| Celex: | 32013L0059 | Lhůta pro implementaci | 6.2.2018 | Úřední věstník | | | L 13 | Gestor | SÚJB | Zpracoval (jméno+datum): | Lucie Hertlová, 21. 02. 2024 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název: | Směrnice rady 2013/59/EURATOM, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření a zrušují se směrnice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom | | | | | | | | | Schválil (jméno+datum): | Eduard Klobouček, 21. 02. 2024 | | |
| Právní předpis EU | | | | | Implementační předpisy ČR | | | | | | | | |
| Ustanovení (článek,odst., písm., atd.) | Citace ustanovení | | | | Číslo Sb. / ID | Ustanovení (§, odst., písm., atd.) | | Citace ustanovení | | | | Vyhodnocení \* | Poznámka |
| Čl. 1 | Předmět Tato směrnice stanoví jednotné základní bezpečnostní standardy ochrany zdraví osob, které jsou vystaveny profesnímu ozáření, lékařskému ozáření a ozáření obyvatelstva, před nebezpečím vyplývajícím z ionizujícího záření. | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.b) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a  upravuje  b) podmínky vykonávání činností v rámci expozičních situací, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.e) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravuje  e) monitorování radiační situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.f) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravuje  f) zvládání radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.i) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravuje  i) výkon státní správy v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §1 odst. 1 písm. b) | | Tento zákon  b) zapracovává příslušné předpisy Evropské unie, stanoví obecné zásady radiační ochrany osob v souvislosti s lékařským ozářením, režim provádění radiologických postupů a činností zahrnujících lékařské ozáření a míru odpovědnosti poskytovatelů a zdravotnických pracovníků v souvislosti s těmito postupy a činnostmi a stanoví opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §1 | | Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Euratomu a stanoví požadavky na zajišťování radiační ochrany v expozičních situacích a způsob zabezpečení radionuklidového zdroje, včetně radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení. | | | |  |  |
| Čl. 2 | Oblast působnosti 1. Tato směrnice se vztahuje na každou plánovanou, existující nebo nehodovou expoziční situaci zahrnující riziko, které vyplývá z vystavení ionizujícímu záření a které nelze zanedbat z hlediska radiační ochrany nebo z hlediska ochrany životního prostředí s ohledem na dlouhodobou ochranu lidského zdraví. 2. Tato směrnice se vztahuje zejména na: a) výrobu, produkci, zpracování radioaktivního materiálu, manipulaci s ním, jeho ukládání, používání, skladování, držení, přepravu, dovoz do Společenství a vývoz z něho; b) výrobu a používání elektrického zařízení vysílajícího ionizující záření, jehož součásti pracují při rozdílu potenciálu vyšším než 5 kilovoltů (kV); c) lidské činnosti zahrnující přítomnost přírodních zdrojů záření, které vedou k podstatnému zvýšení ozáření pracovníků nebo jednotlivců z obyvatelstva, zejména: i) provoz letadel a kosmických lodí, v souvislosti s ozářením posádek, ii) zpracování materiálů obsahujících přírodní radionuklidy; d) vystavení pracovníků nebo jednotlivců z obyvatelstva ozáření radonem uvnitř budov, zevní ozáření ze stavebních materiálů a případy přetrvávajícího ozáření vyplývajícího z následných účinků havarijní situace nebo minulé lidské činnosti; e) připravenost na nehodové expoziční situace, u nichž se považuje za nutné přijmout opatření na ochranu jednotlivců z obyvatelstva nebo pracovníků, plánování odezvy na tyto situace a jejich zvládání. | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.b) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a  upravuje  b) podmínky vykonávání činností v rámci expozičních situací, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.e) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a  e) monitorování radiační situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.f) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a  f) zvládání radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.1 písm.i) | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen  "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a  i) výkon státní správy v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §1 odst. 1 písm. b) | | Tento zákon  b) zapracovává příslušné předpisy Evropské unie, stanoví obecné zásady radiační ochrany osob v souvislosti s lékařským ozářením, režim provádění radiologických postupů a činností zahrnujících lékařské ozáření a míru odpovědnosti poskytovatelů a zdravotnických pracovníků v souvislosti s těmito postupy a činnostmi a stanoví opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §1 | | Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Euratomu a stanoví požadavky na zajišťování radiační ochrany v expozičních situacích a způsob zabezpečení radionuklidového zdroje, včetně radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 3 | Vyloučení z oblasti působnosti Tato směrnice se nevztahuje na: a) ozáření z přírodního pozadí, například radionuklidy obsaženými v lidském těle a kosmickým zářením vyskytujícím se na zemském povrchu; b) ozáření jednotlivců z obyvatelstva nebo pracovníků kosmickým zářením, kromě posádek letadel nebo kosmických lodí, při letu nebo ve vesmíru; c) terestrické záření způsobené radionuklidy přítomnými v neporušené zemské kůře. | | | | 263/2016 | §1 odst.2 | | (2) Tento zákon se nevztahuje na expoziční situace v důsledku ozáření z  a) minerální vody, která pochází z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody, o nichž bylo  vydáno osvědčení o zdroji podle jiného právního předpisu,  b) vody určené k lidské spotřebě ze zdroje pro individuální zásobování s denní kapacitou v průměru nižší než 10 m3 nebo zásobující méně než 50 osob, pokud není tato voda dodávána v rámci podnikatelské činnosti nebo služby pro veřejnost,  c) přírodního pozadí. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 1) | Definice  Pro účely této směrnice se rozumí:  „absorbovanou dávkou“ (D) energie absorbovaná jednotkou hmotnosti. V této směrnici se výrazem „absorbovaná dávka“ označuje průměrná dávka absorbovaná tkání nebo orgánem. Jednotkou absorbované dávky je gray (Gy), přičemž jeden gray se rovná jednomu joulu na kilogram: 1 Gy = 1 J kg-1; | | | | 422/2016 | §2 písm.a) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  a) absorbovanou dávkou podíl střední energie předané ionizujícím zářením v objemovém elementu a hmotnosti látky obsažené v tomto objemovém elementu, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 2) | „urychlovačem“ přístroj nebo zařízení, v němž jsou částice urychlovány, přičemž vysílají ionizující záření o energii vyšší než 1 megaelektronvolt (MeV); | | | |  |  | | *Termín není v českém právním řádu v tomto kontextu využíván. Směrnice jej používá výlučně v čl. 27 v souvislosti s požadavkem povolování nebo registrace některých činností se zdroji ionizujícího záření. Ustanovení § 9 a 10 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, která transponují do českého práva požadavky na povolení a registrace takových činností, však používají obecnější kategorie (zdroj ionizujícího záření) a jsou přesto s požadavkem čl. 27 v plném souladu. Není tedy nutné legislativně pojem „urychlovač“ v této souvislosti používat a definovat jej.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 3) | „havarijním ozářením“ ozáření osob jiných než pracovníků zasahujících v případě havarijní situace, v důsledku nehody; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.d) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) havarijním ozářením ozáření jiné než zasahující osoby v důsledku nehodové expoziční situace a ozáření zasahující osoby při nehodové expoziční situaci, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 4) | „aktivací“ proces, v jehož průběhu je stabilní nuklid přeměněn na radionuklid ozářením látky, která jej obsahuje, částicemi nebo fotony o vysoké energii; | | | |  |  | | *V oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, která vymezuje působnost směrnice a v českém prostředí je upravena především zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, se jedná o obecně známý výraz, o jehož významu není pochyb. Česká právní úprava jej navíc, obdobně jako směrnice, používá jen zcela výjimečně, v kontextu „spotřebních výrobků“ (tzn. na dvou místech, která jsou obě transponována téměř doslova). Uvedená definice tedy nemá relevantní normativní přínos a je v českém právním řádu nadbytečná, protože správné transpozice bude dosaženo i bez ní.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto bylo s ohledem na uvedené vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 5) | „aktivitou“ (A) aktivita daného množství radionuklidu v určitém energetickém stavu a v určitém okamžiku. Je to podíl dN:dt, přičemž dN je očekávaná hodnota počtu jaderných přeměn z tohoto energetického stavu v časovém intervalu dt. jednotkou aktivity je becquerel (Bq); | | | | 422/2016 | §2 písm.b) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  b) aktivitou podíl očekávané hodnoty počtu jaderných přeměn z energetického stavu a časového intervalu, ve kterém tyto přeměny proběhnou, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 6) | „učněm“ osoba, jíž provozovatel poskytuje odbornou přípravu nebo výuku, aby mohla vykonávat určité povolání; | | | |  |  | | *Český právní řád neužívá výraz „učeň“. Pro mládež procházející středním vzděláním s výučním listem (ve starší a obecné terminologii „učně“) používá relevantní legislativa, tj. zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), výraz „žák“, viz. např. jeho § 58. V souladu s touto skutečností zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, v příslušných transpozičních ustanoveních, u nich unijní předloha hovoří o „učni“, užívá důsledně výraz „žák“ (srov. např. čl. 11 a § 63 odst. 2). Definice je tedy z hlediska české právní úpravy nevhodná, proto nebyla převzata a institut a související požadavky byly transponovány jiným způsobem.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 7) | „autorizací“ registrace nebo udělení povolení pro výkon činnosti; | | | | 263/2016 | §9 odst.2 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  a) výstavba pracoviště IV. kategorie kromě pracoviště s jaderným zařízením,  b) provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  c) provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie; prováděcí právní předpis stanoví výčet změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  d) jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  e) uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, nestanoví-li tento zákon jinak,  f) nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to  1. výroba zdroje ionizujícího záření kromě výroby generátoru záření, který je nevýznamným zdrojem ionizujícího záření,  2. dovoz zdroje ionizujícího záření kromě dovozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu nebo dovozu generátoru záření,  3. vývoz zdroje ionizujícího záření kromě vývozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu, vývozu nevýznamného a drobného zdroje a vývozu generátoru záření,  4. distribuce zdroje ionizujícího záření kromě distribuce generátoru záření,  5. instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření kromě instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření, které provádí osoba oprávněná používat zdroj ionizujícího záření a které není spojeno s vyšším rizikem ozáření než běžné používání,  6. provozování uznaného skladu za účelem skladování radionuklidového zdroje,  7. používání zdroje ionizujícího záření kromě používání spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem, jehož výroba, dovoz nebo vývoz byly povoleny, zdroje ionizujícího záření, který je nedílnou součástí technologických celků nebo provozních médií na pracovišti, k jehož provozu je uživatel oprávněn na základě povolení podle písmene b), zdroje ionizujícího záření používaného pouze v rozsahu, k němuž je uživatel oprávněn na základě jiných povolení, a používání zdroje ionizujícího záření, které je registrováno Úřadem nebo bylo Úřadu ohlášeno,  8. hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření zkouškami zdroje ionizujícího záření ke schválení typu výrobku, posuzováním shody vlastností zdroje ionizujícího záření podle jiného právního předpisu 7), přejímací zkouškou zdroje ionizujícího záření s výjimkou otevřených radionuklidových zdrojů a zkouškou dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření,  9. opravy a servis zdroje ionizujícího záření kromě oprav a servisu generátoru záření, které nemohou být spojeny s ozářením fyzické osoby, a oprav a servisu prováděných držitelem povolení k používání tohoto zdroje, není-li oprava spojena s vyšším potenciálním ozářením než běžný provoz, a  10. nakládání s produkty hornické činnosti vzniklými při činnostech souvisejících se získáváním radioaktivního nerostu a uloženými na odvalech a odkalištích,  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku,  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu,  3. monitorování pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, výpustí z tohoto pracoviště, jeho okolí, okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu, odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu a monitorování pro účely umisťování nebo výstavby jaderného zařízení,  4. zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dále jen "soustavný dohled") dohlížející osobou,  5. měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě pro účely prevence pronikání radonu do stavby podle § 98 nebo ochrany před přírodním ozářením ve stavbě podle § 99 a stanovení radonového indexu pozemku podle § 98,  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a  7. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b),  i) poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie kromě případů, kdy je činnost vykonávána ojediněle nebo hrozí nebezpečí z prodlení a kdy provozovatel kontrolovaného pásma zajistí všechny požadavky radiační ochrany pracovníků, kteří tuto činnost vykonávají,  j) dodávání stavebního materiálu na trh, překročí-li efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu 1 mSv za rok ze zevního ozáření; prováděcí právní předpis stanoví výčet stavebních materiálů, a  k) mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště podle § 93 odst. 1 písm. b) za účelem jejich opakovaného použití nebo recyklace. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno  a) používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 8) | „becquerelem“ (Bq) jednotka aktivity. Jeden becquerel odpovídá jedné jaderné přeměně za sekundu: 1 Bq = 1 s-1; | | | | 264/2000  ve znění  424/2009 | Příloha, bod 1.2. | | 1.2.2 Odvozené jednotky SI se zvláštními názvy a značkami  Aktivita (radionuklidu) | becquerel | Bq | | s | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 9) | „stavebním materiálem“ výrobek určený k trvalému zabudování do budovy nebo jejích částí, jehož vlastnosti ovlivňují vlastnosti budovy z hlediska vystavení jejích uživatelů ionizujícímu záření; | | | | 263/2016 | §9 odst. 2 písm.h) bod 6 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 10) | „osobami, které poskytují péči a podporu“ osoby, které se vědomě a z vlastní vůle vystavují ionizujícímu záření, když mimo rámec svých pracovních povinností poskytují péči a podporu osobám, které podstupují nebo podstoupily lékařské ozáření; | | | | 263/2016 | §64 odst.1 | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, který provádí lékařské ozáření, je povinen omezit ozáření fyzických osob, které  a) dobrovolně mimo rámec svých pracovních povinností pečují o pacienty vystavené lékařskému ozáření, tyto pacienty navštěvují nebo žijí ve společné domácnosti s pacienty, kteří byli po aplikaci radionuklidu propuštěni ze zdravotnického zařízení tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 1 mSv efektivní dávky u fyzických osob mladších 18 let a 5 mSv efektivní dávky u ostatních fyzických osob,  b) dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující lékařské ozáření tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 5 mSv efektivní dávky; tyto fyzické osoby musí  1. být starší 18 let,  2. být poučeny o rizicích plynoucích z ozáření,  3. být vybaveny ochrannými prostředky a  4. písemně potvrdit svůj souhlas s ozářením. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 11) | „uvolňovacími úrovněmi“ hodnoty stanovené příslušným orgánem nebo ve vnitrostátních právních předpisech a vyjádřené jako objemová nebo hmotnostní aktivita, do jejichž výše lze materiály pocházející z jakékoli činnosti podléhající ohlášení nebo autorizaci uvolnit z požadavků této směrnice; | | | |  |  | | *Definice ve směrnici není z povahy věci definicí, nýbrž implicitním pravidlem chování – určuje nikoliv charakteristiky či znaky uvolňovacích úrovní, nýbrž zakládá pravomoc orgánů takovou úroveň stanovit a dále oprávnění adresátů právní úpravy uvolnit materiály z požadavků právní úpravy. Je zjevně nadbytečné (a s ohledem na požadavky na normativitu a povahu definic v českém právním řádu i nepřípustné) takovou definici přebírat, když lze jejího účelu dosáhnout výslovným stanovením zmíněné pravomoci a připuštěním uvolňování.*  *Což činí § 76 odst. 1 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon („Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště, na němž se vykonává radiační činnost, bez povolení Úřadu, nejsou-li překročeny uvolňovací úrovně stanovené prováděcím právním předpisem.“). Definice se tedy jeví být nevhodnou a nepotřebnou k transpozici.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 12) | „klinickým auditem“ systematické ověřování nebo přezkum lékařských radiologických postupů za účelem zlepšení kvality a výsledků péče o pacienta prostřednictvím strukturovaného přezkumu, při němž jsou lékařské radiologické činnosti, postupy a výsledky zkoumány ve srovnání se schválenými standardy správných lékařských radiologických postupů, případně jsou tyto činnosti upraveny, a je-li to nezbytné, jsou zavedeny nové standardy; | | | | 373/2011 | §74 odst.1 | | (1) Cílem interního klinického auditu je ověřit a zhodnotit, zda zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, jsou prováděny v souladu s místními radiologickými standardy a zda je dodržován systém jakosti lékařského ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §74 odst.2 | | (2) Interní klinický audit se provádí jedenkrát za rok, a to prostřednictvím osob, které mají k poskytovateli pracovněprávní nebo obdobný vztah a jsou odborně způsobilé v oblasti, ve které má být audit proveden. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §74 odst.3 | | (3) Poskytovatel vede evidenci provedených interních klinických auditů, ve které zaznamenává termín provedení auditu, zjištění učiněná na jeho základě ve vztahu k cíli stanovenému v odstavci 1 a jméno, popřípadě jména, příjmení osob, které interní klinický audit provedly, a jejich vztah k poskytovateli. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §75 odst.1 | | (1) Cílem externího klinického auditu je ověřování a hodnocení dodržování místních radiologických standardů při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, a to za účelem zlepšení kvality a výsledků poskytované zdravotní péče pacientovi. Lékařské radiologické činnosti, postupy a výsledky jsou srovnávány s národními radiologickými standardy, a je-li to žádoucí, jsou tyto činnosti modifikovány, nebo je-li to nezbytné, jsou zavedeny nové standardy. Externí klinický audit se provádí nejméně jedenkrát za 5 let. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §75 odst.2 | | (2) Externí klinický audit může provádět právnická osoba, které bylo ministerstvem uděleno oprávnění k této činnosti na základě souhlasného závazného stanoviska Státního úřadu pro jadernou bezpečnost; ministerstvo si vyžádá závazné stanovisko před vydáním rozhodnutí o udělení oprávnění k provádění externího klinického auditu. Oprávnění k provádění externího klinického auditu nelze převést ani nepřechází na jinou právnickou osobu.  1. radiodiagnostika, včetně inter  venční radiologie a kardiologie,  2. radioterapie,  3. nukleární medicína a  d) je personálně zabezpečena pro provádění externího klinického auditu v rozsahu, pro něž je žádáno o udělení oprávnění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §75 odst.3 | | (3) Právnické osobě udělí ministerstvo oprávnění k provádění externího klinického auditu na její písemnou žádost, jestliže  a) není poskytovatelem nebo společníkem právnické osoby, která je poskytovatelem,  b) její statutární orgán nebo jeho člen nebo člen jejího kontrolního orgánu není současně statutárním orgánem nebo jeho členem nebo členem kontrolního orgánu jiného poskytovatele a není ani poskytovatelem,  c) má vypracována pravidla procesu hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy (dále jen "pravidla procesu hodnocení") pro jednotlivé oblasti lékařského ozáření; oblastmi lékařského ozáření se rozumí  1. radiodiagnostika, včetně intervenční radiologie a kardiologie,  2. radiační onkologie,  3. nukleární medicína a  d) je personálně zabezpečena pro provádění externího klinického auditu v rozsahu, pro něž je žádáno o udělení oprávnění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody,, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.c) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  c) provádět interní klinický audit, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků, určit termín k jejich odstranění a odstranit je, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.d) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  d) zajistit provedení externího klinického auditu k tomu oprávněnými osobami, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků a nesouladů s národními radiologickými standardy, určit termín k jejich odstranění a odstranit je; externí klinický audit se neprovádí na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry,". | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 13) | „klinickou odpovědností“ odpovědnost aplikujícího odborníka za jednotlivá lékařská ozáření, zahrnující zejména: odůvodnění; optimalizaci; klinické hodnocení výsledku; případně spolupráci s jinými odborníky a pracovníky týkající se praktické stránky lékařských radiologických postupů; případně získání informací o předcházejících vyšetřeních; v případě nutnosti poskytování existujících lékařských radiologických informací a/nebo záznamů jiným aplikujícím odborníkům nebo indikující osobě; a případně poskytování informací o riziku ionizujícího záření pacientům a jiným dotčeným osobám; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | (2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání.". | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 14) | „úvazkem efektivní dávky“ (E(τ)) součet ekvivalentních dávek vázaných v různých orgánech nebo tkáních HT(t) v důsledku příjmu, přičemž každá z nich je násobena příslušným tkáňovým váhovým faktorem wT.:Při zadávání E(t) odpovídá τ počtu let, za která se provádí integrace. Pro účely dodržení limitů ozáření stanovených v této směrnici činí doba t u dospělých osob 50 let po příjmu a u kojenců a dětí odpovídá počtu let zbývajících do 70 let věku. Jednotkou úvazku efektivní dávky je sievert (Sv); | | | | 422/2016 | §2 písm.g) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  g) dobou t  1. 50 let pro příjem radionuklidů u dospělých, nebo  2. období do 70 let věku pro příjem radionuklidů u dětí, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §2 písm.h) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  h) úvazkem efektivní dávky časový integrál příkonu efektivní dávky po dobu t od příjmu radionuklidu, | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 15) | „úvazkem ekvivalentní dávky“ (H(τ)) časový integrál (t) příkonu ekvivalentní dávky ve tkáni nebo orgánu T u osoby v důsledku příjmu. Při uvádění HT(t) odpovídá τ počtu let, za který se provádí integrace. Pro účely dodržení limitů ozáření stanovených v této směrnici činí t u dospělých osob 50 let a u kojenců a dětí odpovídá počtu let zbývajících do 70 let věku. Jednotkou úvazku ekvivalentní dávky je sievert (Sv); | | | | 422/2016 | §2 písm.i) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  i) úvazkem ekvivalentní dávky časový integrál příkonu ekvivalentní dávky po dobu t od příjmu radionuklidu, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 16) | „příslušným orgánem“ orgán nebo soustava orgánů mající působnost a pravomoc, danou členským státem, pro účely této směrnice; | | | | 263/2016 | §206 | | Státní správu podle tohoto zákona vykonávají  a) Úřad,  b) vláda,  c) Ministerstvo průmyslu a obchodu,  d) Ministerstvo vnitra,  e) Ministerstvo zdravotnictví,  f) Ministerstvo financí,  g) Ministerstvo obrany,  h) Ministerstvo zahraničních věcí,  i) Ministerstvo zemědělství,  j) Ministerstvo životního prostředí,  k) Ministerstvo pro místní rozvoj,  l) Hasičský záchranný sbor České republiky,  m) Policie České republiky,  n) orgány Celní správy České republiky,  o) Státní zemědělská a potravinářská inspekce,  p) krajský úřad a hejtman kraje a  q) obecní úřad obce s rozšířenou působností. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 17) | „spotřebním výrobkem“ přístroj nebo vyrobený předmět, do něhož byl záměrně přidán jeden nebo více radionuklidů nebo v němž byly radionuklidy vytvořeny aktivací nebo jenž generuje ionizující záření a lze je prodat nebo dát k dispozici jednotlivcům z obyvatelstva bez zvláštního dohledu nebo regulační kontroly po prodeji; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.h) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  h) spotřebním výrobkem s přidaným radionuklidem výrobek, který lze prodat nebo dát k dispozici veřejnosti bez  zvláštní regulace nebo kontroly po prodeji, a který  1. obsahuje radionuklid záměrně do něj přidaný,  2. obsahuje radionuklid záměrně v něm vytvořený aktivací, nebo  3. generuje ionizující záření. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 18) | „kontaminací“ nezáměrná nebo nežádoucí přítomnost radioaktivních látek na povrchu nebo uvnitř pevných, tekutých nebo plynných látek nebo na lidském těle; | | | | 263/2016 | §136 písm.j) | | Pro účely tohoto zákona se rozumí  j) povrchovou kontaminací výskyt radioaktivní látky na povrchu v množství přesahujícím 0,4 Bq/cm2 pro radionuklidové zdroje emitující záření beta nebo gama a pro nízce toxické radionuklidové zdroje emitující záření alfa, nebo 0,04 Bq/cm2 pro ostatní radionuklidové zdroje emitující záření alfa; povrchovou kontaminací je  1. nefixovaná kontaminace, kterou se rozumí povrchová kontaminace, kterou lze odstranit běžnými prostředky, nebo  2. fixovaná kontaminace, kterou se rozumí jiná povrchová kontaminace než nefixovaná kontaminace, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 19) | „kontrolovaným pásmem“ prostory, ve kterých jsou zavedena zvláštní pravidla pro účely ochrany před ionizujícím zářením nebo zamezení rozšíření kontaminace a do kterých je kontrolován přístup; | | | | 263/2016 | §60 odst.1 písm.d) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) kontrolovaným pásmem prostor s kontrolovaným vstupem, v němž jsou zavedena zvláštní pravidla k zajištění  radiační ochrany a předcházení šíření kontaminace, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 20) | „diagnostickými referenčními úrovněmi“ úrovně dávek v lékařských radiodiagnostických nebo intervenčních radiologických činnostech nebo – v případě radiofarmak – úrovně aktivity pro typické vyšetření standardní skupiny pacientů nebo standardních fantomů pro obecně definované typy vybavení; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.d) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) diagnostickou referenční úrovní úroveň dávky při radiodiagnostice nebo intervenční radiologii nebo úroveň  aktivity v případě radiofarmak pro typická vyšetření skupin standardních pacientů nebo standardních fantomů pro  obecně určené typy vybavení, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 21) | „nevyužívaným radionuklidovým zdrojem“ uzavřený zdroj, který se již k činnosti, pro niž byla udělena autorizace, nevyužívá a ani se s tímto využitím nepočítá, u něhož je však i nadále nutné zajistit bezpečné nakládání; | | | | 263/2016 | §60 odst.3 písm.b) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) nevyužívaným zdrojem radionuklidový zdroj, který se již k činno sti, pro niž bylo Úřadem vydáno povolení,  nevyužívá a jehož další využití se nepředpokládá, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 22) | „dávkovou optimalizační mezí“ omezení stanovené jako předpokládaná horní mez osobních dávek použitá k vymezení rozsahu možností zvažovaných v procesu optimalizace pro daný zdroj záření v plánované expoziční situaci; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.a) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) dávkovou optimalizační mezí horní mez předpokládaných osobních dávek stanovená pro účely optimalizace radiační ochrany pro příslušný zdroj ionizujícího záření v plánované expoziční situaci, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 23) | „limitem ozáření“ hodnota efektivní dávky (případně úvazku efektivní dávky) nebo ekvivalentní dávky v určeném období, která u osoby nesmí být překročena; | | | | 263/2016 | §63 odst.1 | | (1) Limitem ozáření je kvantitativní ukazatel pro omezení celkového ozáření fyzické osoby z činností v rámci plánovaných expozičních situací. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 24) | „dozimetrickou službou“ právnická nebo fyzická osoba, jež je kvalifikována pro kalibraci zařízení určených k osobnímu monitorování, odečet nebo výklad jimi zaznamenaných hodnot nebo měření radioaktivity v lidském těle či biologických vzorcích nebo za posuzování dávek a jejíž schopnost plnit tento účel je uznávána příslušným orgánem; | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.f) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) osobní dozimetrií kalibrace zařízení určeného k osobnímu monitorování, odečet nebo výklad jím zaznamenaných hodnot, měření radioaktivity v lidském těle nebo biologických vzorcích anebo posuzování dávek. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 25) | „efektivní dávkou“ (E) součet vážených ekvivalentních dávek ve všech tkáních a orgánech těla z vnitřního a zevního ozáření. Je dána vzorcem: kde DT,R je průměrná dávka záření R absorbovaná tkání nebo orgánem T, wR je radiační váhový faktor a wT je tkáňový váhový faktor tkáně nebo orgánu T. Hodnoty pro wT a wR jsou uvedeny v příloze II. Jednotkou efektivní dávky je sievert (Sv); | | | | 422/2016 | §2 písm.e) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  e) efektivní dávkou součet součinů tkáňových váhových faktorů a ekvivalentní dávky v ozářených tkáních nebo orgánech; tkáňový váhový faktor stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 26) | „havarijní situací“ neobvyklá situace nebo událost spojená se zdrojem záření, která vyžaduje neprodlené opatření pro zmírnění závažných nepříznivých důsledků pro lidské zdraví a bezpečnost, kvalitu života, majetek nebo životní prostředí, nebo rizika, které by k těmto závažným nepříznivým důsledkům mohlo vést; | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.a) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) radiační mimořádnou událostí událost, která vede nebo může vést k překročení limitů ozáření a která vyžaduje opatření, jež by zabránila jejich překročení nebo zhoršování situace z pohledu zajištění radiační ochrany, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.b) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) radiační mimořádnou událostí prvního stupně radiační mimořádná událost zvládnutelná silami a prostředky obsluhy nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.c) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) radiační nehodou radiační mimořádná událost nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která nevyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.d) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) radiační havárií radiační mimořádná událost nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která vyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo, | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 27) | „nehodovou expoziční situací“ expoziční situace v důsledku havárie; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.e) bod 2 | | e) expoziční situací všechny v úvahu připadající okolnosti vedoucí k vystavení fyzické osoby nebo životního prostředí ionizujícímu záření; expoziční situací je  2. nehodová expoziční situace, která může nastat při plánované expoziční situaci nebo být vyvolána svévolným činem a vyžaduje přijetí okamžitých opatření k odvrácení nebo omezení důsledků, nebo | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 28) | „systémem řízení havarijních situací“ právní nebo správní systém, který stanoví odpovědnosti za havarijní připravenost a odezvu na havarijní situaci a opatření pro rozhodování v případě nehodové expoziční situace; | | | | 263/2016 | §151 | | Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) odezvou na radiační mimořádnou událost uplatnění souboru opatření ke zvládnutí situace související se vznikem radiační mimořádné události s cílem znovunabytí kontroly nad vzniklou situací a zabránění následkům vzniklé radiační mimořádné události, včetně neradiačních následků, nebo jejich zmírnění,  b) připraveností k odezvě na radiační mimořádnou událost soubor organizačních, technických, materiálních a personálních opatření připravovaných podle pravděpodobného průběhu radiační mimořádné události k odvrácení nebo zmírnění jejích dopadů a zpracovaných ve formě zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu, plánu k provádění záchranných a likvidačních prací v okolí zdroje nebezpečí 19) (dále jen "vnější havarijní plán") a národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §152 | | Při zvládání radiační mimořádné události se ve věcech neupravených tímto zákonem postupuje podle zákona o integrovaném záchranném systému nebo podle zákona o krizovém řízení. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 29) | „havarijním ozářením zasahující osoby“ ozáření pracovníka zasahujícího při havárii v rámci nehodové expoziční situace; | | | | 263/2016 | §104 odst.4 | | (4) Pro omezení havarijního ozáření zasahující osoby v nehodové expoziční situaci se použijí limity pro radiační pracovníky. V případech, kdy nelze vyloučit překročení limitů ozáření, optimalizuje se havarijní ozáření zasahující osoby za použití referenční úrovně  a) 100 mSv za rok, nebo  b) 500 mSv za rok, jedná-li se o případ záchrany lidských životů či zabránění rozvoje nehodové expoziční situace s možnými rozsáhlými společenskými a hospodářskými důsledky. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.5 | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  a) pravidelné vzdělávání a procvičování a vedení záznamů o nich,  b) informování o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních,  c) monitorování a hodnocení velikosti ozáření při zásahu, uchovávání údajů získaných z těchto činností a jejich předávání Úřadu v případě, že je prováděno osobní monitorování,  d) vstupní lékařskou prohlídku, která zohledňuje riziko ionizujícího záření, pokud nebyla obdobná prohlídka provedena podle jiných právních předpisů,  e) osobní ochranné prostředky a pomůcky,  f) mimořádnou lékařskou prohlídku a  g) vedení seznamu zasahujících osob. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.6 | | (6) Pokud by mohla být překročena referenční úroveň podle odstavce 4 písm. a), zasahující osoba se může účastnit zásahu pouze se svým souhlasem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.8 | | (8) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, se může účastnit zásahu pouze se svým souhlasem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.b) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) zasahující osobou fyzická osoba, které jsou stanoveny úkoly v rámci nehodové expoziční situace a která by mohla být vystavena ozáření při provádění opatření v rámci odezvy na radiační mimořádnou událost, | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 30) | „havarijním plánem“ opatření pro plánování vhodné odezvy v případě nehodové expoziční situace na základě předpokládaných událostí a souvisejících scénářů; | | | | 263/2016 | §151 písm.b) | | b) připraveností k odezvě na radiační mimořádnou událost soubor organizačních, technických, materiálních a personálních opatření připravovaných podle pravděpodobného průběhu radiační mimořádné události k odvrácení nebo zmírnění jejích dopadů a zpracovaných ve formě zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu, plánu k provádění záchranných a likvidačních prací v okolí zdroje nebezpečí 19) (dále jen "vnější havarijní plán") a národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.2 | | (2) Vnitřní havarijní plán se zpracovává pro areál jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření. Vnější havarijní plán se zpracovává pro zónu havarijního plánování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.l) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  l) národním radiačním havarijním plánem plán zpracovávaný pro území České republiky vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie pro přípravu na řízení a provádění odezvy na radiační nehodu nebo radiační havárii s dopadem mimo zónu havarijního plánování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 31) | „pracovníkem zasahujícím v případě havarijní situace“ osoba, která má v případě havarijní situace vymezenou úlohu a která by mohla být vystavena záření při provádění opatření v odezvě na tuto havarijní situaci; | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.b) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) zasahující osobou fyzická osoba, které jsou stanoveny úkoly v rámci nehodové expoziční situace a která by mohla být vystavena ozáření při provádění opatření v rámci odezvy na radiační mimořádnou událost, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 32) | „monitorováním životního prostředí“ měření dávkových příkonů ze zevního ozáření způsobených radioaktivními látkami v životním prostředí nebo měření koncentrací radionuklidů ve složkách životního prostředí; | | | |  |  | | *Uvedená definice vymezuje charakteristiky monitorování, jak jsou v české právní úpravě přímo rozvedeny v konkrétních požadavcích na provádění tohoto monitorování. Jmenovitě se jedná zejména o § 149 odst. 1 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, a § 6 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 360/2016 Sb., o monitorování radiační situace. Českou právní úpravou přitom není přímo používán pojem „monitorování životního prostředí“, neboť tento druh monitorování je součástí monitorování radiační situace obecně a požadavky na něj kladené směrnicí jsou naplňovány požadavky na monitorování radiační situace. Z tohoto důvodu je definice nadbytečná.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a v souladu s výše uvedeným bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 33) | „ekvivalentní dávkou“ (HT) dávka absorbovaná v tkáni nebo orgánu T vážená podle druhu a kvality záření R. Je daná vzorcem: kde DT,R je průměrná dávka záření R absorbovaná tkání nebo orgánem T, wR je radiační váhový faktor. Je-li pole záření složeno z druhů a energií s různými hodnotami wR, je celková ekvivalentní dávka HT dána vzorcem: Hodnoty pro wR jsou uvedeny v příloze II části A. Jednotkou ekvivalentní dávky je sievert (Sv); | | | | 422/2016 | §2 písm.d) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  d) ekvivalentní dávkou součin radiačního váhového faktoru a střední absorbované dávky v orgánu nebo tkáni pro ionizující záření nebo součet takových součinů, jestliže je pole ionizujícího záření složeno z více druhů nebo energií; radiační váhový faktor stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 34) | „zprošťovací úrovní“ hodnota stanovená příslušným orgánem nebo právním předpisem a vyjádřená jako objemová nebo hmotnostní aktivita nebo celková aktivita, při jejímž nepřekročení zdroj záření nepodléhá ohlášení nebo autorizaci; | | | | 422/2016 | §10 | | (1) Zprošťovací úrovně aktivity pro radionuklidy stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce. Zprošťovací úrovně aktivity se vztahují na celkové množství radioaktivních látek používaných osobou v rámci určité radiační činnosti.  (2) Zprošťovací úrovně hmotnostní aktivity pro radionuklidy použité v rámci určité radiační činnosti stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce.  (3) Aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní aktivit je menší než 1.  (4) Hmotnostní aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní hmotnostních aktivit je menší než 1. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 35) | „existující expoziční situací“ expoziční situace, která již existuje, když se musí přijmout rozhodnutí o jejím usměrnění, a která nevyžaduje nebo již nevyžaduje přijetí naléhavých opatření; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.e) bod 3 | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) expoziční situací všechny v úvahu připadající okolnosti vedoucí k vystavení fyzické osoby nebo životního prostředí ionizujícímu záření; expoziční situací je  3. existující expoziční situace, která již existuje v době, kdy se rozhoduje o její regulaci, včetně dlouhodobě trvajícího následku nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 36) | „radiačním pracovníkem“ fyzická osoba podnikající nebo zaměstnaná, která je vystavena záření při práci prováděné v rámci činnosti upravené touto směrnicí a která může být vystavena dávkám ozáření překračujícím některý z limitů ozáření pro ozáření obyvatelstva; | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.a) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) radiačním pracovníkem každá fyzická osoba vystavená profesnímu ozáření, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 37) | „ozářením“ ozařování ionizujícím zářením vysílaným mimo tělo (zevní ozáření) nebo uvnitř těla (vnitřní ozáření) nebo vystavení účinkům takového záření; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.a) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) ozářením vystavení fyzické osoby ionizujícímu záření s výjimkou ozáření z přírodního pozadí, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 38) | „končetinami“ ruce, předloktí, kotníky a chodidla; | | | | 422/2016 | §4 odst.1 písm.d) | | (1) Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou  d) pro ekvivalentní dávku na ruce od prstů až po předloktí a na nohy od chodidel až po kotníky 500 mSv za jeden kalendářní rok. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §5 odst.3 písm.d) | | (3) Limity pro žáka a studenta ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou za jeden kalendářní rok  d) pro ekvivalentní dávku na ruce od prstů až po předloktí a na nohy od chodidel až po kotníky 150 mSv. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 39) | „zdravotní újmou“ snížení délky a kvality života u části obyvatelstva v důsledku ozáření, včetně snížení způsobeného reakcemi tkáně, rakovinou a vážnými genetickými poruchami; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.f) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) zdravotní újmou v důsledku ozáření snížení délky a kvality života u části obyvatelstva včetně snížení délky a  kvality života způsobeného tkáňovými reakcemi, rakovinou a vážnými genetickými poruchami. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 40) | „vyhledávacím vyšetřením“ postup, při němž se využívají lékařská radiologická zařízení pro včasnou diagnózu u rizikových skupin obyvatelstva; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | § 70 odst. 6 | | Vyhledávacím vyšetřením s využitím ionizujícího záření se rozumí postup, při němž se využívají lékařská radiologická zařízení pro stanovení včasné diagnózy u rizikových skupin obyvatelstva. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 41) | „vysokoaktivním uzavřeným zdrojem“ uzavřený zdroj, jehož aktivita je rovna příslušné úrovni aktivity stanovené v příloze II nebo tuto úroveň překračuje; | | | | 263/2016 | §60 odst.3 písm.d) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) vysokoaktivním zdrojem uzavřený radionuklidový zdroj, jehož aktivita je rovna nebo vyšší, než pro daný  radionuklid stanoví prováděcí právní předpis, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §11 | | Úroveň aktivity, která činí uzavřený radionuklidový zdroj vysokoaktivním zdrojem, stanoví příloha č. 8 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 42) | „osobní újmou“ klinicky pozorovatelné škodlivé účinky u osob nebo jejich potomků, které se projeví okamžitě nebo později, přičemž ve druhém případě se projeví spíše pravděpodobně než jistě; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.f) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) zdravotní újmou v důsledku ozáření snížení délky a kvality života u části obyvatelstva včetně snížení délky a kvality života způsobeného tkáňovými reakcemi, rakovinou a vážnými genetickými poruchami. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 43) | „inspekcí“ šetření prováděné některým příslušným orgánem nebo jeho jménem za účelem ověření dodržování vnitrostátních právních předpisů; | | | | 263/2016 | §200 | | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.  (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele,  b) výrobce, dovozce a distributory výrobků, jejichž typ výrobku byl schválen Úřadem,  c) osoby vykonávající činnosti v rámci mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, k nimž není potřeba oprávnění podle tohoto zákona,  d) osoby působící při monitorování radiační situace,  e) držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,  f) autorizované a akreditované osoby provádějící posouzení shody vybraného zařízení s technickými požadavky a  g) jiné osoby, které jsou důvodně podezřelé, že porušují povinnosti stanovené tímto zákonem nebo závazky plynoucí z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §201 | | (1) Kontrolujícími Úřadu jsou inspektoři.  (2) Pověření inspektora ke kontrole má formu průkazu vydaného Úřadem. Průkaz obsahuje  a) jméno, popřípadě jména, a příjmení inspektora,  b) datum a místo narození inspektora,  c) fotografii nebo jinou formou pořízenou podobenku inspektora,  d) podpis inspektora,  e) datum vydání průkazu a  f) název a adresu sídla Úřadu.  (3) Výkon kontroly inspektorem je prací kategorie druhé a prací rizikovou podle zákona o ochraně veřejného zdraví. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §202 | | (1) Plán kontrol Úřadu zohledňuje možný rozsah a charakter rizika spojeného s předmětem kontroly a obecné posouzení otázek radiační ochrany.  (2) Úřad plán kontrol zpřístupní veřejnosti způsobem umožňujícím dálkový přístup.  (3) Pokud se kontrolní zjištění vztahují k zajištění radiační ochrany externího pracovníka, je inspektor povinen tato kontrolní zjištění oznámit zaměstnavateli externího pracovníka nebo externímu pracovníkovi, jestliže zajišťuje sám vlastní radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §205 | | (1) Mezinárodní kontrolu v oblasti nešíření jaderných zbraní podle mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána 28) provádějí inspektoři Mezinárodní agentury pro atomovou energii v rozsahu a za podmínek, které tato smlouva stanoví. Mezinárodní kontrolu provádějí inspektoři Mezinárodní agentury pro atomovou energii v doprovodu inspektorů Úřadu.  (2) Mezinárodní kontrolu v oblasti nešíření jaderných zbraní podle Smlouvy o založení Evropského společenství pro atomovou energii provádějí inspektoři Evropské komise v rozsahu a za podmínek, které tato smlouva stanoví. Mezinárodní kontrolu provádějí inspektoři Evropské komise v doprovodu inspektorů Úřadu.  (3) Osoby účastnící se monitorování radiační situace jsou povinny poskytnout zástupcům Evropské komise součinnost při výkonu mezinárodní kontroly monitorování radiační situace podle Smlouvy o založení Evropského společenství pro atomovou energii.  (4) Kontrolované osoby jsou povinny v případech uvedených v odstavcích 1 až 3 výkon mezinárodní kontroly umožnit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 44) | „příjmem“ celková aktivita radionuklidu, která byla přijata do organismu z vnějšího prostředí; | | | | 422/2016 | §2 písm.p) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  p) příjmem radionuklidu aktivita radionuklidu přijatá do lidského organizmu z prostředí, zejména požitím nebo vdechnutím, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 45) | „intervenční radiologií“ používání technických postupů rentgenového zobrazování s cílem usnadnit zavedení přístroje do těla a jeho navádění v něm pro diagnostické nebo léčebné účely; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.c) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) intervenční radiologií používání rentgenového zobrazování k snadnějšímu zavedení přístroje nebo pomůcky do  lidského těla a jeho navádění v něm pro diagnostické nebo léčebné účely, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 46) | „ionizujícím zářením“ energie přenesená v podobě částic nebo elektromagnetických vln o vlnové délce 100 nanometrů nebo méně (kmitočet 3x1015 hertzů nebo více) schopných přímo nebo nepřímo vytvářet ionty; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.a) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) ionizujícím zářením přenos energie v podobě částic nebo elektromagnetických vln vlnové délky nižší nebo rovnající se 100 nm s frekvencí vyšší nebo rovnající se 3 × 1015 Hz, který je schopen vytvářet ionty, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 47) | „povolením“ souhlas udělený příslušným orgánem k výkonu činnosti podléhající podmínkám stanoveným v uvedeném dokumentu; | | | | 263/2016 | §9 odst.2 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  a) výstavba pracoviště IV. kategorie kromě pracoviště s jaderným zařízením,  b) provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  c) provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie; prováděcí právní předpis stanoví výčet změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  d) jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  e) uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, nestanoví-li tento zákon jinak,  f) nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to  1. výroba zdroje ionizujícího záření kromě výroby generátoru záření, který je nevýznamným zdrojem ionizujícího záření,  2. dovoz zdroje ionizujícího záření kromě dovozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu nebo dovozu generátoru záření,  3. vývoz zdroje ionizujícího záření kromě vývozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu, vývozu nevýznamného a drobného zdroje a vývozu generátoru záření,  4. distribuce zdroje ionizujícího záření kromě distribuce generátoru záření,  5. instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření kromě instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření, které provádí osoba oprávněná používat zdroj ionizujícího záření a které není spojeno s vyšším rizikem ozáření než běžné používání,  6. provozování uznaného skladu za účelem skladování radionuklidového zdroje,  7. používání zdroje ionizujícího záření kromě používání spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem, jehož výroba, dovoz nebo vývoz byly povoleny, zdroje ionizujícího záření, který je nedílnou součástí technologických celků nebo provozních médií na pracovišti, k jehož provozu je uživatel oprávněn na základě povolení podle písmene b), zdroje ionizujícího záření používaného pouze v rozsahu, k němuž je uživatel oprávněn na základě jiných povolení, a používání zdroje ionizujícího záření, které je registrováno Úřadem nebo bylo Úřadu ohlášeno,  8. hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření zkouškami zdroje ionizujícího záření ke schválení typu výrobku, posuzováním shody vlastností zdroje ionizujícího záření podle jiného právního předpisu 7), přejímací zkouškou zdroje ionizujícího záření s výjimkou otevřených radionuklidových zdrojů a zkouškou dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření,  9. opravy a servis zdroje ionizujícího záření kromě oprav a servisu generátoru záření, které nemohou být spojeny s ozářením fyzické osoby, a oprav a servisu prováděných držitelem povolení k používání tohoto zdroje, není-li oprava spojena s vyšším potenciálním ozářením než běžný provoz, a  10. nakládání s produkty hornické činnosti vzniklými při činnostech souvisejících se získáváním radioaktivního nerostu a uloženými na odvalech a odkalištích,  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku,  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu,  3. monitorování pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, výpustí z tohoto pracoviště, jeho okolí, okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu, odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu a monitorování pro účely umisťování nebo výstavby jaderného zařízení,  4. zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dále jen "soustavný dohled") dohlížející osobou,  5. měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě pro účely prevence pronikání radonu do stavby podle § 98 nebo ochrany před přírodním ozářením ve stavbě podle § 99 a stanovení radonového indexu pozemku podle § 98,  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a  7. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b),  i) poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie kromě případů, kdy je činnost vykonávána ojediněle nebo hrozí nebezpečí z prodlení a kdy provozovatel kontrolovaného pásma zajistí všechny požadavky radiační ochrany pracovníků, kteří tuto činnost vykonávají,  j) dodávání stavebního materiálu na trh, překročí-li efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu 1 mSv za rok ze zevního ozáření; prováděcí právní předpis stanoví výčet stavebních materiálů, a  k) mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště podle § 93 odst. 1 písm. b) za účelem jejich opakovaného použití nebo recyklace | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 48) | „lékařským ozářením“ ozáření, jemuž jsou vystaveni pacienti nebo asymptomatické osoby jako součásti svého lékařského nebo stomatologického vyšetření nebo léčení, jehož účelem je přínos pro jejich zdraví, a také ozáření, jemuž jsou vystaveny osoby poskytující péči a podporu a dobrovolníci v lékařském nebo biomedicínském výzkumu; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.c) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) lékařským ozářením ozáření v rámci  1. vyšetření nebo léčby pacienta,  2. pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče,  3. dobrovolné účasti zdravých fyzických osob nebo pacientů na lékařském ověřování nezavedené metody spojené  s lékařským ozářením, nebo  4. poskytování pomoci fyzické osobě podstupující lékařské ozáření podle § 64 odst. 1, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 49) | „radiologickým fyzikem“ osoba nebo skupina osob, stanoví-li to vnitrostátní právní předpisy, jež má přiměřené znalosti, odbornou přípravu a zkušenosti, aby byla činná nebo poskytovala poradenství v otázkách radiační fyziky použité na lékařské ozáření, a jejíž kvalifikace v tomto ohledu je uznávána příslušným orgánem; | | | | 96/2004 375/2011 | §25 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika se získává absolvováním  a) akreditovaného zdravotnického magisterského studijního oboru pro přípravu radiologických fyziků, nebo  b) akreditovaného magisterského studijního oboru matematicko-fyzikálního zaměření a akreditovaného kvalifikačního kurzu radiologická fyzika.  (2) Do doby získání specializované způsobilosti radiologický fyzik pracuje ve zdravotnickém zařízení pod odborným dohledem radiologického fyzika způsobilého k výkonu povolání bez odborného dohledu, z toho prvních 6 měsíců pod jeho přímým vedením.  (3) Za výkon povolání radiologického fyzika se považuje činnost související s radiační ochranou podle zvláštního právního předpisu; 8) pokud radiologický fyzik vykonává určené činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, musí splňovat zvláštní požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. 8) Dále se radiologický fyzik ve spolupráci s lékařem podílí na léčebné a diagnostické péči. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 50) | „výrazem „lékařský radiologický“ výraz vztahující se k radiodiagnostickým a radioterapeutickým postupům a intervenční radiologii nebo k jiným lékařským použitím ionizujícího záření pro účely plánování, vedení a ověřování; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | § 75 odst.3 písm. c) | | c) má vypracována pravidla procesu hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy (dále jen „pravidla procesu hodnocení“) pro jednotlivé oblasti lékařského ozáření; oblastmi lékařského ozáření se rozumí  1. radiodiagnostika, včetně intervenční radiologie a kardiologie,  2. radiační onkologie,  3. nukleární medicína a | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 51) | „lékařským radiologickým zařízením“ zařízení, v němž se provádějí lékařské radiologické postupy; | | | | 372/2011 | § 4 odst. 1 | | (1) Zdravotnickým zařízením se rozumí prostory určené pro poskytování zdravotních služeb. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 52) | „lékařským radiologickým postupem“ každý postup zahrnující lékařské ozáření; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.5 | | (5) Národními radiologickými standardy se rozumí postupy při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, které odpovídají současným poznatkům vědy a klinické medicíny (dále jen „národní radiologické standardy“). Národní radiologické standardy vydává ministerstvo; zveřejňuje je, včetně jejich aktualizace, nejméně jednou za 5 let, ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §73 | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  a) požadavky na odbornou, zvláštní odbornou a specializovanou způsobilost zdravotnických pracovníků,  b) technické parametry radiologických přístrojů, na kterých se provádí lékařské ozáření, minimální vybavení pro jejich kontrolu a nastavování,  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci,  d) radiologické postupy,  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 53) | „jednotlivci z obyvatelstva“ osoby, které mohou být vystaveny ozáření obyvatelstva; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.i) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  i) jednotlivcem z obyvatelstva fyzická osoba vystavená ozáření obyvatel, | | | | P T |  |
| Čl. 4 bod 54) | „přírodním zdrojem záření“ zdroj ionizujícího záření přírodního terestrického nebo kosmického původu; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.f) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) ozářením z přírodního pozadí vystavení fyzické osoby ionizujícímu záření  1. způsobené radionuklidem obsaženým přirozeně v lidském těle,  2. způsobené kosmickým zářením, které je běžné na zemském povrchu,  3. způsobené radionuklidem přítomným v lidskou činností neporušené zemské kůře, nebo  4. z přírodního zdroje záření, které není modifikováno lidskou činností, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 55) | „nelékařským ozářením pro účely zobrazování“ každé záměrné ozáření osob pro účely zobrazování, při němž hlavním záměrem ozáření není přínos pro zdraví ozářené osoby; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.h) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  h) nelékařským ozářením záměrné ozáření fyzické osoby pro účely zobrazování, jehož hlavním cílem není přínos pro zdraví ozářené fyzické osoby; nelékařským ozářením je  1. nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením, zejména pro účely přistěhování, pojištění, hodnocení fyzického vývoje dětí a mladistvých ke sportovní a taneční kariéře, vyšetření k určení věku, identifikace věcí skrytých v lidském těle nebo pro účely zaměstnání, kromě pracovnělékařských služeb, nebo  2. nelékařské ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření, zejména pro zjišťování věcí skrytých na lidském těle nebo na něm upevněných, pro odhalování skrytých osob jako součást detekční kontroly nákladu nebo pro jiné bezpečnostní účely, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 56) | „běžným ozářením“ ozáření, u něhož se předpokládá, že k němu dojde za běžných provozních podmínek zařízení nebo činnosti (včetně údržby, kontroly, vyřazení z provozu), včetně menších nehod, které lze udržet pod kontrolou, tj. v průběhu běžného provozu a předpokládaných provozních příhod; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.a) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) ozářením vystavení fyzické osoby ionizujícímu záření s výjimkou ozáření z přírodního pozadí, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.b) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) profesním ozářením ozáření v souvislosti s výkonem práce při činnosti v rámci plánované expoziční situace,  4. z přírodního zdroje záření, které není modifikováno lidskou činností, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.g) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  g) potenciálním ozářením ozáření, o němž se nepředpokládá, že nastane, ale které může nastat jako důsledek události pravděpodobnostní povahy, | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 57) | „ohlášením“ předložení informací příslušnému orgánu za účelem oznámení záměru provádět činnost v oblasti působnosti této směrnice; | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno  a) používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, nebo | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §18 odst.1 | | (1) Ohlášení používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření musí obsahovat  a) určení používaných zdrojů ionizujícího záření a jejich počet,  b) adresu pracoviště, kde se nachází používaný zdroj ionizujícího záření, a  c) předpokládaný způsob bezpečného ukončení používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 58) | „profesním ozářením“ ozáření pracovníků, učňů a studentů při výkonu jejich práce; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.b) | | 3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) profesním ozářením ozáření v souvislosti s výkonem práce při činnosti v rámci plánované expoziční situace, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 59) | „službou pracovního lékařství“ zdravotní odborník nebo subjekt, jenž je odpovědný za provádění lékařského dohledu nad radiačními pracovníky a jehož kvalifikace pro tento úkol je uznávána příslušným orgánem; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §53 odst.1 | | (1) Pracovnělékařské služby jsou zdravotní služby preventivní, jejichž součástí je hodnocení vlivu pracovní činnosti, pracovního prostředí a pracovních podmínek na zdraví, provádění pracovnělékařských prohlídek, které jsou preventivními prohlídkami, a hodnocení zdravotního stavu za účelem posuzování zdravotní způsobilosti k práci, poradenství zaměřené na ochranu zdraví při práci a ochranu před pracovními úrazy, nemocemi z povolání a nemocemi souvisejícími s prací, školení v poskytování první pomoci a pravidelný dohled na pracovištích a nad výkonem práce. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §54 odst.1 | | (1) Poskytovatelem pracovnělékařských služeb je  a) poskytovatel v oboru všeobecné praktické lékařství, nebo  b) poskytovatel v oboru pracovní lékařství. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 60) | „opuštěným zdrojem“ radionuklidový zdroj, který nebyl zproštěn regulace, ani jí nepodléhá, např. proto, že nikdy nepodléhal regulační kontrole dozorového orgánu nebo byl opuštěn, ztracen, nesprávně umístěn, odcizen nebo jinak převeden bez příslušné autorizace; | | | | 263/2016 | §60 odst.3 písm.a) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) opuštěným zdrojem radionuklidový zdroj, který není pod dozorem stanoveným právními předpisy, zejména pokud pod dozorem stanoveným právními předpisy nikdy nebyl, byl opuštěn nebo ztracen držitelem, byl držiteli odcizen anebo jej držitel nabyl náhodně nebo bez oznámení Úřadu, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 61) | „externím pracovníkem“ každý radiační pracovník, který není zaměstnán provozovatelem odpovědným za sledovaná a kontrolovaná pásma, ale vykonává činnosti v těchto pásmech, včetně učňů a studentů; | | | | 263/2016 | §60 odst.1 písm.e) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) externím pracovníkem radiační pracovník, který není zaměstnán provozovatelem sledovaného nebo kontrolovaného pásma, ale vykonává v tomto pásmu pracovní činnost, včetně žáka nebo studenta. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 62) | „plánovanou expoziční situací“ expoziční situace, která vyplývá z plánované činnosti zdroje záření nebo z lidské činnosti, jež mění cesty ozáření tak, že způsobují ozáření nebo potenciální ozáření lidí nebo životního prostředí. Plánované expoziční situace mohou zahrnovat běžná ozáření i potenciální ozáření; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.e) bod 1 | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) expoziční situací všechny v úvahu připadající okolnosti vedoucí k vystavení fyzické osoby nebo životního prostředí ionizujícímu záření; expoziční situací je  1. plánovaná expoziční situace, která je spojena se záměrným využíváním zdroje ionizujícího záření, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 63) | „potenciálním ozářením“ ozáření, které se neočekává s jistotou, ale které může nastat v důsledku události nebo sledu událostí pravděpodobnostní povahy, včetně selhání zařízení a provozních chyb; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.g) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  g) potenciálním ozářením ozáření, o němž se nepředpokládá, že nastane, ale které může nastat jako důsledek  události pravděpodobnostní povahy | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 64) | „praktickou stránkou lékařských radiologických postupů“ konkrétní provedení lékařského ozáření a všechny podpůrné stránky, včetně zacházení s lékařským radiologickým vybavením a jeho používání, a posuzování technických a fyzikálních parametrů (včetně dávek ozáření), kalibrace a údržby vybavení, přípravy a podávání radiofarmak a zpracování snímků; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §73 | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  a) požadavky na odbornou, zvláštní odbornou a specializovanou způsobilost zdravotnických pracovníků,  b) technické parametry radiologických přístrojů, na kterých se provádí lékařské ozáření, minimální vybavení pro jejich kontrolu a nastavování,  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci,  d) radiologické postupy,  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 65) | „činností“ jakákoliv lidská činnost, která může zvýšit ozáření osob pocházející ze zdroje záření a je usměrňována jako plánovaná expoziční situace; | | | |  |  | | *Výraz „činnost“ je natolik obecný, že v zájmu právní jistoty není vhodné mu přiřazovat specifický význam pro účely konkrétní právní úpravy. Z tohoto důvodu není možné jej specificky definovat a doslova přebírat definici do českého právního řádu. Proto odpovídající právní úprava používá vhodnější slovní spojení „činnost v rámci plánované expoziční situace“, jejíž význam je zřejmý a dovoditelný také z kontextu užití, resp. definuje užší kategorii činností v této skupině, a to v § 2 odst. 2 písm. f) zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, „radiační činnosti“:*  *1. činnost s umělým zdrojem ionizujícího záření v rámci plánované expoziční situace včetně poskytování služeb v kontrolovaném pásmu pracoviště IV. kategorie, nebo*  *2. činnost, při které je přírodní radionuklid v rámci plánovaných expozičních situací využíván pro své radioaktivní, štěpné nebo množivé charakteristiky včetně činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu.*  *Definice „činnosti“ se tudíž považuje také za nadbytečnou.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 66) | „aplikujícím odborníkem“ lékař, stomatolog nebo jiný zdravotnický pracovník, který je v souladu s vnitrostátními předpisy oprávněn převzít klinickou odpovědnost za jednotlivé lékařské ozáření; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.4 | | (4) Aplikujícím odborníkem se rozumí lékař, zubní lékař nebo jiný zdravotnický pracovník oprávněný provádět činnosti v rámci lékařského ozáření podle jiného právního předpisu, a který je oprávněn převzít za jednotlivé části lékařského ozáření klinickou odpovědnost.". | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 67) | „zpracováním“ chemické nebo fyzikální postupy prováděné na radioaktivním materiálu, včetně těžby, přeměny, obohacení štěpného nebo množivého jaderného materiálu a přepracování jaderného paliva; | | | |  |  | | *Výraz „zpracování“ je natolik obecný, že v zájmu právní jistoty není vhodné mu přiřazovat specifický význam pro účely konkrétní právní úpravy. Z tohoto důvodu není možné jej specificky definovat a doslova přebírat definici do českého právního řádu. Také definice směrnice je krajně legálně nevhodná, neboť, pomineme-li příkladmý výčet v druhé části, je prakticky bezobsažné (jde o jakékoliv postupy na radioaktivním materiálu). Sama směrnice pak neužívá výraz důsledně a na většině míst (až na čl. 2) jej používá nikoli v definovaném smyslu, nýbrž v obecném smyslu. Čl. 2, upravující věcnou působnost směrnice, je transponován obecněji formulovanou úpravou § 1 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, která ovšem tento výraz nepoužívá, neboť se obecně vztahuje (jakož i působnost zákona) na jakékoliv podmínky vykonávání činností v rámci expozičních situací, včetně postupů s radioaktivním materiálem. Definice je tedy nadbytečná.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho, bylo vyhodnoceno. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 68) | „ochrannými opatřeními“ opatření jiná než nápravná opatření za účelem vyhnutí se dávkám nebo snížení ozáření, kterým by jinak mohly být osoby vystaveny v nehodové expoziční situaci nebo v existující expoziční situaci; | | | |  |  | | *Směrnice využívá definovaný pojem téměř výlučně tak, že ukládá členským státům povinnost zajistit provedení ochranných opatření. Transpoziční právní úprava zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, tedy v souladu s tímto požadavkem přímo stanovuje, jaká jsou tato ochranná opatření a kdo a jak je má zavádět (např. § 102 nebo § 104). Požadavky směrnice jsou tedy naplněny přímým stanovením legislativních požadavků ČR, aniž by byl termín v tomto širokém významu používán (pojem „ochranná opatření“ sice používán je, ale tradičně pouze pro oblast nehodových expozičních situací, pro oblast existujících expozičních situací je používán obecný výraz „opatření“). Definování tohoto obecného pojmu je proto nadbytečné, protože v tomto významu není užíván.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 69) | „ozářením obyvatelstva“ ozáření osob s výjimkou profesního ozáření nebo lékařského ozáření; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.e) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 70) | 70) „zabezpečováním jakosti“ veškerá plánovaná a systematická opatření nezbytná pro poskytnutí odpovídající důvěry v uspokojivé fungování zařízení, systémů, součástí nebo postupů v souladu se schválenými standardy. Součástí zabezpečování jakosti je řízení jakosti; | | | | 408/2016 | §3 | | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, aby  a) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") a  b) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").  (2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.  (3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.  (4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.  (5) V systému řízení musí být  a) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,  b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,  d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,  g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") a  h) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §51 | | Program zajištění radiační ochrany musí obsahovat  a) popis povolované činnosti,  b) místo výkonu povolované činnosti,  c) specifikaci druhů zdrojů ionizujícího záření v rámci povolované činnosti,  d) popis organizační struktury osoby vykonávající povolovanou činnost,  e) práva, povinnosti a vzájemné vztahy fyzických osob, které řídí, provádějí nebo hodnotí povolovanou činnost,  f) popis způsobu řízení dokumentace a záznamů v rámci povolované činnosti, včetně seznamu této dokumentace a záznamů,  g) popis způsobu předávání informací Úřadu,  h) popis způsobu řešení neshod, včetně uplatnění nápravných opatření a vyhodnocení jejich účinnosti,  i) popis systému informování a vzdělávání radiačního pracovníka v radiační ochraně a připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost a ověřování jeho znalostí a  j) popis rozsahu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 71) | „řízením jakosti“ soubor opatření (plánování, koordinace, provádění) určený k zachování nebo zvýšení jakosti. Zahrnuje sledování, hodnocení a zachování požadované úrovně všech vlastností vybavení, které lze definovat, měřit a kontrolovat; | | | | 408/2016 | §3 | | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, aby  a) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") a  b) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").  (2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.  (3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.  (4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.  (5) V systému řízení musí být  a) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,  b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,  d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,  g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") a  h) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 72) | „generátorem záření“ zařízení schopné generovat ionizující záření, například rentgenové paprsky, neutrony, elektrony nebo jiné nabité částice; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.c) bod 2 | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) zdrojem ionizujícího záření  2. generátor záření, kterým je zařízení způsobilé generovat ionizující záření, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 73) | „odborníkem na radiační ochranu“ osoba nebo stanoví-li to vnitrostátní právní předpisy skupina osob, jež má znalosti, odbornou přípravu a zkušenosti potřebné pro poskytování poradenství v radiační ochraně, aby byla zajištěna účinná ochrana osob, a jejíž způsobilost v tomto ohledu je uznávána příslušným orgánem; | | | | 422/2016 | §43 odst.2 | | (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  b) zajištěním spolupráce s držitelem povolení při  1. přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a  2. nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.3 | | (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  a) informování radiačního pracovníka a osoby připravující se v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,  b) vzdělávání radiačního pracovníka,  c) přípravu programu monitorování, provádění monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,  d) evidenci osobních dávek, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností, radiačního pracovníka,  e) stanovení efektivní dávky osoby, která vstoupila do kontrolovaného pásma,  f) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,  g) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu systému řízení nebo programu zajištění radiační ochrany,  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany,  i) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu a vedení informací o jejich pohybu a stavu,  j) provádění ročních inventurních kontrol zdrojů ionizujícího záření,  k) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a spolupráci s osobou, která je provádí,  l) zkoušku provozní stálosti, nestanoví-li tato vyhláška jinak,  m) šetření radiační mimořádné události, ztráty, odcizení nebo poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,  n) řešení radiologické události,  o) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,  p) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi,  q) operativní komunikaci s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a  r) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 74) | „pracovníkem dohledu nad radiační ochranou“ osoba, která je v otázkách radiační ochrany týkajících se daného druhu činnosti odborně způsobilá k dohledu nad prováděním opatření radiační ochrany nebo k jejich provádění; | | | | 263/2016 | §72 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána, povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (3) Soustavný dohled nad radiační ochranou musí být zajištěn v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, způsobu nakládání se zdrojem ionizujícího záření a míře možného ozáření včetně potenciálního ozáření.  (4) K vykonávání soustavného dohledu nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie zřídit specializovaný útvar radiační ochrany organizačně nezávislý na provozních a výrobních útvarech držitele povolení.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vykonávání činnosti dohlížející osoby,  b) kategorii radiačního pracovníka v případě dohlížející osoby,  c) rozsah a způsob vykonávání činnosti osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  d) kategorii radiačního pracovníka v případě osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  e) rozsah a způsob vykonávání činností specializovaným útvarem radiační ochrany zajišťujícím soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §44 | | (1) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou radiačním pracovníkem kategorie A nebo B.  (2) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou musí trvale dohlížet na provádění radiační činnosti na pracovišti držitele povolení a zejména  a) spolupracovat s dohlížející osobou,  b) plánovat a připravovat pracovní postupy a zpracovávat dokumenty pro prováděnou činnost,  c) informovat radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu o aktuální radiační situaci a opatřeních reagujících na vzniklou situaci,  d) prověřovat, zda radiační pracovník a jiná fyzická osoba vstupující do kontrolovaného pásma při vykonávání radiační činnosti plní požadavky ochrany zdraví a technické a administrativní požadavky k zajištění radiační ochrany,  e) podílet se na šetření radiační mimořádné události,  f) podílet se na řešení neshody v oblasti radiační ochrany, která není radiační mimořádnou událostí, a  g) komunikovat s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci nebo usměrnění jejich činnosti, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 75) | „zdrojem záření“ předmět, který může způsobit ozáření, například vysíláním ionizujícího záření nebo uvolňováním radioaktivního materiálu; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.c) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) zdrojem ionizujícího záření  1. radioaktivní látka a předmět nebo zařízení ji obsahující nebo uvolňující, nebo  2. generátor záření, kterým je zařízení způsobilé generovat ionizující záření, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 76) | „radioaktivním materiálem“ materiál obsahující radioaktivní látky; | | | |  |  | | *Transpoziční právní úprava, zejména zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, výraz „radioaktivní materiál“ záměrně nepoužívá, neboť požadavky kladené do souvislosti s ním směrnicí transponuje s využitím obecnějších kategorií, zejména radioaktivní látka nebo radionuklid. Z praktického hlediska je takto dosahováno stejného účelu (neboť radioaktivní materiál je složený z radioaktivní látky a radioaktivní látka je jakákoli látka, která obsahuje jeden nebo více radionuklidů). Proto není termín transpozičně používán a definice je nadbytečná.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 77) | „radionuklidovým zdrojem“ zdroj záření obsahující radioaktivní materiál za účelem využití jeho radioaktivity; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.d) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  d) radionuklidovým zdrojem zdroj ionizujícího záření obsahující radioaktivní látku, u nějž součet podílů aktivit radionuklidů a zprošťovacích úrovní aktivit pro tyto radionuklidy je větší než 1 a současně součet podílů hmotnostních aktivit radionuklidů a zprošťovacích úrovní hmotnostních aktivit pro tyto radionuklidy je větší než 1, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 78) | „radioaktivní látkou“ jakákoli látka, která obsahuje jeden nebo více radionuklidů, jejichž objemovou nebo hmotnostní aktivitu nelze z hlediska radiační ochrany pominout; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.b) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) radioaktivní látkou jakákoliv látka, která obsahuje radionuklid nebo je jím kontaminovaná v míře, která z hlediska možného ozáření vyžaduje regulaci podle tohoto zákona, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 79) | „radioaktivním odpadem“ radioaktivní materiál v plynném, kapalném nebo pevném skupenství, jehož další využití členský stát nebo právnická či fyzická osoba, jejíž rozhodnutí členský stát schválil, nepředpokládá ani nezvažuje a jenž jako radioaktivní odpad podléhá dozoru příslušného regulačního orgánu v souladu s právním a regulačním rámcem členského státu; | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.a) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) radioaktivním odpadem věc, která je radioaktivní látkou nebo předmětem nebo zařízením ji obsahujícím nebo jí kontaminovaným, pro kterou se nepředpokládá další využití a která nesplňuje podmínky stanovené tímto zákonem pro uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 80) | „výrazem „radiodiagnostický“ výraz vztahující se k nukleárně-medicínské diagnostice in vivo, lékařské diagnostické radiologii používající ionizující záření a stomatologické radiologii; | | | |  |  | | *Definice pojmu zavedená směrnicí je z řady ohledů problematická. Především se jedná o adjektivum, takže není možné z legislativně technických důvodů definici převzít (v českém právním prostředí lze definovat výlučně substantiva). Obsahově je definice zřejmá a uvádí obvyklý význam slova, pod nímž je toto v českém prostředí vnímáno. Transpoziční právní úprava, resp. zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, navíc toto adjektivum záměrně nepoužívá a v příslušném kontextu (zejména ve vztahu k optimalizaci lékařského ozáření) používá substantivum „radiodiagnostika“ nebo vhodnější obecný termín „lékařské ozáření". Definice je tedy nadbytečná.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 81) | „výrazem „radioterapeutický“ výraz vztahující se k radioterapii, včetně nukleární medicíny pro terapeutické účely; | | | |  |  | | *Definice pojmu zavedená směrnicí je z řady ohledů problematická. Především se jedná o adjektivum, takže není možné z legislativně technických důvodů definici převzít (v českém právním prostředí lze definovat výlučně substantiva). Definice je navíc zjevně tautologická (radioterapeutický je radioterapeutický), aniž by podávala vysvětlení toho, co se rozumí pod pojmem „radioterapie“. Obsahově je definice zřejmá, význam slov „radioterapie“ a „radioterapeutický“ je v českém prostředí dobře znám a nevyvolává pochybnosti. Transpoziční právní úprava, resp. zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, navíc toto adjektivum záměrně nepoužívá a v příslušném kontextu (zejména ve vztahu k optimalizaci lékařského ozáření) používá substantivum „radioterapie“ nebo vhodnější obecný termín „lékařské ozáření". Definice je tedy nadbytečná.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 82) | „radonem“ radionuklid Rn-222 a případně produkty jeho přeměny; | | | |  |  | | *Výraz „radon“ je označením v odborné i laické veřejnosti obecně známým a v kontextu právní úpravy atomové legislativy, resp. mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, která výlučně transponuje pravidla směrnice s touto problematikou spojená, nevyvolává jeho užití již tradičně žádné nejasnosti. V oblasti ochrany před radonem a jeho dceřinými produkty se prakticky nemůže jednat o jiný radionuklid, nežli Rn-222, nebo jeho dceřiné produkty. Z hlediska transpoziční právní úpravy zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, je kontext tohoto pojmu zcela jasný a definice se proto jeví být nadbytečná. Mimoto je definice použitá směrnicí poněkud nejasná, neboť pod pojem „radon“ chápe i jeho dceřiné produkty, ovšem pouze „případně“, což vyvolává značné pochybnosti o záměru zákonodárce. Naopak následující definice „expozice radonu“ se omezuje výlučně na dceřiné produkty radonu a radionuklid Rn-222 zcela opomíjí. Obě definice tedy zjevně nejsou v souladu. Česká právní úprava se pokouší tento rozpor překonat absencí definice „radonu“ a naopak výslovným užíváním spojení „radon a jeho dceřiné produkty“ na příslušných místech právní úpravy.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není vhodné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 83) | „expozicí radonu“ expozice produktům přeměny radonu; | | | | 263/2016 | §60 odst.3 písm.f) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) ozářením z radonu ozáření radonem a jeho dceřinými produkty. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 84) | „referenční úrovní“ úroveň efektivní dávky nebo ekvivalentní dávky nebo objemové nebo hmotnostní aktivity v nehodové expoziční situaci nebo v existující expoziční situaci, nad kterou se nepovažuje za vhodné, aby došlo k ozáření v důsledku této expoziční situace, ačkoli se nejedná o limit ozáření, který nesmí být překročen; | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.b) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) referenční úrovní úroveň ozáření nebo rizika ozáření v nehodové expoziční situaci nebo v existující expoziční situaci, kterou je nežádoucí překročit; snížením úrovně ozáření nebo rizika ozáření na referenční úroveň nelze mít optimalizaci radiační ochrany za docílenou, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 85) | „indikující osobou“ lékař, stomatolog nebo jiný zdravotnický pracovník, který je v souladu s vnitrostátními předpisy oprávněn doporučovat aplikujícímu odborníkovi osoby na lékařské radiologické postupy; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.3 | | (3) Indikujícím lékařem se rozumí každý ošetřující lékař nebo zubní lékař, který doporučuje se svým písemným odůvodněním pacienta k lékařskému ozáření aplikujícímu odborníkovi; doporučení s písemným odůvodněním se nevyžaduje, jestliže indikující lékař a aplikující odborník je tatáž osoba. Indikující lékař je povinen posoudit veškeré informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření, které jsou mu známy, tak, aby vyloučil zbytečné ozáření pacienta. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 86) | „registrací“ souhlas udělený příslušným orgánem nebo vnitrostátními právními předpisy, ve zjednodušeném řízení, k vykonávání činnosti v souladu s podmínkami, které jsou stanoveny ve vnitrostátních právních předpisech nebo které pro tento druh či třídu činnosti stanovil příslušný orgán; | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud Úřad provede registraci této činnosti. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §17 | | (1) Žádost o registraci musí být podána na registračním formuláři.  (2) Žádost o registraci musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost fyzické osoby pro registrovanou činnost nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro registrovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba,  b) dokladem o ustanovení fyzické osoby zajišťující radiační ochranu registranta (dále jen "osoba zajišťující radiační ochranu registranta") a jejím písemným souhlasem s ustanovením a  c) dokumentací pro registrovanou činnost.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) vzory registračních formulářů,  b) výčet dokumentace pro registrovanou činnost a požadavky na její obsah. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §70 | | (1) Registrant je povinen  a) ustanovit osobu zajišťující radiační ochranu registranta a zajistit její přípravu a přítomnost na pracovišti, používá-li zubní nebo veterinární rentgenové zařízení nebo rentgenový kostní denzitometr,  b) dodržovat postupy pro zajištění radiační ochrany registrantem při používání zdroje ionizujícího záření a  c) oznamovat neprodleně Úřadu každou změnu skutečnosti důležité z hlediska radiační ochrany a změnu v údajích v registračním formuláři.  (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah, způsob a četnost provádění přípravy osoby zajišťující radiační ochranu registranta,  b) náplň práce osoby zajišťující radiační ochranu registranta,  c) postupy pro zajištění radiační ochrany registrantem při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 87) | „regulační kontrolou“ každá forma správy nebo usměrnění, která se za účelem prosazování požadavků radiační ochrany použije na lidské jednání; | | | |  |  | | *Jedná se o termín obecně známý, byť v českém právním prostředí používaný v podobě „regulace“ (protože výraz „kontrola“ je vyhrazen dozorovým činnostem). Směrnice jej důsledně používá v souvislosti s ukládáním povinnosti členského státu zavést účinnou veřejnou správu v regulované oblasti. Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon tedy v příslušném právním kontextu používá termín „regulace“, který je obecně známý a nevyžaduje legální definici, zejména však stanoví příslušné právní požadavky a pravomoci, aniž by vůbec daný výraz aplikoval, a tím naplňuje požadavky směrnice.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 88) | „nápravnými opatřeními“ odstranění zdroje záření nebo snížení jeho aktivity nebo množství nebo přerušení cest ozáření nebo omezení jejich dopadu za účelem zabránění dávkám záření, kterým by jinak mohly být osoby vystaveny v existující expoziční situaci, nebo snížení těchto dávek; | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  g) provádět ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, pokud se nejedná o nevýznamný zdroj ionizujícího záření nebo otevřený radionuklidový zdroj, výsledky této zkoušky hodnotit a v případě nevyhovujících výsledků provést nápravná opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 89) | „reprezentativní osobou“ osoba ozářená dávkou, která je reprezentativní pro osoby vystavené vyšším dávkám záření z daného obyvatelstva, kromě osob vyznačujících se extrémními nebo výjimečnými způsoby chování; | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.j) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  j) reprezentativní osobou jednotlivec z obyvatelstva zastupující modelovou skupinu fyzických osob, které jsou z daného zdroje a danou cestou nejvíce ozařovány. | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 90) | „uzavřeným zdrojem“ radionuklidový zdroj, v němž je radioaktivní materiál trvale zapouzdřen nebo obsažen v pevném skupenství s cílem zabránit tomu, aby za normálních podmínek používání došlo k uvolnění radioaktivní látky; | | | | 263/2016 | §60 odst.1 písm.a) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) uzavřeným radionuklidovým zdrojem radionuklidový zdroj, jehož úprava zapouzdřením nebo ochranným překryvem zajišťuje zkouškami ověřenou těsnost a vylučuje za předvídatelných podmínek použití a opotřebování únik radionuklidu, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 91) | „sievertem“ (Sv) jednotka ekvivalentní nebo efektivní dávky. Jeden sievert se rovná jednomu joulu na kilogram: 1 Sv = 1 J kg-1; | | | | 264/2000  ve znění  424/2009 | Příloha, bod 1.2. | | 1.2.2 Odvozené jednotky SI se zvláštními názvy a značkami  | | | -1 | -2 |  | Dávkový ekvivalent | sievert | Sv | J . kg | m2 . s | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 92) | „skladováním“ uchovávání radioaktivního materiálu, včetně vyhořelého paliva, radionuklidového zdroje nebo radioaktivního odpadu v zařízení s úmyslem znovu je z tohoto zařízení vyjmout; | | | | 263/2016 | §106 písm.a) | | Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) skladováním radioaktivního odpadu předem časově omezené umístění radioaktivního odpadu do prostoru, objektu nebo zařízení s úmyslem jej znovu vyjmout, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 93) | „sledovaným pásmem“ pásmo, které podléhá dohledu pro účely ochrany před ionizujícím zářením; | | | | 263/2016 | §60 odst.1 písm.c) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) sledovaným pásmem prostor, který podléhá dohledu pro účely radiační ochrany, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 94) | „obalem radionuklidového zdroje“ sestava součástí, jejímž účelem je zajistit ochrannou obálku uzavřeného zdroje, která není nedílnou součástí radionuklidového zdroje, ale je určena k ochraně radionuklidového zdroje během jeho přepravy a nakládání s ním; | | | | 263/2016 | §136 písm.b) | | Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) obalovým souborem soubor konstrukčních dílů nezbytných k úplnému uzavření radioaktivního obsahu, | | | | PT |  |
| Čl. 4 bod 95) | „kosmickou lodí“ pilotovaný dopravní prostředek navržený k provozu v nadmořské výšce nad 100 km; | | | |  |  | | *Transpoziční právní úprava stanovuje pravidla týkající se ve směrnici posádek kosmických lodí širším způsobem tak, aby jim poskytovala směrnicí vyžadovanou ochranu (např. pracovníci kategorie A) bez použití prakticky obtížně naplnitelných konceptů. Pojem „kosmická loď“ proto není transpoziční právní úpravou (zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon) užíván, přestože požadavky směrnice jsou naplněny.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 4 bod 96) | „standardními hodnotami a vztahy“ hodnoty a vztahy doporučované v kapitolách 4 a 5 Publikace ICRP 116 pro odhad dávek ze zevního ozáření a v kapitole 1 Publikace ICRP 119 pro odhad dávek z vnitřního ozáření, včetně aktualizací schválených členskými státy. Členské státy mohou schválit použití zvláštních metod v konkrétních případech, které souvisí s fyzikálně-chemickými vlastnostmi radionuklidu nebo s jinými charakteristickými znaky expoziční situace nebo osoby vystavené ozáření; | | | |  |  | | *Česká transpoziční právní úprava (zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon) přímo stanovuje pravidla obsažená v Publikaci ICRP 116 pro odhad dávek ze zevního ozáření a v Publikaci ICRP 119 pro odhad dávek z vnitřního ozáření. Proto je zbytečné uvedenou definici do právní úpravy zavádět.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není nutné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 97) | „thoronem“ radionuklid Rn-220 a případně produkty jeho přeměny; | | | |  |  | | *Směrnice užívá uvedený pojem pouze na jediném místě, a to v příkladmém výčtu existujících expozičních situací podle čl. 100. Používá přitom spojení „expozice…thoronu“, aniž by jej definovala (na rozdíl od pojmu „expozice radonu“). Transpoziční právní úprava zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, užívá v této souvislosti obecnějšího výrazu „ozáření z radonu“, přičemž pod pojmem „radon“ rozumí (jak je tomu ostatně v ČR v této oblasti tradičně) i thoron. Relevantní povinnosti jsou přitom tímto způsobem vztaženy českou právní úpravou i na thoron. Proto je zavedení a definování pojmu thoron nadbytečné.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není vhodné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 98) | „provozovatelem“ fyzická nebo právnická osoba, která má podle vnitrostátního práva právní odpovědnost za provádění činnosti nebo za zdroj záření (včetně případů, kdy vlastník nebo držitel zdroje záření neprovádí související lidská jednání); | | | |  |  | | *Transpoziční právní úprava zákona č. 263/2016 Sb. atomový zákon, (a jeho prováděcí předpisy) váže povinnosti stanovené směrnicí „provozovateli“ na konkrétní regulované subjekty (např. držitel povolení, registrant nebo ohlašovatel) vždy tak, aby byly příslušné požadavky směrnice naplněny. Výraz „provozovatel“, který má obecný význam a není tedy vhodné ho definovat pro zákon specifickým způsobem, je v transpoziční právní úpravě užíván v obecném smyslu ve spojeních s konkrétní provozovanou ebod 95*  *itou (provozovatel jaderného zařízení, provozovatel kontrolovaného pásma atp.). Samotná definice pojmu „provozovatel“ proto není zavedena.*  *V souladu s judikaturou Soudního dvora, (mj. rozsudek z 9. dubna 1987 v právní věci 363/85, Komise/Itálie, Sb. 1987, 1733) nevyžaduje aplikace směrnice ve vnitrostátním právu nutně formální nebo slovní převzetí jejích ustanovení do výslovného zvláštního zákonného předpisu, je-li možné naplnění směrnice dosáhnout i bez toho. Proto a z důvodů výše uvedených bylo vyhodnoceno, že tuto definici není vhodné do právního řádu ČR přebírat.* | | | | NT |  |
| Čl. 4 bod 99) | „nezáměrným ozářením“ lékařské ozáření, které se značně odlišuje od lékařského ozáření zamýšleného pro daný účel. | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.e) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) radiologickou událostí událost při lékařském ozáření, která způsobuje chybné ozáření pacienta, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §80 | | (1) Ozářením pacienta, které je považováno za chybné pro účely vymezení radiologické události, je  a) ozáření, které může při lékařském ozáření ohrozit život pacienta v důsledku tkáňových reakcí,  b) ozáření vzniklé z důvodu  1. nezáměrné události při lékařském ozáření zahrnující lidskou chybu nebo selhání přístroje, nebo  2. jiné události při lékařském ozáření, jejíž důsledky nemohou být opomenuty z hlediska radiační ochrany,  c) v radioterapii  1. ozáření při záměně pacienta,  2. terapeutické ozáření jiné tkáně nebo orgánu, než bylo plánováno,  3. aplikace celkové dávky nebo dávky na frakci, která se významně liší od indikované dávky,  4. aplikace chybně předepsané dávky, nebo  5. ozáření, které způsobí, že radiobiologický efekt léčby neodpovídá původně plánovanému, způsobené přerušením nebo předčasným ukončením plánované léčby, které není způsobeno zdravotním stavem pacienta,  d) v nukleární medicíně  1. aplikace jiného radiofarmaka, než bylo plánováno,  2. aplikace aktivity výrazně odlišné od předepsané aktivity,  3. ozáření při záměně pacienta, nebo  4. aplikace aktivity nebo radiofarmaka, které byly chybně předepsány,  e) v radiodiagnostice  1. ozáření násobně vyšší než potřebné,  2. ozáření při záměně pacienta,  3. ozáření jiného orgánu nebo tkáně, než bylo plánováno, nebo  4. při výkonu prováděném u těhotné ženy ozáření zárodku nebo plodu přímým svazkem, které nebylo indikováno, a  f) v intervenční radiologii  1. ozáření násobně vyšší než potřebné,  2. ozáření při záměně pacienta,  3. ozáření jiného orgánu nebo tkáně, než bylo plánováno,  4. při výkonu prováděném u těhotné ženy ozáření zárodku nebo plodu přímým svazkem, které nebylo indikováno, nebo  5. případ, kdy dojde ke tkáňové reakci z důvodu nesprávného provedení výkonu.  (2) Aplikací aktivity výrazně odlišné od předepsané aktivity je v nukleární medicíně pro účely vymezení chybného ozáření u  a) léčebné aplikace radionuklidu aplikace aktivity, která se liší od předepsané aktivity o více než 20 %, nebo  b) diagnostické aplikace radionuklidu aplikace aktivity, která se liší od předepsané aktivity o více než 40 %. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 5 a) | Odůvodnění: rozhodnutí o zavádění činnosti se odůvodní tak, že se přijímají s úmyslem zabezpečit, aby přínos pro jednotlivce nebo pro společnost, který z dané činnosti vyplývá, převážil nad újmou, kterou může způsobit. Rozhodnutí, která zavádějí nebo mění cestu ozáření pro existující a nehodové expoziční situace, se odůvodní tak, že jejich přínos by měl být významnější než jimi způsobená újma. | | | | 263/2016 | §5 odst.2 | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních  situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"),  c) v rámci odůvodnění vzít v úvahu také postupy nevyužívající jadernou energii a ionizující záření, kterými lze dosáhnout srovnatelného výsledku,  d) vykonávat pouze činnost, jejíž přínos pro společnost a jednotlivce převažuje nad rizikem, které při této činnostinebo v jejím důsledku vzniká; taková činnost se považuje za odůvodněnou a  e) znovu provést odůvodnění svého jednání, pokud jsou k dispozici nové a důležité poznatky o účinnosti nebo možných důsledcích vykonávané činnosti nebo nové a důležité údaje o jiných technických postupech nebo  technologiích. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §8 odst.7 | | (7) Záměrné ozáření fyzické osoby nesmí být provedeno, pokud jeho přínos pro společnost a jednotlivce není významně vyšší než riziko z něj plynoucí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §62 | | Každý, kdo vykonává činnost v rámci plánované expoziční situace, je povinen omezit ozáření fyzické osoby tak, aby celkové ozáření způsobené kombinací ozáření z těchto činností bylo odůvodněné, optimalizované a nepřekračovalo v součtu limity ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | |  |  |
| Čl. 5 b) | Optimalizace: radiační ochrana osob vystavených ozáření obyvatelstva nebo profesnímu ozáření je optimalizována s cílem udržet velikost osobních dávek, pravděpodobnost ozáření a počet jednotlivců vystavených ozáření na co nejnižší rozumně dosažitelné úrovni s přihlédnutím k současným odborným znalostem a hospodářským a sociálním faktorům. Optimalizace ochrany jednotlivců, kteří podstupují lékařské ozáření, se vztahuje na velikost osobních dávek a je v souladu s lékařským účelem ozáření, jak je popsáno v článku 56. Tato zásada se uplatňuje nejen u efektivní dávky, nýbrž také případně u ekvivalentních dávek jako obezřetnostní opatření s ohledem na nejistotu, pokud jde o zdravotní újmu při nižším ozáření, než je prahová hodnota pro reakci tkáně; | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.c) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  c) optimalizací radiační ochrany iterativní proces k dosažení a udržení takové úrovně radiační ochrany, aby ozáření fyzické osoby a životního prostředí bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při uvážení všech hospodářských a společenských hledisek, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.1 | | (1) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  c) postupovat tak, aby riziko ohrožení fyzické osoby a životního prostředí bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při zohlednění současné úrovně vědy a techniky a všech hospodářských a společenských hledisek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen při optimalizaci radiační ochrany zohlednit rozsah ozáření, jeho pravděpodobnost a počet fyzických osob vystavených ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst. 6 písm.c) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  c) postupy používané při optimalizaci radiační ochrany včetně způsobu stanovení dávkových optimalizačních mezí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.1 | | (1) Pro posouzení optimalizace lékařského ozáření při zdravotních výkonech v radiodiagnostice a intervenční radiologii a při diagnostických zdravotních výkonech v nukleární medicíně musí být používány diagnostické referenční úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §7 odst.1 | | (1) Při optimalizaci radiační ochrany musí každý, kdo provádí činnosti v rámci expozičních situací, stanovit varianty zajištění radiační ochrany a z nich vybrat optimální variantu zajištění radiační ochrany v příslušné expoziční situaci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §7 odst.2 | | (2) Výběr optimální varianty zajištění radiační ochrany musí být proveden porovnáním možností snížení plánovaných a potenciálních dávek fyzickým osobám nebo skupinám obyvatelstva. Opatření přijímaná k ochraně fyzických osob nebo skupin obyvatelstva proti vlivu zdroje ionizujícího záření mohou být uplatněna  a) u zdroje ionizujícího záření,  b) v prostředí mezi zdrojem ionizujícího záření a fyzickou osobou, nebo  c) u fyzické osoby. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §7 odst.3 | | (3) Při výběru optimální varianty zajištění radiační ochrany musí být dána přednost omezení velikosti ozáření přímo u zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §7 odst.4 | | (4) Při výběru optimální varianty zajištění radiační ochrany musí být vzaty v úvahu reprezentativní znaky, které souvisí s příslušnou činností. Reprezentativní znaky stanoví příloha č. 4 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §7 odst.5 | | (5) Při výběru optimální varianty zajištění radiační ochrany lze, je-li to možné, provést porovnání nákladů na různá opatření ke zvýšení radiační ochrany, zejména přemístění fyzických osob nebo vybudování dodatečných bariér, s finančním ohodnocením očekávaného snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §2 | | V rámci optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření se vedle postupů stanovených právními předpisy upravujícími mírové využívání jaderné energie a ionizujícího záření 2) zajistí tyto postupy:  a) při vyšetření v oblasti radiodiagnostiky, včetně intervenční radiologie a kardiologie, se použije zobrazovací metoda tak, aby dávky ve tkáních byly co nejnižší, aniž by se tím omezilo získání nezbytných radiodiagnostických informací,  b) při vyšetření v oblasti nukleární medicíny se aplikuje pouze nezbytné množství radionuklidu o požadované čistotě a aktivitě, které zaručuje dostatečnou diagnostickou informaci při co nejnižší radiační zátěži pacienta,  c) při výkonech v oblasti radioterapie se zajistí, aby lékařské ozáření směřovalo na cílový objem tkání, na který je léčba zářením zaměřena; ozáření cílového objemu tkání se provádí pouze v rozsahu nezbytném k dosažení požadovaného léčebného účinku a ozáření ostatních tkání musí být tak nízké, jak lze rozumně dosáhnout bez omezení léčebného přínosu. | | | |  |  |
| Čl. 5 c) | Limitování ozáření: při plánovaných expozičních situacích součet dávek pro jednotlivou osobu nesmí překročit limity ozáření stanovené pro profesní ozáření nebo pro ozáření obyvatelstva. Limity ozáření se nevztahují na lékařská ozáření. | | | | 263/2016 | §62 | | Každý, kdo vykonává činnost v rámci plánované expoziční situace, je povinen omezit ozáření fyzické osoby tak, aby celkové ozáření způsobené kombinací ozáření z těchto činností bylo odůvodněné, optimalizované a nepřekračovalo v součtu limity ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.5 | | (5) Limitům ozáření nepodléhá lékařské ozáření. | | | |  |  |
| Čl. 6 odst. 1 písm. a) | 1. Členské státy zajistí, aby pro účely předpokládané optimalizace ochrany byly ve vhodných případech stanoveny dávkové optimalizační meze:  a) u profesního ozáření stanoví dávkovou optimalizační mez jako operativní nástroj pro optimalizaci provozovatel, který podléhá obecnému dohledu příslušného orgánu. V případě externích pracovníků se dávková optimalizační mez stanoví ve spolupráci zaměstnavatele s provozovatelem | | | | 263/2016 | §66 odst.4 | | (4) Pro optimalizaci ozáření pracovníků při plánované expoziční situaci držitel povolení stanoví příslušné dávkové optimalizační meze pro stanovené časové období v programu monitorování. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.c) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  c) postupy používané při optimalizaci radiační ochrany včetně způsobu stanovení dávkových optimalizačních mezí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  e) ve spolupráci s provozovatelem kontrolovaného pásma stanovit dávkové optimalizační meze pro externího pracovníka pro dané období, pokud sama není tímto provozovatelem kontrolovaného pásma, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.1 | | (1) Postupy optimalizace radiační ochrany musí každý, kdo provádí činnosti v rámci expozičních situací, používat pravidelně tak, aby nebyly opomenuty nově vzniklé podmínky pro příslušnou expoziční situaci nebo nové možnosti zajištění radiační ochrany pro tuto expoziční situaci, a to zejména dojde-li k překročení limitů ozáření, stanovených dávkových optimalizačních mezí nebo referenčních úrovní. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.3 | | (3) Při stanovování dávkových optimalizačních mezí pro radiační činnost nebo zdroj ionizujícího záření musí být zohledněny  a) dosavadní zkušenosti s podobnými činnostmi a zdroji ionizujícího záření tak, aby úroveň radiační ochrany nebyla nižší, než již bylo dosaženo, a  b) vlivy jiných činností a zdrojů ionizujícího záření tak, aby nehrozilo překročení limitů ozáření. | | | |  |  |
| Čl. 6 odst. 1 písm. b) | 1. Členské státy zajistí, aby pro účely předpokládané optimalizace ochrany byly ve vhodných případech stanoveny dávkové optimalizační meze:  b) u ozáření obyvatelstva se dávková optimalizační mez stanoví pro osobní dávku, kterou jednotlivci z obyvatelstva obdrží z plánovaného provozu jednotlivého zdroje záření. Příslušný orgán zajistí, aby meze byly v souladu s limitem ozáření pro součet dávek ze všech autorizovaných činností pro téhož jednotlivce. | | | | 263/2016 | §66 odst.3 | | (3) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen pro optimalizaci ozáření obyvatelstva používat dávkové optimalizační meze podle § 82 odst. 1. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §82 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává radiační činnost, je povinen zajistit, aby v důsledku této činnosti, a to i v případě nahromadění radioaktivní látky uvolňované z pracoviště, byla při optimalizaci radiační ochrany použita dávková optimalizační mez pro reprezentativní osobu 0,25 mSv za rok a v případě energetického jaderného zařízení současně 0,2 mSv pro výpusti do ovzduší a 0,05 mSv pro výpusti do povrchových vod. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.1 | | (1) Postupy optimalizace radiační ochrany musí každý, kdo provádí činnosti v rámci expozičních situací, používat pravidelně tak, aby nebyly opomenuty nově vzniklé podmínky pro příslušnou expoziční situaci nebo nové možnosti zajištění radiační ochrany pro tuto expoziční situaci, a to zejména dojde-li k překročení limitů ozáření, stanovených dávkových optimalizačních mezí nebo referenčních úrovní. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 6 odst. 1 písm. c) | 1. Členské státy zajistí, aby pro účely předpokládané optimalizace ochrany byly ve vhodných případech stanoveny dávkové optimalizační meze:  c) u lékařského ozáření se dávkové optimalizační meze použijí pouze s ohledem na ochranu osob poskytujících péči a podporu a dobrovolníků zapojených do lékařského a biomedicínského výzkumu. | | | | 263/2016 | §64 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, který provádí lékařské ozáření, je povinen omezit ozáření fyzických osob, které  a) dobrovolně mimo rámec svých pracovních povinností pečují o pacienty vystavené lékařskému ozáření, tyto pacienty navštěvují nebo žijí ve společné domácnosti s pacienty, kteří byli po aplikaci radionuklidu propuštěni ze zdravotnického zařízení tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 1 mSv  efektivní dávky u fyzických osob mladších 18 let a 5 mSv efektivní dávky u ostatních fyzických osob, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, který provádí lékařské ozáření, je povinen omezit ozáření fyzických osob, které  b) dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující lékařské ozáření tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 5 mSv efektivní dávky; tyto fyzické osoby musí  1. být starší 18 let,  2. být poučeny o rizicích plynoucích z ozáření,  3. být vybaveny ochrannými prostředky a  4. písemně potvrdit svůj souhlas s ozářením. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §6 odst.2 | | (2) Lékařské ozáření osob, které se účastní ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona, lze provést, pokud jsou dodržena pravidla a postupy uvedené v odstavci 1, a dálea) jsou dodrženy tyto optimalizačních meze:1. diagnostické referenční úrovně 4), nebo2. efektivní dávka na jednotlivce 1 mSv za kalendářní rok, nejvýše však 10 mSv za dobu 10 za sebou jdoucích kalendářních roků,b) bylo posouzeno a ve zdravotnické dokumentaci písemně odůvodněno, zda je možné využít jinou metodu nezahrnující ionizující záření, ac) bylo zpracováno zvláštní písemné odůvodnění podle § 3 odst. 2 písm. b). | | | |  |  |
| Čl. 6 odst. 2 | Dávkové optimalizační meze se stanoví pro osobní efektivní nebo ekvivalentní dávky za vymezené odpovídající období. | | | | 263/2016 | §82 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává radiační činnost, je povinen zajistit, aby v důsledku této činnosti, a to i v případě nahromadění radioaktivní látky uvolňované z pracoviště, byla při optimalizaci radiační ochrany použita dávková optimalizační mez pro reprezentativní osobu 0,25 mSv za rok a v případě energetického jaderného zařízení současně 0,2 mSv pro výpusti do ovzduší a 0,05 mSv pro výpusti do povrchových vod. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 7 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby byly stanoveny referenční úrovně pro nehodové a existující expoziční situace. Při optimalizaci ochrany musí být věnována pozornost přednostně ozáření nad referenční úrovní a optimalizace ochrany je nadále prováděna i pod referenční úrovní. | | | | 263/2016 | §66 odst. 5 | | (5) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci existující a nehodové expoziční situace, je povinen pro optimalizaci radiační ochrany obyvatelstva, radiačních pracovníků a zasahujících osob používat referenční úrovně a optimalizaci přednostně zaměřit na ozáření přesahující referenční úroveň. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.b) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob použití referenčních úrovní, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §95 | | (1) Optimalizace radiační ochrany na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděna při překročení referenční úrovně podle § 93 odst. 1.  (2) Opatřeními k provedení optimalizace radiační ochrany podle odstavce 1 jsou zejména  a) změna organizace, způsobu nebo režimu práce a  b) úprava pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, včetně úpravy ventilace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny.  (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3.  (3) Při překročení referenční úrovně podle odstavce 1 musí vlastník budovy posoudit účelnost opatření spočívajících zejména v  a) úpravě způsobu užívání budovy, včetně úpravy ventilace, nebo  b) provedení stavebních nebo technologických ozdravných opatření.  (4) Při postupu podle odstavce 3 musí vlastník budovy  a) přiměřeně používat postupy optimalizace radiační ochrany podle § 66 odst. 1, odst. 2 písm. c) a odst. 5 atomového zákona a  b) využívat informace o zdroji radonu a jeho závažnosti v dané situaci a dostupných typech opatření ke snížení koncentrace radonu v budově, včetně nákladů na ně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.e) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  e) omezení havarijního ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.9 | | Operační zásahovou úrovní je hodnota příkonu fotonového nebo prostorového dávkového ekvivalentu měřená ve vzdálenosti 1 m nad kontaminovaným terénem a rovnající se  a) pro neodkladné ochranné opatření evakuace 1 mSv/h,  b) pro neodkladné ochranné opatření ukrytí 0,1 mSv/h,  c) pro neodkladné ochranné opatření použití jódové profylaxe při únicích obsahujících radioaktivní jódy 0,1 mSv/h. | | | |  |  |
| Čl. 7 odst. 2 | Hodnoty zvolené pro referenční úrovně jsou závislé na druhu expoziční situace. Volby referenčních úrovní zohlední jak požadavky na radiační ochranu, tak i společenská hlediska. U ozáření obyvatelstva se při stanovení referenčních úrovní zohlední rozsah referenčních úrovní uvedených v příloze I. | | | | 263/2016 | §66 odst. 5 | | (5) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci existující a nehodové expoziční situace, je povinen pro optimalizaci radiační ochrany obyvatelstva, radiačních pracovníků a zasahujících osob používat referenční úrovně a optimalizaci přednostně zaměřit na ozáření přesahující referenční úroveň. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.b) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob použití referenčních úrovní, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.1 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny.  (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.2 | | (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.e) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  e) omezení havarijního ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.9 | | Operační zásahovou úrovní je hodnota příkonu fotonového nebo prostorového dávkového ekvivalentu měřená ve vzdálenosti 1 m nad kontaminovaným terénem a rovnající se  a) pro neodkladné ochranné opatření evakuace 1 mSv/h,  b) pro neodkladné ochranné opatření ukrytí 0,1 mSv/h,  c) pro neodkladné ochranné opatření použití jódové profylaxe při únicích obsahujících radioaktivní jódy 0,1 mSv/h. | | | |  |  |
| Čl. 7 odst. 3 | U existujících expozičních situací zahrnujících expozici radonu se referenční úrovně stanoví v podobě objemové aktivity radonu ve vzduchu, jak je stanovena v článku 74 pro jednotlivce z obyvatelstva a v článku 54 pro pracovníky. | | | | 263/2016 | §66 odst. 5 | | (5) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci existující a nehodové expoziční situace, je povinen pro optimalizaci radiační ochrany obyvatelstva, radiačních pracovníků a zasahujících osob používat referenční úrovně a optimalizaci přednostně zaměřit na ozáření přesahující referenční úroveň. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.b) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob použití referenčních úrovní, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu.  (2) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém bylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1, musí být na základě opakovaného měření a stanovení efektivní dávky posouzeno, zda může být u některého pracovníka překročena hodnota efektivní dávky 6 mSv za 12 měsíců. V případě práce na více pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být efektivní dávky pracovníka sčítány.  (3) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém nebylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1 nebo na kterém nebyla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, nemusí být v následujících letech měření a stanovení efektivní dávky prováděno, nedošlo-li  a) ke změně  1. pracovních podmínek,  2. organizace nebo režimu práce, nebo  b) k úpravě pracoviště, včetně změny ventilace.  (4) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém byla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, musí být měření a stanovení efektivní dávky prováděno v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.1 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny.  (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3. | | | |  |  |
| Čl. 8 | Členské státy zajistí, že s výjimkou čl. 11 odst. 2 nesmí být osoby mladší 18 let pověřeny žádnou prací, v níž budou působit jako radiační pracovníci | | | | 263/2016 | §78 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem může být pouze pracovník starší 18 let, s výjimkou žáků a studentů ve věku od 16 do18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření. Žáci a studenti ve věku od 16 do 18 let mohou být zařazeni pouze do kategorie B. Žáci a studenti starší 18 let mohou být zařazeni do kategorie A nebo B podle vykonávané činnosti. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.5 | | (5) Osoba mladší 18 let může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu připravuje na výkon povolání nebo se v něm má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření. | | | |  |  |
| Čl. 9 odst. 1 | Limity ozáření pro profesní ozáření Členské státy zajistí, aby se limity ozáření profesního ozáření vztahovaly na součet profesního ozáření pracovníka ze všech autorizovaných činností za rok, na profesní ozáření radonem na pracovištích, které podle čl. 54 odst. 3 vyžaduje ohlášení, a na jiné profesní ozáření v důsledku existujících expozičních situací v souladu s čl. 100 odst. 3. Pro účely havarijního ozáření se použije článek 53. | | | | 263/2016 | §63 odst.1 | | (1) Limitem ozáření je kvantitativní ukazatel pro omezení celkového ozáření fyzické osoby z činností v rámci plánovaných expozičních situací. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.2 písm.b) | | (2) Limity ozáření jsou  b) limity pro radiační pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty limitů ozáření a způsob nakládání s nimi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.1 | | (1) Pokud může na pracovišti podle § 96 odst. 1 překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z radonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) uplatňovat limity pro radiační pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §4 odst.2 písm.b) | | (2) Posuzování, zda nedošlo k překročení limitů pro radiačního pracovníka, musí  b) zohlednit součet dávek ze všech cest ozáření a při všech pracovních činnostech, které radiační pracovník vykonává, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §4 odst.2 písm.c) | | (2) Posuzování, zda nedošlo k překročení limitů pro radiačního pracovníka, musí  c) zohlednit v případě radiačního pracovníka, který není externím pracovníkem, vykonávání pracovních činností, při kterých je vystaven ozáření podléhajícímu limitům pro radiačního pracovníka, pro více ohlašovatelů, registrantů nebo držitelů povolení. | | | |  |  |
| Čl. 9 odst. 2 | Limit efektivní dávky pro profesní ozáření je 20 mSv v každém jednotlivém roce. Za zvláštních okolností nebo v případě určitých expozičních situací určených ve vnitrostátních právních předpisech však může příslušný orgán v jednotlivém roce schválit vyšší efektivní dávku až do 50 mSv, pokud průměrná roční dávka za každých pět po sobě jdoucích let, včetně let, v nichž byl limit překročen, nepřekročí 20 mSv. | | | | 422/2016 | §4 odst.1 písm.a) | | (1) Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou  a) pro součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření 20 mSv za kalendářní rok nebo hodnota schválena Úřadem podle § 63 odst. 4 atomového zákona, nejvýše však 100 mSv za 5 po sobě jdoucích kalendářních let a současně 50 mSv za jeden kalendářní rok, | | | | PT |  |
| Čl. 9 odst. 3 a) | limit ekvivalentní dávky pro oční čočku činí 20 mSv pro jednotlivý rok nebo 100 mSv v pěti po sobě jdoucích letech, přičemž maximální dávka v jednotlivém roce činí 50 mSv, jak je to stanoveno ve vnitrostátních právních předpisech; | | | | 422/2016 | §4 odst.1 písm.b) | | (1) Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou  b) pro ekvivalentní dávku v oční čočce 100 mSv za 5 po sobě jdoucích kalendářních let a současně 50 mSv v jednom kalendářním roce, | | | | PT |  |
| Čl. 9 odst. 3 b) | limit ekvivalentní dávky pro pokožku činí 500 mSv ročně; tento limit se vztahuje na průměrnou dávku na každý 1 cm2 bez ohledu na ozářenou plochu; | | | | 422/2016 | §4 odst.1 písm.c) | | (1) Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou  c) pro průměrnou ekvivalentní dávku na každý 1 cm2 kůže 500 mSv za kalendářní rok bez ohledu na velikost ozářené plochy a | | | | PT |  |
| Čl. 9 odst. 3 c) | limit ekvivalentní dávky pro končetiny činí 500 mSv ročně. | | | | 422/2016 | §4 odst.1 písm.d) | | (1) Limity pro radiačního pracovníka musí být použity pro omezení profesního ozáření a jsou  d) pro ekvivalentní dávku na ruce od prstů až po předloktí a na nohy od chodidel až po kotníky 500 mSv za jeden kalendářní rok. | | | | PT |  |
| Čl. 10 odst. 1 | Ochrana těhotných a kojících pracovnic Členské státy zajistí, aby ochrana nenarozeného dítěte byla srovnatelná s ochranou poskytovanou jednotlivcům z obyvatelstva. Jakmile těhotná pracovnice informuje v souladu s vnitrostátními předpisy provozovatele nebo, v případě externí pracovnice, zaměstnavatele o svém těhotenství, daný provozovatel nebo zaměstnavatel zajistí pro tuto těhotnou pracovnici takové pracovní podmínky, za nichž bude ekvivalentní dávka pro nenarozené dítě na co nejnižší rozumně dosažitelné úrovni a alespoň po zbytek těhotenství pravděpodobně nepřesáhne hodnotu 1 mSv. | | | | 263/2016 | §64 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, na jehož pracovišti I. až IV. kategorie pracuje těhotná žena, je povinen neprodleně poté, co žena těhotenství oznámí, upravit podmínky její práce k omezení ozáření plodu tak, aby součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření plodu alespoň po zbývající dobu těhotenství nepřekročil 1 mSv. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6, písm.f), | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  f) neprodleně poté, co žena, která je externím pracovníkem, oznámí těhotenství, upravit podmínky její práce komezení ozáření plodu tak, aby součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního  ozáření plodu po zbývající dobu těhotenství nepřekročil 1 mSv, a  g) neprodleně poté, co žena, která je externím pracovníkem, oznámí, že kojí dítě, upravit podmínky její práce k omezení ozáření kojence příjmem radionuklidu z kontaminovaného mateřského mléka a přeřadit ji z práce v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radio-nuklidovým zdrojem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, je povinen  d) zajistit ochranu těhotné ženy podle § 64 odst. 3 a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.6 | | (6) Těhotná žena může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření nebo v kontrolovaném pásmu pracuje. | | | |  |  |
| Čl. 10 odst. 2 | Jakmile pracovnice informují provozovatele nebo, v případě externích pracovnic, zaměstnavatele o tom, že kojí dítě, nesmějí být zaměstnány v práci zahrnující významné riziko vnitřní kontaminace. | | | | 263/2016 | §64 odst.4 | | (4) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, na jehož pracovišti I. až IV. kategorie pracuje kojící žena, je povinen neprodleně poté, co žena oznámí, že kojí dítě, upravit podmínky její práce k omezení ozáření kojence příjmem radionuklidu z kontaminovaného mateřského mléka a přeřadit ji z práce v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radionuklidovým zdrojem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6, písm.g) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  g) neprodleně poté, co žena, která je externím pracovníkem, oznámí, že kojí dítě, upravit podmínky její práce k omezení ozáření kojence příjmem radionuklidu z kontaminovaného mateřského mléka a přeřadit ji z práce v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radio-nuklidovým zdrojem. | | | |  |  |
| Čl. 11 odst. 1 | Limity ozáření pro učně a studenty Členské státy zajistí, aby limity ozáření pro učně ve věku 18 let nebo starší a pro studenty ve věku 18 let nebo starší, kteří jsou v rámci svého studia povinni pracovat se zdroji záření, byly stejné jako limity ozáření pro profesní ozáření stanovené v článku 9. | | | | 263/2016 | §63 odst.2 písm.c) | | (2) Limity ozáření jsou  c) limity pro žáky a studenty. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty limitů ozáření a způsob nakládání s nimi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  g) zajistit žákům a studentům stejnou úroveň radiační ochrany jako statním radiačním pracovníkům a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §5 odst.1 | | (1) Dodržení limitů pro žáka a studenta musí posuzovat držitel povolení, na jehož pracovišti žák a student v průběhu svého studia pracuje se zdrojem ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §5 odst.2 | | (2) Posuzování, zda nedošlo k překročení limitů pro žáka a studenta, musí  a) být prováděno soustavně a  b) zohlednit součet dávek ze všech cest ozáření a při všech činnostech, které žák a student se zdrojem ionizujícího záření vykonává. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §5 odst.5 | | (5) Limity pro žáka a studenta staršího než 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou shodné s limity pro radiačního pracovníka. | | | |  |  |
| Čl. 11 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby limit efektivní dávky pro učně ve věku od 16 do 18 let a pro studenty ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou v průběhu svého studia povinni pracovat se zdroji záření, činil 6 mSv ročně. | | | | 263/2016 | §63 odst.2 písm.c) | | (2) Limity ozáření jsou  c) limity pro žáky a studenty. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty limitů ozáření a způsob nakládání s nimi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem může být pouze pracovník starší 18 let, s výjimkou žáků a studentů ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření. Žáci a studenti ve věku od 16 do 18 let mohou být zařazeni pouze do kategorie B. Žáci a studenti starší 18 let mohou být zařazeni do kategorie A nebo B podle vykonávané činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §5 odst.3 písm.a) | | (3) Limity pro žáka a studenta ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou za jeden kalendářní rok  a) pro součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření 6 mSv, | | | |  |  |
| Čl. 11 odst. 3 a) | limit ekvivalentní dávky pro oční čočku činí 15 mSv ročně; | | | | 422/2016 | §5 odst.3 písm.b) | | (3) Limity pro žáka a studenta ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou za jeden kalendářní rok  b) pro ekvivalentní dávku v oční čočce 15 mSv, | | | | PT |  |
| Čl. 11 odst. 3 b) | limit ekvivalentní dávky pro pokožku činí 150 mSv ročně a vztahuje se na průměrnou dávku na každý 1 cm2 bez ohledu na ozářenou plochu; | | | | 422/2016 | §5 odst.3 písm.c) | | (3) Limity pro žáka a studenta ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou za jeden kalendářní rok  c) pro průměrnou ekvivalentní dávku na každý 1 cm2 kůže 150 mSv bez ohledu na ozářenou plochu a | | | | PT |  |
| Čl. 11 odst. 3 c) | limit ekvivalentní dávky pro končetiny činí 150 mSv ročně. | | | | 422/2016 | §5 odst.3 písm.d) | | (3) Limity pro žáka a studenta ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou za jeden kalendářní rok  d) pro ekvivalentní dávku na ruce od prstů až po předloktí a na nohy od chodidel až po kotníky 150 mSv. | | | | PT |  |
| Čl. 11 odst. 4 | Členské státy zajistí, aby limity ozáření pro učně a studenty, na které se nevztahuje odstavec 1, 2 a 3, byly stejné jako limity ozáření pro jednotlivce z obyvatelstva stanovené v článku 12. | | | | 422/2016 | §5 odst.4 | | (4) Limity pro žáka a studenta mladšího než 16 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření, jsou shodné s obecnými limity pro obyvatele. | | | | PT |  |
| Čl. 12 odst. 1 | Limity ozáření pro ozáření obyvatelstva Členské státy zajistí, aby se limity ozáření pro ozáření obyvatelstva vztahovaly na součet ozáření jednotlivce z obyvatelstva ze všech autorizovaných činností za rok. | | | | 263/2016 | §63 odst.2 písm.a) | | (2) Limity ozáření jsou  a) obecné limity pro obyvatele, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §63 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty limitů ozáření a způsob nakládání s nimi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §3 návětí | | Obecnými limity pro obyvatele z ozáření ze všech povolených nebo registrovaných činností za jeden kalendářní rok jsou | | | |  |  |
| Čl. 12 odst. 2 | Členské státy stanoví limit efektivní dávky pro ozáření obyvatelstva ve výši 1 mSv ročně. | | | | 422/2016 | §3 písm.a) | | Obecnými limity pro obyvatele z ozáření ze všech povolených nebo registrovaných činností za jeden kalendářní rok jsou  a) pro součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření 1 mSv, | | | | PT |  |
| Čl. 12 odst. 3 | Kromě limitu ozáření uvedeného v odstavci 2 se použijí tyto limity ekvivalentní dávky: a) limit ekvivalentní dávky pro oční čočku činí 15 mSv ročně; b) limit ekvivalentní dávky pro pokožku činí 50 mSv ročně a vztahuje se na průměrnou dávku na každý 1 cm² bez ohledu na ozářenou plochu. | | | | 422/2016 | §3 písm.b) | | Obecnými limity pro obyvatele z ozáření ze všech povolených nebo registrovaných činností za jeden kalendářní rok jsou  b) pro ekvivalentní dávku v oční čočce 15 mSv a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §3 písm.c) | | Obecnými limity pro obyvatele z ozáření ze všech povolených nebo registrovaných činností za jeden kalendářní rok jsou  c) pro průměrnou ekvivalentní dávku na každý 1 cm2 kůže 50 mSv bez ohledu na velikost ozářené plochy. | | | |  |  |
| Čl. 13 | Odhad efektivní a ekvivalentní dávky Pro odhad efektivních a ekvivalentních dávek se použijí odpovídající standardní hodnoty a vztahy. U zevního ozáření se použijí měřitelné veličiny vymezené v oddíle 2.3 Publikace ICRP 116. | | | | 422/2016 | §2 písm.d) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  d) ekvivalentní dávkou součin radiačního váhového faktoru a střední absorbované dávky v orgánu nebo tkáni pro ionizující záření nebo součet takových součinů, jestliže je pole ionizujícího záření složeno z více druhů nebo energií; radiační váhový faktor stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §2 písm.e) | | Pro účely této vyhlášky se rozumí  e) efektivní dávkou součet součinů tkáňových váhových faktorů a ekvivalentní dávky v ozářených tkáních nebo orgánech; tkáňový váhový faktor stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce, | | | |  |  |
| Čl. 14 odst. 1 | Členské státy stanoví vhodný právní a správní systém zajišťující poskytování příslušného vzdělávání, odborné přípravy a informací týkajících se radiační ochrany všem osobám, jejichž úkoly vyžadují zvláštní odbornou způsobilost v radiační ochraně. Poskytování odborné přípravy a informování se v příslušných intervalech opakuje a dokumentuje. | | | | 263/2016 | §33 odst.1 | | (1) Držitel oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany je povinen se účastnit další odborné přípravy. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.2 | | (2) Vznikne-li důvodné podezření, že úroveň zvláštní odborné způsobilosti držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany není zachována, je Úřad oprávněn nařídit a provést jeho přezkoušení. Úřad postupuje při přezkoušení obdobně jako při udělování oprávnění k vykonávání  činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.4 | | (4) Oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany zaniká  a) smrtí držitele oprávnění,  b) omezením svéprávnosti držitele oprávnění,  c) uplynutím doby, na kterou bylo uděleno, jde-li o činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, nebo  d) nabytím právních účinků rozhodnutí o zrušení oprávnění podle odstavce 5 nebo 6. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.5 | | (5) Úřad zruší oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, pokud držitel oprávnění  a) závažným způsobem nebo opakovaně poruší tento zákon,  b) poruší zásady mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření,  c) neuspěje při přezkoušení,  d) pozbude osobnostní nebo zdravotní způsobilost v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, jde-li o činnost  zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti,  e) dlouhodobě nevykonává činnost, k níž bylo oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany uděleno, nebo  f) požádá o jeho zrušení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.6 | | (6) Úřad zruší oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, pokud došlo k podstatné změně podmínek, za kterých bylo oprávnění k vykonávání těchto činností uděleno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.7 | | (7) Odvolání proti rozhodnutí o zrušení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné  bezpečnosti a radiační ochrany nemá odkladný účinek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §33 odst.8 | | (8) Prováděcí právní předpis stanoví  a) náplň další odborné přípravy a způsob a četnost jejího provádění,  b) interval pravidelného ověřování osobnostní způsobilosti držitele oprávnění k vykonávání činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti,  c) doby nevykonávání činností, které jsou předpokladem pro zrušení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.1 | | (1) Činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany může vybraný pracovník vykonávat jen na základě oprávnění uděleného Úřadem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.2 | | (2) Úřad rozhodne o udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo radiační ochrany na základě žádosti vybraného pracovníka, pokud  a) má požadované vzdělání, odbornou praxi a absolvoval odbornou přípravu,  b) je osobnostně způsobilý v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti a zdravotně způsobilý podle zákona o specifických zdravotních službách, jde-li o činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, a  c) úspěšně složil zkoušku ověřující zvláštní odbornou způsobilost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.4 | | (4) Úřad uzná odbornou kvalifikaci získanou v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci jako zvláštní odbornou způsobilost pro výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. Při uznávání odborné kvalifikace postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.5 | | (5) Odbornou přípravu podle odstavce 2 písm. a) lze pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany  nahradit absolvováním studijního programu k získání způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání  radiologického fyzika. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,  b) druh a stupeň požadovaného vzdělání pro jednotlivé činnosti,  c) typ a délku odborné praxe pro jednotlivé činnosti,  d) náplň a způsob provádění odborné přípravy pro jednotlivé činnosti,  e) výkonové a osobnostní charakteristiky, které jsou předpokladem pro výkon činnosti zvláště důležité z hlediska  jaderné bezpečnosti, a způsob ověřování osobnostní způsobilosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §32 | | (1) Žádost o udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany musí být doložena  a) dokladem o dosaženém požadovaném vzdělání, absolvování odborné praxe a absolvování odborné přípravy a  b) v případě činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti dokladem osobnostní a zdravotní způsobilosti v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti.  (2) Doklady o vzdělání vydané v zahraničí, s výjimkou dokladů ovzdělání vydaných v členském státu Evropské unie nebo předkládaných žadatelem z tohoto státu, musí být opatřeny nostrifikační doložkou podle jiného právního předpisu, v případě dokladů o vysokoškolském vzdělání osvědčením o uznání podle jiného právního předpisu.  (3) Zkoušku ověřující zvláštní odbornou způsobilost je žadatel povinen složit do 12 měsíců od podání žádosti před zkušební komisí jmenovanou Úřadem. Zkušební komise má nejméně 3 členy a jejím předsedou je státní zaměstnanec zařazený k výkonu služby v Úřadu.  (4) Zkoušku ověřující zvláštní odbornou způsobilost nebo její část je žadatel oprávněn v rámci období podle odstavce 3 opakovat nejvýše dvakrát.  (5) Žadateli, který na základě zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost získal oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, vydá Úřad doklad zvláštní odborné způsobilosti.  (6) Doklad zvláštní odborné způsobilosti obsahuje  a) jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození a adresu místa pobytu,  b) určení rozsahu činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti nebo radiační ochrany, k jejímuž vykonávání je držitel oprávnění oprávněn.  (7) Oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany se uděluje na dobu neurčitou.  (9) Rozhodnutí Úřadu o uznání odborné kvalifikace získané v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci nahrazuje úspěšné složení zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost před zkušební komisí jmenovanou Úřadem.  (10) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah, obsah a způsob provedení zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost pro jednotlivé činnosti a způsob jejího hodnocení,  b) podmínky opakování zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost,  c) délku trvání oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění  189/2008  201/2017 | §1 | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropské unie 1) a upravuje  a) podmínky získávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče v České republice,  b) celoživotní vzdělávání zdravotnických pracovníků a vzdělávání jiných odborných pracovníků,  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče  1. osob, které získaly tuto způsobilost v jiném členském státě než v České republice (hlava VII),  2. osob uvedených v hlavě VIII a  d) volné poskytování služeb hostující osoby (hlava VII).  (2) Tento zákon se vztahuje na uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče, vykonávaných fyzickou osobou, která hodlá vykonávat povolání na území České republiky jako osoba samostatně výdělečně činná nebo jako zaměstnanec anebo jako osoba usazená nebo hostující.  (3) Na vzdělávání zdravotnických pracovníků podle tohoto zákona se nevztahuje zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání 1a).  (4) Tento zákon se nevztahuje na podmínky získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, které jsou upraveny zvláštním právním předpisem 1b). | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 189/2008  201/2017 | §8 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického asistenta se získává absolvováním  a) akreditovaného zdravotnického bakalářského studijního oboru pro přípravu radiologických asistentů,  b) tříletého studia v oboru diplomovaný radiologický asistent na vyšších zdravotnických školách, pokud bylo studium prvního ročníku zahájeno nejpozději ve školním roce 2004/2005, nebo  c) střední zdravotnické školy v oboru radiologický laborant, pokud bylo studium prvního ročníku zahájeno nejpozději ve školním roce 1996/1997.  (2) Za výkon povolání radiologického asistenta se považuje zejména provádění radiologických zobrazovacích i kvantitativních postupů, léčebné aplikace ionizujícího záření a specifické ošetřovatelské péče poskytované v souvislosti s radiologickými výkony. Radiologický asistent provádí činnosti související s radiační ochranou podle zvláštního právního předpisu 8) a ve spolupráci s lékařem se podílí na diagnostické a léčebné péči. Činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany může radiologický asistent vykonávat, pokud splňuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem 8). | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 375/2011 | §25 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika se získává absolvováním  a) akreditovaného zdravotnického magisterského studijního oboru pro přípravu radiologických fyziků, nebo  b) akreditovaného magisterského studijního oboru matematicko-fyzikálního zaměření a akreditovaného kvalifikačního kurzu radiologická fyzika.  (2) Do doby získání specializované způsobilosti radiologický fyzik pracuje u poskytovatele zdravotních služeb pod odborným dohledem radiologického fyzika způsobilého k výkonu povolání bez odborného dohledu, z toho prvních 6 měsíců pod jeho přímým vedením.  (3) Za výkon povolání radiologického fyzika se považuje činnost související s radiační ochranou podle zvláštního právního předpisu; 8) pokud radiologický fyzik vykonává určené činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, musí splňovat zvláštní požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. 8) Dále se radiologický fyzik ve spolupráci s lékařem podílí na léčebné a diagnostické péči. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 105/2011 | §90 odst.2 písm.d) | | (2) Ministerstvo stanoví vyhláškou  d) v dohodě s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy minimální požadavky na studijní a vzdělávací programy k získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §3 | | Činností zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany je  a) vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany jako  1. dohlížející osoba, nebo  2. osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou,  b) řízení a vykonávání hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 8 atomového zákona, nebo  c) řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §7 | | Pro udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany je požadováno následující vzdělání:  a) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba na pracovišti při radiační činnosti s významným zdrojem ionizujícího záření, který je používán pro lékařské ozáření,  b) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba  1. na pracovišti III. kategorie, na kterém se neprovádí lékařské ozáření,  2. na pracovišti IV. kategorie, nebo  3. při vyřazování z provozu pracoviště podle bodu 1 nebo 2,  c) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie,  d) vysokoškolské vzdělání získané ve studijním programu v oboru radiologická fyzika nebo způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání radiologického fyzika pro řízení hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, který je  1. mamografickým rentgenovým zařízením,  2. zařízením výpočetní tomografie,  3. rentgenovým zařízením vybaveným funkcí digitální subtrakční angiografie, nebo  4. používán v radioterapii,  e) vysokoškolské vzdělání pro řízení hodnocení vlastností významného zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, jiného než uvedeného v písmenu d),  f) vysokoškolské vzdělání získané ve studijních programech v oblasti biologie a ekologie, elektrotechnika, energetika, fyzika, chemie, informační technologie, kybernetika a technologie, matematika a statistika, stavebnictví, strojírenství a materiály, těžba a zpracování nerostných surovin, vědy o zemi, veterinární lékařství, veterinární hygiena, všeobecné lékařství a zubní lékařství nebo zemědělství pro řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, kterými jsou  1. provádění osobní dozimetrie,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  3. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, nebo  4. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  g) vysokoškolské vzdělání pro řízení vykonávání služby významné z hlediska radiační ochrany, kterou je monitorování  1. pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  2. výpustí z pracoviště podle bodu 1,  3. okolí pracoviště podle bodu 1,  4. okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu,  5. odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo  6. pro účely umísťování nebo výstavby jaderného zařízení a  h) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro jinou činnost zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §9 | | (1) Odbornou přípravou pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany je absolvování vzdělávacího kurzu v délce 20 hodin vyučovacího času.  (2) Náplň odborné přípravy pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §18 odst.3 | | (3) Další odborná příprava pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany musí být prováděna absolvováním vzdělávacího kurzu v délce 6 hodin vyučovacího času. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §18 odst.4 | | (4) Vzdělávací kurz podle odstavce 3 musí být absolvován každých 5 let. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §18 odst.5 | | (5) Náplň další odborné přípravy pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §21 | | (1) Obsahem dokladů dokumentujících organizační a technickou způsobilost je popis způsobu personálního a technického zajištění.  (2) Obsahem dokladů dokumentujících způsob přípravy jsou výcvikové programy stanovující obsah, rozsah, cíle a způsob provádění přípravy, včetně  a) osnov přípravy,  b) metodiky výuky, včetně postupů pro hodnocení a analýzu procesu výuky,  c) způsobu ověřování znalostí pracovníka získaných v procesu přípravy a  d) způsobu ověřování dovedností pracovníka získaných v procesu přípravy. | | | |  |  |
| Čl. 14 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby byla přijata opatření pro zavedení vzdělávání, odborné přípravy a rekvalifikace a umožní tak v souvislosti s druhem činnosti uznávání odborníků na radiační ochranu a radiologickou fyziku, jakož i služeb pracovního lékařství a dozimetrických služeb | | | | 95/2004 ve znění  67/2017 | Příloha č. 1 | | Základní obory, označení odbornosti lékaře, zubního lékaře a farmaceuta se specializovanou způsobilostí a minimální délka specializačního vzdělávání | | | | PT |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  67/2017 | §5 odst.2 | | (2) Specializační obory specializačního vzdělávání lékaře, označení odbornosti, základní kmeny pro jednotlivé obory specializačního vzdělávání a délka specializačního vzdělávání jsou uvedeny v příloze č. 1 k tomuto zákonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016  67/2017  176/2019 | §24 | | (1) Tato část se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této části se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu [§ 2 písm. h)],  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 13),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo v jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropské unii 14),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu, studia, stáže nebo dobrovolnické služby v Evropské dobrovolné službě 15),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenech d) a e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 16),  g) osoby, které byl na území České republiky přiznán azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 17),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen pobyt za tímto účelem,  i) žadatele o vydání modré karty Evropské unie nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon zdravotnického povolání získal nebo toto povolání vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč").  (3) Při uznávání odborné kvalifikace se postupuje  a) podle dílu 3 v případě odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo specializované způsobilosti v oborech specializačního vzdělávání uvedených v seznamu (§ 28a odst. 2), nebo  b) podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 10a) a podle § 31 v případě jiných oborů specializačního vzdělávání než uvedených v Seznamu dokladů o dosažené kvalifikaci.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 10a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008 | §26 | | (1) Uznávacím orgánem pro uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání v České republice je ministerstvo.  (2) Ministerstvo informuje osobu, která žádá o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti, o věcech týkajících se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání, o souvisejících právních předpisech a o možnostech prohlubování znalosti českého jazyka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016 | §26a | | Ministerstvo spolupracuje s příslušnými orgány členských států s cílem usnadnit volný pohyb služeb a uznávání odborné způsobilosti. Ministerstvo zajistí důvěrnost údajů, které mu členské státy poskytly. Ministerstvo postupuje při této spolupráci podle § 39. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 189/2008  126/2016  201/2017  176/2019 | §73 | | (1) Tato hlava se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této hlavy se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu,  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 15),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropském společenství 16),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu 17),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu d) nebo e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 18),  g) osoby, které byl na území České republiky udělen azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 19),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu povolen pobyt za účelem studia, výměnných pobytů žáků, neplacené odborné přípravy nebo dobrovolné služby 25),  i) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu povolen pobyt za tímto účelem 26), nebo  j) žadatele o vydání modré karty Evropské unie 27) nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty 28) nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území České republiky zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon odborné činnosti získal nebo tuto odbornou činnost vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč"); odbornou činností se pro účely uznání způsobilosti podle tohoto zákona rozumí výkon povolání nebo výkon odborné činnosti odpovídající výkonu zdravotnického povolání nebo výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče podle tohoto zákona.  (3) Při uznávání  a) odborné kvalifikace se postupuje podle  1. § 77 až 78b, jde-li o uznávání odborné způsobilosti pro zdravotnické povolání všeobecné sestry nebo porodní asistentky,  2. zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a), pokud není dále stanoveno jinak, jde-li o uznávání odborné způsobilosti pro zdravotnická povolání neuvedená v bodě 1 nebo uznávání specializované způsobilosti,  b) jiné způsobilosti se postupuje podle § 79 a 80 a podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a), nebo  c) způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče na území České republiky se postupuje podle § 81.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 19a).  (5) Při ověření znalosti českého jazyka se postupuje podle § 82. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 189/2008  126/2016 | §75 | | (1) Uznávacím orgánem pro uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče v České republice je ministerstvo.  (2) Ministerstvo informuje osobu, která žádá o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti, o věcech týkajících se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče, o souvisejících právních předpisech a o možnostech prohlubování znalosti českého jazyka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §7 | | Pro udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany je požadováno následující vzdělání:  a) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba na pracovišti při radiační činnosti s významným zdrojem ionizujícího záření, který je používán pro lékařské ozáření,  b) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba  1. na pracovišti III. kategorie, na kterém se neprovádí lékařské ozáření,  2. na pracovišti IV. kategorie, nebo  3. při vyřazování z provozu pracoviště podle bodu 1 nebo 2,  c) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie,  d) vysokoškolské vzdělání získané ve studijním programu v oboru radiologická fyzika nebo způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání radiologického fyzika pro řízení hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, který je  1. mamografickým rentgenovým zařízením,  2. zařízením výpočetní tomografie,  3. rentgenovým zařízením vybaveným funkcí digitální subtrakční angiografie, nebo  4. používán v radioterapii,  e) vysokoškolské vzdělání pro řízení hodnocení vlastností významného zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, jiného než uvedeného v písmenu d),  f) vysokoškolské vzdělání získané ve studijních programech v oblasti biologie a ekologie, elektrotechnika, energetika, fyzika, chemie, informační technologie, kybernetika a technologie, matematika a statistika, stavebnictví, strojírenství a materiály, těžba a zpracování nerostných surovin, vědy o zemi, veterinární lékařství, veterinární hygiena, všeobecné lékařství a zubní lékařství nebo zemědělství pro řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, kterými jsou  1. provádění osobní dozimetrie,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  3. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, nebo  4. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  g) vysokoškolské vzdělání pro řízení vykonávání služby významné z hlediska radiační ochrany, kterou je monitorování  1. pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  2. výpustí z pracoviště podle bodu 1,  3. okolí pracoviště podle bodu 1,  4. okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu,  5. odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo  6. pro účely umísťování nebo výstavby jaderného zařízení a  h) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro jinou činnost zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §9 | | (1) Odbornou přípravou pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany je absolvování vzdělávacího kurzu v délce 20 hodin vyučovacího času.  (2) Náplň odborné přípravy pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 14 odst. 3 | Členské státy mohou přijmout opatření pro zavedení vzdělávání, odborné přípravy a rekvalifikace s cílem umožnit uznávání pracovníků dohledu nad radiační ochranou, pokud je toto uznávání stanoveno ve vnitrostátních právních předpisech | | | | 263/2016 | §32 odst.9 | | (9) Rozhodnutí Úřadu o uznání odborné kvalifikace získané v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci nahrazuje úspěšné složení zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost před zkušební komisí jmenovanou Úřadem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.4 | | (4) Úřad uzná odbornou kvalifikaci získanou v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci jako zvláštní odbornou způsobilost pro výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. Při uznávání odborné kvalifikace postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §7 | | Pro udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany je požadováno následující vzdělání:  a) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba na pracovišti při radiační činnosti s významným zdrojem ionizujícího záření, který je používán pro lékařské ozáření,  b) vysokoškolské vzdělání pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba  1. na pracovišti III. kategorie, na kterém se neprovádí lékařské ozáření,  2. na pracovišti IV. kategorie, nebo  3. při vyřazování z provozu pracoviště podle bodu 1 nebo 2,  c) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro vykonávání soustavného dohledu jako dohlížející osoba při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie,  d) vysokoškolské vzdělání získané ve studijním programu v oboru radiologická fyzika nebo způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání radiologického fyzika pro řízení hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, který je  1. mamografickým rentgenovým zařízením,  2. zařízením výpočetní tomografie,  3. rentgenovým zařízením vybaveným funkcí digitální subtrakční angiografie, nebo  4. používán v radioterapii,  e) vysokoškolské vzdělání pro řízení hodnocení vlastností významného zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, jiného než uvedeného v písmenu d),  f) vysokoškolské vzdělání získané ve studijních programech v oblasti biologie a ekologie, elektrotechnika, energetika, fyzika, chemie, informační technologie, kybernetika a technologie, matematika a statistika, stavebnictví, strojírenství a materiály, těžba a zpracování nerostných surovin, vědy o zemi, veterinární lékařství, veterinární hygiena, všeobecné lékařství a zubní lékařství nebo zemědělství pro řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, kterými jsou  1. provádění osobní dozimetrie,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  3. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, nebo  4. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  g) vysokoškolské vzdělání pro řízení vykonávání služby významné z hlediska radiační ochrany, kterou je monitorování  1. pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  2. výpustí z pracoviště podle bodu 1,  3. okolí pracoviště podle bodu 1,  4. okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu,  5. odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo  6. pro účely umísťování nebo výstavby jaderného zařízení a  h) střední vzdělání s maturitní zkouškou pro jinou činnost zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §9 | | (1) Odbornou přípravou pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany je absolvování vzdělávacího kurzu v délce 20 hodin vyučovacího času.  (2) Náplň odborné přípravy pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 15 odst. 1 | Odborná příprava radiačních pracovníků a informace, které jsou jim poskytovány Členské státy uloží provozovateli povinnost informovat radiační pracovníky o: a) zdravotních rizicích ozáření spojených s jejich prací; b) obecných postupech radiační ochrany a preventivních opatřeních, která musí být přijata; c) postupech radiační ochrany a preventivních opatřeních spojených s provozními a pracovními podmínkami vztahujícími se jak k dané činnosti obecně, tak i k jednotlivým pracovištím a pracím, na něž mohou být přiděleni; d) příslušných částech havarijních plánů a postupů; e) důležitosti plnění technických, lékařských a administrativních požadavků. V případě externích pracovníků jejich zaměstnavatel zajistí, aby jim byly poskytnuty informace požadované podle písmen a), b) a e). | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.j) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  j) na pracovišti, kde se vykonávají radiační činnosti, zpracovat a trvale zpřístupnit zásahové instrukce a vnitřní předpisy; vnitřní předpisy musí stanovit postupy k bezpečnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, včetně postupů, jak zabránit neoprávněnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, jeho ztrátě, odcizení nebo poškození, a včetně postupů pro případ odchylky od běžného provozu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.n) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  n) informovat radiačního pracovníka a fyzickou osobu, která se připravuje v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany týkajících se výkonu práce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  o) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.h) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  h) rozsah a obsah poskytovaných informací podle odstavce 1 písm. n) a způsob jejich poskytování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.c) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  c) informovat radiačního pracovníka o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany ve vztahu k vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.f) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  f) poučit externího pracovníka o specifických podmínkách práce v daném kontrolovaném pásmu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.5 písm.b) | | (5) Provozovatel sledovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, je povinen  b) poskytnout externímu pracovníkovi pracovní pokyny odpovídající riziku souvisejícímu s činnostmi, které bude externí pracovník ve sledovaném pásmu vykonávat. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.a) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  a) charakteru a rozsahu možného ohrožení zdraví, rizicích spojených s prací v prostředí ionizujícího záření a možné zdravotní újmě, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.b) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  b) obecných postupech a zásadách radiační ochrany a opatřeních, která musí být k příslušné činnosti přijata, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.c) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  c) konkrétních provozních a pracovních podmínkách vztahujících se k pracovišti a činnosti, ke které může být přidělen, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.d) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  d) významu požadavku ochrany zdraví a technických a administrativních požadavků k zajištění radiační ochrany, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.e) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  e) významu kultury bezpečnosti pro zajištění radiační ochrany a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.4 | | (4) Pro radiačního pracovníka pracujícího v kontrolovaném pásmu pracoviště IV. kategorie musí systém průběžného vzdělávání zahrnovat seznámení s vnitřními předpisy a dokumentací pro toto kontrolované pásmo. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §48 odst.1 písm.e) | | (1) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vymezení kontrolovaného pásma, musí obsahovat  e) údaje o předpokládaném počtu fyzických osob pracujících v kontrolovaném pásmu a způsobu jejich poučení o rizicích při práci v kontrolovaném pásmu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 15 odst. 2 | Členské státy uloží provozovateli nebo, v případě externích pracovníků, zaměstnavateli, povinnost informovat radiační pracovnice o tom, jak je důležité včas oznámit těhotenství s ohledem na rizika ozáření nenarozeného dítěte. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.n) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  n) informovat radiačního pracovníka a fyzickou osobu, která se připravuje v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany týkajících se výkonu práce, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.h) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  h) rozsah a obsah poskytovaných informací podle odstavce 1 písm. n) a způsob jejich poskytování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.c) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  c) informovat radiačního pracovníka o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany ve vztahu k vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.f) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  f) významu včasného oznámení těhotenství a kojení z důvodu rizika vyplývajícího z případného ozáření pro nenarozené dítě a kojence, jde-li o ženu. | | | |  |  |
| Čl. 15 odst. 3 | 3. Členské státy uloží provozovateli nebo, v případě externích pracovníků, zaměstnavateli, povinnost informovat radiační pracovnice o tom, jak je důležité oznámit záměr kojit dítě s ohledem na rizika ozáření kojeného dítěte po příjmu radionuklidů i. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.n) | | 1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  n) informovat radiačního pracovníka a fyzickou osobu, která se připravuje v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany týkajících se výkonu práce, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.h) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  h) rozsah a obsah poskytovaných informací podle odstavce 1 písm. n) a způsob jejich poskytování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.c) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  c) informovat radiačního pracovníka o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany ve vztahu k vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.f) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  f) významu včasného oznámení těhotenství a kojení z důvodu rizika vyplývajícího z případného ozáření pro nenarozené dítě a kojence, jde-li o ženu. | | | |  |  |
| Čl. 15 odst.4 | 4. Členské státy uloží provozovateli nebo, v případě externích pracovníků, zaměstnavateli povinnost zajistit pro radiační pracovníky příslušnou odbornou přípravu v radiační ochraně a informační programy. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | | 1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  o) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.i) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  i) rozsah a způsob průběžného vzdělávání radiačního  pracovníka, způsob a četnost ověřování jeho znalostí a způsob dokumentování průběžného vzdělávání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.3 | | (3) Držitel povolení nebo registrant musí zajišťovat systém průběžného vzdělávání radiačních pracovníků tak, aby pracovníci znali  a) obecná pravidla a postupy radiační ochrany,  b) opatření týkající se radiační ochrany při výkonu radiační činnosti při běžném provozu, za předvídatelných odchylek od tohoto provozu nebo při vzniku radiační mimořádné události a  c) vnitřní předpisy a dokumentaci pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.4 | | (4) Pro radiačního pracovníka pracujícího v kontrolovaném pásmu pracoviště IV. kategorie musí systém průběžného vzdělávání zahrnovat seznámení s vnitřními předpisy a dokumentací pro toto kontrolované pásmo. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.5 | | (5) Znalost radiačního pracovníka a jeho způsobilost k bezpečnému výkonu radiační činnosti musí být ověřována před zahájením práce a dále pravidelně, nejméně jednou za kalendářní rok, zkouškou, o které musí být proveden záznam. V případě, že radiační pracovník při zkoušce neuspěl, musí být stanoveno opatření k nápravě. | | | |  |  |
| Čl. 15 odst. 5 | Kromě informování a odborné přípravy v oblasti radiační ochrany podle ustanovení odstavců 1, 2, 3 a 4 členské státy uloží provozovateli odpovědnému za vysokoaktivní uzavřené zdroje povinnost zajistit, že tato odborná příprava zahrnuje specifické požadavky na bezpečné nakládání s vysokoaktivními uzavřenými zdroji a kontrolu nad nimi s cílem náležitě připravit příslušné pracovníky na jakoukoli událost, která se dotýká radiační ochrany. Informování a odborná příprava musí klást zvláštní důraz na nezbytné bezpečnostní požadavky a obsahovat specifické informace o možných následcích ztráty odpovídající kontroly nad vysokoaktivními uzavřenými zdroji. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.j) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  j) na pracovišti, kde se vykonávají radiační činnosti, zpracovat a trvale zpřístupnit zásahové instrukce a vnitřní předpisy; vnitřní předpisy musí stanovit postupy k bezpečnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, včetně postupů, jak zabránit neoprávněnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, jeho ztrátě, odcizení nebo poškození, a včetně postupů pro případ odchylky od běžného provozu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.n) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  n) informovat radiačního pracovníka a fyzickou osobu, která se připravuje v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany týkajících se výkonu práce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  o) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.h) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  h) rozsah a obsah poskytovaných informací podle odstavce 1 písm. n) a způsob jejich poskytování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.i) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  i) rozsah a způsob průběžného vzdělávání radiačního pracovníka, způsob a četnost ověřování jeho znalostí a způsob dokumentování průběžného vzdělávání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 písm.c) | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  c) konkrétních provozních a pracovních podmínkách vztahujících se k pracovišti a činnosti, ke které může být přidělen, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.3 písm.c) | | (3) Držitel povolení nebo registrant musí zajišťovat systém průběžného vzdělávání radiačních pracovníků tak, aby pracovníci znali  c) vnitřní předpisy a dokumentaci pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 16 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby vedení v zařízeních, v nichž je nejvyšší pravděpodobnost nálezu nebo nezáměrného zpracování opuštěných zdrojů včetně velkých sběren kovového šrotu a velkých závodů na recyklaci kovového šrotu a v důležitých uzlových tranzitních bodech, byla informována o tom, že se mohou dostat do kontaktu se zdrojem záření. | | | | 263/2016 | § 208 písm.r) | | Úřad  r) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, | | | | PT |  |
| Čl. 16 odst. 2 a) | Členské státy podněcují vedení v zařízeních uvedených v odstavci 1, aby zajistila, že pracovníci jejich zařízení, kteří se mohou dostat do kontaktu se zdrojem záření, budou:   1. poučeni a vyškoleni v tom, jak vizuálně rozpoznat zdroje záření a jejich obaly | | | | 263/2016 | §91 odst. 1 písm.b) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  b) poučit o tom, jak opuštěný zdroj vizuálně rozpoznat, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §91 odst. 1 písm.d) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  d) pravidelně školit o skutečnostech podle písmen a) až c). | | | |  |  |
| Čl. 16 odst. 2 b) | Členské státy podněcují vedení v zařízeních uvedených v odstavci 1, aby zajistila, že pracovníci jejich zařízení, kteří se mohou dostat do kontaktu se zdrojem záření, budou:   1. informováni o základních skutečnostech týkajících se ionizujícího záření a jeho účinků; | | | | 263/2016 | § 91 písm.a) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  a) informovat o účincích ionizujícího záření na lidský organismus, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 91 písm.d) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  d) pravidelně školit o skutečnostech podle písmen a) až c). | | | |  |  |
| Čl. 16 odst. 2 c) | Členské státy podněcují vedení v zařízeních uvedených v odstavci 1, aby zajistila, že pracovníci jejich zařízení, kteří se mohou dostat do kontaktu se zdrojem záření, budou:   1. informováni a vyškoleni v tom, jaká opatření je třeba učinit na místě v případě zjištění přítomnosti zdroje záření nebo podezření na jeho přítomnost. | | | | 263/2016 | §91 písm.c) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  c) poučit o opatřeních při nálezu opuštěného zdroje nebo vzniku podezření na jeho přítomnost a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §91 písm.d) | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout  opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného  zdroje,  d) pravidelně školit o skutečnostech podle písmen a) až c). | | | |  |  |
| Čl. 17 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby byly pracovníkům zasahujícím v případě havarijní situace, kteří jsou určeni v havarijním plánu nebo v systému řízení havarijních situací, poskytovány náležité a pravidelně aktualizované informace o možných zdravotních rizicích souvisejících s jejich zásahem a o preventivních opatřeních, která je třeba v takovém případě učinit. Tyto informace zohlední rozsah potenciálních havarijních situací a druh zásahu. | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.b) | | 5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  b) informování o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.b) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob informování zasahující osoby o riziku spojeném se zásahem a způsob prokázání souhlasu zasahující osoby s účastí na zásahu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.1 | | (1) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, musí v rámci svého pravidelného vzdělávání obdržet obecné a pravidelně aktualizované informace o  a) účincích ionizujícího záření a s nimi spojených možných zdravotních rizicích a  b) preventivních opatřeních radiační ochrany k odvrácení nebo snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.3 | | (3) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, musí v přiměřeném rozsahu obdržet informace podle odstavců 1 a 2. Poskytnutí informací musí tato zasahující osoba písemně potvrdit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.5 | | (5) Zasahující osoba, která je příslušníkem Hasičského záchranného sboru České republiky, Policie České republiky nebo Armády České republiky, musí být před složením služebního slibu nebo přísahy informována o tom, že v rámci svého služebního zařazení může být vyslána k zásahu, u kterého může být překročena referenční úroveň 100 mSv. | | | |  |  |
| Čl. 17 odst. 2 | Jakmile dojde k havarijní situaci, musí být informace uvedené v odstavci 1 s ohledem na zvláštní okolnosti odpovídajícím způsobem doplněny | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.b) | | 5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  b) informování o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.b) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob informování zasahující osoby o riziku spojeném se zásahem a způsob prokázání souhlasu zasahující osoby s účastí na zásahu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.2 | | (2) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu ji musí před zásahem informovat o  a) aktuální radiační situaci a odhadech efektivní dávky, kterou může zasahující osoba během zásahu obdržet, a  b) všech ochranných opatřeních, která je v průběhu zásahu nutné dodržet. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.3 | | (3) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, musí v přiměřeném rozsahu obdržet informace podle odstavců 1 a 2. Poskytnutí informací musí tato zasahující osoba písemně potvrdit. | | | |  |  |
| Čl. 17 odst. 3 | Členské státy zajistí, aby provozovatel nebo organizace odpovědná za ochranu pracovníků zasahujících v případě havarijní situace poskytovala pracovníkům zasahujícím v případě havarijní situace uvedeným v odstavci 1 vhodnou odbornou přípravu, jak to stanoví systém řízení havarijních situací uvedený v článku 97. Tato odborná příprava případně zahrnuje praktická cvičení. | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.a) | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  a) pravidelné vzdělávání a procvičování a vedení záznamů o nich, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.d) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  d) dobu uchovávání záznamů a údajů podle odstavce 5 písm. a) až c) a g), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §5 | | Vzdělávání a odborná příprava k odezvě fyzických osob určených držitelem povolení k provádění činností podle zásahové instrukce, jejíž obsah je stanoven v příloze č. 5 k této vyhlášce, vnitřním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 6 k této vyhlášce, nebo havarijním řádem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 7 k této vyhlášce, musí být zaměřeny na informace týkající se  a) ionizujícího záření a jeho vlastností,  b) veličin a jednotek radiační ochrany,  c) principů detekce ionizujícího záření,  d) biologických účinků ionizujícího záření,  e) expozičních cest a regulace ozáření,  f) ochranných opatření a ochranných pomůcek,  g) zneužití zdrojů ionizujícího záření,  h) zásad krizového řízení a integrovaného záchranného systému podle krizového zákona a souvisejících úkolů držitele povolení, Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a dalších složek integrovaného záchranného systému, krajského a obecního úřadu a dalších správních orgánů dotčených vnějším nebo národním radiačním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 8 k této vyhlášce, a  i) odpovědnosti držitele povolení a Úřadu při vzniku radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §12 | | (1) Prověřování připravenosti k odezvě osoby určené k řízení a provádění odezvy musí být provedeno při nácviku nebo havarijním cvičení nebo taktickém cvičení 3).  (2) Při nácviku musí být prověřena činnost podle zásahové instrukce nebo dílčí činnost podle vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce nebo národního radiačního havarijního plánu.  (3) Při havarijním cvičení musí být prověřena činnost podle vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a vybraných zásahových instrukcí nebo národního radiačního havarijního plánu, včetně součinnosti osob určených k provádění a řízení odezvy podle zásahových instrukcí.  (4) Havarijní cvičení se člení na  a) přípravnou část, při které se ve vazbě na plán havarijních cvičení zpracovává scénář havarijního cvičení, kterým se stanoví  1. cíl, rozsah a doba trvání cvičení,  2. vznik a stupeň radiační mimořádné události a jejího vývoje v průběhu cvičení,  3. zásahové instrukce, které budou procvičovány; zásahové instrukce musí být specifikovány tak, aby vzaly v úvahu kombinaci všech kategorií v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí, a  4. hodnotitelé, popřípadě pozorovatelé na cvičení,  b) realizační část, kterou je vlastní provedení havarijního cvičení podle předem připraveného scénáře havarijního cvičení za účasti všech osob odpovědných za řízení a provádění odezvy včetně hodnotitelů, popřípadě pozorovatelů cvičení a zaznamenávání jednotlivých úkonů a  c) hodnotící část, při které se zpracovává závěrečné hodnocení, jehož součástí je i přehled zjištěných nedostatků s uvedením termínu jejich odstranění a osoby odpovědné za toto odstranění.  (5) Závěrečné hodnocení havarijního cvičení pro případ vzniku radiační havárie musí být předáno Úřadu do 2 měsíců po ukončení cvičení.  (6) Nácviky a havarijní cvičení musí být prováděny podle zpracovaného ročního plánu prověřování připravenosti k odezvě, kterým se stanoví zaměření, rozsah nácviku nebo havarijního cvičení a termíny jejich provedení. Při vypracování tohoto plánu držitel povolení musí vyjít z četností ověřování uvedených v § 16 a 18.  (7) Souhrnné hodnocení všech nácviků a havarijních cvičení provedených k prověření připravenosti k odezvě musí obsahovat hodnocení nácviků a havarijních cvičení provedených podle odstavců 2 až 4 za kalendářní rok. Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla. | | | |  |  |
| Čl. 17 odst. 4 | Členské státy zajistí, aby kromě odborné přípravy v oblasti odezvy na havarijní situaci uvedené v odstavci 3 provozovatel nebo organizace odpovědná za ochranu pracovníků zasahujících v případě havarijní situace poskytovala těmto pracovníkům příslušnou odbornou přípravu a informace týkající se radiační ochrany | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem  nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §5 | | Vzdělávání a odborná příprava k odezvě fyzických osob určených držitelem povolení k provádění činností podle zásahové instrukce, jejíž obsah je stanoven v příloze č. 5 k této vyhlášce, vnitřním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 6 k této vyhlášce, nebo havarijním řádem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 7 k této vyhlášce, musí být zaměřeny na informace týkající se  a) ionizujícího záření a jeho vlastností,  b) veličin a jednotek radiační ochrany,  c) principů detekce ionizujícího záření,  d) biologických účinků ionizujícího záření,  e) expozičních cest a regulace ozáření,  f) ochranných opatření a ochranných pomůcek,  g) zneužití zdrojů ionizujícího záření,  h) zásad krizového řízení a integrovaného záchranného systému podle krizového zákona a souvisejících úkolů držitele povolení, Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a dalších složek integrovaného záchranného systému, krajského a obecního úřadu a dalších správních orgánů dotčených vnějším nebo národním radiačním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 8 k této vyhlášce, a  i) odpovědnosti držitele povolení a Úřadu při vzniku radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.1 písm.a) | | (1) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, musí v rámci svého pravidelného vzdělávání obdržet obecné a pravidelně aktualizované informace o  a) účincích ionizujícího záření a s nimi spojených možných zdravotních rizicích a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.3 | | (3) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, musí v přiměřeném rozsahu obdržet informace podle odstavců 1 a 2. Poskytnutí informací musí tato zasahující osoba písemně potvrdit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.5 | | (5) Zasahující osoba, která je příslušníkem Hasičského záchranného sboru České republiky, Policie České republiky nebo Armády České republiky, musí být před složením služebního slibu nebo přísahy informována o tom, že v rámci svého služebního zařazení může být vyslána k zásahu, u kterého může být překročena referenční úroveň 100 mSv. | | | |  |  |
| Čl. 18 odst. 1 | Vzdělávání, informování a odborná příprava v oblasti lékařského ozáření 1. Členské státy zajistí, aby aplikující odborníci a osoby zapojené do praktické stránky lékařských radiologických postupů měli odpovídající vzdělání, informace a teoretickou a praktickou odbornou přípravu pro účely lékařských radiologických činností a také příslušnou odbornou způsobilost v radiační ochraně. Za tímto účelem členské státy zajistí stanovení vhodných učebních osnov a uznají příslušné diplomy, vysvědčení nebo doklady o vzdělání. | | | | 39/2005 | §7 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického asistenta se získává absolvováním akreditovaného studijního programu.  (2) Program uvedený v odstavci 1 má standardní dobu studia nejméně 3 roky, z toho praktické vyučování činí nejméně 1200 hodin.  (3) Studium v programu uvedeném v odstavci 1 poskytuje znalosti a dovednosti stanovené v § 3 a dále obsahuje  a) teoretickou výuku poskytující znalosti v  1. oborech, které tvoří základ potřebný pro poskytování zdravotní péče v klinických radiologických oborech, a to v systémové, vývojové a topografické anatomii, patologii, fyziologii, biofyzice, matematice včetně matematické statistiky, fyzice,  2. ostatních klinických oborech, a to ve vnitřním lékařství, chirurgii, farmakologii, použití zdravotnických prostředků, zejména zdravotnických přístrojů, v obecné ošetřovatelské péči a specifické ošetřovatelské péči při provádění radiologických výkonů,  3. odborných radiologických oborech, a to v radiologické fyzice, molekulární a klinické radiobiologii, radiační onkologii zahrnující metody plánování radioterapie, verifikační postupy a ozařovací techniky, v radiodiagnostice zahrnující radiologické i neradiologické statické a dynamické zobrazovací postupy (konvenční a digitální radiografie, výpočetní tomografie, skiaskopická vyšetření, ultrazvuková vyšetření, nukleární magnetická rezonance), v nukleární medicíně zahrnující zobrazovací i nezobrazovací vyšetřovací postupy a terapeutické aplikace otevřených zářičů, v radiologické technologii, rentgenové anatomii včetně anatomie příčných řezů, v radiační ochraně při lékařském ozáření včetně její optimalizace, analýzy rizik a kontroly dávek, v zabezpečování jakosti ve zdravotnických radiologických provozech, obecné bezpečnosti v radiologii,  4. dalších souvisejících oborech, a to v obecné psychologii a psychologii nemocných, základech pedagogiky a edukace, technických právních předpisech a normách a právních předpisech týkajících se ionizujícího záření, v základech metodologie vědeckého výzkumu,  b) teoretickou výuku poskytující znalosti požadované pro získání zvláštní odborné způsobilosti podle zvláštního právního předpisu,  c) praktické vyučování zahrnující  1. praktická cvičení v radiologické fyzice a dozimetrii, ve fyzikálních testech k zajištění jakosti radiologické technologie a diagnostických informací,  2. praktické vyučování, které probíhá ve zdravotnických zařízeních na pracovištích radiodiagnostiky, radiační onkologie a nukleární medicíny a které poskytuje dovednosti a znalosti v radiologických zobrazovacích postupech a projekčních technikách, v akvizici, zpracování a archivaci obrazových dat, v ozařovacích technikách, plánování radioterapie, její simulaci a verifikaci a v zobrazovacích a nezobrazovacích diagnostických metodách v oboru nukleární medicína,  3. praktická cvičení poskytující dovednosti a znalosti v obecných ošetřovatelských postupech, zejména ve vztahu k internímu lékařství, chirurgii, pediatrii a intenzivní péči a ve specifických ošetřovatelských postupech používaných při radiologických výkonech;  tyto dovednosti se získávají pod odborným dohledem radiologických asistentů nebo v odůvodněných případech jiných zdravotnických pracovníků oprávněných k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 39/2005  ve znění 470/2017 | §24 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika se získává absolvováním akreditovaného studijního programu nebo akreditovaného studijního programu a vzdělávacího programu kurzu.  (2) Programy uvedené v odstavci 1 mají celkovou standardní dobu studia  a) v akreditovaném magisterském studijním programu po získání úplného středního vzdělání nejméně 5 let, z toho praktické vyučování činí nejméně 300 hodin,  b) v akreditovaném magisterském studijním programu navazujícím na akreditovaný bakalářský studijní program matematicko-fyzikálního zaměření nejméně 2 roky, z toho praktická výuka činí nejméně 300 hodin; požadavky na počet hodin praktické výuky a požadavky stanovené v odstavci 3 mohou být absolvovány také v průběhu předcházejícího studia v akreditovaném bakalářském studijním programu.  (3) Studium v programech uvedených v odstavci 1 poskytuje znalosti a dovednosti stanovené v § 3 a dále obsahuje  a) teoretickou výuku poskytující znalosti v  1. oborech, které tvoří dostatečný matematicko-fyzikální základ potřebný pro porozumění problematiky ionizujícího záření a jeho vlivu na organismus a problematiky radiologických zařízení, a to v matematice (matematická analýza, lineární algebra, numerická matematika, rovnice matematické fyziky, matematická statistika a základy teorie pravděpodobnosti, metoda Monte Carlo), ve fyzice (mechanika, elektřina a magnetismus, termika a molekulová fyzika, termodynamika, statistická fyzika, vlnění, optika, atomová a jaderná fyzika, teoretická a kvantová fyzika, fyzika pevných látek), ve fyzice ionizujícího záření (zdroje ionizujícího záření, interakce ionizujícího záření s látkou, radioaktivní přeměna, jaderné reakce), v informatice (základní hardware, kancelářský software, základy počítačových sítí, ukládání a zálohování dat, ochrana sítí a dat, komunikační, obrazové a archivační standardy, informační systémy ve zdravotnictví, statistické zpracování dat se zaměřením na klinické a epidemiologické studie), v základech biologie a fyziologie z hlediska lékařského ozáření, v základech anatomie, rentgenové anatomie a anatomie příčných řezů,  2. radiologických oborech, a to v detekci, dozimetrii a metrologii ionizujícího záření (veličiny a jednotky ionizujícího záření, teorie ionizace v dutině, plynové, scintilační a polovodičové detektory, termoluminiscenční, filmové a další integrující dozimetrické metody, standardizace, kalibrace), v radiologických zařízeních a dalších zdravotnických přístrojích (zejména rentgenové diagnostické přístroje, digitální a klasické zobrazovací systémy, systémy pro zobrazování magnetickou rezonancí a ultrazvukem, scintilační kamera, PET kamera, radionuklidový ozařovač, radioterapeutický simulátor, urychlovače nabitých částic, jaderný reaktor), ve fyzikálních, technických a klinických aspektech ionizujícího záření v radioterapii, nukleární medicíně a radiodiagnostice a intervenční radiologii, v základech fyzikálních, technických a klinických aspektů neionizujícího záření v diagnostice a terapii, v systému zajišťování jakosti v radiodiagnostice a intervenční radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, radiobiologii a biologických účincích ionizujícího záření, radiační ochraně včetně radiační ochrany pacientů s ohledem na specifika v radiodiagnostice a intervenční radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, v používání, údržbě, servisu a evidenci radiologických zařízení včetně problematiky jejich klinického hodnocení a klinických zkoušek jejich nežádoucích účinků a analýzy rizik,  3. souvisejících oborech, a to v technických právních předpisech a normách platných ve zdravotnictví a právních předpisech týkajících se ionizujícího záření, v základech metodologie vědeckého výzkumu,  b) teoretickou výuku poskytující znalosti požadované pro získání zvláštní odborné způsobilosti podle zvláštního právního předpisu,  c) praktické vyučování poskytující dovednosti a znalosti ve fyzikálním měření a práci s přístrojovou technikou v rozsahu nejméně 150 hodin, probíhající zejména ve školních laboratořích, dále obsahující odbornou praxi ve zdravotnických zařízeních zaměřenou na oblast radiodiagnostiky, nukleární medicíny a radioterapie pod vedením klinického radiologického fyzika v rozsahu nejméně 150 hodin a exkurze na pracoviště využívající neionizující záření k diagnostickým nebo terapeutickým účelům.  (4) Pokud se odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika získává studiem v akreditovaném studijním programu a vzdělávacím programu kurzu, doplňuje vzdělávací program kurzu vzdělání získané absolvováním akreditovaného studijního programu tak, aby splňoval požadavky podle odstavců 2 a 3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  67/2017 | §5 odst. 6 | | (6) Vzdělávací program stanoví členění, rozsah a obsah specializačního vzdělávání ve vlastním specializovaném výcviku, zejména délku povinné praxe v oboru včetně doporučené doplňkové praxe, a typ pracoviště, na kterém praxe probíhá. Dále stanoví požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti a další nezbytné podmínky pro získání specializované způsobilosti. Ve vzdělávacím programu je též stanoven obsah teoretické části specializačního vzdělávání lékařů. | | | |  |  |
| Čl. 18 odst. 2 | 2. Osoby, které absolvují příslušné programy odborné přípravy, se mohou účastnit praktické stránky lékařských radiologických postupů uvedených v čl. 57 odst. 2. | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | § 7 | | (1) Radiologický asistent vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a dále může bez odborného dohledu, bez indikace a v souladu s postupy stanovenými zákonem o specifických zdravotních službách pro poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, (dále jen „postup lékařského ozáření“)  a) asistovat a instrumentovat při intervenčních výkonech,  b) přejímat, kontrolovat a ukládat zdravotnické prostředky,  c) provádět specifickou ošetřovatelskou péči poskytovanou v souvislosti s radiologickými výkony a  d) přejímat, kontrolovat a ukládat léčivé přípravky 10) a manipulovat s nimi.  (2) Radiologický asistent, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za praktickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu, bez indikace a v souladu s postupy lékařského ozáření provádět praktickou část lékařského ozáření při  a) standardních skiagrafických zobrazovacích výkonech,  b) standardních mamografických zobrazovacích výkonech včetně screeningových,  c) peroperační skiaskopii a skiaskopii pro navigaci,  d) kostní denzitometrii,  e) diagnostických výkonech v zubní radiodiagnostice,  f) standardních léčebných ozařovacích technikách v radioterapii a  g) standardních diagnostických a léčebných výkonech v nukleární medicíně.  (3) Radiologický asistent dále může v souladu s postupy lékařského ozáření  a) na základě indikace a pod přímým vedením radiologického asistenta s příslušnou specializovanou nebo zvláštní odbornou způsobilostí vykonávat činnosti uvedené v § 160 až 163,  b) na základě indikace a pod odborným dohledem lékaře aplikovat intravenózní léčiva nutná k provedení praktické části lékařského ozáření,  c) na základě indikace lékaře a pod odborným dohledem lékaře, sestry pro nukleární medicínu nebo odborného radiologického asistenta pro nukleární medicínu aplikovat radiofarmaka,  d) provádět činnosti na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii při plánování radioterapie,  e) bez odborného dohledu na základě indikace lékaře aplikovat léčivé přípravky 10) nutné k provedení vyšetření trávicím traktem, dýchacími cestami, formou podkožních, kožních a nitrosvalových injekcí,  f) bez odborného dohledu na základě indikace lékaře provádět léčebné a zobrazovací výkony v radiologii, které využívají jiné fyzikální principy než ionizující záření, a  g) bez odborného dohledu na základě indikace lékaře zavádět periferní žilní katetry. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 55/2011 ve znění  158/2022 | § 26 | | (1) Radiologický fyzik vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a § 21.  (2) Radiologický fyzik dále může v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí  a) poskytovat konzultace a poradenství a školit další zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a jeho optimalizace,  b) zajišťovat radiační ochranu při poskytování zdravotní péče poskytovatelem zdravotních služeb, zejména radiační ochranu pracovníků, obyvatel a pacientů podle atomového zákona a  c) dozimetricky a nezávislým výpočtem ověřovat radioterapeutické plány.  (3) Radiologický fyzik dále může vykonávat činnosti v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí při zavádění nových radiologických zařízení a fyzikálních metod do klinické praxe. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  67/2017  371/2021 | §21e | | (1) Úspěšným absolvováním vzdělávání v nástavbovém oboru lékař, zubní lékař nebo farmaceut získává zvláštní specializovanou způsobilost pro výkon činností, které prohlubují získanou specializovanou způsobilost. Absolvováním vzdělávání v nástavbovém oboru nelze nahradit získání odborné nebo specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání; prováděcí právní předpis stanoví činnosti a jejich rozsah, které odpovídají rozsahu znalostí a dovedností získaných vzděláváním v nástavbovém oboru a k jejichž výkonu získá absolvent nástavbového oboru zvláštní specializovanou způsobilost. (2) Vzdělávání v nástavbovém oboru uskutečňuje akreditované zařízení, kterému byla udělena akreditace podle [§ 14](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L145) nebo [§ 14a](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L1310) k uskutečňování vzdělávacího programu nástavbového oboru. Vzdělávací programy nástavbových oborů trvají minimálně 1 rok. (3) Vzdělávací program stanoví délku, rozsah a obsah vzdělávání v nástavbovém oboru, zejména počet hodin praktického a teoretického vyučování, a výuková pracoviště, na kterých probíhá, popřípadě další požadavky pro získání zvláštní specializované způsobilosti. Vzdělávací program obsahuje seznam doporučené studijní literatury. (4) Vzdělávání v nástavbovém oboru probíhá jako celodenní průprava v zařízeních akreditovaných podle tohoto zákona v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době [2b)](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L1403) a je odměňována. Vzdělávání v nástavbovém oboru může probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Je-li příprava rozvolněná, celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy. Ministr zdravotnictví může na základě písemné žádosti účastníka vzdělávání v nástavbovém oboru udělit výjimku a rozhodnout o započtení odborné praxe probíhající na neakreditovaném pracovišti do vzdělávání v nástavbovém oboru v případě, že toto pracoviště splňovalo všechny podmínky pro udělení akreditace v souladu se vzdělávacím programem, podle kterého se účastník vzdělávání v nástavbovém oboru vzdělával, a to v období, kdy v něm účastník vzdělávání v nástavbovém oboru odbornou praxi uskutečňoval. Ministr zdravotnictví rozhodne do 90 dní ode dne podání žádosti. Na základě výjimky uvedené ve větě čtvrté lze do vzdělávání v nástavbovém oboru započíst nejvýše jednu pětinu stanovené délky vzdělávání v příslušném nástavbovém oboru, není-li dále stanoveno jinak. V rámci řízení o žádosti účastníka vzdělávání v nástavbovém oboru může ministr zdravotnictví ověřit splnění podmínek přímo na neakreditovaném pracovišti. (5) Vzdělávání v nástavbovém oboru se uskutečňuje při výkonu zdravotnického povolání podle vzdělávacích programů jednotlivých nástavbových oborů a zahrnuje účast na veškerých výkonech v oboru, ve kterém vzdělávání probíhá, včetně případné účasti na službách v nepřetržitém pracovním režimu. Vzdělávání v nástavbovém oboru se uskutečňuje v základním pracovněprávním vztahu nebo ve služebním poměru. Vzdělávací programy schvaluje ministerstvo a zveřejňuje je ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví; při přípravě vzdělávacích programů spolupracuje s univerzitami, Českou lékařskou komorou, Českou lékárnickou komorou a odbornými společnostmi a pro obor posudkové lékařství též s Ministerstvem práce a sociálních věcí a Českou správou sociálního zabezpečení. (6) Do vzdělávání v nástavbovém oboru ministerstvo, popřípadě pověřená organizace, započte část již dříve absolvovaného specializačního vzdělávání, vzdělávání v jiném nástavbovém oboru nebo praxe v cizině, pokud odpovídá vzdělávacímu programu příslušného nástavbového oboru. Započte se pouze vzdělání, které bylo absolvováno v období předcházejících 10 let, a to ke dni doručení žádosti o započtení. Pro započtení praxe se použije přiměřeně [§ 5 odst. 8](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L1156); týká-li se započtení nástavbového oboru, který je uveden ve sdělení ministerstva, použije se pro započtení obdobně [§ 5 odst. 9](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L1159).  (7) Do vzdělávání v nástavbovém oboru se studentům a absolventům doktorského studijního programu započítá doba výkonu zdravotnického povolání v průběhu studia v doktorském studijním programu; pro započtení se použije obdobně [§ 5 odst. 7](https://next.codexis.cz/legislativa/952004-sb-zakon-o-podminkach-ziskavani-a-uznavani-odborne-zpusobilosti-CR9631_2021_11_01#L1155).  (8) Nástavbové obory, minimální délku vzdělávání v nich, specializační obor specializačního vzdělávání, jehož absolvování je předpokladem pro zařazení do nástavbového oboru, a označení odbornosti stanoví prováděcí právní předpis. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §160 | | (1) Radiologický asistent se specializovanou způsobilostí uvedený v § 161 až 163 vykonává činnosti podle § 7 a dále může bez odborného dohledu, bez indikace, v souladu s postupy lékařského ozáření a v rozsahu své specializované způsobilosti  a) připravovat místní radiologické standardy,  b) vést celoživotní a specializační vzdělávání,  c) připravovat podklady ke specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování,  d) edukovat pacienty, případně jiné osoby, ve specifických postupech a připravovat pro ně informační materiály,  e) koordinovat práci členů týmu v oblasti své specializované způsobilosti a působit jako konzultant pro ostatní členy týmu a provádět odborný dohled nad radiologickými asistenty bez specializované způsobilosti,  f) provádět zajištění a hodnocení kvality poskytované zdravotní péče, prostředí a dokumentace, ověřovat získané informace a navrhovat způsoby zvýšení kvality zdravotní péče,  g) vyhodnocovat rizika pochybení v radiologických postupech, včetně radiologických událostí, a navrhovat preventivní a nápravná opatření,  h) provádět výzkum zaměřený zejména na identifikaci činností vyžadující změny v postupech, odhalení příčin nedostatků v poskytované péči a vytváření podmínek pro aplikaci výsledků výzkumů do klinické praxe na vlastním pracovišti a v rámci oboru,  i) provádět a vyhodnocovat zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření,  j) účastnit se interních a externích klinických auditů a  k) spolupracovat s klinickým radiologickým fyzikem a lékařem při navrhování nových technologií a postupů a jejich zavádění do praxe a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů.  (2) Radiologický asistent se specializovanou způsobilostí uvedený v § 161 až 163 dále může na základě indikace lékaře, bez odborného dohledu a v souladu s postupy lékařského ozáření provádět přípravu pacientů na specifické diagnostické a léčebné výkony, doprovázet je, sledovat je a asistovat během výkonů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §161 | | (1) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku vykonává činnosti podle § 160 a dále bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření může  a) spolupracovat s klinickým radiologickým fyzikem při stanovování místních diagnostických referenčních úrovní v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech a na identifikaci příčin jejich překračování,  b) sledovat dodržování místních diagnostických referenčních úrovní a realizovat nápravná opatření při jejich překračování,  c) spolupracovat s klinickým radiologickým fyzikem při optimalizaci lékařského ozáření v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech a při úpravách vyšetřovacích protokolů,  d) schvalovat provedení lékařského ozáření ve skiagrafii a mamografii, pokud je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření, a  e) provádět hodnocení kvality lékařského ozáření, pokud je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření.  (2) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku bez odborného dohledu na základě indikace lékaře může aplikovat intravenózní diagnostika s výjimkou radiofarmak.  (3) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku se zvláštní odbornou způsobilostí pro skiagrafii dále může bez odborného dohledu, bez indikace a v souladu s postupy lékařského ozáření provádět praktickou část lékařského ozáření při  a) skiagrafických nestandardizovaných výkonech a  b) standardizovaných skiagrafických výkonech za ztížených podmínek.  (4) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku se zvláštní odbornou způsobilostí pro zobrazování v mamografii může provádět v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem lékaře, který je aplikující odborník s klinickou odpovědností za klinické hodnocení lékařského ozáření, prvotní klinické zhodnocení zhotovené obrazové dokumentace v mamografii.  (5) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku se zvláštní odbornou způsobilostí pro zobrazování nukleární magnetickou rezonancí může na základě indikace lékaře bez odborného dohledu provádět  a) specializované výkony využívající magnetickou rezonanci včetně jejich postprocessingového zpracování,  b) nestandardizované výkony využívající magnetickou rezonanci a  c) standardizované výkony využívající magnetickou rezonanci za ztížených podmínek.  (6) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku se zvláštní odbornou způsobilostí pro zobrazování výpočetní tomografií, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za praktickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu, v souladu s postupy lékařského ozáření a na základě indikace lékaře, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření, provádět praktickou část lékařského ozáření při výkonech ve výpočetní tomografii včetně jejich postprocessingového zpracování.  (7) Odborný radiologický asistent pro radiodiagnostiku se zvláštní odbornou způsobilostí pro zobrazování v intervenční radiologii a kardiologii může v souladu s postupy lékařského ozáření a na základě indikace lékaře, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za praktickou část lékařského ozáření,  a) bez odborného dohledu provádět postprocessingové zpracování zhotovené obrazové dokumentace,  b) bez odborného dohledu dokumentovat automatická morfologická zhodnocení a  c) spolupracovat s lékařem při optimalizaci konkrétního lékařského ozáření během intervenčního výkonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §162 | | Odborný radiologický asistent pro radioterapii vykonává činnosti podle § 160 a dále v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace lékaře, který je aplikujícím odborníkem, může  a) pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii provádět plánování léčby,  b) bez odborného dohledu provádět praktickou část lékařského ozáření v HDR brachyterapii,  c) bez odborného dohledu provádět praktickou část lékařského ozáření při speciálních ozařovacích technikách v teleterapii,  d) bez odborného dohledu provádět radiologické zobrazovací postupy pro plánování a ověřování léčby, základní analýzu obrazových dat a jejich následné zpracování a  e) bez odborného dohledu provádět přímou dozimetrii na pacientovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  391/2017  158/2022 | §163 | | Odborný radiologický asistent pro nukleární medicínu vykonává činnosti podle § 160 a dále v souladu s postupy lékařského ozáření může  a) bez odborného dohledu a bez indikace  1. provádět měření dávkového příkonu u pacientů v rámci radionuklidové terapie,  2. přijímat, kontrolovat dodávky, připravovat k aplikaci a likvidovat radiofarmaka a provádět dekontaminaci použitých prostředků a pracovního prostředí a rozdělovat připravená radiofarmaka podle požadované aktivity k aplikaci,  3. provádět základní analýzu obrazových i kvantitativních dat a jejich následné zpracování,  4. provádět provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů;  b) bez odborného dohledu a na základě indikace lékaře, který je aplikujícím odborníkem,  1. provádět praktickou část lékařského ozáření při hybridních diagnostických výkonech postupy v nukleární medicíně,  2. aplikovat radiofarmaka a kontrastní látky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §131 | | (1) Klinický radiologický fyzik provádí bez odborného dohledu činnosti podle § 26. Dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření  a) provádět činnosti spojené s vývojem a ověřováním nezavedené metody související s lékařským ozářením, se zaměřením na její odůvodnění a optimalizaci,  b) provádět činnosti spojené se zaváděním nového radiologického zařízení do klinické praxe,  c) identifikovat činnosti vyžadující změnu v postupech lékařského ozáření a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů,  d) provádět a organizovat výzkumnou činnost,  e) zajišťovat ověřování stanovených měřidel v oblasti veličin atomové a jaderné fyziky, zajišťovat kalibraci dalších měřidel používaných v oblasti radiologické fyziky,  f) spolupracovat s osobou, která provedla zkoušku dlouhodobé stability, na určení závažnosti závady odhalené touto zkouškou a stanovení termínu k jejímu odstranění,  g) stanovovat kritéria pro přijatelnost radiologických zařízení a dozimetrického vybavení a určovat, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně jeho vyřazení z provozu, při zjištění nedostatků nebo závad při jeho fungování,  h) poskytovat odborné poradenství v otázkách radiologické fyziky a v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a konzultace o optimalizaci lékařského ozáření, a to ostatním zdravotnickým pracovníkům a dohlížející osobě podle atomového zákona,  i) vést specializační vzdělávání,  j) řídit zkoušky provozní stálosti a provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů, stanovovat jejich rozsah, frekvenci a způsob provádění a řídit provádění nápravných opatření v případě jejich nevyhovujících výsledků,  k) seznamovat se s protokoly přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a interpretovat jejich výsledky,  l) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při vyšetřování, analýze a hodnocení radiologické události a rozhodování o přijatých opatřeních za účelem minimalizace jejich rozsahu a pravděpodobnosti jejich vzniku,  m) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při tvorbě místních radiologických standardů,  n) účastnit se interních a externích klinických auditů a  o) připravovat specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování.  (2) Klinický radiologický fyzik, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření provádět fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, zejména  a) řídit stanovování dávek obdržených pacienty a hodnocení ozáření pacientů,  b) řídit optimalizaci zobrazovacího procesu,  c) provádět měření nezbytná pro ověření radiační zátěže pacienta při použití složitých nebo nestandardních radiologických postupů a  d) zajišťovat a vést fyzikálně-technické činnosti spojené s přejímáním, kontrolou, manipulací a uložením radiologických zařízení.  (3) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radiodiagnostiku vykonává v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 a dále  a) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  b) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní.  (4) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v radioterapii a dále  a) provádí plánování v radioterapii,  b) je přítomen přejímací zkoušce a zkoušce dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii a může dávat náměty k obsahu této zkoušky,  c) spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro radioterapii při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události.  (5) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro nukleární medicínu vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v nukleární medicíně a dále  a) v případě léčby radiofarmaky sleduje absorbovanou dávku, provádí výpočty a odhady pro její stanovení včetně posouzení radiačního rizika a poskytuje tyto údaje lékařům,  b) v případě léčby radiofarmaky spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro nukleární medicínu při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události,  c) v případě léčby radiofarmaky provádí dohled nad uvolňováním radioaktivních látek z pracoviště,  d) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  e) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní. | | | |  |  |
| Čl. 18 odst. 3 | 3. Členské státy zajistí, aby bylo po získání kvalifikace poskytováno pokračující vzdělávání a odborná příprava a, pokud jde o zvláštní případ klinického využití nových technických postupů, aby byla zajištěna odborná příprava týkající se těchto technických postupů a odpovídajících požadavků radiační ochrany. | | | | 96/2004  ve znění 126/2016 | §53 | | (1) Celoživotním vzděláváním se rozumí průběžné obnovování, zvyšování, prohlubování a doplňování vědomostí, dovedností a způsobilosti zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků v příslušném oboru v souladu s rozvojem oboru a nejnovějšími vědeckými poznatky v zájmu zachování bezpečného a účinného výkonu příslušného povolání. Ministerstvo oznámí Evropské Komisi znění právních předpisů upravujících celoživotní vzdělávání.  (2) Celoživotní vzdělávání je povinné pro všechny zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 96/2004 ve znění  189/2008  105/2011  375/2011  201/2017 | §54 | | (1) Formy celoživotního vzdělávání jsou  a) specializační vzdělávání,  b) certifikované kurzy,  c) inovační kurzy v akreditovaných zařízeních, která jsou akreditována pro vzdělávací program, kterým se získává odborná, specializovaná nebo zvláštní odborná způsobilost pro konkrétní činnosti, v nichž si má zdravotnický pracovník obnovit znalosti a dovednosti; inovační kurzy pro činnosti, které jsou součástí odborné způsobilosti, mohou pořádat také poskytovatelé zdravotních služeb, kteří zajišťují praktické vyučování pro střední, vyšší odborné nebo vysoké školy v příslušném oboru,  d) odborné stáže v akreditovaných zařízeních, která jsou akreditována pro vzdělávací program, kterým se získává odborná, specializovaná nebo zvláštní odborná způsobilost pro konkrétní činnosti, v nichž si má zdravotnický pracovník stáží prohloubit znalosti a dovednosti,  e) účast na školicích akcích, konferencích, kongresech a sympoziích,  f) publikační, pedagogická a vědecko-výzkumná činnost, vypracování standardu nebo nového postupu,  g) e-learningový kurz, nebo  h) samostatné studium odborné literatury.  (2) Za celoživotní vzdělávání se pro účely tohoto zákona považuje také studium navazujících studijních programů. Navazujícím studijním programem se pro účely tohoto zákona rozumí akreditovaný doktorský studijní obor, akreditovaný magisterský nebo akreditovaný bakalářský studijní obor nebo studijní obor vyšší odborné školy, který je zdravotnického zaměření nebo svým zaměřením úzce souvisí s odborností příslušného zdravotnického pracovníka a je absolvován po předchozím získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání.  (3) Celoživotní vzdělávání podle odstavce 1 písm. a) až d) uskutečňují akreditovaná zařízení; ostatní formy celoživotního vzdělávání podle odstavce 1 mohou zabezpečovat poskytovatelé zdravotních služeb nebo jiné fyzické nebo právnické osoby, včetně právnických osob v působnosti jiných resortů než ministerstva.  (4) Účast na celoživotním vzdělávání podle odstavce 1 písm. a) až e) se považuje za prohlubování kvalifikace podle zvláštního právního předpisu. 6)  (5) O účasti v jednotlivých formách celoživotního vzdělávání podle odstavce 1 písm. a) až e) pořadatel vydá potvrzení. Pořadatel celoživotního vzdělávání podle odstavce 1 písm. c) až e) vede evidenci účastníků celoživotního vzdělávání jím organizovaného a na základě žádosti ministerstva, popřípadě pověřené organizace, poskytne údaje z této evidence. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  375/2011  67/2017 | §22 | | (1) Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti vykonávající zdravotnické povolání se celoživotně vzdělávají.  (2) Celoživotní vzdělávání je průběžné obnovování vědomostí, dovedností a způsobilosti odpovídající získané odbornosti v souladu s rozvojem oboru a nejnovějšími vědeckými poznatky.  (3) Formy celoživotního vzdělávání jsou zejména samostatné studium odborné literatury, účast na kurzu, školicí akci, seminářích, odborných a vědeckých konferencích a kongresech v České republice a v zahraničí, absolvování klinické stáže v akreditovaném zařízení v České republice nebo v obdobných zařízeních v zahraničí, účast na odborně vědeckých aktivitách, publikační a pedagogická činnost a vědecko-výzkumná činnost.  (4) Celoživotní vzdělávání organizují a pořádají zejména ministerstvo, vysoké školy připravující studenty k výkonu zdravotnického povolání, Česká lékařská komora, Česká stomatologická komora, Česká lékárnická komora a odborné lékařské společnosti ve spolupráci s akreditovanými vzdělávacími zařízeními, poskytovateli zdravotních služeb, Ministerstvem práce a sociálních věcí a Českou správou sociálního zabezpečení a pověřené organizace. Každý pořadatel tohoto vzdělávání vydává účastníkům potvrzení o účasti na školicí akci.  (5) Účast na celoživotním vzdělávání se považuje za prohlubování kvalifikace podle jiného právního předpisu 12). | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016  67/2017  176/2019 | §24 | | (1) Tato část se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této části se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu [§ 2 písm. h)],  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 13),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo v jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropské unii 14),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu, studia, stáže nebo dobrovolnické služby v Evropské dobrovolné službě 15),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenech d) a e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 16),  g) osoby, které byl na území České republiky přiznán azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 17),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen pobyt za tímto účelem,  i) žadatele o vydání modré karty Evropské unie nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon zdravotnického povolání získal nebo toto povolání vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč").  (3) Při uznávání odborné kvalifikace se postupuje  a) podle dílu 3 v případě odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo specializované způsobilosti v oborech specializačního vzdělávání uvedených v seznamu (§ 28a odst. 2), nebo  b) podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 10a) a podle § 31 v případě jiných oborů specializačního vzdělávání než uvedených v Seznamu dokladů o dosažené kvalifikaci.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 10a). | | | |  |  |
| Čl. 18 odst. 4 | 4. Členské státy podpoří zavedení kurzu radiační ochrany do základních učebních osnov lékařských a stomatologických fakult. | | | | 39/2005 | §7 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického asistenta se získává absolvováním akreditovaného studijního programu.  (2) Program uvedený v odstavci 1 má standardní dobu studia nejméně 3 roky, z toho praktické vyučování činí nejméně 1200 hodin.  (3) Studium v programu uvedeném v odstavci 1 poskytuje znalosti a dovednosti stanovené v § 3 a dále obsahuje  a) teoretickou výuku poskytující znalosti v  1. oborech, které tvoří základ potřebný pro poskytování zdravotní péče v klinických radiologických oborech, a to v systémové, vývojové a topografické anatomii, patologii, fyziologii, biofyzice, matematice včetně matematické statistiky, fyzice,  2. ostatních klinických oborech, a to ve vnitřním lékařství, chirurgii, farmakologii, použití zdravotnických prostředků, zejména zdravotnických přístrojů, v obecné ošetřovatelské péči a specifické ošetřovatelské péči při provádění radiologických výkonů,  3. odborných radiologických oborech, a to v radiologické fyzice, molekulární a klinické radiobiologii, radiační onkologii zahrnující metody plánování radioterapie, verifikační postupy a ozařovací techniky, v radiodiagnostice zahrnující radiologické i neradiologické statické a dynamické zobrazovací postupy (konvenční a digitální radiografie, výpočetní tomografie, skiaskopická vyšetření, ultrazvuková vyšetření, nukleární magnetická rezonance), v nukleární medicíně zahrnující zobrazovací i nezobrazovací vyšetřovací postupy a terapeutické aplikace otevřených zářičů, v radiologické technologii, rentgenové anatomii včetně anatomie příčných řezů, v radiační ochraně při lékařském ozáření včetně její optimalizace, analýzy rizik a kontroly dávek, v zabezpečování jakosti ve zdravotnických radiologických provozech, obecné bezpečnosti v radiologii,  4. dalších souvisejících oborech, a to v obecné psychologii a psychologii nemocných, základech pedagogiky a edukace, technických právních předpisech a normách a právních předpisech týkajících se ionizujícího záření, v základech metodologie vědeckého výzkumu,  b) teoretickou výuku poskytující znalosti požadované pro získání zvláštní odborné způsobilosti podle zvláštního právního předpisu,  c) praktické vyučování zahrnující  1. praktická cvičení v radiologické fyzice a dozimetrii, ve fyzikálních testech k zajištění jakosti radiologické technologie a diagnostických informací,  2. praktické vyučování, které probíhá ve zdravotnických zařízeních na pracovištích radiodiagnostiky, radiační onkologie a nukleární medicíny a které poskytuje dovednosti a znalosti v radiologických zobrazovacích postupech a projekčních technikách, v akvizici, zpracování a archivaci obrazových dat, v ozařovacích technikách, plánování radioterapie, její simulaci a verifikaci a v zobrazovacích a nezobrazovacích diagnostických metodách v oboru nukleární medicína,  3. praktická cvičení poskytující dovednosti a znalosti v obecných ošetřovatelských postupech, zejména ve vztahu k internímu lékařství, chirurgii, pediatrii a intenzivní péči a ve specifických ošetřovatelských postupech používaných při radiologických výkonech;  tyto dovednosti se získávají pod odborným dohledem radiologických asistentů nebo v odůvodněných případech jiných zdravotnických pracovníků oprávněných k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 39/2005  ve znění  470/2017 | §24 | | (1) Odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika se získává absolvováním akreditovaného studijního programu nebo akreditovaného studijního programu a vzdělávacího programu kurzu.  (2) Programy uvedené v odstavci 1 mají celkovou standardní dobu studia  a) v akreditovaném magisterském studijním programu po získání úplného středního vzdělání nejméně 5 let, z toho praktické vyučování činí nejméně 300 hodin,  b) v akreditovaném magisterském studijním programu navazujícím na akreditovaný bakalářský studijní program matematicko-fyzikálního zaměření nejméně 2 roky, z toho praktická výuka činí nejméně 300 hodin; požadavky na počet hodin praktické výuky a požadavky stanovené v odstavci 3 mohou být absolvovány také v průběhu předcházejícího studia v akreditovaném bakalářském studijním programu.  (3) Studium v programech uvedených v odstavci 1 poskytuje znalosti a dovednosti stanovené v § 3 a dále obsahuje  a) teoretickou výuku poskytující znalosti v  1. oborech, které tvoří dostatečný matematicko-fyzikální základ potřebný pro porozumění problematiky ionizujícího záření a jeho vlivu na organismus a problematiky radiologických zařízení, a to v matematice (matematická analýza, lineární algebra, numerická matematika, rovnice matematické fyziky, matematická statistika a základy teorie pravděpodobnosti, metoda Monte Carlo), ve fyzice (mechanika, elektřina a magnetismus, termika a molekulová fyzika, termodynamika, statistická fyzika, vlnění, optika, atomová a jaderná fyzika, teoretická a kvantová fyzika, fyzika pevných látek), ve fyzice ionizujícího záření (zdroje ionizujícího záření, interakce ionizujícího záření s látkou, radioaktivní přeměna, jaderné reakce), v informatice (základní hardware, kancelářský software, základy počítačových sítí, ukládání a zálohování dat, ochrana sítí a dat, komunikační, obrazové a archivační standardy, informační systémy ve zdravotnictví, statistické zpracování dat se zaměřením na klinické a epidemiologické studie), v základech biologie a fyziologie z hlediska lékařského ozáření, v základech anatomie, rentgenové anatomie a anatomie příčných řezů,  2. radiologických oborech, a to v detekci, dozimetrii a metrologii ionizujícího záření (veličiny a jednotky ionizujícího záření, teorie ionizace v dutině, plynové, scintilační a polovodičové detektory, termoluminiscenční, filmové a další integrující dozimetrické metody, standardizace, kalibrace), v radiologických zařízeních a dalších zdravotnických přístrojích (zejména rentgenové diagnostické přístroje, digitální a klasické zobrazovací systémy, systémy pro zobrazování magnetickou rezonancí a ultrazvukem, scintilační kamera, PET kamera, radionuklidový ozařovač, radioterapeutický simulátor, urychlovače nabitých částic, jaderný reaktor), ve fyzikálních, technických a klinických aspektech ionizujícího záření v radioterapii, nukleární medicíně a radiodiagnostice a intervenční radiologii, v základech fyzikálních, technických a klinických aspektů neionizujícího záření v diagnostice a terapii, v systému zajišťování jakosti v radiodiagnostice a intervenční radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, radiobiologii a biologických účincích ionizujícího záření, radiační ochraně včetně radiační ochrany pacientů s ohledem na specifika v radiodiagnostice a intervenční radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, v používání, údržbě, servisu a evidenci radiologických zařízení včetně problematiky jejich klinického hodnocení a klinických zkoušek jejich nežádoucích účinků a analýzy rizik,  3. souvisejících oborech, a to v technických právních předpisech a normách platných ve zdravotnictví a právních předpisech týkajících se ionizujícího záření, v základech metodologie vědeckého výzkumu,  b) teoretickou výuku poskytující znalosti požadované pro získání zvláštní odborné způsobilosti podle zvláštního právního předpisu,  c) praktické vyučování poskytující dovednosti a znalosti ve fyzikálním měření a práci s přístrojovou technikou v rozsahu nejméně 150 hodin, probíhající zejména ve školních laboratořích, dále obsahující odbornou praxi ve zdravotnických zařízeních zaměřenou na oblast radiodiagnostiky, nukleární medicíny a radioterapie pod vedením klinického radiologického fyzika v rozsahu nejméně 150 hodin a exkurze na pracoviště využívající neionizující záření k diagnostickým nebo terapeutickým účelům.  (4) Pokud se odborná způsobilost k výkonu povolání radiologického fyzika získává studiem v akreditovaném studijním programu a vzdělávacím programu kurzu, doplňuje vzdělávací program kurzu vzdělání získané absolvováním akreditovaného studijního programu tak, aby splňoval požadavky podle odstavců 2 a 3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  375/2011  67/2017 | §22 | | (1) Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti vykonávající zdravotnické povolání se celoživotně vzdělávají.  (2) Celoživotní vzdělávání je průběžné obnovování vědomostí, dovedností a způsobilosti odpovídající získané odbornosti v souladu s rozvojem oboru a nejnovějšími vědeckými poznatky.  (3) Formy celoživotního vzdělávání jsou zejména samostatné studium odborné literatury, účast na kurzu, školicí akci, seminářích, odborných a vědeckých konferencích a kongresech v České republice a v zahraničí, absolvování klinické stáže v akreditovaném zařízení v České republice nebo v obdobných zařízeních v zahraničí, účast na odborně vědeckých aktivitách, publikační a pedagogická činnost a vědecko-výzkumná činnost.  (4) Celoživotní vzdělávání organizují a pořádají zejména ministerstvo, vysoké školy připravující studenty k výkonu zdravotnického povolání, Česká lékařská komora, Česká stomatologická komora, Česká lékárnická komora a odborné lékařské společnosti ve spolupráci s akreditovanými vzdělávacími zařízeními, poskytovateli zdravotních služeb, Ministerstvem práce a sociálních věcí a Českou správou sociálního zabezpečení a pověřené organizace. Každý pořadatel tohoto vzdělávání vydává účastníkům potvrzení o účasti na školicí akci.  (5) Účast na celoživotním vzdělávání se považuje za prohlubování kvalifikace podle jiného právního předpisu 12). | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016  67/2017  176/2019 | §24 | | (1) Tato část se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této části se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu [§ 2 písm. h)],  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 13),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo v jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropské unii 14),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu, studia, stáže nebo dobrovolnické služby v Evropské dobrovolné službě 15),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenech d) a e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 16),  g) osoby, které byl na území České republiky přiznán azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 17),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen pobyt za tímto účelem,  i) žadatele o vydání modré karty Evropské unie nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon zdravotnického povolání získal nebo toto povolání vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč").  (3) Při uznávání odborné kvalifikace se postupuje  a) podle dílu 3 v případě odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo specializované způsobilosti v oborech specializačního vzdělávání uvedených v seznamu (§ 28a odst. 2), nebo  b) podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 10a) a podle § 31 v případě jiných oborů specializačního vzdělávání než uvedených v Seznamu dokladů o dosažené kvalifikaci.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 10a). | | | |  |  |
| Čl. 19 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby nové třídy nebo druhy činností, které mají za následek vystavení ionizujícímu záření, byly před zahájením činnosti odůvodněny. | | | | 373/2011 | §1 odst.2 | | Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivá lékařská ozáření, která zahrnuje zejména odůvodnění lékařského ozáření, včetně zhodnocení cílů lékařského ozáření, jeho optimalizaci, klinické hodnocení, praktickou spolupráci s jinými ošetřujícími zdravotnickými pracovníky, popřípadě získávání informací o předchozím poskytování zdravotních služeb, poskytování informací nebo záznamů o provedeném lékařském ozáření jiným indikujícím lékařům nebo aplikujícím odborníkům na jejich žádost a poskytování informací o riziku ionizujícího záření ozařovaným osobám. Nositelem klinické odpovědnosti je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §5 odst.3 | | Optimalizační studie je postup, který zajišťuje odůvodnění a optimalizaci ozáření při lékařském ozáření, které je součástí preventivní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, a provádí se před zařazením lékařského ozáření do postupů v rámci poskytování preventivní péče. V průběhu zpracování optimalizační studie se zejména vzájemně porovnává předpokládaný počet osob, které budou vystaveny lékařskému ozáření, předpokládaná úspěšnost zjištění vyhledávaného onemocnění a jeho léčby a předpokládaný počet osob, u nichž by na základě pravděpodobnosti vzniku stochastických účinků ionizujícího záření mohlo dojít k újmě. Současně se posuzuje, zda může být stejného účelu dosaženo použitím metody bez ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"), | | | |  |  |
| Čl. 19 odst. 2 | Členské státy zváží přezkum odůvodnění u existujících tříd nebo druhů činností, pokud jsou k dispozici nové a důležité poznatky o jejich účinnosti nebo možných důsledcích nebo nové a důležité informace o jiných technických postupech a technologiích. | | | | 373/2011  ve znění 264/2016 202/2017 | §71 odst. 1 písm.e) | | Poskytovatel poskytující ZS, jejichž součástí je LO, je povinen  e) zajistit dodržování pravidel radiační ochrany, včetně pravidel radiační ochrany, při vyhledávacích vyšetřeních s využitím ionizujícího záření, při užití lékařského ozáření v rámci ověřování nezavedené metody a u pacientek, které by mohly být nebo byly ozářeny v průběhu těhotenství a kojení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §5 odst.2 | | Lékařské ozáření v rámci preventivní zdravotní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, může být provedeno pouze tehdy, pokud je optimalizační studií prokázáno, že celospolečenský přínos plynoucí z preventivní zdravotní péče bude vyšší, než možná újma způsobená ionizujícím zářením. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §9 | | (1) Hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy je zajišťováno provedením externího klinického auditu. Právnická osoba, které udělilo Ministerstvo zdravotnictví oprávnění k provádění externího klinického auditu podle § 75 zákona (dále jen "oprávněná osoba"), ověřuje a hodnotí, zda místní radiologické standardy  a) jsou zpracovány na radiologickém pracovišti pro každý zdroj ionizujícího záření a pro všechny standardní výkony lékařského ozáření na něm prováděné,  b) vycházejí z národních radiologických standardů, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb,  c) obsahují správný způsob stanovení a hodnocení dávek pacientům nebo jim podané aktivity,  d) obsahují indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření,  e) stanovují místní diagnostické referenční úrovně a určují způsob hodnocení a evidence jejich dodržování na radiologickém pracovišti,  f) obsahují požadavky na evidenci a vyhodnocování opakovaných lékařských ozáření pacientů a jejich příčin,  g) obsahují požadavky na zaznamenávání, evidenci a archivaci všech dat potřebných ke stanovení dávky nebo aktivity aplikované pacientovi, zejména  1. expozičních parametrů lékařského ozáření nebo aktivity aplikované pacientovi,  2. identifikace zdroje ionizujícího záření,  3. protokolů o zkouškách dlouhodobé stability a zkouškách provozní stálosti zdroje ionizujícího záření, a  h) jsou pravidelně aktualizované a revidované.  (2) Dále oprávněná osoba ověřuje, zda je stanovena odpovědná osoba za místní radiologické standardy.  (3) K získání potřebných informací využívá oprávněná osoba  a) pohovory s pracovníky pracoviště, na němž probíhá klinický audit,  b) prohlídku pracoviště, na němž probíhá klinický audit,  c) informace poskytnuté v dotazníku,  d) kontrolu dokumentace,  e) sledování praktického naplňování pracovních postupů,  f) kontrolní měření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.e) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  e) znovu provést odůvodnění svého jednání, pokud jsou k dispozici nové a důležité poznatky o účinnosti nebo možných důsledcích vykonávané činnosti nebo nové a důležité údaje o jiných technických postupech nebo technologiích. | | | |  |  |
| Čl. 19 odst. 3 | Činnosti zahrnující profesní ozáření a ozáření obyvatelstva se odůvodní z hlediska třídy nebo druhu činnosti, přičemž se zohlední obě kategorie ozáření. | | | | 373/2011  ve znění 202/2017 | § 71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §5 odst.1 | | Při lékařském ozáření osoby v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, se použijí pouze uznávané medicínské postupy. Při zjišťování, zda je ozáření odůvodněno, se přihlíží ke zvláštní povaze účelu tohoto ozáření, jímž je zjištění onemocnění. Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita určená a aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamenává do zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.c) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  c) v rámci odůvodnění vzít v úvahu také postupy nevyužívající jadernou energii a ionizující záření, kterými lze dosáhnout srovnatelného výsledku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  d) vykonávat pouze činnost, jejíž přínos pro společnost a jednotlivce převažuje nad rizikem, které při této činnosti nebo v jejím důsledku vzniká; taková činnost se považuje za odůvodněnou a | | | |  |  |
| Čl. 19 odst. 4 | Činnost zahrnující lékařské ozáření se odůvodní jak z hlediska třídy nebo druhu činnosti a s ohledem na lékařské a případně související profesní ozáření a ozáření obyvatelstva, tak i na úrovni každého jednotlivého lékařského ozáření v souladu s článkem 55. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je l(1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je l(1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | (2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání.".. | | | |  |  |
| Čl. 20 odst. 1 | Členské státy uloží každému provozovateli, který zamýšlí vyrábět nebo dovážet spotřební výrobek, jehož určené použití bude pravděpodobně představovat novou třídu nebo nový druh činnosti, povinnost poskytnout příslušnému orgánu všechny příslušné informace, včetně informací podle přílohy IV oddílu A, s cílem umožnit provedení požadavku odůvodnění podle čl. 19 odst. 1. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.g) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.2 bod 2 písm.g) bod 1 | | g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takových výrobků je následující,  1. odůvodnění činnosti | | | |  |  |
| Čl. 20 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby příslušný orgán na základě posouzení těchto informací rozhodl v souladu s přílohou IV oddílem B, zda je určené použití spotřebního výrobku odůvodněno. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.g) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.2 písm.d) | | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  d) požadovanou dokumentací pro povolovanou činnost a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §67 odst.3 | | (3) Výjimka podle odstavce 1 nebo 2 se nevztahuje na přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě anebo přípravě nebo na dovoz a vývoz takového spotřebního výrobku, které lze provádět pouze na základě povolení podle § 9 odst. 2 písm. g). | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1 bod 2 písm.g) bod 1 | | g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takových výrobků je následující,  1. odůvodnění činnosti | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 20 odst. 3 | Aniž je dotčen odstavec 1, členské státy zajistí, aby příslušný orgán, který obdržel informace v souladu s uvedeným odstavcem, informoval kontaktní místa příslušných orgánů dalších členských států o tomto obdržení, a na požádání o svém rozhodnutí a o podkladech a důvodech pro toto rozhodnutí. | | | | 263/2016 | §208 písm.k) | | Úřad  k) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a  zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | | | | PT |  |
| Čl. 20 odst. 4 | Členské státy zakáží prodej nebo zpřístupnění spotřebních výrobků veřejnosti, pokud jejich určené použití není odůvodněno nebo by jejich použití nesplňovalo kritéria pro zproštění povinnosti ohlášení podle článku 26. | | | | 263/2016 | §8 odst.3 | | (3) Prodej nebo zpřístupnění spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem veřejnosti, pokud nesplňuje podmínky pro zproštění povinnosti ohlášení, registrace nebo povolení podle § 67, jsou zakázány. | | | | PT |  |
| Čl. 21 odst. 1 | Členské státy zakáží záměrné přidávání radioaktivních látek při výrobě potravin, krmiv a kosmetických přípravků a dovoz či vývoz takových výrobků. | | | | 263/2016 | §8 odst.2 | | (2) Přidávání radioaktivních látek do potravin, krmiv, hraček, osobních předmětů používaných k ozdobným účelům a kosmetických přípravků, jakož i dovoz či vývoz takto upravených výrobků, jsou zakázány. | | | | PT |  |
| Čl. 21 odst. 2 | Aniž je dotčena směrnice 1999/2/ES, činnosti, které způsobují aktivaci materiálu, a mají tak za následek zvýšení aktivity ve spotřebním výrobku, již při uvedení na trh nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat, se považují za neodůvodněné. Příslušný orgán však může vyhodnotit konkrétní druhy činností v rámci této třídy s ohledem na jejich odůvodnění. | | | | 263/2016 | §8 odst.4 | | (4) Činnost způsobující aktivaci materiálu vedoucí ke zvýšení aktivity materiálu, které nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat při dodávání výrobku z tohoto materiálu na trh nebo při jeho výrobě, a dovoz nebo vývoz tohoto materiálu nebo výrobku z něj, se považují za neodůvodněné. V případě hraček a osobních předmětů používaných k ozdobným účelům jsou činnosti podle věty první zakázány. | | | | PT |  |
| Čl. 21 odst. 3 | Členské státy zakáží záměrné přidávání radioaktivních látek při výrobě hraček a osobních zdobných předmětů a dovoz či vývoz takových výrobků. | | | | 263/2016 | §8 odst.2 | | (2) Přidávání radioaktivních látek do potravin, krmiv, hraček, osobních předmětů používaných k ozdobným účelům a kosmetických přípravků, jakož i dovoz či vývoz takto upravených výrobků, jsou zakázány. | | | | PT |  |
| Čl. 21 odst. 4 | Členské státy zakáží činnosti způsobující aktivaci materiálů použitých v hračkách a osobních zdobných předmětech, která při uvedení těchto výrobků na trh nebo při jejich výrobě vede ke zvýšení aktivity, již nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat, a zakážou dovoz nebo vývoz těchto výrobků nebo materiálů. | | | | 263/2016 | §8 odst.4 | | (4) Činnost způsobující aktivaci materiálu vedoucí ke zvýšení aktivity materiálu, které nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat při dodávání výrobku z tohoto materiálu na trh nebo při jeho výrobě, a dovoz nebo vývoz tohoto materiálu nebo výrobku z něj, se považují za neodůvodněné. V případě hraček a osobních předmětů používaných k ozdobným účelům jsou činnosti podle věty první zakázány. | | | | PT |  |
| Čl. 22 odst. 1 | Činnosti zahrnující nelékařské ozáření pro účely zobrazování. Členské státy zajistí, aby byly určeny činnosti zahrnující nelékařské ozáření pro účely zobrazování, zejména s ohledem na činnosti uvedené v příloze V. | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.h) | | h) nelékařským ozářením záměrné ozáření fyzické osoby pro účely zobrazování, jehož hlavním cílem není přínos pro zdraví ozářené fyzické osoby; nelékařským ozářením je  1. nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením, zejména pro účely přistěhování, pojištění, hodnocení fyzického vývoje dětí a mladistvých ke sportovní a taneční kariéře, vyšetření k určení věku, identifikace věcí skrytých v lidském těle nebo pro účely zaměstnání, kromě pracovnělékařských služeb, nebo  2. nelékařské ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření, zejména pro zjišťování věcí skrytých na lidském těle nebo na něm upevněných, pro odhalování skrytých osob jako součást detekční kontroly nákladu nebo pro jiné bezpečnostní účely, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 22 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby se zvláštní pozornost věnovala odůvodnění činností, které zahrnují nelékařské ozáření pro účely zobrazování, přičemž zejména platí, že:  a) veškeré druhy činností zahrnující nelékařské ozáření pro účely zobrazování se odůvodňují předtím, než jsou obecně přijaty;  b) každé konkrétní uplatnění obecně přijatého druhu činnosti musí být odůvodněno;  c) všechny jednotlivé postupy nelékařského ozařování pro účely zobrazování, při nichž se používá lékařské radiologické vybavení, musí být předem odůvodněny, přičemž musí být vzaty v úvahu specifické cíle postupu a vlastnosti dotyčné osoby; d) obecné a konkrétní odůvodnění činností zahrnujících nelékařské ozáření pro účely zobrazování podle písmen a) a b) může podléhat přezkumu; e) okolnosti opravňující k nelékařskému ozáření pro účely zobrazování, při absenci jednotlivých odůvodnění pro každé ozáření, podléhají pravidelnému přezkumu | | | | 263/2016 | §5 odst.2 pím.a) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu, a to při respektování stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 pím.d) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  d) vykonávat pouze činnost, jejíž přínos pro společnost a jednotlivce převažuje nad rizikem, které při této činnosti nebo v jejím důsledku vzniká; taková činnost se považuje za odůvodněnou a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 pím.e) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  e) znovu provést odůvodnění svého jednání, pokud jsou k dispozici nové a důležité poznatky o účinnosti nebo možných důsledcích vykonávané činnosti nebo nové a důležité údaje o jiných technických postupech nebo technologiích. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.5 | | (5) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) při získání nových významných informací o rizicích a následcích těchto činností zhodnotit úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a přijmout opatření ke splnění požadavků tohoto zákona a  b) soustavně a komplexně hodnotit naplňování zásad mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření z hlediska stávající úrovně vědy a techniky a zajišťovat uplatnění výsledků hodnocení v praxi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.1 | | (1) Nelékařské ozáření musí být předem odůvodněno též s ohledem na zvláštní povahu účelu tohoto ozáření, jímž není diagnostický nebo léčebný přínos. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.2 písm.d) | | (2) Nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením lze provádět, pokud  d) je vzat v úvahu zvláštní účel tohoto ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.2 písm.e) | | (2) Nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením lze provádět, pokud  e) jsou vzaty v úvahu vlastnosti a zdravotní stav fyzické osoby, která je ozařována, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.2 písm. f) | | (2) Nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením lze provádět, pokud  f) je prováděno v souladu s požadavky tohoto zákona a jiných právních předpisů na lékařské ozáření, které jsou splnitelné vzhledem ke zvláštní povaze nelékařského ozáření a jeho odůvodnění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §83 | | Záznamy o nelékařském ozáření lékařským radiologickým vybavením musí obsahovat  a) identifikaci fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  b) zdůvodnění každého nelékařského ozáření,  c) datum a čas provedení každého nelékařského ozáření,  d) záznam parametrů ozáření, pomocí kterých lze odhadnout dávku z nelékařského ozáření,  e) identifikaci zdroje ionizujícího záření, kterým je nelékařské ozáření provedeno,  f) porovnání dávky z nelékařského ozáření s místní diagnostickou referenční úrovní používanou pro vyšetření v rámci lékařského ozáření s obdobným postupem a zdrojem ionizujícího záření a  g) informaci o provedení nelékařského ozáření bez souhlasu ozařované fyzické osoby, je-li v souladu s jiným právním předpisem takto postupováno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §84 | | Záznamy o nelékařském ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření musí obsahovat  a) identifikaci fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  b) věk a pohlaví fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  c) zdůvodnění každého nelékařského ozáření,  d) informaci o případu, kdy fyzická osoba, která měla nelékařské ozáření podstoupit, jej odmítla,  e) datum a čas provedení každého nelékařského ozáření,  f) záznam parametrů ozáření, pomocí kterých lze odhadnout dávku z nelékařského ozáření,  g) identifikaci zdroje ionizujícího záření, kterým je nelékařské ozáření provedeno,  h) porovnání dávky z nelékařského ozáření s dávkovou optimalizační mezí a  i) informaci o provedení nelékařského ozáření bez souhlasu ozařované fyzické osoby, je-li v souladu s jiným právním předpisem takto postupováno. | | | |  |  |
| Čl. 22 odst. 3 | Členské státy mohou odůvodněné činnosti zahrnující nelékařské ozáření pro účely zobrazování, při nichž se používá lékařské radiologické vybavení, vyjmout z požadavku na dávkové optimalizační meze podle čl. 6 odst. 1 písm. b) a z limitů ozáření uvedených v článku 12. | | | | 263/2016 | §83 odst.4 | | (4) Držitel povolení nebo registrant, který provádí nelékařské ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření, je povinen dodržovat dávkové optimalizační meze. | | | | PT |  |
| Čl. 22 odst. 4 | Pokud členský stát určí, že konkrétní činnost zahrnující nelékařské ozáření pro účely zobrazování je odůvodněna, zajistí, aby: a) činnost podléhala autorizaci; b) příslušný orgán v případné spolupráci s jinými příslušnými subjekty a lékařskými vědeckými společnostmi stanovil požadavky na tuto činnost, včetně kritérií pro jednotlivé provádění; c) v případě postupů, při nichž se používá lékařské radiologické vybavení, i) byly uplatňovány příslušné požadavky na lékařské ozáření stanovené v kapitole VII, včetně požadavků na vybavení, optimalizaci, odpovědnosti, odbornou přípravu a zvláštní ochranu během těhotenství a odpovídajícího zapojení radiologických fyziků; ii) byly případně zavedeny zvláštní protokoly, jež budou v souladu s cílem ozáření a s požadovanou kvalitou zobrazení; iii) byly zavedeny zvláštní diagnostické referenční úrovně, je-li to proveditelné;   d) v případě postupů, při nichž se nepoužívá lékařské radiologické vybavení, byly dávkové optimalizační meze značně nižší, než je limit ozáření pro jednotlivce z obyvatelstva; e) osobě, která má být vystavena ozáření, byly poskytnuty informace a aby byla požádána o souhlas, kromě případů, kdy donucovací orgány mohou podle vnitrostátních právních předpisů jednat bez souhlasu dané osoby; | | | | 263/2016 | §81 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen zajistit radiační ochranu obyvatel před ozářením v důsledku nakládání se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti nebo vypouštění radioaktivní látky do okolí pracoviště. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.2 | | (2) Nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením lze provádět, pokud  a) je prováděno poskytovatelem zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, oprávněným podle jiného právního předpisu,  b) je prováděno podle pravidel vědy a uznávaných medicínských postupů, při respektování individuality fyzické  osoby, která je ozařována, s ohledem na konkrétní podmínky a objektivní možnosti,  c) jsou použity přiměřené techniky, z nichž jsou přednostně použity techniky spojené s nízkou dávkou fyzické osobě, která ozáření podstupuje,  d) je vzat v úvahu zvláštní účel tohoto ozáření,  e) jsou vzaty v úvahu vlastnosti a zdravotní stav fyzické osoby, která je ozařována, a  f) je prováděno v souladu s požadavky tohoto zákona a jiných právních předpisů na lékařské ozáření, které jsou splnitelné vzhledem ke zvláštní povaze nelékařského ozáření a jeho odůvodnění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.3 | | (3) Držitel povolení nebo registrant, který provádí nelékařské ozáření, je povinen vést o něm záznamy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.4 | | (4) Držitel povolení nebo registrant, který provádí nelékařské ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření, je povinen dodržovat dávkové optimalizační meze. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.5 | | (5) Fyzická osoba vystavená nelékařskému ozáření musí být informována o riziku ozáření a o možnostech použití metody bez ionizujícího záření, kterou je možno dosáhnout stejného účelu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.6 | | (6) Fyzická osoba vystavená nelékařskému ozáření může podstoupit ozáření jen se svým souhlasem, nestanoví-li jiný právní předpis jinak. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §83 odst.7 | | (7) Prováděcí právní předpis stanoví obsah záznamů podle odstavce 3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno   1. používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud  Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.f) bod 7 | | 7. používání zdroje ionizujícího záření kromě používání spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem, jehož  výroba, dovoz nebo vývoz byly povoleny, zdroje ionizujícího záření, který je nedílnou součástí technologických  celků nebo provozních médií na pracovišti, k jehož provozu je uživatel oprávněn na základě povolení podle  písmene b), zdroje ionizujícího záření používaného pouze v rozsahu, k němuž je uživatel oprávněn na základě  jiných povolení, a používání zdroje ionizujícího záření, které je registrováno Úřadem nebo bylo Úřadu ohlášeno, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §83 | | Záznamy o nelékařském ozáření lékařským radiologickým vybavením musí obsahovat  a) identifikaci fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  b) zdůvodnění každého nelékařského ozáření,  c) datum a čas provedení každého nelékařského ozáření,  d) záznam parametrů ozáření, pomocí kterých lze odhadnout dávku z nelékařského ozáření,  e) identifikaci zdroje ionizujícího záření, kterým je nelékařské ozáření provedeno,  f) porovnání dávky z nelékařského ozáření s místní diagnostickou referenční úrovní používanou pro vyšetření v rámci lékařského ozáření s obdobným postupem a zdrojem ionizujícího záření a  g) informaci o provedení nelékařského ozáření bez souhlasu ozařované fyzické osoby, je-li v souladu s jiným právním předpisem takto postupováno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §84 | | Záznamy o nelékařském ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření musí obsahovat  a) identifikaci fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  b) věk a pohlaví fyzické osoby, která podstupuje nelékařské ozáření,  c) zdůvodnění každého nelékařského ozáření,  d) informaci o případu, kdy fyzická osoba, která měla nelékařské ozáření podstoupit, jej odmítla,  e) datum a čas provedení každého nelékařského ozáření,  f) záznam parametrů ozáření, pomocí kterých lze odhadnout dávku z nelékařského ozáření,  g) identifikaci zdroje ionizujícího záření, kterým je nelékařské ozáření provedeno,  h) porovnání dávky z nelékařského ozáření s dávkovou optimalizační mezí a  i) informaci o provedení nelékařského ozáření bez souhlasu ozařované fyzické osoby, je-li v souladu s jiným právním předpisem takto postupováno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 23 | Určení činností zahrnujících přírodní radioaktivní materiál Členské státy zajistí určení tříd nebo druhů činnosti, která zahrnuje přírodní radioaktivní materiál a má za následek ozáření pracovníků nebo jednotlivců z obyvatelstva, které nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat. Toto určení se provádí vhodnými prostředky s přihlédnutím k průmyslovým odvětvím uvedeným v příloze VI. | | | | 263/2016 | §93 odst.1 | | (1) Pracovištěm s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření je  a) paluba letadla při letu ve výšce nad 8 km,  b) pracoviště s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.4 písm.a) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet pracovišť s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.1 | | (1) Pokud po provedení optimalizace radiační ochrany podle § 93 odst. 2 písm. c) může na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §87 | | Pracovištěm s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu je pracoviště, na kterém se provádí  a) těžba, transport produktovody nebo zpracování ropy a plynu,  b) těžba uhlí,  c) těžba rud,  d) zpracování niobové nebo tantalové rudy,  e) zpracování suroviny obsahující vzácnou zeminu,  f) primární výroba železa,  g) tavení cínu, olova nebo mědi,  h) výroba cementu, včetně údržby slínkových pecí,  i) výroba fosfátových hnojiv, výroba kyseliny fosforečné nebo termická výroba fosforu,  j) výroba pigmentu na bázi oxidu titaničitého,  k) zpracování zirkonu nebo zirkonia,  l) výroba, zpracování nebo užití materiálů s obsahem thoria a uranu,  m) spalování uhlí v zařízení s tepelným výkonem nad 5 MW, včetně údržby kotlů,  n) získávání geotermální energie,  o) provoz zařízení na úpravu vlastností podzemní vody nebo nakládání s vodárenskými kaly z úpravy vody z podzemního zdroje,  p) nakládání s materiálem, u kterého bylo prokázáno, že obsah přírodního radionuklidu v něm přesahuje uvolňovací úroveň nebo zvyšuje příkon prostorového dávkového ekvivalentu o více než 0,5 mSv/h,  q) hornická činnost,  r) činnost prováděná hornickým způsobem v podzemí, nebo  s) činnost související s nakládáním s těžebním odpadem. | | | |  |  |
| Čl. 24 odst. 1 | Členské státy určí, že činnosti musí pro účely radiační ochrany podléhat regulační kontrole, a to prostřednictvím ohlášení, autorizace a náležitých inspekcí úměrných rozsahu a pravděpodobnosti ozáření vyplývajícího z dané činnosti a dále účinku, který regulační kontrola může mít při snižování takového ozáření nebo zvyšování radiologické bezpečnosti. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací: | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud  Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno  a) používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k  nelékařskému ozáření, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 | | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění  povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.  (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele,  b) výrobce, dovozce a distributory výrobků, jejichž typ výrobku byl schválen Úřadem,  c) osoby vykonávající činnosti v rámci mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, k nimž není potřeba oprávnění podle tohoto zákona,  d) osoby působící při monitorování radiační situace,  e) držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,  f) autorizované a akreditované osoby provádějící posouzení shody vybraného zařízení s technickými požadavky a  g) jiné osoby, které jsou důvodně podezřelé, že porušují povinnosti stanovené tímto zákonem nebo závazky  plynoucí z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 24 odst. 2 | Aniž jsou dotčeny články 27 a 28, může být , je-li to případné a v souladu s obecnými zprošťovacími kritérii uvedenými v příloze VII regulační kontrola omezena na ohlášení a náležitou četnost inspekcí. Členské státy mohou za tímto účelem stanovit obecné výjimky nebo příslušnému orgánu umožnit, aby rozhodl o zproštění ohlášených činností požadavku na autorizaci na základě obecných kritérií uvedených v příloze VII; v případě malého množství materiálu, jak je určí členské státy, mohou být pro tento účel použity hodnoty objemové nebo hmotnostní aktivity stanovené ve sloupci 2 tabulky B přílohy VII. | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno  a) používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, nebo | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 odst.2 písm.a) | | (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §67 odst.1 | | (1) Každý může vykonávat radiační činnost bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a vykonávána se zdrojem ionizujícího záření, který  a) je radioaktivní látkou, jejíž aktivita je nižší než hodnota zprošťovací úrovně, nebo zařízením takovou látku obsahujícím nebo uvolňujícím,  b) je generátorem záření emitujícím ionizující záření s energií nepřevyšující 5 keV,  c) je katodovou trubicí určenou k zobrazování nebo jiným elektrickým zařízením pracujícím při rozdílu elektrických potenciálů nepřevyšujícím 30 kV, u něhož je příkon dávkového ekvivalentu na kterémkoli přístupném místě ve vzdálenosti 0,1 m od povrchu zařízení menší než 0,001 mSv/h, nebo  d) byl uvolněn z pracoviště v souladu s tímto zákonem.  (2) Každý může vykonávat radiační činnost se zdrojem ionizujícího záření bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a stanoví-li tak Úřad opatřením obecné povahy, je-li zdravotní riziko spojené s ozářením fyzické osoby způsobené činností tak nízké, že nevzniká potřeba činnost regulovat.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví hodnotu a způsob použití zprošťovací úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §10 | | (1) Zprošťovací úrovně aktivity pro radionuklidy stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce. Zprošťovací úrovně aktivity se vztahují na celkové množství radioaktivních látek používaných osobou v rámci určité radiační činnosti.  (2) Zprošťovací úrovně hmotnostní aktivity pro radionuklidy použité v rámci určité radiační činnosti stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce.  (3) Aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní aktivit je menší než 1.  (4) Hmotnostní aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní hmotnostních aktivit je menší než 1. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 24 odst. 3 | Ohlášené činnosti, které nejsou zproštěny požadavku autorizace, podléhají regulační kontrole prostřednictvím registrace nebo udělení povolení. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací: | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud  Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 25 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby bylo ohlášení vyžadováno pro všechny odůvodněné činnosti, včetně činností určených v souladu s článkem 23. Ohlášení se učiní před zahájením činnosti nebo, v případě existujících činností, co nejdříve poté, co se tento požadavek stane použitelným. U činností podléhajících ohlášení členské státy určí, které informace je třeba předložit spolu s ohlášením. Je-li podána žádost o autorizaci, není nutné zvlášť provádět ohlášení téže činnosti. Činnosti mohou být zproštěny povinnosti ohlášení v souladu s článkem 26. | | | | 263/2016 | §11 písm.a) | | Úřadu musí být předem ohlášeno  a) používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření s výjimkou používání zdroje ionizujícího záření k  nelékařskému ozáření, nebo | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §18 odst.1 | | (1) Ohlášení používání schváleného typu drobného zdroje ionizujícího záření musí obsahovat  a) určení používaných zdrojů ionizujícího záření a jejich počet,  b) adresu pracoviště, kde se nachází používaný zdroj ionizujícího záření, a  c) předpokládaný způsob bezpečného ukončení používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §67 | | (1) Každý může vykonávat radiační činnost bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a vykonávána se zdrojem ionizujícího záření, který  a) je radioaktivní látkou, jejíž aktivita je nižší než hodnota zprošťovací úrovně, nebo zařízením takovou látku obsahujícím nebo uvolňujícím,  b) je generátorem záření emitujícím ionizující záření s energií nepřevyšující 5 keV,  c) je katodovou trubicí určenou k zobrazování nebo jiným elektrickým zařízením pracujícím při rozdílu elektrických potenciálů nepřevyšujícím 30 kV, u něhož je příkon dávkového ekvivalentu na kterémkoli přístupném místě ve vzdálenosti 0,1 m od povrchu zařízení menší než 0,001 mSv/h, nebo  d) byl uvolněn z pracoviště v souladu s tímto zákonem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  b) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření a evidované údaje předávat Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.1 | | (1) Pracovištěm s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření je  a) paluba letadla při letu ve výšce nad 8 km,  b) pracoviště s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, je povinen  b) oznamovat Úřadu informace o pracovišti, výsledcích měření a osobních dávkách pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.4 písm.c) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah a obsah informací oznamovaných Úřadu o pracovišti, včetně identifikačních údajů provozovatele pracoviště, a četnost jejich oznamování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.1 | | (1) Pokud po provedení optimalizace radiační ochrany podle § 93 odst. 2 písm. c) může na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.1 | | (1) Údaje získané měřením podle § 88 odst. 2 a údaje o stanovených osobních dávkách musí být uchovávány po celou dobu trvání pracovní činnosti pracovníka a dále do doby, kdy pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.2 | | (2) Údaje podle odstavce 1 a informace o překročení hodnot podle § 88 odst. 2 a odst. 4 písm. b) musí být Úřadu oznamovány do 1 měsíce od jejich získání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.3 | | (3) Úřadu musí být o pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření oznamovány následující informace:  a) identifikační údaje osoby vykonávající činnost, při které je provozováno pracoviště,  b) název a adresa pracoviště,  c) údaje o zařazení pracoviště podle § 93 odst. 1 atomového zákona a § 87,  d) údaje o surovině používané na pracovišti a popis technologie používané na pracovišti,  e) popis pracoviště, organizace, způsobu a režimu práce a doby pobytu pracovníka na pracovišti,  f) způsob uvolňování radioaktivní látky z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  g) údaj o tom, zda je uvolňovaná radioaktivní látka používána k výrobě stavebního materiálu, a  h) popis optimalizace radiační ochrany na pracovišti, popis opatření přijatých k zajištění radiační ochrany a popis zajištění požadavků podle § 94 odst. 2 atomového zákona na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.4 | | (4) Informace podle odstavce 3 musí být Úřadu oznamovány poprvé před zahájením provozu pracoviště a dále při každé jejich změně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 25 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby bylo ohlášení vyžadováno pro všechna pracoviště uvedená v čl. 54 odst. 3 a pro všechny existující expoziční situace, které jsou řízeny jakožto plánované expoziční situace, jak je uvedeno v čl. 100 odst. 3. | | | | 263/2016 | §96 odst.1 | | (1) Pracovištěm s možným zvýšeným ozářením z radonu je  a) pracoviště v podzemí,  b) pracoviště, na němž je čerpáním, shromažďováním nebo jiným obdobným způsobem nakládáno s vodou z podzemního zdroje, zejména čerpací stanice, lázeňské zařízení, stáčírna, úpravna vody nebo vodojem,  c) pracoviště umístěné v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy, které splňuje podmínky stanovené | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je  povinen  a) oznamovat Úřadu informace o pracovišti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.3 písm.d) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah a obsah informací o pracovišti oznamovaných Úřadu, včetně identifikačních údajů provozovatele pracoviště, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §102 odst.3 | | (3) Existující expoziční situace neuvedené v § 96 až 101, které jsou významné z hlediska radiační ochrany, podléhají ohlášení Úřadu podle § 11 a přiměřeně se řídí požadavky tohoto zákona na plánované expoziční situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.1 | | (1) Údaje získané měřením podle § 93 odst. 1 a údaje o stanovených efektivních dávkách pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být uchovávány po dobu trvání pracovní činnosti pracovníka a dále do doby, kdy pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.2 | | (2) Údaje podle odstavce 1 a informace o překročení hodnot podle § 93 odst. 1 a 2 musí být Úřadu oznamovány do jednoho měsíce od jejich získání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.3 | | (3) Úřadu musí být o pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu oznamovány následující informace:  a) identifikační údaje osoby vykonávající činnost, při které je provozováno pracoviště,  b) název a adresa pracoviště,  c) typ pracoviště podle § 96 odst. 1 atomového zákona,  d) popis pracoviště, organizace, způsobu a režimu práce, ventilačních poměrů a doby pobytu pracovníka na pracovišti,  e) popis optimalizace radiační ochrany na pracovišti a  f) v případě, že je splněna podmínka podle § 97 odst. 1 atomového zákona, popis opatření přijatých k zajištění radiační ochrany a popis zajištění požadavků podle § 97 odst. 2 atomového zákona na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.4 | | (4) Informace podle odstavce 3 musí být Úřadu oznamovány poprvé před zahájením provozu pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu a dále při každé jejich změně. | | | |  |  |
| Čl. 25 odst. 3 | V situacích určených členskými státy, v nichž existuje obava, že by činnost určená podle článku 23 mohla vést k přítomnosti přírodních radionuklidů ve vodě, která by mohla ovlivnit kvalitu dodávek pitné vody nebo jakoukoli jinou cestu ozáření způsobující obavy z hlediska radiační ochrany, může příslušný orgán bez ohledu na zprošťovací kritéria stanovená v článku 26 požadovat, aby daná činnost podléhala ohlášení. | | | | 263/2016 | §93 odst.1 písm.b) | | (1) Pracovištěm s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření je  b) pracoviště s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, je povinen  b) oznamovat Úřadu informace o pracovišti, výsledcích měření a osobních dávkách pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.4 písm.c) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah a obsah informací oznamovaných Úřadu o pracovišti, včetně identifikačních údajů provozovatele pracoviště, a četnost jejich oznamování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.3 | | (3) Úřadu musí být o pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření oznamovány následující informace:  a) identifikační údaje osoby vykonávající činnost, při které je provozováno pracoviště,  b) název a adresa pracoviště,  c) údaje o zařazení pracoviště podle § 93 odst. 1 atomového zákona a § 87,  d) údaje o surovině používané na pracovišti a popis technologie používané na pracovišti,  e) popis pracoviště, organizace, způsobu a režimu práce a doby pobytu pracovníka na pracovišti,  f) způsob uvolňování radioaktivní látky z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření,  g) údaj o tom, zda je uvolňovaná radioaktivní látka používána k výrobě stavebního materiálu, a  h) popis optimalizace radiační ochrany na pracovišti, popis opatření přijatých k zajištění radiační ochrany a popis zajištění požadavků podle § 94 odst. 2 atomového zákona na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.4 | | (4) Informace podle odstavce 3 musí být Úřadu oznamovány poprvé před zahájením provozu pracoviště a dále při každé jejich změně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.5 | | (5) Informace podle odstavce 3 musí být uchovávány nejméně po dobu 30 let od ukončení provozu pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření. | | | |  |  |
| Čl. 25 odst. 4 | Lidské činnosti zahrnující kontaminované materiály pocházející z autorizovaného vypouštění nebo materiály, které byly uvolněny v souladu s článkem 30, nejsou řízeny jakožto plánované expoziční situace, a není proto nutné je ohlašovat. | | | | 263/2016 | § 67odst. 1 písm.d) | | (1) Každý může vykonávat radiační činnost bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a vykonávána se zdrojem ionizujícího záření, který  d) byl uvolněn z pracoviště v souladu s tímto zákonem. | | | | PT |  |
| Čl. 26 odst. 1 | 1.   Členské státy mohou rozhodnout, že není třeba ohlašovat odůvodněné činnosti, které zahrnují:  a) radioaktivní materiály, kde množství zahrnuté aktivity celkově nepřesahuje zprošťovací hodnoty stanovené ve sloupci 3 tabulky B přílohy VII nebo vyšší hodnoty, které jsou u konkrétních aplikací schváleny příslušným orgánem a vyhovují obecným zprošťovacím a uvolňovacím kritériím stanoveným v příloze VII; nebo b) aniž je dotčen čl. 25 odst. 4, radioaktivní materiály, u nichž objemová nebo hmotnostní aktivita nepřesahuje zprošťovací hodnoty stanovené v příloze VII tabulce A nebo vyšší hodnoty, které jsou u konkrétních aplikací schváleny příslušným orgánem a vyhovují obecným zprošťovacím a uvolňovacím kritériím stanoveným v příloze VII; nebo  c) přístroj obsahující uzavřený zdroj, pokud: i) byl typ přístroje schválen příslušným orgánem;  ii) přístroj za běžných provozních podmínek nevytváří v žádném bodě vzdáleném 0,1 m od jakéhokoli dostupného povrchu příkon dávky vyšší než 1 µSv h-1; a iii) podmínky pro recyklaci a likvidaci byly stanoveny příslušným orgánem; nebo d) elektrický přístroj, pokud: i) se jedná o katodovou trubici určenou k zobrazování nebo o jiný elektrický přístroj, který pracuje při rozdílu potenciálu nepřekračujícím 30 kilovoltů (kV), nebo je typu schváleného příslušným orgánem; a ii) za běžných provozních podmínek nevytváří v žádném bodě vzdáleném 0,1 m od jakéhokoli dostupného povrchu příkon dávky vyšší než 1 µSv h-1. | | | | 263/2016 | §67 odst.1 | | (1) Každý může vykonávat radiační činnost bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a vykonávána se zdrojem ionizujícího záření, který  a) je radioaktivní látkou, jejíž aktivita je nižší než hodnota zprošťovací úrovně, nebo zařízením takovou látku obsahujícím nebo uvolňujícím,  b) je generátorem záření emitujícím ionizující záření s energií nepřevyšující 5 keV,  c) je katodovou trubicí určenou k zobrazování nebo jiným elektrickým zařízením pracujícím při rozdílu elektrických potenciálů nepřevyšujícím 30 kV, u něhož je příkon dávkového ekvivalentu na kterémkoli přístupném místě ve vzdálenosti 0,1 m od povrchu zařízení menší než 0,001 mSv/h, nebo  d) byl uvolněn z pracoviště v souladu s tímto zákonem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §10 | | (1) Zprošťovací úrovně aktivity pro radionuklidy stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce. Zprošťovací úrovně aktivity se vztahují na celkové množství radioaktivních látek používaných osobou v rámci určité radiační činnosti.  (2) Zprošťovací úrovně hmotnostní aktivity pro radionuklidy použité v rámci určité radiační činnosti stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce.  (3) Aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní aktivit je menší než 1.  (4) Hmotnostní aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní hmotnostních aktivit je menší než 1. | | | |  |  |
| Čl. 26 odst. 2 | Za podmínky dodržení obecných zprošťovacích kritérií stanovených v příloze VII bodě 3, mohou členské státy na základě posouzení, z něhož vyplývá, že zproštění představuje nejlepší možnost, zprostit konkrétní druhy činností povinnosti ohlášení. | | | | 263/2016 | §67 odst.2 | | (2) Každý může vykonávat radiační činnost se zdrojem ionizujícího záření bez ohlášení, registrace nebo povolení, pokud je tato činnost odůvodněna a stanoví-li tak Úřad opatřením obecné povahy, je-li zdravotní riziko spojené s ozářením fyzické osoby způsobené činností tak nízké, že nevzniká potřeba činnost regulovat. | | | | PT |  |
| Čl. 27 odst. 1 | Členské státy podmiňují registrací nebo povolením tyto činnosti: a) provoz generátorů záření nebo urychlovačů nebo radionuklidových zdrojů pro lékařské ozáření nebo nelékařské ozáření pro účely zobrazování; b) provoz generátorů záření nebo urychlovačů, s výjimkou elektronových mikroskopů, nebo radionuklidových zdrojů pro jiné účely než účely podle písmene a). | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm. f) bod 7 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  f) nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to  7. používání zdroje ionizujícího záření kromě používání spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem, jehožvýroba, dovoz nebo vývoz byly povoleny, zdroje ionizujícího záření, který je nedílnou součástí technologických celků nebo provozních médií na pracovišti, k jehož provozu je uživatel oprávněn na základě povolení podle písmene b), zdroje ionizujícího záření používaného pouze v rozsahu, k němuž je uživatel oprávněn na základě jiných povolení, a používání zdroje ionizujícího záření, které je registrováno Úřadem nebo bylo Úřadu ohlášeno, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud  Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 27 odst. 2 | Členské státy mohou vyžadovat registraci nebo povolení pro jiné druhy činností. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  a) výstavba pracoviště IV. kategorie kromě pracoviště s jaderným zařízením,  b) provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie,  c) provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie; prováděcí právní předpis stanoví výčet změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné  události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  d) jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie,  e) uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, nestanoví-li tento zákon jinak,  f) nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to  1. výroba zdroje ionizujícího záření kromě výroby generátoru záření, který je nevýznamným zdrojem ionizujícího záření,  2. dovoz zdroje ionizujícího záření kromě dovozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu nebo dovozu generátoru záření,  3. vývoz zdroje ionizujícího záření kromě vývozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu, vývozu nevýznamného a drobného zdroje a vývozu generátoru záření, 4. distribuce zdroje ionizujícího záření kromě distribuce generátoru záření,  5. instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření kromě instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření, které provádí osoba oprávněná používat zdroj ionizujícího záření a které není spojeno s vyšším rizikem ozáření než běžné používání,  6. provozování uznaného skladu za účelem skladování radionuklidového zdroje,  8. hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření zkouškami zdroje ionizujícího záření ke schválení typu výrobku, posuzováním shody vlastností zdroje ionizujícího záření podle jiného právního předpisu 7), přejímací zkouškou zdroje ionizujícího záření s výjimkou otevřených radionuklidových zdrojů a zkouškou dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření,  9. opravy a servis zdroje ionizujícího záření kromě oprav a servisu generátoru záření, které nemohou být spojeny s ozářením fyzické osoby, a oprav a servisu prováděných držitelem povolení k používání tohoto zdroje, není-li oprava spojena s vyšším potenciálním ozářením než běžný provoz, a  10. nakládání s produkty hornické činnosti vzniklými při činnostech souvisejících se získáváním radioaktivního nerostu a uloženými na odvalech a odkalištích, g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku,  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku,  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu,  3. monitorování pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, výpustí z tohoto pracoviště, jeho okolí, okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu, odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu a monitorování pro účely umisťování nebo výstavby jaderného zařízení,  4. zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dále jen "soustavný dohled") dohlížející osobou,  5. měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě pro účely prevence pronikání radonu do stavby podle § 98 nebo ochrany před přírodním ozářením ve stavbě podle § 99 a stanovení radonového indexu pozemku podle § 98,  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a  7. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b),  i) poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie kromě případů, kdy je činnost vykonávána ojediněle nebo hrozí nebezpečí z prodlení a kdy provozovatel kontrolovaného pásma zajistí všechny požadavky radiační ochrany pracovníků, kteří tuto činnost vykonávají,  j) dodávání stavebního materiálu na trh, překročí-li efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu 1 mSv za rok ze zevního ozáření; prováděcí právní předpis stanoví výčet stavebních materiálů, a  k) mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště podle § 93 odst. 1 písm. b) za účelem jejich opakovaného  použití nebo recyklace. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše  jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud  Úřad provede registraci této činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 27 odst. 3 | Rozhodnutí, že některé druhy činností podléhají registraci nebo povolení, může být založeno na zkušenosti s výkonem správy v oblasti s přihlédnutím k velikosti očekávaných nebo potenciálních dávek i ke složitosti dané činnosti. | | | | 263/2016 | §10 | | Používat zubní nebo veterinární rentgenové zařízení, rentgenový kostní denzitometr, který je nejvýše jednoduchým zdrojem ionizujícího záření, nebo dovážet, vyvážet nebo distribuovat generátor záření lze jen, pokud Úřad provede registraci této činnosti. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 28 | Povolení Členské státy podmiňují povolením tyto činnosti: a) záměrné podávání radioaktivních látek osobám a, pokud to týká radiační ochrany lidí, zvířatům pro účely lékařského nebo veterinárního vyšetření, léčby nebo výzkumu; b) provoz a vyřazení z provozu jakéhokoli jaderného zařízení a využívání a uzavření uranových dolů; c) záměrné přidává ní radioaktivních látek při produkci nebo výrobě spotřebních výrobků nebo jiných výrobků, včetně léčivých přípravků, a dovoz těchto výrobků; d) každá činnost zahrnující vysokoaktivní uzavřený zdroj; e) provoz, vyřazení z provozu a uzavření jakéhokoli zařízení k dlouhodobému skladování nebo uložení radioaktivního odpadu, včetně zařízení, které s radioaktivními odpady za těmito účely nakládá; f) činnosti, při kterých se vzdušnými nebo kapalnými výpustěmi uvolňuje významné množství radioaktivních látek do životního prostředí. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.b) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  b) provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.d) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  d) jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.f) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  f) nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to  1. výroba zdroje ionizujícího záření kromě výroby generátoru záření, který je nevýznamným zdrojem ionizujícího záření,  2. dovoz zdroje ionizujícího záření kromě dovozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu nebo dovozu generátoru záření,  3. vývoz zdroje ionizujícího záření kromě vývozu zdroje ionizujícího záření pro vlastní potřebu, vývozu nevýznamného a drobného zdroje a vývozu generátoru záření, 4. distribuce zdroje ionizujícího záření kromě distribuce generátoru záření,  5. instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření kromě instalace nebo uvádění do provozu zdroje ionizujícího záření, které provádí osoba oprávněná používat zdroj ionizujícího záření a které není spojeno s vyšším rizikem ozáření než běžné používání,  6. provozování uznaného skladu za účelem skladování radionuklidového zdroje,  7. používání zdroje ionizujícího záření kromě používání spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem, jehož výroba, dovoz nebo vývoz byly povoleny, zdroje ionizujícího záření, který je nedílnou součástí technologických celků nebo provozních médií na pracovišti, k jehož provozu je uživatel oprávněn na základě povolení podle písmene b), zdroje ionizujícího záření používaného pouze v rozsahu, k němuž je uživatel oprávněn na základě jiných povolení, a používání zdroje ionizujícího záření, které je registrováno Úřadem nebo bylo Úřadu ohlášeno,  8. hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření zkouškami zdroje ionizujícího záření ke schválení typu výrobku, posuzováním shody vlastností zdroje ionizujícího záření podle jiného právního předpisu 7), přejímací zkouškou zdroje ionizujícího záření s výjimkou otevřených radionuklidových zdrojů a zkouškou dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření,  9. opravy a servis zdroje ionizujícího záření kromě oprav a servisu generátoru záření, které nemohou být spojeny s ozářením fyzické osoby, a oprav a servisu prováděných držitelem povolení k používání tohoto zdroje, není-li oprava spojena s vyšším potenciálním ozářením než běžný provoz, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.g) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  g) přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takového spotřebního výrobku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 29 odst. 1 | Pro účely autorizace členské státy požadují předložení informací významných z hlediska radiační ochrany, které odpovídají povaze činnosti a souvisejícím radiačním rizikům. | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.a) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  a) předmět povolované činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.b) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  b) rozsah výkonu povolované činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.c) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  c) místo výkonu povolované činnosti, liší-li se od místa pobytu nebo sídla žadatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.d) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  d) dobu výkonu povolované činnosti, má-li být jiná než neurčitá nebo nejvýše možná podle § 21 odst. 2 písm. a) až h), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 16 odst.1 písm.e) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  e) předpokládaný způsob ukončení povolované činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 16 odst.2 | | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost, jde-li o fyzickou osobu, nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba,  b) je-li ustavována dohlížející osoba, jejím písemným souhlasem,  c) je-li vyžadováno pojištění odpovědnosti za jadernou škodu, dokladem prokazujícím sjednání pojištění odpovědnosti za jadernou škodu nebo dokladem o jiném finančním zajištění,  d) požadovanou dokumentací pro povolovanou činnost a  e) v případě, že při povolované činnosti má vznikat radioaktivní odpad, dokladem o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §17 odst.2 | | (2) Žádost o registraci musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost fyzické osoby pro registrovanou činnost nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro registrovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba,  b) dokladem o ustanovení fyzické osoby zajišťující radiační ochranu registranta (dále jen "osoba zajišťující radiační ochranu registranta") a jejím písemným souhlasem s ustanovením a  c) dokumentací pro registrovanou činnost | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č. 1 bod 2 | | 2. Činnosti v rámci expozičních situací  a) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, je následující:  1. průkaz, že navrhované řešení dané projektem splňuje požadavky na radiační ochranu, zabezpečení a zvládání radiační mimořádné události stanovené právními předpisy,  2. bezpečnostní rozbory a rozbory možností neoprávněného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a hodnocení jeho následků na pracovníky, obyvatelstvo a životní prostředí,  3. hodnocení vzniku radioaktivního odpadu a nakládání s ním během uvádění do provozu a provozu pracoviště,  4. koncepce bezpečného ukončení provozu a vyřazení z provozu pracoviště včetně zneškodnění radioaktivního odpadu,  5. vyhodnocení zajišťování kvality při přípravě výstavby pracoviště,  6. program systému řízení,  7. záměr zajištění monitorování výpustí,  8. program monitorování okolí,  9. záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události,  10. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  11. způsob zajišťování kvality realizace výstavby pracoviště,  12. zásady zajišťování kvality etap životního cyklu pracoviště následujících po výstavbě.  Dokumentaci uvedenou v bodě 8 schvaluje Úřad.  b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. očekávaný rozsah a způsob prací se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti, specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  2. popis stavu stavebních a montážních prací, průkaz účinnosti stínění, izolačních a ochranných zařízení, dovolujících zahájení radiačních činností,  3. postupy optimalizace radiační ochrany,  4. program monitorování,  5. vymezení kontrolovaného pásma,  6. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, které není pracovištěm s jaderným zařízením,  7. vnitřní havarijní plán,  8. stanovení zóny havarijního plánování pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením,  9. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  10. předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a způsob jeho zneškodnění,  11. plán vyřazování z provozu a odhad nákladů na vyřazování z provozu ověřený Správou,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  Dokumentaci uvedenou v bodech 4 a 7, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 8 schvaluje Úřad.  c) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis a odůvodnění připravované rekonstrukce nebo jiných změn,  2. předpokládaný časový harmonogram rekonstrukce nebo změn,  3. průkazy, že důsledky rekonstrukce nebo jiných prováděných změn neovlivní nepříznivě radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  4. program systému řízení,  5. návrh aktualizace schvalované a předkládané dokumentace, je-li změnou ovlivněna,  6. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. průkaz o finančním krytí vyřazování z provozu,  2. popis technologických postupů navržených pro vyřazování z provozu,  3. harmonogram vyřazování z provozu,  4. způsob demontáže, dekontaminace, úpravy, přepravy, skladování a likvidace částí zařízení kontaminovaných radioaktivní látkou,  5. předpokládané radionuklidové složení a aktivita radioaktivní látky uvolňované z pracoviště a vzniklého radioaktivního odpadu,  6. způsob nakládání s radioaktivním odpadem včetně jeho uložení,  7. bezpečnostní zpráva,  8. program monitorování,  9. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro vyřazování z provozu,  10. vnitřní havarijní plán,  11. úprava zóny havarijního plánování,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  14. podmínky dalšího využití území a systémů, konstrukcí nebo komponent, není-li možné úplné vyřazení.  Dokumentaci uvedenou v bodech 8 a 10, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 11 schvaluje Úřad.  e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště,  3. zhodnocení ozáření reprezentativní osoby uvolněnou radioaktivní látkou,  4. analýza možností nahromadění radioaktivní látky v životním prostředí při jejím dlouhodobém uvolňování,  5. postupy optimalizace radiační ochrany.  f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je nakládání se zdrojem ionizujícího záření, je následující:  1. pro všechny způsoby nakládání  1.1. odůvodnění činnosti,  1.2. specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  1.3. popis vymezení sledovaného pásma na pracovišti, kde bude se zdrojem ionizujícího záření nakládáno včetně schematického plánu, doplněný informací o stínění, ochranných zařízeních a vybavení pracovních míst,  1.4. postupy optimalizace radiační ochrany,  1.5. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  1.6. program monitorování, nejde-li o dovoz, vývoz nebo distribuci zdroje ionizujícího záření, při nichž nebude zdroj ionizujícího záření používán nebo skladován,  1.7. vymezení kontrolovaného pásma, předpokládaný počet fyzických osob pracujících v něm a způsob zábrany vstupu nepovolanému do tohoto pásma,  1.8. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  1.9. vnitřní havarijní plán pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti II. a vyšší kategorie,  1.10. při očekávaném uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nebo vzniku radioaktivního odpadu předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a doklad o způsobu jeho zneškodňování,  1.11. program zajištění radiační ochrany, nejde-li o používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie,  1.12. plán zabezpečení zdroje ionizujícího záření v případě radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení,  1.13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  2. při používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie dále program systému řízení,  3. při výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření dále  3.1. specifikace typu zdroje ionizujícího záření,  3.2. očekávaný počet zdrojů ionizujícího záření,  3.3. v případě dovozu způsob zajištění vrácení použitého zdroje ionizujícího záření do země původu, nebo způsob jeho dalšího využití,  3.4. v případě zpětného dovozu zdroje ionizujícího záření doklad dokumentující původ, druh, fyzikální vlastnosti a chemické složení zdroje ionizujícího záření, který byl vyvezen mimo území České republiky, spolu s dokladem o jeho využití a dokladem o celkové aktivitě a hmotnosti zdroje ionizujícího záření,  4. při dovozu a výrobě zdroje ionizujícího záření dále  4.1. harmonogram výroby nebo dovozu,  4.2. doklad schopnosti ověřovat shodu vlastností výrobku s daným typem výrobku,  5. při vývozu zdroje ionizujícího záření dále harmonogram vývozu,  6. při hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření dále  6.1. doklad o schopnosti měřit a ověřovat vlastnosti zdroje ionizujícího záření,  6.2. metodiky, postupy a vzorové protokoly z měření,  6.3. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  6.4. koncepce zajištění měření veličin.  g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takových výrobků, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidu přidávaného do jednotlivého výrobku,  3. návod k použití výrobku,  4. koncepce zneškodnění použitého výrobku,  5. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  1. popis služeb, které mají být poskytovány, a jejich očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany,  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.1. metodiky a postupy,  5.2. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  5.3. koncepce zajištění měření veličin,  5.4. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  i) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis činnosti, která má být poskytována, a její očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany.  j) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je dodávání stavebního materiálu na trh, je následující:  1. protokol s výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, údaje o původu surovin a o způsobu použití stavebního materiálu,  2. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama následkem užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  3. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby z emise radonu při užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  4. soubor opatření, která snižují míru ozáření ze stavebního materiálu včetně postupů optimalizace,  5. podmínky pro dodávání stavebního materiálu na trh.  k) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště, je následující:  1. účel a cíl mísení,  2. odůvodnění činnosti,  3. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce před a po mísení,  4. postupy optimalizace radiační ochrany. | | | |  |  |
| Čl. 29 odst. 2 | Pro účely udělení povolení a při určování toho, které informace podle odstavce 1 musí být poskytovány, zohlední členské státy orientační seznam uvedený v příloze IX. | | | | 263/2016 | Příloha č.1 bod 2 | | 2. Činnosti v rámci expozičních situací  a) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, je následující:  1. průkaz, že navrhované řešení dané projektem splňuje požadavky na radiační ochranu, zabezpečení a zvládání radiační mimořádné události stanovené právními předpisy,  2. bezpečnostní rozbory a rozbory možností neoprávněného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a hodnocení jeho následků na pracovníky, obyvatelstvo a životní prostředí,  3. hodnocení vzniku radioaktivního odpadu a nakládání s ním během uvádění do provozu a provozu pracoviště,  4. koncepce bezpečného ukončení provozu a vyřazení z provozu pracoviště včetně zneškodnění radioaktivního odpadu,  5. vyhodnocení zajišťování kvality při přípravě výstavby pracoviště,  6. program systému řízení,  7. záměr zajištění monitorování výpustí,  8. program monitorování okolí,  9. záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události,  10. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  11. způsob zajišťování kvality realizace výstavby pracoviště,  12. zásady zajišťování kvality etap životního cyklu pracoviště následujících po výstavbě.  Dokumentaci uvedenou v bodě 8 schvaluje Úřad.  b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. očekávaný rozsah a způsob prací se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti, specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  2. popis stavu stavebních a montážních prací, průkaz účinnosti stínění, izolačních a ochranných zařízení, dovolujících zahájení radiačních činností,  3. postupy optimalizace radiační ochrany,  4. program monitorování,  5. vymezení kontrolovaného pásma,  6. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, které není pracovištěm s jaderným zařízením,  7. vnitřní havarijní plán,  8. stanovení zóny havarijního plánování pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením,  9. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  10. předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a způsob jeho zneškodnění,  11. plán vyřazování z provozu a odhad nákladů na vyřazování z provozu ověřený Správou,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  Dokumentaci uvedenou v bodech 4 a 7, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 8 schvaluje Úřad.  c) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis a odůvodnění připravované rekonstrukce nebo jiných změn,  2. předpokládaný časový harmonogram rekonstrukce nebo změn,  3. průkazy, že důsledky rekonstrukce nebo jiných prováděných změn neovlivní nepříznivě radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  4. program systému řízení,  5. návrh aktualizace schvalované a předkládané dokumentace, je-li změnou ovlivněna,  6. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. průkaz o finančním krytí vyřazování z provozu,  2. popis technologických postupů navržených pro vyřazování z provozu,  3. harmonogram vyřazování z provozu,  4. způsob demontáže, dekontaminace, úpravy, přepravy, skladování a likvidace částí zařízení kontaminovaných radioaktivní látkou,  5. předpokládané radionuklidové složení a aktivita radioaktivní látky uvolňované z pracoviště a vzniklého radioaktivního odpadu,  6. způsob nakládání s radioaktivním odpadem včetně jeho uložení,  7. bezpečnostní zpráva,  8. program monitorování,  9. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro vyřazování z provozu,  10. vnitřní havarijní plán,  11. úprava zóny havarijního plánování,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  14. podmínky dalšího využití území a systémů, konstrukcí nebo komponent, není-li možné úplné vyřazení.  Dokumentaci uvedenou v bodech 8 a 10, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 11 schvaluje Úřad.  e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště,  3. zhodnocení ozáření reprezentativní osoby uvolněnou radioaktivní látkou,  4. analýza možností nahromadění radioaktivní látky v životním prostředí při jejím dlouhodobém uvolňování,  5. postupy optimalizace radiační ochrany.  f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je nakládání se zdrojem ionizujícího záření, je následující:  1. pro všechny způsoby nakládání  1.1. odůvodnění činnosti,  1.2. specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  1.3. popis vymezení sledovaného pásma na pracovišti, kde bude se zdrojem ionizujícího záření nakládáno včetně schematického plánu, doplněný informací o stínění, ochranných zařízeních a vybavení pracovních míst,  1.4. postupy optimalizace radiační ochrany,  1.5. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  1.6. program monitorování, nejde-li o dovoz, vývoz nebo distribuci zdroje ionizujícího záření, při nichž nebude zdroj ionizujícího záření používán nebo skladován,  1.7. vymezení kontrolovaného pásma, předpokládaný počet fyzických osob pracujících v něm a způsob zábrany vstupu nepovolanému do tohoto pásma,  1.8. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  1.9. vnitřní havarijní plán pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti II. a vyšší kategorie,  1.10. při očekávaném uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nebo vzniku radioaktivního odpadu předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a doklad o způsobu jeho zneškodňování,  1.11. program zajištění radiační ochrany, nejde-li o používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie,  1.12. plán zabezpečení zdroje ionizujícího záření v případě radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení,  1.13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  2. při používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie dále program systému řízení,  3. při výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření dále  3.1. specifikace typu zdroje ionizujícího záření,  3.2. očekávaný počet zdrojů ionizujícího záření,  3.3. v případě dovozu způsob zajištění vrácení použitého zdroje ionizujícího záření do země původu, nebo způsob jeho dalšího využití,  3.4. v případě zpětného dovozu zdroje ionizujícího záření doklad dokumentující původ, druh, fyzikální vlastnosti a chemické složení zdroje ionizujícího záření, který byl vyvezen mimo území České republiky, spolu s dokladem o jeho využití a dokladem o celkové aktivitě a hmotnosti zdroje ionizujícího záření,  4. při dovozu a výrobě zdroje ionizujícího záření dále  4.1. harmonogram výroby nebo dovozu,  4.2. doklad schopnosti ověřovat shodu vlastností výrobku s daným typem výrobku,  5. při vývozu zdroje ionizujícího záření dále harmonogram vývozu,  6. při hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření dále  6.1. doklad o schopnosti měřit a ověřovat vlastnosti zdroje ionizujícího záření,  6.2. metodiky, postupy a vzorové protokoly z měření,  6.3. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  6.4. koncepce zajištění měření veličin.  g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takových výrobků, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidu přidávaného do jednotlivého výrobku,  3. návod k použití výrobku,  4. koncepce zneškodnění použitého výrobku,  5. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  1. popis služeb, které mají být poskytovány, a jejich očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany,  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.1. metodiky a postupy,  5.2. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  5.3. koncepce zajištění měření veličin,  5.4. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  i) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis činnosti, která má být poskytována, a její očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany.  j) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je dodávání stavebního materiálu na trh, je následující:  1. protokol s výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, údaje o původu surovin a o způsobu použití stavebního materiálu,  2. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama následkem užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  3. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby z emise radonu při užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  4. soubor opatření, která snižují míru ozáření ze stavebního materiálu včetně postupů optimalizace,  5. podmínky pro dodávání stavebního materiálu na trh.  k) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště, je následující:  1. účel a cíl mísení,  2. odůvodnění činnosti,  3. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce před a po mísení,  4. postupy optimalizace radiační ochrany. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 29 odst. 3 | Povolení musí případně obsahovat specifické podmínky a odkaz na požadavky podle vnitrostátních právních předpisů, aby se zajistilo, že prvky povolení budou právně vymahatelné, a aby byla uložena příslušná omezení provozních limitů a podmínek provozu. Vnitrostátní právní předpisy nebo konkrétní podmínky také případně uloží povinnost formálního a dokumentovaného uplatňování zásady optimalizace. | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  c) podmínky vykonávání a ukončení povolované činnosti a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen při optimalizaci radiační ochrany zohlednit rozsah ozáření, jeho pravděpodobnost a počet fyzických osob vystavených ozáření.  (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen provést optimalizaci radiační ochrany  a) před zahájením činnosti v rámci plánované expoziční situace posouzením variant řešení radiační ochrany, které přicházejí v úvahu, s ohledem na nutné náklady, kolektivní dávku, dávky reprezentativních osob a správnou praxi,  b) při vykonávání činnosti v rámci plánované expoziční situace pravidelným rozborem vztahu obdržených dávek k prováděným úkonům, s uvážením dalších opatření k zajištění radiační ochrany a porovnáním s podobnou provozovanou a společensky přijatelnou činností,  c) před uskutečněním opatření k zajištění radiační ochrany v rámci existující a nehodové expoziční situace a před zahájením uvolňování radioaktivní látky z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření posouzením možných variant opatření a volbou takové, která svým způsobem provedení, rozsahem a dobou trvání  přinese co největší čistý přínos,  d) při uskutečňování opatření k zajištění radiační ochrany v rámci existující a nehodové expoziční situace rozborem obdržených dávek ve vztahu k prováděným opatřením a uvážením změny zvolených opatření a postupů.  (3) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen pro optimalizaci ozáření obyvatelstva používat dávkové optimalizační meze podle § 82 odst. 1.  (4) Pro optimalizaci ozáření pracovníků při plánované expoziční situaci držitel povolení stanoví příslušné dávkové optimalizační meze pro stanovené časové období v programu monitorování.  (5) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci existující a nehodové expoziční situace, je povinen pro optimalizaci radiační ochrany obyvatelstva, radiačních pracovníků a zasahujících osob používat referenční úrovně a optimalizaci přednostně zaměřit na ozáření přesahující referenční úroveň.  (6) Prováděcí právní předpis stanoví  c) postupy používané při optimalizaci radiační ochrany včetně způsobu stanovení dávkových optimalizačních mezí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.4 | | (4) Při optimalizaci radiační ochrany musí být postup této optimalizace dokumentován. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.5 | | (5) Dokumentace optimalizace radiační ochrany musí  a) systematicky a strukturovaně popisovat postup této optimalizace,  b) zohlednit všechna významná hlediska v expoziční situaci použitá při této optimalizaci a  c) obsahovat použité varianty zajištění radiační ochrany a reprezentativní znaky. | | | |  |  |
| Čl. 29 odst. 4 | V příslušných případech vnitrostátní právní předpisy nebo povolení obsahují podmínky pro uvolňování radioaktivních výpustí v souladu s požadavky stanovenými v kapitole VIII na autorizaci uvolnění radioaktivních výpustí do životního prostředí. | | | | 263/2016 | §82 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává radiační činnost, je povinen zajistit, aby v důsledku této činnosti, a to i v případě nahromadění radioaktivní látky uvolňované z pracoviště, byla při optimalizaci radiační ochrany použita dávková optimalizační mez pro reprezentativní osobu 0,25 mSv za rok a v případě energetického jaderného zařízení současně 0,2 mSv pro výpusti do ovzduší a 0,05 mSv pro výpusti do povrchových vod. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.e) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  e) uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, nestanoví-li tento zákon jinak, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  c) podmínky vykonávání a ukončení povolované činnosti a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §82 odst.2 | | (2) Dávkovou optimalizační mez pro uvolňování radioaktivní látky z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření stanoví Úřad v podmínkách povolení podle § 9 odst. 1 písm. e). | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 30 odst. 1 | Osvobození od regulační kontroly Členské státy zajistí, aby uložení, recyklace nebo opětovné použití radioaktivních materiálů, které vznikly při jakékoli autorizované činnosti, podléhaly autorizaci. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.k) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  k) mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště podle § 93 odst. 1 písm. b) za účelem jejich opakovaného použití nebo recyklace. | | | | PT |  |
| Čl. 30 odst. 2 a) | Materiály určené k uložení, recyklaci nebo opětovnému použití mohou být osvobozeny od regulační kontroly, pokud objemová nebo hmotnostní aktivita: | | | | 263/2016 | §76 odst.1 | | (1) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště, na němž se vykonává radiační činnost, bez povolení Úřadu, nejsou-li překročeny uvolňovací úrovně stanovené prováděcím právním předpisem. | | | | PT |  |
|  | a) pro pevný materiál nepřekračuje uvolňovací úrovně stanovené v příloze VII tabulce A; nebo | | | | 263/2016 | §76 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty uvolňovacích úrovní pro pracoviště, na němž se vykonává radiační činnost, a podmínky, za nichž se považují za překročené. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.2 | | (2) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b) bez povolení Úřadu, nejsou-li překročeny uvolňovací úrovně stanovené prováděcím právním předpisem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §104 odst.1 písm.a) | | (1) Uvolňovací úrovně pro pracoviště se zdroji ionizujícího záření se považují za překročené  a) při uvolňování předmětu nebo pevné látky, pokud  1. v uvolňovaném předmětu nebo v uvolňovaném množství pevné látky je součet podílů průměrných hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a jejich uvolňovacích úrovní hmotnostní aktivity větší než 1; uvolňovací úrovně hmotnostní aktivity stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce, nebo  2. kdekoliv na ploše 300 cm2 povrchu uvolňovaného předmětu je povrchová kontaminace vyšší než uvolňovací úrovně plošné aktivity; uvolňovací úrovně plošné aktivity stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §104 odst.1 písm.e) | | (1) Uvolňovací úrovně pro pracoviště se zdroji ionizujícího záření se považují za překročené  e) při ukládání na skládky odpadu, pokud  1. v uvolňovaném předmětu nebo uvolňované pevné látce je součet podílů průměrných hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a jejich uvolňovacích úrovní hmotnostní aktivity větší než 1, nebo  2. příkon prostorového dávkového ekvivalentu ve vzdálenosti 1 m od povrchu skládky je v místě uložení na skládce větší než 0,4 mSv/h, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.1 | | (1) Uvolňovací úrovně pro uvolňování pevných materiálů z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, včetně jejich ukládání na skládky odpadu, uvolňování k opakovanému použití, recyklaci nebo spalování jsou  a) hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů z řady 238U 1 kBq/kg,  b) hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů z řady 232Th 1 kBq/kg, nebo  c) hmotnostní aktivita 40K 10 kBq/kg. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.2 | | (2) Uvolňovací úrovně podle odstavce 1 se nepovažují za překročené, pokud průměrná hmotnostní aktivita žádného radionuklidu není větší, než hodnota uvolňovací úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.7 | | (7) Průměrné hodnoty podle odstavců 1, 3 a 5 se vztahují na množství uvolňovaných materiálů, ve kterých lze hmotnostní nebo objemovou aktivitu považovat za homogenní. | | | |  |  |
| Čl. 30 odst. 2 b) | Materiály určené k uložení, recyklaci nebo opětovnému použití mohou být osvobozeny od regulační kontroly, pokud objemová nebo hmotnostní aktivita:  b) splňuje zvláštní uvolňovací úrovně a související požadavky pro konkrétní materiály nebo pro materiály pocházející z konkrétních druhů činností; tyto zvláštní uvolňovací úrovně jsou stanoveny vnitrostátními právními předpisy nebo příslušným orgánem podle obecných zprošťovacích a uvolňovacích kritérií uvedených v příloze VII a s přihlédnutím k technickým doporučením poskytnutých Společenstvím. | | | | 263/2016 | §76 odst.2 | | (2) Výjimka podle odstavce 1 neplatí pro  a) pracoviště s jaderným zařízením,  b) pracoviště, kde je prováděna činnost související se získáváním radioaktivního nerostu, nebo  c) pracoviště, kde je zpracováváno kamenivo z odvalů pocházejících z činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu.  (4) Výjimka podle odstavce 3 neplatí pro vypouštění radioaktivní látky z pracoviště s jaderným zařízením do ovzduší nebo do vodoteče. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.3 | | (3) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b) bez povolení Úřadu též v případě, že efektivní dávka každého jednotlivce z obyvatelstva způsobená v kalendářním roce uvolněním radioaktivní látky je menší než 0,3 mSv. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.5 | | (5) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b) bez povolení Úřadu též v případě použití uvolňované radioaktivní látky k výrobě stavebního materiálu. Při tomto způsobu uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nelze postupovat podle odstavce 3. Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště za účelem použití uvolňované radioaktivní látky k výrobě stavebního materiálu, je povinen oznámit Úřadu nejméně 60 dní předem  a) druh uvolňované radioaktivní látky,  b) aktivitu radionuklidů v uvolňované radioaktivní látce,  c) dobu a rozsah uvolňování radioaktivní látky a  d) identifikační údaje výrobce stavebního materiálu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.3 | | (3) Uvolňovací úrovně pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových jsou  a) průměrná celková objemová aktivita alfa ve všech látkách 0,5 Bq/l a  b) průměrná celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K ve všech látkách 1 Bq/l. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.4 | | (4) Uvolňovací úrovně podle odstavce 3 se nepovažují za překročené, pokud průměrná objemová aktivita alfa nebo průměrná objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K  není větší než hodnota uvolňovací úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.5 | | (5) Uvolňovací úrovně pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou  a) průměrná celková objemová aktivita alfa ve všech látkách 50 Bq/l a  b) průměrná celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K ve všech látkách 100 Bq/l. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.6 | | (6) Uvolňovací úrovně podle odstavce 5 se nepovažují za překročené, pokud průměrná objemová aktivita alfa nebo průměrná objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K  není větší než hodnota uvolňovací úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 odst.7 | | (7) Průměrné hodnoty podle odstavců 1, 3 a 5 se vztahují na množství uvolňovaných materiálů, ve kterých lze hmotnostní nebo objemovou aktivitu považovat za homogenní. | | | |  |  |
| Čl. 30 odst. 3 | Členské státy zajistí, aby v případě uvolňování materiálů obsahujících přírodní radionuklidy, pocházejí-li materiály z autorizovaných činností, při nichž se zpracovávají přírodní radionuklidy pro své radioaktivní, štěpné nebo množivé charakteristiky, uvolňovací úrovně byly v souladu s dávkovými kritérii pro uvolňování materiálů obsahujících umělé radionuklidy. | | | | 263/2016 | §2 odst.2, písm.f) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) radiační činností  1. činnost s umělým zdrojem ionizujícího záření v rámci plánované expoziční situace včetně poskytování služeb v kontrolovaném pásmu pracoviště IV. kategorie, nebo  2. činnost, při které je přírodní radionuklid v rámci plánovaných expozičních situací využíván pro své radioaktivní, štěpné nebo množivé charakteristiky včetně činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §76 | | (1) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště, na němž se vykonává radiační činnost, bez povolení Úřadu, nejsou-li překročeny uvolňovací úrovně stanovené prováděcím právním předpisem.  (2) Výjimka podle odstavce 1 neplatí pro  a) pracoviště s jaderným zařízením,  b) pracoviště, kde je prováděna činnost související se získáváním radioaktivního nerostu, nebo  c) pracoviště, kde je zpracováváno kamenivo z odvalů pocházejících z činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu.  (3) Radioaktivní látku lze uvolňovat z pracoviště bez povolení Úřadu též v případě, že efektivní dávka každého jednotlivce z obyvatelstva způsobená v kalendářním roce uvolněním radioaktivní látky je menší než 0,01 mSv.  (4) Výjimka podle odstavce 3 neplatí pro vypouštění radioaktivní látky z pracoviště s jaderným zařízením do ovzduší nebo do vodoteče.  (5) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště podle odstavce 3, je povinen oznámit Úřadu nejméně 60 dní předem  a) druh uvolňované radioaktivní látky,  b) aktivitu radionuklidů v uvolňované radioaktivní látce,  c) místo, čas a způsob uvolňování a  d) zhodnocení ozáření jednotlivce z obyvatelstva prokazující splnění podmínky uvolňování podle odstavce 3.  (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty uvolňovacích úrovní pro pracoviště, na němž se vykonává radiační činnost, a podmínky, za nichž se považují za překročené. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 30 odst. 4 | Členské státy neschválí záměrné ředění radioaktivních materiálů pro účely jejich osvobození od regulační kontroly. Mísení materiálů, k němuž dochází v běžném provozu, kde radioaktivitu není nutno brát v úvahu, tomuto zákazu nepodléhá. Příslušný orgán může za zvláštních okolností autorizovat mísení radioaktivních materiálů s materiály neradioaktivními za účelem opětovného použití nebo recyklace. | | | | 263/2016 | §5 | | (5) Je zakázáno ředit radioaktivní látku uvolňovanou z pracoviště za účelem dosažení koncentrace radionuklidu, která je předpokladem uvolňování radioaktivní látky z pracoviště bez povolení Úřadu. Za ředění podle věty první se nepovažuje mísení, k němuž dochází v běžném provozu pracoviště. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.1 písm.e) | | (1) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b), je povinen  e) v případě použití radioaktivní látky uvolňované z pracoviště k výrobě stavebního materiálu informovat výrobce stavebního materiálu o druhu a aktivitě uvolňované radioaktivní látky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 31 odst. 1 | Odpovědnosti Členské státy zajistí, aby byl provozovatel odpovědný za hodnocení a provádění opatření za účelem radiační ochrany radiačních pracovníků. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.a) | | 1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  a) zajistit sledování součtu dávek ze všech pracovních činností svého radiačního pracovníka a součet dávek porovnávat s limity pro radiačního pracovníka, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace je povinen  a) pokud nakládá se zdrojem ionizujícího záření nebo poskytuje službu v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie, provádět jednou ročně hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany vykonávané činnosti a hodnocení zaslat Úřadu do 30. dubna následujícího kalendářního roku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany vykonávané činnosti podle odstavce 1 písm. a), | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.2 písm.a) | | (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.3 písm.h) | | (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §48 odst.2 písm.c) | | (2) Dokumentace provozu kontrolovaného pásma musí obsahovat  a) pokyny pro vstup do kontrolovaného pásma a podmínky vstupu do kontrolovaného pásma pro radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu,  c) postupy hodnocení ozáření jiné fyzické osoby vstupující do kontrolovaného pásma a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §54 odst.1 písm.a) | | (1) Hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany držitelem povolení musí zahrnovat  a) popis posouzení optimalizace radiační ochrany na základě výsledků osobního monitorování nebo monitorování pracoviště, | | | |  |  |
| Čl. 31 odst. 2 | Pokud jde o externí pracovníky, odpovědnosti provozovatele a zaměstnavatele externích pracovníků jsou stanoveny v článku 51. | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice*  *Ustanovení má deklaratorní charakter.* | | | | NT |  |
| Čl. 31 odst. 3 a) | Aniž jsou dotčeny odstavce 1 a 2, členské státy zajistí, aby byly provozovateli, zaměstnavateli nebo jakékoli jiné organizaci jasně přiděleny odpovědnosti za ochranu pracovníků v každé expoziční situaci, a zejména za ochranu: pracovníků zasahujících v případě havarijní situace; | | | | 263/2016 | §104 odst.5 | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem  předpokládá, zajistit  a) pravidelné vzdělávání a procvičování a vedení záznamů o nich,  b) informování o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních,  c) monitorování a hodnocení velikosti ozáření při zásahu, uchovávání údajů získaných z těchto činností a jejich  předávání Úřadu v případě, že je prováděno osobní monitorování,  d) vstupní lékařskou prohlídku, která zohledňuje riziko ionizujícího záření, pokud nebyla obdobná prohlídka provedena podle jiných právních předpisů,  e) osobní ochranné prostředky a pomůcky,  f) mimořádnou lékařskou prohlídku a  g) vedení seznamu zasahujících osob. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.b) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob informování zasahující osoby o riziku spojeném se zásahem a způsob prokázání souhlasu zasahující  osoby s účastí na zásahu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.c) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  c) základní charakteristiky osobních ochranných prostředků a pomůcek pro zasahující osobu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 | | (1) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, musí v rámci svého pravidelného vzdělávání obdržet obecné a pravidelně aktualizované informace o  a) účincích ionizujícího záření a s nimi spojených možných zdravotních rizicích a  b) preventivních opatřeních radiační ochrany k odvrácení nebo snížení ozáření.  (2) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu ji musí před zásahem informovat o  a) aktuální radiační situaci a odhadech efektivní dávky, kterou může zasahující osoba během zásahu obdržet, a  b) všech ochranných opatřeních, která je v průběhu zásahu nutné dodržet.  (3) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, musí v přiměřeném rozsahu obdržet informace podle odstavců 1 a 2. Poskytnutí informací musí tato zasahující osoba písemně potvrdit.  (4) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu musí po provedení zásahu informovat zasahující osobu o velikosti vyhodnocené efektivní dávky, kterou zasahující osoba obdržela při zásahu.  (5) Zasahující osoba, která je příslušníkem Hasičského záchranného sboru České republiky, Policie České republiky nebo Armády České republiky, musí být před složením služebního slibu nebo přísahy informována o tom, že v rámci svého služebního zařazení může být vyslána k zásahu, u kterého může být překročena referenční úroveň 100 mSv. | | | |  |  |
| Čl. 31 odst. 3 b) | pracovníků zapojených do sanace kontaminované půdy, budov a jiných staveb; | | | | 263/2016 | §102 odst.4 | | (4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
| Čl. 31 odst. 3 c) | pracovníků, kteří jsou vystaveni radonu při práci, v situaci uvedené v čl. 54 odst. 3. Tyto požadavky se vztahují rovněž na ochranu fyzických osob podnikajících a osob pracujících jako dobrovolníci. | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  b) zajistit měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a evidenci výsledků měření a efektivní dávky pracovníka, s výjimkou pracoviště, kde doba pobytu pracovníka na pracovišti nepřekročí 100 hodin za rok, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.c) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  c) zajistit optimalizaci radiační ochrany, pokud je měřením podle písmene b) prokázáno překročení referenční  úrovně stanovené prováděcím právním předpisem, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  d) informovat pracovníka o  1. možném zvýšeném ozáření z radonu,  2. výsledcích měření na pracovišti, efektivních dávkách a o související zdravotní újmě v důsledku ozáření a  3. provedených opatřeních ke snížení ozáření z radonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a četnost provádění měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a pravidla stanovení efektivní dávky pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) uplatňovat limity pro radiační pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  b) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.c) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  c) provést každoroční poučení pracovníků o radiačním riziku na pracovišti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  d) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.e) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  e) zajistit zpracování postupu monitorování a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu.  (2) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém bylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1, musí být na základě opakovaného měření a stanovení efektivní dávky posouzeno, zda může být u některého pracovníka překročena hodnota efektivní dávky 6 mSv za 12 měsíců. V případě práce na více pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být efektivní dávky pracovníka sčítány.  (3) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém nebylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1 nebo na kterém nebyla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, nemusí být v následujících letech měření a stanovení efektivní dávky prováděno, nedošlo-li  a) ke změně  1. pracovních podmínek,  2. organizace nebo režimu práce, nebo  b) k úpravě pracoviště, včetně změny ventilace.  (4) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém byla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, musí být měření a stanovení efektivní dávky prováděno v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 | | (1) Údaje získané měřením podle § 93 odst. 1 a údaje o stanovených efektivních dávkách pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být uchovávány po dobu trvání pracovní činnosti pracovníka a dále do doby, kdy pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti.  (2) Údaje podle odstavce 1 a informace o překročení hodnot podle § 93 odst. 1 a 2 musí být Úřadu oznamovány do jednoho měsíce od jejich získání.  (3) Úřadu musí být o pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu oznamovány následující informace:  a) identifikační údaje osoby vykonávající činnost, při které je provozováno pracoviště,  b) název a adresa pracoviště,  c) typ pracoviště podle § 96 odst. 1 atomového zákona,  d) popis pracoviště, organizace, způsobu a režimu práce, ventilačních poměrů a doby pobytu pracovníka na pracovišti,  e) popis optimalizace radiační ochrany na pracovišti a  f) v případě, že je splněna podmínka podle § 97 odst. 1 atomového zákona, popis opatření přijatých k zajištění radiační ochrany a popis zajištění požadavků podle § 97 odst. 2 atomového zákona na pracovišti.  (4) Informace podle odstavce 3 musí být Úřadu oznamovány poprvé před zahájením provozu pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu a dále při každé jejich změně.  (5) Informace podle odstavce 3 musí být uchovávány po dobu 30 let od ukončení provozu pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §95 | | (1) Optimalizace radiační ochrany na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděna při překročení referenční úrovně podle § 93 odst. 1.  (2) Opatřeními k provedení optimalizace radiační ochrany podle odstavce 1 jsou zejména  a) změna organizace, způsobu nebo režimu práce a  b) úprava pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, včetně úpravy ventilace. | | | |  |  |
| Čl. 31 odst. 4 | Členské státy zajistí, aby zaměstnavatelé měli přístup k informacím o možném ozáření svých zaměstnanců, za něž je odpovědný jiný zaměstnavatel nebo provozovatel. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  b) předávat výsledky osobního monitorování radiačního pracovníka jinému držiteli povolení nebo registrantovi, pro nějž radiační pracovník také vykonává pracovní činnost, a spolupracovat s tímto držitelem povolení nebo registrantem při zjišťování příčin překročení limitů pro radiačního pracovníka, pokud byly dávky vedoucí k překročení obdrženy u více držitelů povolení nebo registrantů, | | | | PT |  |
| Čl. 32 a) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:   1. předchozím hodnocení za účelem určení povahy a rozsahu radiačního rizika pro radiační pracovníky; | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních  situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.5 písm.a) | | (5) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) při získání nových významných informací o rizicích a následcích těchto činností zhodnotit úroveň jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a přijmout opatření ke splnění požadavků tohoto zákona a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.3 | | (3) Každý, kdo provozuje pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, kterým je paluba letadla při letu ve výšce nad 8 km, na němž může být efektivní dávka člena posádky letadla vyšší než 1 mSv za rok, je povinen hodnotit ozáření člena posádky letadla a na základě výsledků tohoto hodnocení zvážit úpravu rozpisu služeb člena posádky letadla za účelem snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §93 odst.4 písm.b) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob, rozsah a četnost měření za účelem stanovení osobních dávek pracovníka, způsob stanovení osobních dávek pracovníka a rozsah, způsob a dobu evidence osobních dávek pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok.  (2) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu musí být provedeno měření k posouzení, zda jsou překročeny úrovně  a) 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu v ovzduší při výkonu práce, nebo  b) 1 mSv za rok pro efektivní dávku, která nezahrnuje dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí a z ozáření radonem a z produktů jeho přeměny.  (3) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, na kterém je zjištěno překročení úrovně podle odstavce 2, musí být na základě opakovaného měření a doby pobytu na pracovišti stanoveny osobní dávky pracovníka. V případě práce na více pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být osobní dávky pracovníka sčítány. Stanovené osobní dávky pracovníka musí být hodnoceny podle hodnot uvedených v odstavci 4 písm. b).  (4) Stanovení osobních dávek pracovníka nemusí být prováděno na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, nedochází-li ke změně pracovních podmínek, výrobních postupů nebo surovin a  a) nebylo zjištěno překročení úrovní podle odstavce 2, nebo  b) při opakovaném měření podle odstavce 3 nebyla zjištěna možnost překročení  1. 6 mSv za rok pro efektivní dávku, nebo  2. 1/3 limitů stanovených na kalendářní rok v § 4 odst. 1 písm. b) až d).  (5) Na pracovišti, na kterém mohou být překročeny hodnoty osobních dávek pracovníka podle odstavce 4 písm. b), musí být osobní dávky pracovníka určovány opakovaně v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
| Čl. 32 b) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:   1. optimalizaci radiační ochrany za všech pracovních podmínek, včetně profesních ozáření v důsledku činností zahrnujících lékařská ozáření; | | | | 263/2016 | §66 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen při optimalizaci radiační ochrany zohlednit rozsah ozáření, jeho pravděpodobnost a počet fyzických osob vystavených ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen provést optimalizaci radiační ochrany  a) před zahájením činnosti v rámci plánované expoziční situace posouzením variant řešení radiační ochrany, které přicházejí v úvahu, s ohledem na nutné náklady, kolektivní dávku, dávky reprezentativních osob a správnou praxi, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen provést optimalizaci radiační ochrany  b) při vykonávání činnosti v rámci plánované expoziční situace pravidelným rozborem vztahu obdržených dávek k prováděným úkonům, s uvážením dalších opatření k zajištění radiační ochrany a porovnáním s podobnou provozovanou a společensky přijatelnou činností, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.c) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  c) postupy používané při optimalizaci radiační ochrany včetně způsobu stanovení dávkových optimalizačních mezí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §90 | | (1) Optimalizace radiační ochrany na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být prováděna při překročení úrovně podle § 88 odst. 2.  (2) Opatřeními k provedení optimalizace radiační ochrany podle odstavce 1 jsou zejména  a) změna  1. používaných surovin,  2. technologie, nebo  3. organizace, způsobu nebo režimu práce a  b) úprava pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, včetně úpravy ventilace. | | | |  |  |
| Čl. 32 c) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:   1. klasifikaci radiačních pracovníků do různých kategorií; | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  a) zařadit radiačního pracovníka do kategorie A nebo B, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje  záření, je povinen  b) zařadit svého pracovníka jako radiačního pracovníka kategorie A, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem může být pouze pracovník starší 18 let, s výjimkou žáků a studentů ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření. Žáci a studenti ve věku od 16 do 18 let mohou být zařazeni pouze do kategorie B. Žáci a studenti starší 18 let mohou být zařazeni do kategorie A nebo B podle vykonávané činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §20 | | (1) Při zařazování radiačního pracovníka do kategorie A nebo B musí být zohledněno  a) očekávané ozáření radiačního pracovníka za běžného provozu a  b) potenciální ozáření radiačního pracovníka.  (2) Radiačním pracovníkem kategorie A je radiační pracovník, který by mohl obdržet  a) efektivní dávku vyšší než 6 mSv ročně,  b) ekvivalentní dávku vyšší než 15 mSv na oční čočku, nebo  c) ekvivalentní dávku vyšší než 3/10 limitu ozáření pro kůži a končetiny.  (3) Radiačním pracovníkem kategorie B je radiační pracovník jiný než uvedený v odstavci 2, je-li atomovým zákonem požadována jeho kategorizace. | | | |  |  |
| Čl. 32 d) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:  kontrolních opatřeních a monitorování různých pásem a pracovních podmínek, případně včetně osobního monitorování; | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  e) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  f) vybavit radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry v případě vystavení zevnímu ozáření a zajistit jejich vyhodnocování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  h) poskytnout radiačnímu pracovníkovi výsledky jeho osobního monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vymezení kontrolovaného pásma,  b) rozsah omezení vstupu do kontrolovaného pásma,  c) podmínky výkonu práce v kontrolovaném pásmu,  d) způsob zajištění radiační ochrany v kontrolovaném pásmu,  e) požadavky na dokumentaci provozu kontrolovaného pásma. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  b) zajistit měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a evidenci výsledků měření a efektivní dávky pracovníka, s výjimkou pracoviště, kde doba pobytu pracovníka na pracovišti nepřekročí 100 hodin za rok, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 odst.2 písm.e) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  e) zajistit zpracování postupu monitorování a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) místnosti, prostory a místa v kontrolovaném pásmu pracoviště s jaderným zařízením, kde jsou trvale překročeny hodnoty uvedené v § 46 odst. 3, musí být označeny tabulkou s vyznačením míry rizika ozáření; pokud jsou tyto hodnoty překročeny dočasně, musí být tyto místnosti, prostory a místa označeny tabulkou s uvedením naměřených hodnot příkonu prostorového dávkového ekvivalentu a objemové a plošné aktivity radionuklidů,  b) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí kontrolovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace,  c) provozovatel kontrolovaného pásma musí vybavit fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma osobními ochrannými prostředky a pomůckami přiměřenými radiační situaci v kontrolovaném pásmu a způsobu vykonávané práce a důvodům vstupu do kontrolovaného pásma,  d) v případě, že za běžného provozu nebo předvídatelných odchylek od běžného provozu může příkon prostorového dávkového ekvivalentu v kontrolovaném pásmu překročit 1 mSv/h, musí provozovatel kontrolovaného pásma vybavit každou fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně,  e) pokud v kontrolovaném pásmu nelze vyloučit povrchovou kontaminaci vstupující fyzické osoby, lze vstoupit po převléknutí do oděvu určeného vnitřním předpisem provozovatele kontrolovaného pásma; při opuštění musí být provedena kontrola povrchové kontaminace fyzické osoby a v případě zjištění povrchové kontaminace osobní očista a dekontaminace; nelze-li povrchovou kontaminaci odstranit, může fyzická osoba opustit kontrolované pásmo za podmínek uvedených ve vnitřním předpisu provozovatele kontrolovaného pásma,  f) pokud nelze vyloučit povrchovou kontaminaci předmětů vynášených z kontrolovaného pásma, musí být provedena kontrola jejich povrchové kontaminace a v případě zjištění povrchové kontaminace jejich dekontaminace,  g) v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radionuklidovým zdrojem je zakázáno kouřit; jíst a pít lze v případě, že vzhledem k rozsahu kontrolovaného pásma a druhu vykonávané činnosti jej nelze krátkodobě opustit; v takovém případě musí provozovatel kontrolovaného pásma vymezit pro konzumaci zvláštní prostor s možností kontroly povrchové kontaminace fyzických osob a stanovit opatření vylučující kontaminaci potravin, a  h) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do kontrolovaného pásma, musí provozovatel kontrolovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B,  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele,  c) pracovní místo ve sledovaném pásmu musí být vybaveno ochrannými prostředky a pomůckami a stíněním podle charakteru zdroje ionizujícího záření, s nímž je nakládáno, a  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §58 | | (1) Držitel povolení používající zdroj ionizujícího záření na přechodném pracovišti musí zajistit radiační ochranu obyvatelstva, pracovníků a okolí přechodného pracoviště  a) směřováním primárního svazku ionizujícího záření tak, aby bylo zabráněno ozáření fyzické osoby,  b) volbou doby vykonávání činnosti s ohledem na pohyb fyzických osob v okolí přechodného pracoviště,  c) informováním fyzické osoby, která by mohla být dotčena činností na přechodném pracovišti, a  d) využitím přirozených bariér zabraňujících vstupu nepovolané fyzické osoby při vymezení kontrolovaného pásma.  (2) Hranice kontrolovaného pásma na přechodném pracovišti musí být vyznačena  a) výstražnou páskou,  b) znakem radiačního nebezpečí,  c) upozorněním "Kontrolované pásmo se zdroji ionizujícího záření, nepovolaným vstup zakázán" a  d) v případě snížené viditelnosti světelnou signalizací.  (3) V pracovní skupině zajištující činnosti na přechodném pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být v okamžiku výkonu činnosti přítomni alespoň dva radiační pracovníci kategorie A způsobilí k bezpečnému výkonu příslušné radiační činnosti, z nichž jeden je dohlížející osobou nebo osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou v příslušné odborné oblasti používání zdroje ionizujícího záření.  (4) Pracovní skupina musí být vybavena měřidlem k monitorování pracoviště v rozsahu odpovídajícím používaným zdrojům ionizujícího záření.  (5) Může-li příkon prostorového dávkového ekvivalentu na přechodném pracovišti překročit 1 mSv/h, musí být radiační pracovník vybaven operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok.  (2) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu musí být provedeno měření k posouzení, zda jsou překročeny úrovně  a) 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu v ovzduší při výkonu práce, nebo  b) 1 mSv za rok pro efektivní dávku, která nezahrnuje dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí a z ozáření radonem a z produktů jeho přeměny.  (3) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, na kterém je zjištěno překročení úrovně podle odstavce 2, musí být na základě opakovaného měření a doby pobytu na pracovišti stanoveny osobní dávky pracovníka. V případě práce na více pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být osobní dávky pracovníka sčítány. Stanovené osobní dávky pracovníka musí být hodnoceny podle hodnot uvedených v odstavci 4 písm. b).  (4) Stanovení osobních dávek pracovníka nemusí být prováděno na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, nedochází-li ke změně pracovních podmínek, výrobních postupů nebo surovin a  a) nebylo zjištěno překročení úrovní podle odstavce 2, nebo  b) při opakovaném měření podle odstavce 3 nebyla zjištěna možnost překročení  1. 6 mSv za rok pro efektivní dávku, nebo  2. 1/3 limitů stanovených na kalendářní rok v § 4 odst. 1 písm. b) až d).  (5) Na pracovišti, na kterém mohou být překročeny hodnoty osobních dávek pracovníka podle odstavce 4 písm. b), musí být osobní dávky pracovníka určovány opakovaně v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 32 e) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:  lékařském dohledu; | | | | 263/2016 | §80 | | (1) Zaměstnavatel radiačního pracovníka postupuje při zajišťování pracovnělékařských služeb, pokud dále není stanoveno jinak, podle zákona upravujícího specifické zdravotní služby.  (2) Radiační pracovník, který nevykonává práci v mezích základního pracovněprávního vztahu, je povinen zajistit pracovnělékařské služby pro svou osobu u poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým uzavře smlouvu o poskytování pracovnělékařských služeb. Při zajišťování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi, který nevykonává práci v rámci pracovněprávního vztahu, se postupuje, pokud dále není stanoveno jinak, obdobně podle zákona upravujícího specifické zdravotní služby.  (3) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 nebo radiační pracovník uvedený v odstavci 2 musí zajistit poskytovateli pracovnělékařských služeb přístup ke všem informacím nutným k ověření zdravotního stavu radiačního pracovníka z hlediska jeho schopnosti plnit svěřené úkoly, včetně údajů o pracovním prostředí, a k výsledkům osobního  monitorování.  (4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  a) lékařskou prohlídku před zařazením radiačního pracovníka do kategorie A,  b) periodickou lékařskou prohlídku nejméně jednou ročně, jde-li o radiačního pracovníka kategorie A,  c) lékařskou prohlídku po skončení rizikové práce, pokud vlivy pracovních rizik působí i po skončení rizikové práce a poskytovatel pracovnělékařských služeb tak stanoví v rámci výstupní lékařské prohlídky,  d) mimořádnou lékařskou prohlídku, pokud byl překročen některý z limitů pro radiační pracovníky nebo došlo ke změně zdravotního stavu radiačního pracovníka; poskytovatel pracovnělékařské služby je oprávněn stanovit podmínky pro další práci se zdrojem ionizujícího záření lékařským posudkem o zdravotní způsobilosti a  e) výstupní lékařskou prohlídku, jde-li o radiačního pracovníka kategorie A. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.d) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  d) zajistit externímu pracovníkovi pracovnělékařské služby podle § 80, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření, je povinen  d) zajistit pracovníkovi pracovnělékařské služby podle § 80, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 32 f) | Členské státy zajistí, aby v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice byla provozní ochrana radiačních pracovníků založena na:  vzdělávání a odborné přípravě. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  o) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.i) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  i) rozsah a způsob průběžného vzdělávání radiačního pracovníka, způsob a četnost ověřování jeho znalostí a způsob dokumentování průběžného vzdělávání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.a) | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  a) pravidelné vzdělávání a procvičování a vedení záznamů o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení je povinen  e) zajistit systém vzdělávání fyzických osob dotčených zásahovou instrukcí, vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem v oblasti zvládání radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.1 | | (1) Radiační pracovník a fyzická osoba, která se připravuje v kontrolovaném pásmu nebo sledovaném pásmu na výkon povolání, musí být držitelem povolení nebo registrantem informováni o  a) charakteru a rozsahu možného ohrožení zdraví, rizicích spojených s prací v prostředí ionizujícího záření a možné zdravotní újmě,  b) obecných postupech a zásadách radiační ochrany a opatřeních, která musí být k příslušné činnosti přijata,  c) konkrétních provozních a pracovních podmínkách vztahujících se k pracovišti a činnosti, ke které může být přidělen,  d) významu požadavku ochrany zdraví a technických a administrativních požadavků k zajištění radiační ochrany,  e) významu kultury bezpečnosti pro zajištění radiační ochrany a  f) významu včasného oznámení těhotenství a kojení z důvodu rizika vyplývajícího z případného ozáření pro nenarozené dítě a kojence, jde-li o ženu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.3 | | (3) Držitel povolení nebo registrant musí zajišťovat systém průběžného vzdělávání radiačních pracovníků tak, aby pracovníci znali  a) obecná pravidla a postupy radiační ochrany,  b) opatření týkající se radiační ochrany při výkonu radiační činnosti při běžném provozu, za předvídatelných odchylek od tohoto provozu nebo při vzniku radiační mimořádné události a  c) vnitřní předpisy a dokumentaci pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.4 | | (4) Pro radiačního pracovníka pracujícího v kontrolovaném pásmu pracoviště IV. kategorie musí systém průběžného vzdělávání zahrnovat seznámení s vnitřními předpisy a dokumentací pro toto kontrolované pásmo. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §50 odst.5 | | (5) Znalost radiačního pracovníka a jeho způsobilost k bezpečnému výkonu radiační činnosti musí být ověřována před zahájením práce a dále pravidelně, nejméně jednou za kalendářní rok, zkouškou, o které musí být proveden záznam. V případě, že radiační pracovník při zkoušce neuspěl, musí být stanoveno opatření k nápravě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 33 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby podmínky ozáření a provozní ochrana učňů a studentů starších 18 let uvedených v čl. 11 odst. 1 byly stejné jako podmínky pro radiační pracovníky kategorie A nebo B. | | | | 263/2016 | §78 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem může být pouze pracovník starší 18 let, s výjimkou žáků a studentů ve věku od 16 do18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření. Žáci a studenti ve věku od 16 do 18 let mohou být zařazeni pouze do kategorie B. Žáci a studenti starší 18 let mohou být zařazeni do kategorie A nebo B podle vykonávané činnosti. | | | | PT |  |
| Čl. 33 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby podmínky ozáření a provozní ochrana učňů a studentů ve věku od 16 do 18 let uvedených v čl. 11 odst. 2 byly stejné jako podmínky pro radiační pracovníky kategorie B. | | | | 263/2016 | §78 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem může být pouze pracovník starší 18 let, s výjimkou žáků a studentů ve věku od 16 do 18 let, kteří jsou povinni v průběhu svého studia pracovat se zdrojem ionizujícího záření. Žáci a studenti ve věku od 16 do 18 let mohou být zařazeni pouze do kategorie B. Žáci a studenti starší 18 let mohou být zařazeni do kategorie A nebo B podle vykonávané činnosti. | | | | PT |  |
| Čl. 34 | Konzultace s odborníkem na radiační ochranu Členské státy uloží provozovatelům povinnost konzultovat odborníky na radiační ochranu v oblastech jejich pravomocí, jak jsou vymezeny v článku 82, a to ve věci otázek uvedených níže, jež jsou významné z hlediska: a) kontroly a zkoušení ochranných pomůcek a měřících přístrojů; b) předběžného zevrubného posouzení projektů jednotlivých zařízení z hlediska radiační ochrany; c) uvádění nových nebo modifikovaných zdrojů záření do provozu z hlediska radiační ochrany; d) pravidelné kontroly účinnosti ochranných pomůcek a technických postupů; e) pravidelné kalibrace měřicích přístrojů a pravidelné kontroly jejich provozuschopnosti a správného používání. | | | | 263/2016 | §72 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a  na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána,  povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (3) Soustavný dohled nad radiační ochranou musí být zajištěn v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, způsobu nakládání se zdrojem ionizujícího záření a míře možného ozáření včetně potenciálního ozáření.  (4) K vykonávání soustavného dohledu nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie zřídit specializovaný útvar radiační ochrany organizačně nezávislý na provozních a výrobních útvarech držitele povolení.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vykonávání činnosti dohlížející osoby,  b) kategorii radiačního pracovníka v případě dohlížející osoby,  c) rozsah a způsob vykonávání činnosti osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  d) kategorii radiačního pracovníka v případě osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  e) rozsah a způsob vykonávání činností specializovaným útvarem radiační ochrany zajišťujícím soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  d) zajistit výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany vybranými pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 | | (1) Dohlížející osoba na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je dohlížející osoba radiačním pracovníkem kategorie A nebo B.  (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  b) zajištěním spolupráce s držitelem povolení při  1. přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a  2. nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů.  (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  a) informování radiačního pracovníka a osoby připravující se v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,  b) vzdělávání radiačního pracovníka,  c) přípravu programu monitorování, provádění monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,  d) evidenci osobních dávek, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností, radiačního pracovníka,  e) stanovení efektivní dávky osoby, která vstoupila do kontrolovaného pásma,  f) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,  g) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu systému řízení nebo programu zajištění radiační ochrany,  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany,  i) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu a vedení informací o jejich pohybu a stavu,  j) provádění ročních inventurních kontrol zdrojů ionizujícího záření,  k) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a spolupráci s osobou, která je provádí,  l) zkoušku provozní stálosti, nestanoví-li tato vyhláška jinak,  m) šetření radiační mimořádné události, ztráty, odcizení nebo poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,  n) řešení radiologické události,  o) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,  p) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi,  q) operativní komunikaci s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a  r) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §44 | | (1) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou radiačním pracovníkem kategorie A nebo B.  (2) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou musí trvale dohlížet na provádění radiační činnosti na pracovišti držitele povolení a zejména  a) spolupracovat s dohlížející osobou,  b) plánovat a připravovat pracovní postupy a zpracovávat dokumenty pro prováděnou činnost,  c) informovat radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu o aktuální radiační situaci a opatřeních reagujících na vzniklou situaci,  d) prověřovat, zda radiační pracovník a jiná fyzická osoba vstupující do kontrolovaného pásma při vykonávání radiační činnosti plní požadavky ochrany zdraví a technické a administrativní požadavky k zajištění radiační ochrany,  e) podílet se na šetření radiační mimořádné události,  f) podílet se na řešení neshody v oblasti radiační ochrany, která není radiační mimořádnou událostí, a  g) komunikovat s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci nebo usměrnění jejich činnosti, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 35 odst. 1 | Členské státy pro účely radiační ochrany zajistí, aby byla přijata opatření pro všechna pracoviště, kde mohou být pracovníci vystaveni ozáření překračujícímu efektivní dávku 1 mSv ročně nebo ekvivalentní dávku 15 mSv ročně pro oční čočku nebo 50 mSv ročně pro pokožku a končetiny. Tato opatření musí být přiměřená povaze zařízení a zdrojů záření, jakož i rozsahu a povaze rizik. | | | | 263/2016 | §74 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 1 mSv ročně nebo by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než jedna desetina limitu ozáření pro radiačního pracovníka pro oční čočku, kůži a končetiny, je držitel povolení nebo registrant povinen vymezit sledované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 odst.4 písm.b) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob zajištění radiační ochrany ve sledovaném pásmu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 | | (1) Sledované pásmo musí být vymezeno jako část pracoviště  a) ucelená a jednoznačně určená a  b) stavebně oddělená, je-li to prakticky proveditelné.  (2) Sledované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Sledované pásmo se zdroji ionizujícího záření" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného.  (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B,  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele,  c) pracovní místo ve sledovaném pásmu musí být vybaveno ochrannými prostředky a pomůckami a stíněním podle charakteru zdroje ionizujícího záření, s nímž je nakládáno, a  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace.  (4) Dokumentace provozu sledovaného pásma musí obsahovat postupy pro jednotlivé činnosti vykonávané ve sledovaném pásmu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok.  (2) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu musí být provedeno měření k posouzení, zda jsou překročeny úrovně  a) 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu v ovzduší při výkonu práce, nebo  b) 1 mSv za rok pro efektivní dávku, která nezahrnuje dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí a z ozáření radonem a z produktů jeho přeměny.  (3) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, na kterém je zjištěno překročení úrovně podle odstavce 2, musí být na základě opakovaného měření a doby pobytu na pracovišti stanoveny osobní dávky pracovníka. V případě práce na více pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být osobní dávky pracovníka sčítány. Stanovené osobní dávky pracovníka musí být hodnoceny podle hodnot uvedených v odstavci 4 písm. b).  (4) Stanovení osobních dávek pracovníka nemusí být prováděno na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, nedochází-li ke změně pracovních podmínek, výrobních postupů nebo surovin a  a) nebylo zjištěno překročení úrovní podle odstavce 2, nebo  b) při opakovaném měření podle odstavce 3 nebyla zjištěna možnost překročení  1. 6 mSv za rok pro efektivní dávku, nebo  2. 1/3 limitů stanovených na kalendářní rok v § 4 odst. 1 písm. b) až d).  (5) Na pracovišti, na kterém mohou být překročeny hodnoty osobních dávek pracovníka podle odstavce 4 písm. b), musí být osobní dávky pracovníka určovány opakovaně v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
| Čl. 35 odst. 2 | Pracoviště uvedená v čl. 54 odst. 3 a případy, kdy ozáření pracovníků může překročit efektivní dávku 6 mSv ročně nebo odpovídající hodnotu časového integrálu ozáření radonem stanovenou daným členským státem, jsou řízeny jako plánovaná expoziční situace a dané členské státy určí, které požadavky uvedené v této kapitole se aplikují. V případě pracovišť uvedených v čl. 54 odst. 3 a situace, kdy efektivní dávka pro pracovníky činí nejvýše 6 mSv ročně nebo kdy je ozáření nižší než odpovídající hodnota časového integrálu ozáření radonem, příslušný orgán vyžaduje, aby byla ozáření sledována. | | | | 263/2016 | §97 | | (1) Pokud může na pracovišti podle § 96 odst. 1 překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z radonu.  (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) uplatňovat limity pro radiační pracovníky,  b) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok,  c) provést každoroční poučení pracovníků o radiačním riziku na pracovišti,  d) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání,  e) zajistit zpracování postupu monitorování a  f) zajistit vedení dokumentace o rozsahu a způsobu zajištění radiační ochrany. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 | | (1) Pokud po provedení optimalizace radiační ochrany podle § 93 odst. 2 písm. c) může na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření.  (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření, je povinen  a) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok, označit je a zabezpečit proti vstupu nepovolaného,  b) zařadit svého pracovníka jako radiačního pracovníka kategorie A,  c) provést každoroční poučení pracovníka o radiačním riziku na pracovišti,  d) zajistit pracovníkovi pracovnělékařské služby podle § 80,  e) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání a pro vstup fyzické osoby, která není pracovníkem, na pracoviště,  f) zajistit pro pracovníka ochranné pracovní pomůcky,  g) zajistit zpracování postupu monitorování pracoviště a pracovníků a  h) zajistit vedení dokumentace o rozsahu a způsobu zajištění radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu.  (2) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém bylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1, musí být na základě opakovaného měření a stanovení efektivní dávky posouzeno, zda může být u některého pracovníka překročena hodnota efektivní dávky 6 mSv za 12 měsíců. V případě práce na více pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být efektivní dávky pracovníka sčítány.  (3) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém nebylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1 nebo na kterém nebyla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, nemusí být v následujících letech měření a stanovení efektivní dávky prováděno, nedošlo-li  a) ke změně  1. pracovních podmínek,  2. organizace nebo režimu práce, nebo  b) k úpravě pracoviště, včetně změny ventilace.  (4) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém byla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, musí být měření a stanovení efektivní dávky prováděno v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
| Čl. 35 odst. 3 a) | Na provozovatele, který provozuje letadlo, kde efektivní dávka pro posádku z kosmického záření může překročit 6 mSv ročně, se vztahují příslušné požadavky stanovené v této kapitole, s přihlédnutím ke zvláštním charakteristikám této expoziční situace. Členské státy zajistí, aby v případech, kdy efektivní dávka pro posádku pravděpodobně překročí 1 mSv ročně, příslušný orgán od provozovatele vyžadoval přijetí vhodných opatření, zejména aby:   1. posoudil ozáření dotyčných posádek; | | | | 263/2016 | §93 odst.3 | | (3) Každý, kdo provozuje pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, kterým je paluba letadla při letu ve výšce nad 8 km, na němž může být efektivní dávka člena posádky letadla vyšší než 1 mSv za rok, je povinen hodnotit ozáření člena posádky letadla a na základě výsledků tohoto hodnocení zvážit úpravu rozpisu služeb člena posádky letadla za účelem snížení ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 | | (1) Pokud po provedení optimalizace radiační ochrany podle § 93 odst. 2 písm. c) může na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření.  (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření, je povinen  a) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok, označit je a zabezpečit proti vstupu nepovolaného,  b) zařadit svého pracovníka jako radiačního pracovníka kategorie A,  c) provést každoroční poučení pracovníka o radiačním riziku na pracovišti,  d) zajistit pracovníkovi pracovnělékařské služby podle § 80,  e) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání a pro vstup fyzické osoby, která není pracovníkem, na pracoviště,  f) zajistit pro pracovníka ochranné pracovní pomůcky,  g) zajistit zpracování postupu monitorování pracoviště a pracovníků a  h) zajistit vedení dokumentace o rozsahu a způsobu zajištění radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 35 odst. 3 b) | 1. při vypracování plánů práce vzal v úvahu odhad ozáření s cílem snížit dávky pro posádky, které jsou vystaveny vysokému ozáření; | | | | 263/2016 | §93 odst.3 | | (3) Každý, kdo provozuje pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, kterým je paluba letadla při letu ve výšce nad 8 km, na němž může být efektivní dávka člena posádky letadla vyšší než 1 mSv za rok, je povinen hodnotit ozáření člena posádky letadla a na základě výsledků tohoto hodnocení zvážit úpravu rozpisu služeb člena posádky letadla za účelem snížení ozáření. | | | | PT |  |
| Čl. 35 odst. 3 c) | 1. informoval dotyčné pracovníky o zdravotních rizicích, která jsou spojena s jejich prací, a o jejich osobní dávce; | | | | 263/2016 | §93 odst.2 písm.e) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního  zdroje záření, je povinen  e) informovat pracovníka o  1. možném zvýšeném ozáření z přírodního zdroje záření,  2. výsledcích měření na pracovišti, osobních dávkách stanovených měřením a o související zdravotní újmě v důsledku ozáření a  3. provedených opatřeních ke snížení ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 35 odst. 3 d) | 1. u těhotných členek leteckých posádek uplatňoval čl. 10 odst. 1. | | | | 263/2016 | §93 odst.2 písm.d) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního  zdroje záření, je povinen  d) zajistit ochranu těhotné ženy podle § 64 odst. 3 a | | | | PT |  |
| Čl. 36 | Klasifikace pracovišť 1. Členské státy zajistí, aby opatření na pracovištích zahrnovala klasifikaci na různá pásma, případně na základě posouzení očekávaných ročních dávek a pravděpodobnosti a rozsahu potenciálního ozáření. 2. Je nutné rozlišovat kontrolovaná pásma a sledovaná pásma. Členské státy zajistí, aby příslušný orgán vydal pokyny pro klasifikaci kontrolovaných pásem a sledovaných pásem podle konkrétní situace. 3. Členské státy zajistí, aby provozovatel sledoval pracovní podmínky v kontrolovaných a sledovaných pásmech. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  a) zajistit sledování součtu dávek ze všech pracovních činností svého radiačního pracovníka a součet dávek porovnávat s limity pro radiačního pracovníka, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 6 mSv ročně nebo že by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než tři desetiny limitu pro radiačního pracovníka pro kůžianebo končetiny nebo 15 mSv pro oční čočku, je držitel povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a f) povinen vymezit  kontrolované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 1 mSv ročně nebo by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než jedna desetina limitu ozáření pro radiačního pracovníka pro oční čočku, kůži a končetiny, je držitel povolení nebo registrant povinen vymezit sledované pásmo,  dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 | | (1) Kontrolované pásmo musí být vymezeno jako část pracoviště  a) ucelená a jednoznačně určená,  b) stavebně oddělená, je-li to prakticky proveditelné, a  c) se zajištěním proti vstupu nepovolané fyzické osoby.  (2) Kontrolované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Kontrolované pásmo se zdroji ionizujícího záření, nepovolaným vstup zakázán" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného.  (3) Kontrolované pásmo musí být vymezeno v rozsahu zahrnujícím všechna pracovní místa, kde nelze vyloučit, že  a) průměrný příkon prostorového dávkového ekvivalentu na pracovním místě může být za kalendářní rok vyšší než 2,5 mSv/h,  b) součet součinů objemových aktivit jednotlivých radionuklidů v ovzduší na pracovišti a konverzních faktorů  h  inh  pro příjem vdechnutím radiačním pracovníkem může být v průměru za rok větší než 2,5 mSv/m3, nebo  c) povrchová kontaminace na pracovním místě může být vyšší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce.  (4) Do kontrolovaného pásma může vstupovat jen fyzická osoba poučená o způsobu chování, kterým neohrožuje zdraví své a zdraví jiných fyzických osob. V případě fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, se poučení podle věty prvé nepožaduje.  (5) Osoba mladší 18 let může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu připravuje na výkon povolání nebo se v něm má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření.  (6) Těhotná žena může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření nebo v kontrolovaném pásmu pracuje.  (7) V kontrolovaném pásmu může vykonávat práce pouze radiační pracovník kategorie A. Jiná fyzická osoba může v kontrolovaném pásmu provádět  a) nezbytnou a nahodilou činnost  1. po dobu nezbytně nutnou a  2. pod dohledem radiačního pracovníka kategorie A určeného provozovatelem kontrolovaného pásma, nebo  b) jde-li o radiačního pracovníka kategorie B, činnost spočívající v poskytování pomoci fyzické osobě podstupující lékařské ozáření.  (8) Do kontrolovaného pásma může samostatně vstupovat inspektor Úřadu.  (9) Úklid nebo údržbu v kontrolovaném pásmu může samostatně provádět  a) radiační pracovník kategorie B nebo jiná fyzická osoba na pracovišti s generátorem záření, s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo se zařízením s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, pokud je zajištěno, že v době jejich přítomnosti nemůže být zařízení uvedeno do provozu, nebo  b) radiační pracovník kategorie B na pracovišti II. nebo III. kategorie s otevřeným radionuklidovým zdrojem, pokud se na pracovním místě s tímto zdrojem v době jeho přítomnosti nenakládá a měřením je potvrzeno, že povrchová kontaminace na pracovním místě je menší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 | | (1) Sledované pásmo musí být vymezeno jako část pracoviště  a) ucelená a jednoznačně určená a  b) stavebně oddělená, je-li to prakticky proveditelné.  (2) Sledované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Sledované pásmo se zdroji ionizujícího záření" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného.  (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B,  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele,  c) pracovní místo ve sledovaném pásmu musí být vybaveno ochrannými prostředky a pomůckami a stíněním podle charakteru zdroje ionizujícího záření, s nímž je nakládáno, a  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace.  (4) Dokumentace provozu sledovaného pásma musí obsahovat postupy pro jednotlivé činnosti vykonávané ve sledovaném pásmu. | | | |  |  |
| Čl. 37 | Kontrolovaná pásma 1. Členské státy zajistí, aby pro kontrolovaná pásma platily tyto minimální požadavky: a) Kontrolované pásmo musí být vymezeno a vstupovat do něj mohou pouze osoby, které byly řádně poučeny, přičemž vstup do tohoto pásma se kontroluje v souladu s písemnými postupy stanovenými provozovatelem. V případě významného rizika šíření kontaminace se přijímají zvláštní opatření, včetně opatření pro vstup a výstup osob a zboží a pro monitorování kontaminace v kontrolovaném pásmu a případně v přilehlém pásmu. b) S přihlédnutím k povaze a rozsahu radiologických rizik v kontrolovaném pásmu je radiologický dohled nad pracovištěm organizován v souladu s ustanoveními článku 39.  c) Musí být vyvěšeny tabulky uvádějící typ pásma, povahu zdrojů záření a rizika s nimi spojená. d) Musí být vypracovány pracovní pokyny přiměřené radiologickému riziku spojenému se zdroji záření a vykonávanými činnostmi. e) Pracovník musí projít zvláštní odbornou přípravou související s charakteristikami pracoviště a příslušnými činnostmi. f) Pracovník musí být vybaven vhodnými osobními ochrannými prostředky. 2. Členské státy zajistí, aby provozovatel odpovídal za plnění těchto povinností s přihlédnutím k poradenství poskytovanému odborníkem na radiační ochranu. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.j) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  j) na pracovišti, kde se vykonávají radiační činnosti, zpracovat a trvale zpřístupnit zásahové instrukce a vnitřní předpisy; vnitřní předpisy musí stanovit postupy k bezpečnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, včetně postupů, jak zabránit neoprávněnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, jeho ztrátě, odcizení nebo  poškození, a včetně postupů pro případ odchylky od běžného provozu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.o) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  o) zajistit průběžné vzdělávání radiačního pracovníka, jeho znalosti ověřovat a toto průběžné vzdělávání dokumentovat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.p) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  p) vybavit radiačního pracovníka osobními ochrannými pracovními prostředky s dostatečným stínicím účinkem a odpovídajícími ochrannými pomůckami a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.i) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  i) rozsah a způsob průběžného vzdělávání radiačního pracovníka, způsob a četnost ověřování jeho znalostí a způsob dokumentování průběžného vzdělávání, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.j) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  j) obsah zásahové instrukce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §72 odst.2 | | (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána,  povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 6 mSv ročně nebo že by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než tři desetiny limitu pro radiačního pracovníka pro kůži anebo končetiny nebo 15 mSv pro oční čočku, je držitel povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a f) povinen vymezit  kontrolované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující.  (2) Držitel povolení vymezující kontrolované pásmo je povinen neprodleně oznamovat Úřadu  a) vymezení kontrolovaného pásma,  b) změnu vymezení kontrolovaného pásma a  c) zrušení kontrolovaného pásma.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vymezení kontrolovaného pásma,  b) rozsah omezení vstupu do kontrolovaného pásma,  c) podmínky výkonu práce v kontrolovaném pásmu,  d) způsob zajištění radiační ochrany v kontrolovaném pásmu,  e) požadavky na dokumentaci provozu kontrolovaného pásma. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 | | (1) Kontrolované pásmo musí být vymezeno jako část pracoviště  a) ucelená a jednoznačně určená,  b) stavebně oddělená, je-li to prakticky proveditelné, a  c) se zajištěním proti vstupu nepovolané fyzické osoby.  (2) Kontrolované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Kontrolované pásmo se zdroji ionizujícího záření, nepovolaným vstup zakázán" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného.  (3) Kontrolované pásmo musí být vymezeno v rozsahu zahrnujícím všechna pracovní místa, kde nelze vyloučit, že  a) průměrný příkon prostorového dávkového ekvivalentu na pracovním místě může být za kalendářní rok vyšší než 2,5 mSv/h,  b) součet součinů objemových aktivit jednotlivých radionuklidů v ovzduší na pracovišti a konverzních faktorů  h  inh  pro příjem vdechnutím radiačním pracovníkem může být v průměru za rok větší než 2,5 mSv/m3, nebo  c) povrchová kontaminace na pracovním místě může být vyšší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce.  (4) Do kontrolovaného pásma může vstupovat jen fyzická osoba poučená o způsobu chování, kterým neohrožuje zdraví své a zdraví jiných fyzických osob. V případě fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, se poučení podle věty prvé nepožaduje.  (5) Osoba mladší 18 let může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu připravuje na výkon povolání nebo se v něm má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření.  (6) Těhotná žena může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření nebo v kontrolovaném pásmu pracuje.  (7) V kontrolovaném pásmu může vykonávat práce pouze radiační pracovník kategorie A. Jiná fyzická osoba může v kontrolovaném pásmu provádět  a) nezbytnou a nahodilou činnost  1. po dobu nezbytně nutnou a  2. pod dohledem radiačního pracovníka kategorie A určeného provozovatelem kontrolovaného pásma, nebo  b) jde-li o radiačního pracovníka kategorie B, činnost spočívající v poskytování pomoci fyzické osobě podstupující lékařské ozáření.  (8) Do kontrolovaného pásma může samostatně vstupovat inspektor Úřadu.  (9) Úklid nebo údržbu v kontrolovaném pásmu může samostatně provádět  a) radiační pracovník kategorie B nebo jiná fyzická osoba na pracovišti s generátorem záření, s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo se zařízením s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, pokud je zajištěno, že v době jejich přítomnosti nemůže být zařízení uvedeno do provozu, nebo  b) radiační pracovník kategorie B na pracovišti II. nebo III. kategorie s otevřeným radionuklidovým zdrojem, pokud se na pracovním místě s tímto zdrojem v době jeho přítomnosti nenakládá a měřením je potvrzeno, že povrchová kontaminace na pracovním místě je menší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) místnosti, prostory a místa v kontrolovaném pásmu pracoviště s jaderným zařízením, kde jsou trvale překročeny hodnoty uvedené v § 46 odst. 3, musí být označeny tabulkou s vyznačením míry rizika ozáření; pokud jsou tyto hodnoty překročeny dočasně, musí být tyto místnosti, prostory a místa označeny tabulkou s uvedením naměřených hodnot příkonu prostorového dávkového ekvivalentu a objemové a plošné aktivity radionuklidů,  b) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí kontrolovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace,  c) provozovatel kontrolovaného pásma musí vybavit fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma osobními ochrannými prostředky a pomůckami přiměřenými radiační situaci v kontrolovaném pásmu a způsobu vykonávané práce a důvodům vstupu do kontrolovaného pásma,  d) v případě, že za běžného provozu nebo předvídatelných odchylek od běžného provozu může příkon prostorového dávkového ekvivalentu v kontrolovaném pásmu překročit 1 mSv/h, musí provozovatel kontrolovaného pásma vybavit každou fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně,  e) pokud v kontrolovaném pásmu nelze vyloučit povrchovou kontaminaci vstupující fyzické osoby, lze vstoupit po převléknutí do oděvu určeného vnitřním předpisem provozovatele kontrolovaného pásma; při opuštění musí být provedena kontrola povrchové kontaminace fyzické osoby a v případě zjištění povrchové kontaminace osobní očista a dekontaminace; nelze-li povrchovou kontaminaci odstranit, může fyzická osoba opustit kontrolované pásmo za podmínek uvedených ve vnitřním předpisu provozovatele kontrolovaného pásma,  f) pokud nelze vyloučit povrchovou kontaminaci předmětů vynášených z kontrolovaného pásma, musí být provedena kontrola jejich povrchové kontaminace a v případě zjištění povrchové kontaminace jejich dekontaminace,  g) v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radionuklidovým zdrojem je zakázáno kouřit; jíst a pít lze v případě, že vzhledem k rozsahu kontrolovaného pásma a druhu vykonávané činnosti jej nelze krátkodobě opustit; v takovém případě musí provozovatel kontrolovaného pásma vymezit pro konzumaci zvláštní prostor s možností kontroly povrchové kontaminace fyzických osob a stanovit opatření vylučující kontaminaci potravin, a  h) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do kontrolovaného pásma, musí provozovatel kontrolovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §48 | | (1) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vymezení kontrolovaného pásma, musí obsahovat  a) rozsah kontrolovaného pásma výčtem místností a schematickým plánem,  b) zdůvodnění navrhovaného rozsahu kontrolovaného pásma, zejména výpočty a jiné údaje dokládající splnění požadavků této vyhlášky a atomového zákona,  c) popis stavebního a technického zajištění kontrolovaného pásma proti vstupu nepovolané fyzické osoby,  d) popis způsobu zajištění radiační ochrany v kontrolovaném pásmu a  e) údaje o předpokládaném počtu fyzických osob pracujících v kontrolovaném pásmu a způsobu jejich poučení o rizicích při práci v kontrolovaném pásmu.  (2) Dokumentace provozu kontrolovaného pásma musí obsahovat  a) pokyny pro vstup do kontrolovaného pásma a podmínky vstupu do kontrolovaného pásma pro radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu,  b) postupy pro jednotlivé činnosti vykonávané v kontrolovaném pásmu,  c) postupy hodnocení ozáření jiné fyzické osoby vstupující do kontrolovaného pásma a  d) podmínky pro opuštění kontrolovaného pásma fyzickou osobou a vynášení předmětů z kontrolovaného pásma, včetně způsobu provádění dekontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §58 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení používající zdroj ionizujícího záření na přechodném pracovišti musí zajistit radiační ochranu obyvatelstva, pracovníků a okolí přechodného pracoviště  d) využitím přirozených bariér zabraňujících vstupu nepovolané fyzické osoby při vymezení kontrolovaného pásma. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §58 odst.2 | | (2) Hranice kontrolovaného pásma na přechodném pracovišti musí být vyznačena  a) výstražnou páskou,  b) znakem radiačního nebezpečí,  c) upozorněním "Kontrolované pásmo se zdroji ionizujícího záření, nepovolaným vstup zakázán" a  d) v případě snížené viditelnosti světelnou signalizací. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §58 odst.3 | | (3) V pracovní skupině zajištující činnosti na přechodném pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být v okamžiku výkonu činnosti přítomni alespoň dva radiační pracovníci kategorie A způsobilí k bezpečnému výkonu příslušné radiační činnosti, z nichž jeden je dohlížející osobou nebo osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou v příslušné odborné oblasti používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 38 odst. 1 a) | Členské státy zajistí, aby pro sledovaná pásma platily tyto požadavky: s přihlédnutím k povaze a rozsahu radiologických rizik ve sledovaném pásmu je radiologický dohled nad pracovištěm organizován v souladu s ustanoveními článku 39; | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §72 odst.1 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a  na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 1 mSv ročně nebo by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než jedna desetina limitu ozáření pro radiačního pracovníka pro oční čočku, kůži a končetiny, je držitel povolení nebo registrant povinen vymezit sledované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 odst.4 písm.b) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob zajištění radiační ochrany ve sledovaném pásmu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.1 | | (1) Dohlížející osoba na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je dohlížející osoba radiačním pracovníkem kategorie A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §44 odst.1 | | (1) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou radiačním pracovníkem kategorie A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B,  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele,  c) pracovní místo ve sledovaném pásmu musí být vybaveno ochrannými prostředky a pomůckami a stíněním podle charakteru zdroje ionizujícího záření, s nímž je nakládáno, a  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.2 | | (2) Monitorování pracoviště musí být podle druhů používaných zdrojů ionizujícího záření prováděno  a) monitorováním příkonu prostorového dávkového ekvivalentu na pracovišti,  b) monitorováním objemových aktivit v ovzduší pracoviště a plošných aktivit na pracovišti, nebo  c) měřením neužitečného záření. | | | |  |  |
| Čl. 38 odst. 1 b) | ve vhodných případech musí být vyvěšeny nápisy uvádějící typ pásma, povahu zdrojů záření a rizika s nimi spojená; | | | | 422/2016 | §49 odst.2 | | (2) Sledované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Sledované pásmo se zdroji ionizujícího záření" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného. | | | | PT |  |
| Čl. 38 odst. 1 c) | ve vhodných případech musí být vypracovány pracovní pokyny přiměřené radiologickému riziku spojenému se zdroji záření a souvisejícími činnostmi. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.j) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  j) na pracovišti, kde se vykonávají radiační činnosti, zpracovat a trvale zpřístupnit zásahové instrukce a vnitřní předpisy; vnitřní předpisy musí stanovit postupy k bezpečnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, včetně postupů, jak zabránit neoprávněnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, jeho ztrátě, odcizení nebo  poškození, a včetně postupů pro případ odchylky od běžného provozu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.4 | | (4) Dokumentace provozu sledovaného pásma musí obsahovat postupy pro jednotlivé činnosti vykonávané ve sledovaném pásmu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 38 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby provozovatel odpovídal za plnění těchto povinností s přihlédnutím k poradenství poskytovanému odborníkem na radiační ochranu. | | | | 263/2016 | §72 odst.1 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a  na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou. | | | | PT |  |
| Čl. 39 odst. 1 a) | Členské státy zajistí, aby radiologický dohled nad pracovištěm uvedený v čl. 37 odst. 1 písm. b) a čl. 38 odst. 1 písm. a) případně zahrnoval: měření dávkových příkonů od zevního ozáření s uvedením povahy a kvality příslušného záření; | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d), | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) požadavky na monitorování pracoviště, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.2 písm.g) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření, je povinen  g) zajistit zpracování postupu monitorování pracoviště a pracovníků a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.d) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  d) v případě, že za běžného provozu nebo předvídatelných odchylek od běžného provozu může příkon prostorového dávkového ekvivalentu v kontrolovaném pásmu překročit 1 mSv/h, musí provozovatel kontrolovaného pásma vybavit každou fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B,  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele,  c) pracovní místo ve sledovaném pásmu musí být vybaveno ochrannými prostředky a pomůckami a stíněním podle charakteru zdroje ionizujícího záření, s nímž je nakládáno, a  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.1 | | (1) Na pracovišti I. až IV. kategorie, s výjimkou pracoviště I. kategorie, kde se používají výhradně drobné zdroje ionizujícího záření, které nejsou otevřenými radionuklidovými zdroji, musí být monitorování pracoviště prováděno sledováním, měřením, hodnocením a zaznamenáváním veličin a parametrů charakterizujících pole ionizujícího záření a výskyt radionuklidů na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.2 písm.a) | | (2) Monitorování pracoviště musí být podle druhů používaných zdrojů ionizujícího záření prováděno  a) monitorováním příkonu prostorového dávkového ekvivalentu na pracovišti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | § 69 odst.3 | | (3) Účinnost ochrany před zevním a vnitřním ozářením musí být ověřována měřením příkonu prostorového dávkového ekvivalentu, objemové aktivity nebo dalších veličin nezbytných pro ověření účinnosti ochrany před zevním a vnitřním ozářením, a to u zdroje ionizujícího záření, na místech práce s ním a v místech možného pobytu radiačních pracovníků nebo jiných fyzických osob při  a) zahájení provozu pracoviště,  b) změně v pracovních postupech,  c) změně zajištění radiační ochrany, nebo  d) změně radiační situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.4 | | (4) Monitorování radioaktivní kontaminace musí být na pracovišti s otevřeným radionuklidovým zdrojem prováděno tak, aby  a) umožnilo signalizovat  1. provozní odchylky od běžného provozu a  2. nedostatečnou funkci nebo selhání bariér bránících rozptylu a  b) potvrzovalo nepřekročení hodnot pro radioaktivní kontaminaci povrchu; hodnoty pro radioaktivní kontaminaci povrchu stanoví příloha č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 odst.1 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok. | | | |  |  |
| Čl. 39 odst. 1 b) | měření objemové aktivity vzduchu a plošné aktivity radionuklidů způsobujících kontaminaci s uvedením jejich povahy a fyzikálního a chemického stavu. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) požadavky na monitorování pracoviště, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §94 odst.2 písm.g) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště se zvýšeným ozářením z přírodního zdroje záření, je povinen  g) zajistit zpracování postupu monitorování pracoviště a pracovníků a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.a) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) místnosti, prostory a místa v kontrolovaném pásmu pracoviště s jaderným zařízením, kde jsou trvale překročeny hodnoty uvedené v § 46 odst. 3, musí být označeny tabulkou s vyznačením míry rizika ozáření; pokud jsou tyto hodnoty překročeny dočasně, musí být tyto místnosti, prostory a místa označeny tabulkou s uvedením naměřených hodnot příkonu prostorového dávkového ekvivalentu a objemové a plošné aktivity radionuklidů, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.b) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  b) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí kontrolovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.d) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  d) v případě, že za běžného provozu nebo předvídatelných odchylek od běžného provozu může příkon prostorového dávkového ekvivalentu v kontrolovaném pásmu překročit 1 mSv/h, musí provozovatel kontrolovaného pásma vybavit každou fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.e) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  e) pokud v kontrolovaném pásmu nelze vyloučit povrchovou kontaminaci vstupující fyzické osoby, lze vstoupit po převléknutí do oděvu určeného vnitřním předpisem provozovatele kontrolovaného pásma; při opuštění musí být provedena kontrola povrchové kontaminace fyzické osoby a v případě zjištění povrchové kontaminace osobní očista a dekontaminace; nelze-li povrchovou kontaminaci odstranit, může fyzická osoba opustit kontrolované pásmo za podmínek uvedených ve vnitřním předpisu provozovatele kontrolovaného pásma, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 písm.h) | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  h) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do kontrolovaného pásma, musí provozovatel kontrolovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 písm.b) | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 písm.d) | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  d) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí sledovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.1 | | (1) Na pracovišti I. až IV. kategorie, s výjimkou pracoviště I. kategorie, kde se používají výhradně drobné zdroje ionizujícího záření, které nejsou otevřenými radionuklidovými zdroji, musí být monitorování pracoviště prováděno sledováním, měřením, hodnocením a zaznamenáváním veličin a parametrů charakterizujících pole ionizujícího záření a výskyt radionuklidů na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.2 písm.b) | | (2) Monitorování pracoviště musí být podle druhů používaných zdrojů ionizujícího záření prováděno  b) monitorováním objemových aktivit v ovzduší pracoviště a plošných aktivit na pracovišti, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.3 | | (3) Účinnost ochrany před zevním a vnitřním ozářením musí být ověřována měřením příkonu prostorového dávkového ekvivalentu, objemové aktivity nebo dalších veličin nezbytných pro ověření účinnosti ochrany před zevním a vnitřním ozářením, a to u zdroje ionizujícího záření, na místech práce s ním a v místech možného pobytu radiačních pracovníků nebo jiných fyzických osob při  a) zahájení provozu pracoviště,  b) změně v pracovních postupech,  c) změně zajištění radiační ochrany, nebo  d) změně radiační situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.4 | | (4) Monitorování radioaktivní kontaminace musí být na pracovišti s otevřeným radionuklidovým zdrojem prováděno tak, aby  a) umožnilo signalizovat  1. provozní odchylky od běžného provozu a  2. nedostatečnou funkci nebo selhání bariér bránících rozptylu a  b) potvrzovalo nepřekročení hodnot pro radioaktivní kontaminaci povrchu; hodnoty pro radioaktivní kontaminaci povrchu stanoví příloha č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §69 odst.5 | | (5) Soustavné monitorování objemových aktivit radionuklidů v ovzduší musí být prováděno na  a) pracovišti IV. kategorie,  b) pracovišti, kde je vykonávána činnost související se získáváním radioaktivního nerostu, a  c) jiném pracovišti III. kategorie s otevřeným radionuklidovým zdrojem, kde s ohledem na charakter používaného radionuklidového zdroje a způsob nakládání s ním může dojít ke kontaminaci ovzduší. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok.  (2) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu musí být provedeno měření k posouzení, zda jsou překročeny úrovně  a) 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu v ovzduší při výkonu práce, nebo  b) 1 mSv za rok pro efektivní dávku, která nezahrnuje dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí a z ozáření radonem a z produktů jeho přeměny.  (3) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, na kterém je zjištěno překročení úrovně podle odstavce 2, musí být na základě opakovaného měření a doby pobytu na pracovišti stanoveny osobní dávky pracovníka. V případě práce na více pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být osobní dávky pracovníka sčítány. Stanovené osobní dávky pracovníka musí být hodnoceny podle hodnot uvedených v odstavci 4 písm. b).  (4) Stanovení osobních dávek pracovníka nemusí být prováděno na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, nedochází-li ke změně pracovních podmínek, výrobních postupů nebo surovin a  a) nebylo zjištěno překročení úrovní podle odstavce 2, nebo  b) při opakovaném měření podle odstavce 3 nebyla zjištěna možnost překročení  1. 6 mSv za rok pro efektivní dávku, nebo  2. 1/3 limitů stanovených na kalendářní rok v § 4 odst. 1 písm. b) až d).  (5) Na pracovišti, na kterém mohou být překročeny hodnoty osobních dávek pracovníka podle odstavce 4 písm. b), musí být osobní dávky pracovníka určovány opakovaně v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
| Čl. 39 odst. 2 | Výsledky těchto měření se zaznamenávají a v případě potřeby slouží k odhadu osobních dávek podle článku 41. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | 1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §21 odst.2 písm.h) | | (2) Skutečnostmi důležitými z hlediska radiační ochrany jsou  h) informace o použitých metodách monitorování osob, pracoviště, okolí pracoviště a výpustí, a výsledky tohoto monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.3 písm.f) | | (3) Provozovatel kontrolovaného pásma musí zaznamenávat vstup fyzických osob, které nejsou radiačními pracovníky kategorie A, do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzických osob, které podstupují v kontrolovaném pásmu lékařské nebo nelékařské ozáření nebo dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující v kontrolovaném pásmu lékařské ozáření. V evidenci vstupu do kontrolovaného pásma musí být o vstupující fyzické osobě vedeny následující údaje:  f) konzervativní odhad efektivní dávky, nejsou-li k dispozici údaje podle písmene e). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.1 písm.b) | | (1) Osobní monitorování radiačního pracovníka kategorie B musí být zajištěno  b) výpočtem osobních dávek radiačního pracovníka z údajů o monitorování pracoviště, na kterém vykonává pracovní činnosti, a sledování doby pobytu na tomto pracovišti, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 písm.b) | | 3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  b) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do sledovaného pásma, musí provozovatel sledovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §89 odst.1 | | (1) Údaje získané měřením podle § 88 odst. 2 a údaje o stanovených osobních dávkách musí být uchovávány po celou dobu trvání pracovní činnosti pracovníka a dále do doby, kdy pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti. | | | |  |  |
| Čl. 40 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby se pro účely monitorování a dohledu rozlišovaly dvě kategorie radiačních pracovníků: a) kategorie A: radiační pracovníci, u nichž lze předpokládat, že obdrží efektivní dávku ozáření vyšší než 6 mSv ročně nebo ekvivalentní dávku vyšší než 15 mSv ročně pro oční čočku nebo vyšší než 150 mSv ročně pro kůži a končetiny; b) kategorie B: radiační pracovníci, kteří nejsou klasifikováni jako pracovníci kategorie A. | | | | 263/2016 | §61 odst.4 | | (4) Pro účely monitorování a pracovnělékařských služeb se radiační pracovníci podle možné míry zdravotního rizika spojeného s ionizujícím zářením zařazují do kategorie A nebo B. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §61 odst.6 písm.d) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  d) pravidla zařazení radiačních pracovníků do kategorie A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §20 odst.2 | | (2) Radiačním pracovníkem kategorie A je radiační pracovník, který by mohl obdržet  a) efektivní dávku vyšší než 6 mSv ročně,  b) ekvivalentní dávku vyšší než 15 mSv na oční čočku, nebo  c) ekvivalentní dávku vyšší než 3/10 limitu ozáření pro kůži a končetiny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §20 odst.3 | | (3) Radiačním pracovníkem kategorie B je radiační pracovník jiný než uvedený v odstavci 2, je-li atomovým zákonem požadována jeho kategorizace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.7 | | (7) V kontrolovaném pásmu může vykonávat práce pouze radiační pracovník kategorie A. Jiná fyzická osoba může v kontrolovaném pásmu provádět  a) nezbytnou a nahodilou činnost  1. po dobu nezbytně nutnou a  2. pod dohledem radiačního pracovníka kategorie A určeného provozovatelem kontrolovaného pásma, nebo  b) jde-li o radiačního pracovníka kategorie B, činnost spočívající v poskytování pomoci fyzické osobě podstupující lékařské ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.9 | | (9) Úklid nebo údržbu v kontrolovaném pásmu může samostatně provádět  a) radiační pracovník kategorie B nebo jiná fyzická osoba na pracovišti s generátorem záření, s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo se zařízením s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, pokud je zajištěno, že v době jejich přítomnosti nemůže být zařízení uvedeno do provozu, nebo  b) radiační pracovník kategorie B na pracovišti II. nebo III. kategorie s otevřeným radionuklidovým zdrojem, pokud se na pracovním místě s tímto zdrojem v době jeho přítomnosti nenakládá a měřením je potvrzeno, že povrchová kontaminace na pracovním místě je menší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 40 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby provozovatel nebo, v případě externích pracovníků, zaměstnavatel rozhodl o klasifikaci jednotlivých pracovníků předtím, než tito pracovníci zahájí činnost, která může vést k ozáření, a pravidelně tuto klasifikaci přezkoumával na základě pracovních podmínek a lékařského dozoru. Při rozdělení se zohlední rovněž potenciální ozáření. | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  a) zařadit radiačního pracovníka do kategorie A nebo B, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  c) v případě změny pracovních podmínek, která by mohla vést ke změně ozáření radiačního pracovníka, ověřit správnost zařazení radiačního pracovníka do kategorie A nebo B, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.a) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  a) ověřit, že je externí pracovník správně kategorizován jako radiační pracovník kategorie A, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §20 odst.1 | | (1) Při zařazování radiačního pracovníka do kategorie A nebo B musí být zohledněno  a) očekávané ozáření radiačního pracovníka za běžného provozu a  b) potenciální ozáření radiačního pracovníka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.7 | | (7) V kontrolovaném pásmu může vykonávat práce pouze radiační pracovník kategorie A. Jiná fyzická osoba může v kontrolovaném pásmu provádět  a) nezbytnou a nahodilou činnost  1. po dobu nezbytně nutnou a  2. pod dohledem radiačního pracovníka kategorie A určeného provozovatelem kontrolovaného pásma, nebo  b) jde-li o radiačního pracovníka kategorie B, činnost spočívající v poskytování pomoci fyzické osobě podstupující lékařské ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.9 | | (9) Úklid nebo údržbu v kontrolovaném pásmu může samostatně provádět  a) radiační pracovník kategorie B nebo jiná fyzická osoba na pracovišti s generátorem záření, s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo se zařízením s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, pokud je zajištěno, že v době jejich přítomnosti nemůže být zařízení uvedeno do provozu, nebo  b) radiační pracovník kategorie B na pracovišti II. nebo III. kategorie s otevřeným radionuklidovým zdrojem, pokud se na pracovním místě s tímto zdrojem v době jeho přítomnosti nenakládá a měřením je potvrzeno, že povrchová kontaminace na pracovním místě je menší než hodnoty plošné aktivity stanovené v příloze č. 18 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §49 odst.3 písm.a) | | (3) Radiační ochrana ve sledovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) radiační činnost může vykonávat pouze radiační pracovník kategorie A nebo B, | | | |  |  |
| Čl. 41 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby pracovníci kategorie A byli systematicky monitorováni na základě osobních měření prováděných dozimetrickou službou. V případech, kdy lze předpokládat vystavení pracovníků kategorie A značnému vnitřnímu ozáření nebo značnému ozáření oční čočky či končetin, se stanoví odpovídající systém monitorování. | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  e) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  f) vybavit radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry v případě vystavení zevnímu ozáření a zajistit jejich vyhodnocování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na osobní monitorování radiačního pracovníka,  b) požadavky na monitorování pracoviště,  c) druhy monitorovacích úrovní pro hodnocení výsledků monitorování a obecné postupy při jejich překročení,  d) postupy hodnocení veličin měřených v rámci monitorování,  e) pravidla vybavení radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry, nakládání s nimi a jejich  vyhodnocování, včetně délky období pro jejich vyhodnocování,  f) způsob poskytování výsledků osobního monitorování radiačnímu pracovníkovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §70 | | (1) Osobní monitorování radiačního pracovníka musí být prováděno k určení osobních dávek radiačního pracovníka sledováním, měřením a hodnocením jeho zevního a vnitřního ozáření.  (2) Osobní monitorování zevního ozáření osobním dozimetrem musí být zajištěno pro radiačního pracovníka kategorie A. Pro radiačního pracovníka kategorie A je období pro vyhodnocování osobního dozimetru 1 kalendářní měsíc.  (3) Osobní dozimetr musí být umístěn na referenčním místě, kterým je přední levá strana hrudníku, (dále jen "referenční místo") nebo jiném místě v závislosti na geometrii ozáření. Při používání ochranné stínicí zástěry musí být osobní dozimetr umístěn vně této zástěry.  (4) Pokud jeden osobní dozimetr neumožňuje dostatečně přesné určení efektivní dávky a ekvivalentní dávky v orgánech a tkáních, pro které jsou stanoveny limity, musí být radiační pracovník vybaven dalšími osobními dozimetry, které svými vlastnostmi nebo umístěním toto určení umožní.  (5) Osobní dozimetr musí měřit všechny druhy záření podílející se na zevním ozáření radiačního pracovníka. Neplní-li tento požadavek jeden osobní dozimetr samostatně, radiační pracovník musí být vybaven dalšími osobními dozimetry, nestanoví-li program monitorování jiný způsob osobního monitorování radiačního pracovníka.  (6) Radiační pracovník, který vykonává činnosti, které jsou prováděny a kontrolovány pomocí zdroje ionizujícího záření za jeho přítomnosti v ozařovně v blízkosti zdroje ionizujícího záření, a podle programu monitorování je vybaven ochranou stínicí zástěrou, musí mít přiděleny dva osobní dozimetry, z nichž jeden je umístěn na této zástěře a druhý pod ní. V případě, že na osobním dozimetru umístěném na zástěře je vyhodnocena hodnota osobního dávkového ekvivalentu v hloubce 10 mm vyšší než 10 mSv, musí být vyhodnocen též dozimetr umístěný pod ochrannou stínicí zástěrou a na základě vyhodnocení obou dozimetrů musí být stanoven koeficient zeslabení použité ochranné stínicí zástěry a efektivní dávka obdržená radiačním pracovníkem se zohledněním ozáření nekrytých částí těla. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §71 | | (1) Nelze-li na pracovišti vyloučit překročení limitů ozáření pro radiačního pracovníka v důsledku jednorázového zevního ozáření, musí být radiační pracovník vybaven operativními osobními dozimetry s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně u monitorované veličiny.  (2) Může-li zdroj ionizujícího záření způsobit jednorázovým ozářením překročení pětinásobku limitů pro radiační pracovníky, musí osobní monitorování radiačního pracovníka umožnit stanovení dávek a jejich distribuce v těle radiačního pracovníka.  (3) Na pracovišti, kde může dojít k vnitřnímu ozáření radiačního pracovníka, se příjmy radionuklidů nebo úvazky efektivní dávky z vnitřního ozáření jednotlivých radiačních pracovníků musí zjišťovat měřením aktivity radionuklidů v těle radiačního pracovníka nebo v jeho exkretech a jejím přepočítáním na příjem radionuklidů nebo úvazku efektivní dávky pomocí modelů dýchacího traktu, zažívacího traktu a kinetiky příslušných chemických prvků. Pokud měření u radiačního pracovníka není možné, lze příjem radionuklidů nebo úvazek efektivní dávky stanovit měřením objemové aktivity radionuklidů v ovzduší pracoviště a následným přepočtením na příjem radionuklidů nebo úvazku efektivní dávky pomocí modelů dýchacího traktu, zažívacího traktu a kinetiky příslušných chemických prvků.  (4) Při práci s otevřeným radionuklidovým zdrojem musí být měření aktivity radionuklidů v těle radiačního pracovníka nebo v jeho exkretech podle odstavce 3 prováděno  a) na pracovišti IV. kategorie nejméně jednou ročně a  b) na pracovišti I. až III. kategorie na základě vyhodnocení možného rizika vnitřního ozáření radiačního pracovníka.  (5) V případě podezření, že došlo k neplánovanému jednorázovému ozáření radiačního pracovníka, které by mohlo vést k překročení limitů pro radiačního pracovníka, musí být zajištěno okamžité vyhodnocení osobního dozimetru a dozimetrické hodnocení takové události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 41 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby monitorování pracovníků kategorie B bylo dostačující alespoň k prokázání, že pracovníci jsou správně zařazeni do kategorie B. Členské státy mohou vyžadovat osobní monitorování a v případě potřeby osobní měření vykonávané dozimetrickou službou pro pracovníky kategorie B. | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  e) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na osobní monitorování radiačního pracovníka,  b) požadavky na monitorování pracoviště,  c) druhy monitorovacích úrovní pro hodnocení výsledků monitorování a obecné postupy při jejich překročení,  d) postupy hodnocení veličin měřených v rámci monitorování,  e) pravidla vybavení radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry, nakládání s nimi a jejich  vyhodnocování, včetně délky období pro jejich vyhodnocování,  f) způsob poskytování výsledků osobního monitorování radiačnímu pracovníkovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 | | (1) Osobní monitorování radiačního pracovníka kategorie B musí být zajištěno  a) osobním dozimetrem,  b) výpočtem osobních dávek radiačního pracovníka z údajů o monitorování pracoviště, na kterém vykonává pracovní činnosti, a sledování doby pobytu na tomto pracovišti, nebo  c) vybavením jednoho nebo více radiačních pracovníků kategorie B vykonávajících stejnou pracovní činnost na stejném pracovišti osobním dozimetrem a přiřazením osobní dávky získané jeho vyhodnocením ostatním radiačním pracovníkům bez osobního dozimetru na tomto pracovišti.  (2) Výsledky hodnocení osobních dávek radiačního pracovníka kategorie B musí být použity k prokázání  a) správnosti zařazení radiačního pracovníka do kategorie a  b) stálosti podmínek ozáření na pracovišti.  (3) Držitel povolení musí informovat radiačního pracovníka srozumitelným způsobem a tak, aby bylo zřejmé, že radiační pracovník byl informován, o  a) výsledcích jeho osobního monitorování a  b) postupech po přešetření příčin dosažení stanovené vyšetřovací nebo zásahové úrovně. | | | |  |  |
| Čl. 41 odst. 3 | V případech, kdy jsou osobní měření neproveditelná nebo nedostatečná, musí osobní monitorování vycházet z odhadu provedeného na základě osobních měření uskutečněných u jiných radiačních pracovníků, z výsledků dohledu nad pracovištěm podle článku 39 nebo na základě výpočtových metod schválených příslušným orgánem. | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  e) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na osobní monitorování radiačního pracovníka,  b) požadavky na monitorování pracoviště,  c) druhy monitorovacích úrovní pro hodnocení výsledků monitorování a obecné postupy při jejich překročení,  d) postupy hodnocení veličin měřených v rámci monitorování,  e) pravidla vybavení radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry, nakládání s nimi a jejich  vyhodnocování, včetně délky období pro jejich vyhodnocování,  f) způsob poskytování výsledků osobního monitorování radiačnímu pracovníkovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.1 písm.b) | | (1) Osobní monitorování radiačního pracovníka kategorie B musí být zajištěno  b) výpočtem osobních dávek radiačního pracovníka z údajů o monitorování pracoviště, na kterém vykonává pracovní činnosti, a sledování doby pobytu na tomto pracovišti, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §21 odst.2 písm.h) | | (2) Skutečnostmi důležitými z hlediska radiační ochrany jsou  h) informace o použitých metodách monitorování osob, pracoviště, okolí pracoviště a výpustí, a výsledky tohoto monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 odst.1 | | (1) Způsob měření za účelem stanovení osobních dávek  a) pracovníka, který nakládá s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, musí zahrnovat  1. měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  2. měření průměrných objemových aktivit radionuklidů v ovzduší,  3. měření povrchové kontaminace na pracovišti a  4. evidenci doby pobytu, nebo  b) pracovníka, který je členem letecké posádky na palubě letadla při letu ve výšce nad 8 km, musí zahrnovat stanovení  1. míry účasti pracovníka na jednotlivých letech,  2. letových charakteristik a  3. parametrů důležitých pro výpočet efektivní dávky, a to opakovaně za každý kalendářní rok. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §88 odst.3 | | (3) Na pracovišti s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, na kterém je zjištěno překročení úrovně podle odstavce 2, musí být na základě opakovaného měření a doby pobytu na pracovišti stanoveny osobní dávky pracovníka. V případě práce na více pracovištích s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření musí být osobní dávky pracovníka sčítány. Stanovené osobní dávky pracovníka musí být hodnoceny podle hodnot uvedených v odstavci 4 písm. b). | | | |  |  |
| Čl. 42 | Členské státy zajistí, aby v případě havarijního ozáření provozovatel vyhodnotil příslušné dávky ozáření a jejich rozložení v těle. | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.e) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost,  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně,  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji,  d) omezovat havarijní ozáření,  e) provádět zdravotnické zajištění,  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce,  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání.  (2) Vyrozumění podle odstavce 1 musí být provedeno na formuláři, jehož obsah je uveden v příloze č. 14 k této vyhlášce.  (3) Vyrozumění v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě lze provést ústně podle obsahu uvedeného v příloze č. 14 k této vyhlášce a následně provést písemné vyrozumění, jakmile jsou k dispozici příslušné technické prostředky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 43 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby v případech, kdy daný členský stát vyžaduje provádění monitorování, byly záznamy obsahující výsledky osobního monitorování vyhotoveny pro každého pracovníka kategorie A a každého pracovníka kategorie B. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | 1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  b) vést seznam svých radiačních pracovníků, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na osobní monitorování radiačního pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad vede seznamy  c) údajů o ozáření radiačních pracovníků a zasahujících osob, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 | | (1) Držitel povolení musí uchovávat v evidenci osobních dávek radiačních pracovníků kategorie A následující údaje:  a) příjmení,  b) jméno, popřípadě jména,  c) rodné číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození,  d) velikost osobních dávek a další údaje vztahující se k osobní dávce, které byly obdrženy od držitele povolení k provádění osobní dozimetrie, a  e) údaje sloužící k charakterizaci ozáření stanovené v programu monitorování.  (2) Údaje podle odstavce 1 musí být uchovávány po celou dobu trvání činnosti zahrnující ozáření ionizujícím zářením a dále do doby, kdy radiační pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení činnosti, během které byl radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření.  (3) Provozovatel kontrolovaného pásma musí zaznamenávat vstup fyzických osob, které nejsou radiačními pracovníky kategorie A, do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzických osob, které podstupují v kontrolovaném pásmu lékařské nebo nelékařské ozáření nebo dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující v kontrolovaném pásmu lékařské ozáření. V evidenci vstupu do kontrolovaného pásma musí být o vstupující fyzické osobě vedeny následující údaje:  a) příjmení,  b) jméno, popřípadě jména,  c) datum narození,  d) doba pobytu,  e) výsledky osobního monitorování, jsou-li k dispozici, a  f) konzervativní odhad efektivní dávky, nejsou-li k dispozici údaje podle písmene e).  (4) Údaje podle odstavce 3 musí provozovatel kontrolovaného pásma uchovávat po dobu 10 let.  (5) Osobní dávky z výjimečného ozáření a z havarijního ozáření musí být zaznamenávány odděleně.  (6) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu následující údaje o ozáření radiačních pracovníků:  a) osobní údaje radiačního pracovníka kategorie A a údaje charakterizující jeho očekávané ozáření do 1 měsíce od zahájení práce, při které je radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření, a při každé změně těchto údajů; výčet těchto údajů stanoví příloha č. 14 k této vyhlášce,  b) údaje o osobních dávkách radiačních pracovníků kategorie A do 2 měsíců po ukončení monitorovacího období a  c) roční přehled osobních dávek všech radiačních pracovníků kategorie A do 31. března za rok předcházející.  (7) Údaje podle odstavce 6 musí být oznámeny Úřadu elektronicky ve strojově čitelném formátu, který umožňuje databázové zpracování.  (8) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu neprodleně  a) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 10 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 10 mSv nebo ekvivaletní dávku 150 mSv na končetiny nebo kůži, dosaženou za monitorovací období nebo jednorázově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry,  b) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 15 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 15 mSv nebo ekvivaletní dávku 300 mSv na končetiny nebo kůži, které byly dosaženy sečtením v jednotlivých monitorovacích obdobích, a to též v průběhu roku, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry, a  c) úvazek efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšující 6 mSv, jednorázově a součtově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry.  (9) Oznámení podle odstavce 8 písm. a) nebo b) musí být provedeno též v případě, že dozimetr, na kterém bylo zjištěno překročení stanovených hodnot efektivní dávky, byl umístěn na ochranné zástěře. Zeslabení způsobené zástěrou musí být zohledněno v rámci vyhodnocení příčin této situace. | | | |  |  |
| Čl. 43 odst. 2 | Pro účely odstavce 1 se uchovávají tyto informace o radiačních pracovnících: a) záznam o naměřeném nebo případně odhadnutém ozáření a o osobních dávkách podle článků 41, 42, 51, 52, 53 a, pokud tak daný členský stát rozhodne, podle čl. 35 odst. 2 a čl. 54 odst. 3; b) v případě ozáření uvedených v článcích 42, 52 a 53 zprávy o okolnostech a přijatých opatřeních; c) v případě potřeby výsledky monitorování pracoviště použité k odhadu osobních dávek. | | | | 422/2016 | §33 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení musí uchovávat v evidenci osobních dávek radiačních pracovníků kategorie A následující údaje:  d) velikost osobních dávek a další údaje vztahující se k osobní dávce, které byly obdrženy od držitele povolení k provádění osobní dozimetrie, a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.3 písm.e) | | (3) Provozovatel kontrolovaného pásma musí zaznamenávat vstup fyzických osob, které nejsou radiačními pracovníky kategorie A, do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzických osob, které podstupují v kontrolovaném pásmu lékařské nebo nelékařské ozáření nebo dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující v kontrolovaném pásmu lékařské ozáření. V evidenci vstupu do kontrolovaného pásma musí být o vstupující fyzické osobě vedeny následující údaje:  e) výsledky osobního monitorování, jsou-li k dispozici, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.3 písm.f) | | (3) Provozovatel kontrolovaného pásma musí zaznamenávat vstup fyzických osob, které nejsou radiačními pracovníky kategorie A, do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzických osob, které podstupují v kontrolovaném pásmu lékařské nebo nelékařské ozáření nebo dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující v kontrolovaném pásmu lékařské ozáření. V evidenci vstupu do kontrolovaného pásma musí být o vstupující fyzické osobě vedeny následující údaje:  f) konzervativní odhad efektivní dávky, nejsou-li k dispozici údaje podle písmene e). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení musí uchovávat v evidenci osobních dávek radiačních pracovníků kategorie A následující údaje:  e) údaje sloužící k charakterizaci ozáření stanovené v programu monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.6 | | (6) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu následující údaje o ozáření radiačních pracovníků:  a) osobní údaje radiačního pracovníka kategorie A a údaje charakterizující jeho očekávané ozáření do 1 měsíce od zahájení práce, při které je radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření, a při každé změně těchto údajů; výčet těchto údajů stanoví příloha č. 14 k této vyhlášce,  b) údaje o osobních dávkách radiačních pracovníků kategorie A do 2 měsíců po ukončení monitorovacího období a  c) roční přehled osobních dávek všech radiačních pracovníků kategorie A do 31. března za rok předcházející. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.8 | | (8) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu neprodleně  a) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 10 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 10 mSv nebo ekvivaletní dávku 150 mSv na končetiny nebo kůži, dosaženou za monitorovací období nebo jednorázově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry,  b) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 15 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 15 mSv nebo ekvivaletní dávku 300 mSv na končetiny nebo kůži, které byly dosaženy sečtením v jednotlivých monitorovacích obdobích, a to též v průběhu roku, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry, a  c) úvazek efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšující 6 mSv, jednorázově a součtově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.9 | | (9) Oznámení podle odstavce 8 písm. a) nebo b) musí být provedeno též v případě, že dozimetr, na kterém bylo zjištěno překročení stanovených hodnot efektivní dávky, byl umístěn na ochranné zástěře. Zeslabení způsobené zástěrou musí být zohledněno v rámci vyhodnocení příčin této situace. | | | |  |  |
| Čl. 43 odst. 3 | Informace uvedené v odstavci 1 se uchovávají po celou dobu trvání pracovní činnosti zahrnující ozáření ionizujícím zářením a dále až do doby, kdy osoba dosáhne nebo by dosáhla věku 75 let, v každém případě však alespoň po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti spojené s ozářením. | | | | 263/2016 | §26 odst.8 | | (8) Údaje uvedené v seznamech podle odstavců 1 a 2 jsou zpracovávány po dobu vykonávání činnosti, které se týkají, a dále 25 let po jejím ukončení, s výjimkou údajů uvedených v seznamech podle odstavce 1 písm. c) a e), které jsou zpracovávány po dobu, nežli fyzická osoba, které se údaje týkají, dosáhne věku 75 let, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti, během níž byla tato fyzická osoba vystavena profesnímu ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.2 | | (2) Údaje podle odstavce 1 musí být uchovávány po celou dobu trvání činnosti zahrnující ozáření ionizujícím zářením a dále do doby, kdy radiační pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení činnosti, během které byl radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.1 | | (1) Údaje získané měřením podle § 93 odst. 1 a údaje o stanovených efektivních dávkách pracovníků na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být uchovávány po dobu trvání pracovní činnosti pracovníka a dále do doby, kdy pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení pracovní činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §104 odst.4 | | (4) Záznamy monitorování a hodnocení velikosti ozáření zasahující osoby musí vysílající osoba uchovávat po dobu 30 let od ukončení zásahu. | | | |  |  |
| Čl. 43 odst. 4 | Ozáření uvedené v článcích 42, 52, 53 a, pokud tak daný členský stát rozhodne, podle čl. 35 odst. 2 a čl. 54 odst. 3, se v záznamu dávek podle odstavce 1 zaznamenává odděleně. | | | | 422/2016 | §33 odst.5 | | (5) Osobní dávky z výjimečného ozáření a z havarijního ozáření musí být zaznamenávány odděleně. | | | | PT |  |
| Čl. 43 odst. 5 | Záznam podle odstavce 1 se zadá do datového systému pro osobní monitorování zřízeného členským státem podle přílohy X. | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad vede seznamy  c) údajů o ozáření radiačních pracovníků a zasahujících osob, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.7 | | (7) Údaje podle odstavce 6 musí být oznámeny Úřadu elektronicky ve strojově čitelném formátu, který umožňuje databázové zpracování. | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 1 a) | Členské státy určí, že výsledky osobního monitorování stanoveného v článcích 41, 42, 52, 53 a, pokud tak daný členský stát rozhodne, podle čl. 35 odst. 2 a čl. 54 odst. 3, musí být: a) zpřístupněny příslušnému orgánu, provozovateli a zaměstnavateli externích pracovníků; | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.c) | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  c) monitorování a hodnocení velikosti ozáření při zásahu, uchovávání údajů získaných z těchto činností a jejich předávání Úřadu v případě, že je prováděno osobní monitorování, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.e) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  e) rozsah a dobu předávání údajů o velikosti ozáření při zásahu získaných z osobního monitorování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.6 | | (6) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu následující údaje o ozáření radiačních pracovníků:  a) osobní údaje radiačního pracovníka kategorie A a údaje charakterizující jeho očekávané ozáření do 1 měsíce od zahájení práce, při které je radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření, a při každé změně těchto údajů; výčet těchto údajů stanoví příloha č. 14 k této vyhlášce,  b) údaje o osobních dávkách radiačních pracovníků kategorie A do 2 měsíců po ukončení monitorovacího období a  c) roční přehled osobních dávek všech radiačních pracovníků kategorie A do 31. března za rok předcházející. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.8 | | (8) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu neprodleně  a) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 10 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 10 mSv nebo ekvivaletní dávku 150 mSv na končetiny nebo kůži, dosaženou za monitorovací období nebo jednorázově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry,  b) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 15 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 15 mSv nebo ekvivaletní dávku 300 mSv na končetiny nebo kůži, které byly dosaženy sečtením v jednotlivých monitorovacích obdobích, a to též v průběhu roku, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry, a  c) úvazek efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšující 6 mSv, jednorázově a součtově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.9 | | (9) Oznámení podle odstavce 8 písm. a) nebo b) musí být provedeno též v případě, že dozimetr, na kterém bylo zjištěno překročení stanovených hodnot efektivní dávky, byl umístěn na ochranné zástěře. Zeslabení způsobené zástěrou musí být zohledněno v rámci vyhodnocení příčin této situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.2 | | 2) Údaje podle odstavce 1 a informace o překročení hodnot podle § 93 odst. 1 a 2 musí být Úřadu oznamovány do jednoho měsíce od jejich získání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §109 odst.5 | | (5) Identifikační údaje zasahující osoby a jí obdrženou dávku musí vysílající osoba předávat Úřadu neprodleně po ukončení zásahu. | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 1 b) | zpřístupněny dotyčnému pracovníkovi v souladu s odstavcem 2; | | | | 263/2016 | §26 odst.5 | | (5) Úřad vydá na požádání úplný nebo částečný výpis ze seznamu podle odstavce 1 písm. b), c) a g) osobě, která prokáže právní zájem. Správa vydá na požádání úplný nebo částečný výpis ze seznamu podle odstavce 2 osobě, která prokáže právní zájem. Vydání výpisu může být nahrazeno poskytnutím informací z informačního systému způsobem umožňujícím dálkový přístup. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.3 | | (3) Držitel povolení musí informovat radiačního pracovníka srozumitelným způsobem a tak, aby bylo zřejmé, že radiační pracovník byl informován, o  a) výsledcích jeho osobního monitorování a  b) postupech po přešetření příčin dosažení stanovené vyšetřovací nebo zásahové úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 1 c) | předloženy službě pracovního lékařství za účelem výkladu, jaké důsledky mají výsledky pro lidské zdraví, jak je stanoveno v čl. 45 odst. 2; | | | | 263/2016 | §80 odst.3 | | (3) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 nebo radiační pracovník uvedený v odstavci 2 musí zajistit poskytovateli pracovnělékařských služeb přístup ke všem informacím nutným k ověření zdravotního stavu radiačního pracovníka z hlediska jeho schopnosti plnit svěřené úkoly, včetně údajů o pracovním prostředí, a k výsledkům osobního  monitorování. | | | | PT |  |
| Čl. 44 odst. 1 d) | zadány do datového systému pro osobní radiologické monitorování zřízeného členským státem podle přílohy X. | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad vede seznamy  c) údajů o ozáření radiačních pracovníků a zasahujících osob, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.e) | | (1) Úřad vede seznamy  e) osobních radiačních průkazů, | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 2 | Členské státy uloží provozovateli nebo, v případě externích pracovníků, zaměstnavateli povinnost poskytnout pracovníkům na jejich žádost přístup k výsledkům jejich osobního monitorování, včetně výsledků měření, které byly případně použity k odhadu těchto výsledků, nebo k výsledkům posouzení jejich dávek ozáření provedeného v důsledku dohledu nad pracovištěm. | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  h) poskytnout radiačnímu pracovníkovi výsledky jeho osobního monitorování. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.3 písm.f) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  f) způsob poskytování výsledků osobního monitorování radiačnímu pracovníkovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.3 | | (3) Držitel povolení musí informovat radiačního pracovníka srozumitelným způsobem a tak, aby bylo zřejmé, že radiační pracovník byl informován, o  a) výsledcích jeho osobního monitorování a  b) postupech po přešetření příčin dosažení stanovené vyšetřovací nebo zásahové úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.4 | | (4) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu musí po provedení zásahu informovat zasahující osobu o velikosti vyhodnocené efektivní dávky, kterou zasahující osoba obdržela při zásahu. | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 3 | Členské státy stanoví způsoby sdělování výsledků osobního monitorování. | | | | 263/2016 | §78 odst.3 písm. f) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  f) způsob poskytování výsledků osobního monitorování radiačnímu pracovníkovi. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.3 | | (3) Držitel povolení musí informovat radiačního pracovníka srozumitelným způsobem a tak, aby bylo zřejmé, že radiační pracovník byl informován, o  a) výsledcích jeho osobního monitorování a  b) postupech po přešetření příčin dosažení stanovené vyšetřovací nebo zásahové úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §108 odst.4 | | (4) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu musí po provedení zásahu informovat zasahující osobu o velikosti vyhodnocené efektivní dávky, kterou zasahující osoba obdržela při zásahu. | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 4 | Datový systém pro osobní monitorování zahrnuje alespoň údaje uvedené v příloze X části A. | | | | 263/2016 | §26 odst.6 | | (6) V seznamech podle odstavce 1, s výjimkou seznamů podle písmen d) a h), a podle odstavce 2 jsou  zpracovávány tyto osobní údaje:  a) příjmení,  b) jméno, popřípadě jména,  c) rodné číslo, bylo-li přiděleno,  d) adresa místa pobytu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §26 odst.7 | | (7) V seznamech podle odstavců 1 a 2 jsou zpracovávány tyto údaje o právnických osobách:  a) název,  b) identifikační číslo osoby,  c) adresa sídla. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.6 | | (6) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu následující údaje o ozáření radiačních pracovníků:  a) osobní údaje radiačního pracovníka kategorie A a údaje charakterizující jeho očekávané ozáření do 1 měsíce od zahájení práce, při které je radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření, a při každé změně těchto údajů; výčet těchto údajů stanoví příloha č. 14 k této vyhlášce,  b) údaje o osobních dávkách radiačních pracovníků kategorie A do 2 měsíců po ukončení monitorovacího období a  c) roční přehled osobních dávek všech radiačních pracovníků kategorie A do 31. března za rok předcházející. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 5 | V případě havarijního ozáření členské státy uloží provozovateli povinnost neprodleně sdělit výsledky osobního monitorování a posouzení dávek dané osobě a příslušnému orgánu. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §21 odst.1 písm.a) | | (1) Veličinami důležitými z hlediska radiační ochrany jsou veličiny  a) používané pro stanovení osobní dávky fyzické osoby, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst. 1 písm.a) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  a) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  h) poskytnout radiačnímu pracovníkovi výsledky jeho osobního monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §72 odst.3 písm.a) | | (3) Držitel povolení musí informovat radiačního pracovníka srozumitelným způsobem a tak, aby bylo zřejmé, že radiační pracovník byl informován, o  a) výsledcích jeho osobního monitorování a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §71 odst.5 | | (5) V případě podezření, že došlo k neplánovanému jednorázovému ozáření radiačního pracovníka, které by mohlo vést k překročení limitů pro radiačního pracovníka, musí být zajištěno okamžité vyhodnocení osobního dozimetru a dozimetrické hodnocení takové události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  c) neprodleně oznámit Úřadu překročení limitu ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.8 | | (8) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu neprodleně  a) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 10 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 10 mSv nebo ekvivalentní dávku 150 mSv na končetiny nebo kůži, dosaženou za monitorovací období nebo jednorázově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry,  b) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 15 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 15 mSv nebo ekvivalentní dávku 300 mSv na končetiny nebo kůži, které byly dosaženy sečtením v jednotlivých monitorovacích obdobích, a to též v průběhu roku, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry, a  c) úvazek efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšující 6 mSv, jednorázově a součtově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry. | | | |  |  |
| Čl. 44 odst. 6 | Členské státy zajistí, aby byla přijata opatření zajišťující mezi provozovatelem, v případě externích pracovníků zaměstnavatelem, příslušným orgánem, službami pracovního lékařství, odborníky na radiační ochranu nebo dozimetrickými službami odpovídající výměnu všech příslušných informací o dávkách, kterým byl pracovník dříve vystaven, aby byla lékařská prohlídka provedena před jeho nástupem do zaměstnání nebo před jeho zařazením do kategorie A podle článku 45 a aby bylo další ozáření pracovníků kontrolováno. | | | | 263/2016 | §79 odst.3 | | (3) Nemá-li provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, údaje potřebné k zajištění radiační ochrany externího pracovníka, zaměstnavatel externího pracovníka je povinen mu tyto údaje poskytnout. Zaměstnavatel externího pracovníka a provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného  pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, musí sjednat rozsah údajů, které je zaměstnavatel povinen poskytnout provozovateli. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §36 odst.2 | | (2) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává činnost, musí zajistit v souladu s programem monitorování pro jeho kontrolované pásmo vyhodnocení osobní dávky obdržené externím pracovníkem při vykonávání činnosti v jeho kontrolovaném pásmu. Vyhodnocenou dávku musí zaznamenávat průběžně, nejdéle však v jednoměsíčních intervalech, do části B osobního radiačního průkazu externího pracovníka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §36 odst.3 | | (3) Pokud provozovatel kontrolovaného pásma podle odstavce 2 nemá všechny výsledky měření před ukončením činnosti externího pracovníka v jeho kontrolovaném pásmu, musí písemně zaslat tyto výsledky neprodleně po vyhodnocení dávky osobě povinné zajistit radiační ochranu externího pracovníka. | | | |  |  |
| Čl. 45 odst. 1 | Lékařský dohled nad radiačními pracovníky 1. Členské státy zajistí, aby byl lékařský dohled nad radiačními pracovníky založen na zásadách, kterými se obecně řídí pracovní lékařství. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §53 | | (1) Pracovnělékařské služby jsou zdravotní služby preventivní, jejichž součástí je hodnocení vlivu pracovní činnosti, pracovního prostředí a pracovních podmínek na zdraví, provádění pracovnělékařských prohlídek, které jsou preventivními prohlídkami, a hodnocení zdravotního stavu za účelem posuzování zdravotní způsobilosti k práci, poradenství zaměřené na ochranu zdraví při práci a ochranu před pracovními úrazy, nemocemi z povolání a nemocemi souvisejícími s prací, školení v poskytování první pomoci a pravidelný dohled na pracovištích a nad výkonem práce.  (2) Pracovnělékařské služby pro zaměstnance a osoby ucházející se o zaměstnání zajišťuje zaměstnavatel za podmínek stanovených tímto zákonem a jinými právními předpisy. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  47/2013 202/2017  205/2020 | §54 | | (1) Poskytovatelem pracovnělékařských služeb je  a) poskytovatel v oboru všeobecné praktické lékařství, nebo  b) poskytovatel v oboru pracovní lékařství.  (2) Zaměstnavatel pro výkon práce na svých pracovištích, pokud dále není stanoveno jinak,  a) je povinen, jde-li o práce, které jsou zařazené podle zákona o ochraně veřejného zdraví10) do kategorie první, druhé, druhé rizikové, třetí nebo čtvrté anebo je součástí práce činnost, pro jejíž výkon jsou podmínky stanoveny jinými právními předpisy, uzavřít písemnou smlouvu o poskytování pracovnělékařských služeb s poskytovatelem uvedeným v odstavci 1,  b) může, jde-li o práce zařazené do kategorie první podle zákona o ochraně veřejného zdraví a není-li součástí této práce činnost, pro jejíž výkon jsou podmínky zdravotní způsobilosti stanoveny prováděcím právním předpisem podle § 60 nebo jinými právními předpisy, zajišťovat provádění pracovnělékařských prohlídek, posuzování zdravotní způsobilosti k práci a vydávání lékařských posudků o zdravotní způsobilosti k práci na základě písemné žádosti u poskytovatele, který je registrujícím poskytovatelem zaměstnance nebo osoby ucházející se o zaměstnání, pokud jiný právní předpis nestanoví jinak20) ; ostatní součásti pracovnělékařských služeb podle § 53 odst. 1 zaměstnavatel zajišťuje, je-li to důvodné pro ochranu zdraví zaměstnanců, prostřednictvím poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým pro zajištění konkrétní služby uzavře smlouvu,  c) je povinen, dojde-li ke změně zařazení práce do kategorie vyšší než kategorie první podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo ke změně činnosti, pro jejíž výkon jsou podmínky stanoveny prováděcím právním předpisem podle § 60 nebo jinými právními předpisy, uzavřít novou nebo doplnit dosavadní písemnou smlouvu s poskytovatelem podle odstavce 1 o ty pracovnělékařské služby, které doposud nepožadoval, a to nejpozději do 3 měsíců ode dne, kdy k této změně došlo.  (3) Registrující poskytovatel zaměstnance nebo osoby ucházející se o zaměstnání, pokud jiný právní předpis nestanoví jinak20), je povinen na základě žádosti zaměstnavatele podle odstavce 2 písm. b) provést pracovnělékařskou prohlídku, posouzení zdravotní způsobilosti k práci a vydat lékařský posudek o zdravotní způsobilosti k práci; pro tuto činnost se považuje za poskytovatele pracovnělékařských služeb26). Povinnosti stanovené v § 57 se na tohoto poskytovatele pracovnělékařských služeb nevztahují, s výjimkou povinnosti podle § 57 odst. 1 písm. j).  (4) Posuzování zdravotní způsobilosti a pracovnělékařské prohlídky, s výjimkou vstupní lékařské prohlídky, pro práce, které dosud nejsou zařazeny do kategorie podle zákona o ochraně veřejného zdraví, nebo pro práce, které jsou nebo budou vykonávány ve zkušebním provozu podle jiného právního předpisu, který nepřekročí 1 rok, zaměstnavatel zajišťuje u poskytovatele podle odstavce 2 písm. a), se kterým uzavřel písemnou smlouvu, nebo podle odstavce 2 písm. b), a to na základě výsledků hodnocení rizik podle jiného právního předpisu. Vstupní lékařskou prohlídku zaměstnavatel zajišťuje na základě údajů o předpokládaném pracovním zařazení osoby ucházející se o zaměstnání a dále údajů o druhu práce, režimu práce, o rizikových faktorech pracovních podmínek ve vztahu ke konkrétní práci a míře předpokládané expozice rizikovým faktorům pracovních podmínek zhodnocené zaměstnavatelem po projednání s poskytovatelem pracovnělékařských služeb.  (5) Agentura práce zajišťuje pracovnělékařské služby pro své zaměstnance, které dočasně přiděluje k uživateli, prostřednictvím  a) poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým uzavřela písemnou smlouvu podle odstavce 2 písm. a),  b) registrujícího poskytovatele zaměstnance na základě písemné žádosti podle odstavce 2 písm. b), nebo  c) poskytovatele pracovnělékařských služeb uživatele na základě podmínek stanovených v písemné dohodě o dočasném přidělení zaměstnance agentury práce k výkonu práce u uživatele uzavřené podle zákoníku práce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §55 | | (1) Zaměstnavatel je povinen  a) umožnit osobám pověřeným poskytovatelem pracovnělékařských služeb, včetně pověřených osob poskytovatele pracovnělékařských služeb agentury práce, jejíž zaměstnanci jsou zařazeni na tato pracoviště, vstup na každé své pracoviště a sdělit jim informace potřebné k hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví na pracovišti, včetně výsledků měření faktorů pracovních podmínek, předložit jim technickou dokumentaci strojů a zařízení, sdělit jim informace rozhodné pro ochranu zdraví při práci, včetně údajů zjištěných při ověřování podmínek vzniku nemocí z povolání, popřípadě pracovních úrazů; v případě pracovišť, která podléhají z důvodu státního nebo jiného zákonem chráněného tajemství zvláštnímu režimu, vstupují na tato pracoviště pouze určení zaměstnanci poskytovatele pracovnělékařských služeb, kteří jsou v tomto případě povinni dodržet zvláštní režim,  b) vést dokumentaci o pracovnělékařských službách, která se nevztahuje ke konkrétním zaměstnancům, jejíž obsah stanoví prováděcí právní předpis podle § 60,  c) při zařazování zaměstnanců k práci postupovat podle závěrů lékařských posudků o jejich zdravotní způsobilosti,  d) při odeslání zaměstnance k pracovnělékařské prohlídce, vybavit jej žádostí o provedení této prohlídky; žádost obsahuje údaje stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 a další údaje, pokud je stanoví jiné právní přepisy upravující požadavky na zdravotní způsobilost nebo zjištění zdravotního stavu,  e) odeslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, pokud o to zaměstnanec požádal anebo pokud obdržel podnět podle § 45 odst. 2 nebo § 57 odst. 1 písm. j),  f) informovat poskytovatele pracovnělékařských služeb, že u zaměstnance nastaly skutečnosti stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 pro provádění lékařských prohlídek po skončení rizikové práce.  (2) Zaměstnavatel má právo vyslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, má-li pochybnosti o zdravotní způsobilosti zaměstnance k práci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §56 | | Zaměstnanec je povinen  a) podrobit se  1. pracovnělékařským službám u poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým zaměstnavatel uzavřel písemnou smlouvu podle § 54 odst. 2 písm. a), popřípadě u poskytovatele pracovnělékařských služeb poskytujícího pracovnělékařské služby na základě smlouvy podle § 57a, nebo  2. pracovnělékařským prohlídkám a posuzování zdravotní způsobilosti u poskytovatele pracovnělékařských služeb podle § 54 odst. 2 písm. b) nebo § 58a odst. 1 písm. a), a  3. dalším zdravotním službám indikovaným poskytovatelem pracovnělékařských služeb uvedeným v bodě 1 nebo 2 pro hodnocení zdravotního stavu; poskytovatele dalších zdravotních služeb určí zaměstnanci poskytovatel pracovnělékařských služeb; další zdravotní služby jsou součástí pracovnělékařských služeb,  b) podrobit se pracovnělékařským službám nařízeným podle jiného právního předpisu,  c) sdělit poskytovateli pracovnělékařských služeb jméno a adresu registrujícího poskytovatele a dalších poskytovatelů, kteří ho přijali do péče,  d) sdělit poskytovateli pracovnělékařských služeb na jeho žádost nebo z vlastního podnětu všechny jemu známé nebo podezřelé skutečnosti související s ochranou zdraví při práci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017  205/2020 | §57 | | (1) Poskytovatel pracovnělékařských služeb je povinen  a) informovat zaměstnance o možném vlivu faktorů pracovních podmínek na jeho zdraví, a to se znalostí vývoje jeho zdravotního stavu,  b) informovat zaměstnavatele o možném vlivu faktorů pracovních podmínek na zdravotní stav jeho zaměstnanců,  c) provádět v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem podle § 60 a jinými právními předpisy  1. pracovnělékařské prohlídky,  2. pravidelný dohled na pracovištích zaměstnavatele a nad pracemi vykonávanými zaměstnanci; je-li zaměstnavatelem agentura práce, pravidelný dohled provádí na pracovištích uživatele,  d) spolupracovat se zaměstnavatelem, zaměstnanci, zástupcem pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s odborně způsobilými osobami podle zákona upravujícího zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 11), odborovou organizací a kontrolními orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 12),  e) neprodleně oznamovat zaměstnavateli zjištění závažných nebo opakujících se skutečností negativně ovlivňujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci,  f) podat podnět kontrolním orgánům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 12), je-li ohroženo zdraví zaměstnanců, k vykonání dozoru na pracovišti zaměstnavatele při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 13), v případě, že zjistí, že zaměstnavatel nepostupuje v souladu s lékařskými posudky nebo přes opakované upozornění neplní povinnosti v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci stanovené jinými právními předpisy,  g) vést dokumentaci o pracovnělékařských službách prováděných pro zaměstnavatele, která se nevztahuje ke konkrétním zaměstnancům, jejíž obsah stanoví prováděcí právní předpis podle § 60, odděleně od zdravotnické dokumentace vedené o konkrétních zaměstnancích,  h) vést odděleně zdravotnickou dokumentaci vedenou o pacientovi od zdravotnické dokumentace vedené o zaměstnanci při poskytování pracovnělékařských služeb, jestliže je registrujícím poskytovatelem pacienta a zároveň poskytovatelem pracovnělékařských služeb,  i) zajistit nebo provádět odběry biologického materiálu pro stanovení hodnot biologických expozičních testů stanovených jinými právními předpisy 27) nebo orgánem ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo jiným právním předpisem 27), včetně vyhodnocení výsledků biologických expozičních testů a při překračování jejich hodnot informovat orgán ochrany veřejného zdraví,  j) dát bezodkladně zaměstnavateli podnět k vyžádání mimořádné pracovnělékařské prohlídky, jestliže obdrží informaci od ošetřujícího lékaře podle § 45 odst. 2,  k) informovat zaměstnance při lékařské prohlídce prováděné v souvislosti s ukončením výkonu rizikové práce (dále jen "výstupní lékařská prohlídka") o jeho nároku na následné prohlídky podle zákona o ochraně veřejného zdraví 10) zajišťované nebo prováděné  1. registrujícím poskytovatelem,  2. poskytovatelem, kterému je uděleno povolení k uznávání nemocí z povolání, nebo  3. poskytovatelem pracovnělékařských služeb zaměstnavatele v případě trvání pracovněprávního vztahu k tomuto zaměstnavateli,  a to na základě informace od zaměstnavatele podle § 55 odst. 1 písm. f); poskytovatel pracovnělékařských služeb současně předá informaci o zdravotním stavu zaměstnance v rozsahu nezbytném pro zajištění návaznosti potřebných zdravotních služeb registrujícímu poskytovateli, je-li mu znám, a zaměstnanci; tuto skutečnost poskytovatel pracovnělékařských služeb zaznamená do zdravotnické dokumentace,  l) vydávat lékařské posudky na základě posouzení zdravotní způsobilosti posuzujícím lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství nebo se specializovanou nebo se zvláštní odbornou způsobilostí v oboru pracovní lékařství.  (2) Poskytovatel pracovnělékařských služeb je oprávněn požadovat po zaměstnavateli zajištění měření, popřípadě expertizy, a to za účelem analýzy pracovních podmínek, pracovního prostředí a odezvy organismu zaměstnanců, včetně výsledků kategorizace zdravotních rizik, pokud má podezření, že došlo k takové změně pracovních podmínek, která negativně ovlivňuje nebo by mohla ovlivnit zdraví zaměstnanců. Zaměstnavatel je povinen měření nebo expertizy požadované poskytovatelem podle věty první zajistit. Jestliže s požadavkem na zajištění těchto měření nebo expertiz nesouhlasí, požádá o stanovisko příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo Státní úřad pro jadernou bezpečnost, jde-li o práci v prostředí ionizujícího záření 14). V žádosti nesouhlas se zajištěním měření nebo expertiz podle požadavku poskytovatele pracovnělékařských služeb odůvodní.  (3) Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo Státní úřad pro jadernou bezpečnost přezkoumá důvod žádosti zaměstnavatele a své stanovisko písemně sdělí do 15 dnů od obdržení žádosti zaměstnavateli. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §58 | | Zaměstnavatel hradí pracovnělékařské služby poskytované podle tohoto zákona, s výjimkou  a) posuzování nemocí z povolání,  b) sledování vývoje zdravotního stavu při lékařských preventivních prohlídkách u nemocí z povolání a  c) vývoje zdravotního stavu při lékařských preventivních prohlídkách po skončení rizikové práce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.1 | | (1) Zaměstnavatel radiačního pracovníka postupuje při zajišťování pracovnělékařských služeb, pokud dále není stanoveno jinak, podle zákona upravujícího specifické zdravotní služby. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.2 | | (2) Radiační pracovník, který nevykonává práci v mezích základního pracovněprávního vztahu, je povinen zajistit  pracovnělékařské služby pro svou osobu u poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým uzavře smlouvu o poskytování pracovnělékařských služeb. Při zajišťování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi, který nevykonává práci v rámci pracovněprávního vztahu, se postupuje, pokud dále není stanoveno jinak, obdobně podle zákona upravujícího specifické zdravotní služby. | | | |  |  |
| Čl. 45 odst. 2 | 2. Lékařský dohled nad pracovníky kategorie A provádí služba pracovního lékařství. Tento lékařský dohled má umožnit ověření zdravotního stavu monitorovaných pracovníků z hlediska jejich schopnosti plnit svěřené úkoly. Za tímto účelem má služba pracovního lékařství přístup ke všem příslušným informacím, které potřebuje, včetně stavu prostředí na pracovišti. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §55 | | (1) Zaměstnavatel je povinen  a) umožnit osobám pověřeným poskytovatelem pracovnělékařských služeb, včetně pověřených osob poskytovatele pracovnělékařských služeb agentury práce, jejíž zaměstnanci jsou zařazeni na tato pracoviště, vstup na každé své pracoviště a sdělit jim informace potřebné k hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví na pracovišti, včetně výsledků měření faktorů pracovních podmínek, předložit jim technickou dokumentaci strojů a zařízení, sdělit jim informace rozhodné pro ochranu zdraví při práci, včetně údajů zjištěných při ověřování podmínek vzniku nemocí z povolání, popřípadě pracovních úrazů; v případě pracovišť, která podléhají z důvodu státního nebo jiného zákonem chráněného tajemství zvláštnímu režimu, vstupují na tato pracoviště pouze určení zaměstnanci poskytovatele pracovnělékařských služeb, kteří jsou v tomto případě povinni dodržet zvláštní režim,  b) vést dokumentaci o pracovnělékařských službách, která se nevztahuje ke konkrétním zaměstnancům, jejíž obsah stanoví prováděcí právní předpis podle § 60,  c) při zařazování zaměstnanců k práci postupovat podle závěrů lékařských posudků o jejich zdravotní způsobilosti,  d) při odeslání zaměstnance k pracovnělékařské prohlídce, vybavit jej žádostí o provedení této prohlídky; žádost obsahuje údaje stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 a další údaje, pokud je stanoví jiné právní přepisy upravující požadavky na zdravotní způsobilost nebo zjištění zdravotního stavu,  e) odeslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, pokud o to zaměstnanec požádal anebo pokud obdržel podnět podle § 45 odst. 2 nebo § 57 odst. 1 písm. j),  f) informovat poskytovatele pracovnělékařských služeb, že u zaměstnance nastaly skutečnosti stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 pro provádění lékařských prohlídek po skončení rizikové práce.  (2) Zaměstnavatel má právo vyslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, má-li pochybnosti o zdravotní způsobilosti zaměstnance k práci. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §56 | | Zaměstnanec je povinen  a) podrobit se  1. pracovnělékařským službám u poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým zaměstnavatel uzavřel písemnou smlouvu podle § 54 odst. 2 písm. a), popřípadě u poskytovatele pracovnělékařských služeb poskytujícího pracovnělékařské služby na základě smlouvy podle § 57a, nebo  2. pracovnělékařským prohlídkám a posuzování zdravotní způsobilosti u poskytovatele pracovnělékařských služeb podle § 54 odst. 2 písm. b) nebo § 58a odst. 1 písm. a), a  3. dalším zdravotním službám indikovaným poskytovatelem pracovnělékařských služeb uvedeným v bodě 1 nebo 2 pro hodnocení zdravotního stavu; poskytovatele dalších zdravotních služeb určí zaměstnanci poskytovatel pracovnělékařských služeb; další zdravotní služby jsou součástí pracovnělékařských služeb,  b) podrobit se pracovnělékařským službám nařízeným podle jiného právního předpisu,  c) sdělit poskytovateli pracovnělékařských služeb jméno a adresu registrujícího poskytovatele a dalších poskytovatelů, kteří ho přijali do péče,  d) sdělit poskytovateli pracovnělékařských služeb na jeho žádost nebo z vlastního podnětu všechny jemu známé nebo podezřelé skutečnosti související s ochranou zdraví při práci.. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017  205/2020 | §57 | | (1) Poskytovatel pracovnělékařských služeb je povinen  a) informovat zaměstnance o možném vlivu faktorů pracovních podmínek na jeho zdraví, a to se znalostí vývoje jeho zdravotního stavu,  b) informovat zaměstnavatele o možném vlivu faktorů pracovních podmínek na zdravotní stav jeho zaměstnanců,  c) provádět v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem podle § 60 a jinými právními předpisy  1. pracovnělékařské prohlídky,  2. pravidelný dohled na pracovištích zaměstnavatele a nad pracemi vykonávanými zaměstnanci; je-li zaměstnavatelem agentura práce, pravidelný dohled provádí na pracovištích uživatele,  d) spolupracovat se zaměstnavatelem, zaměstnanci, zástupcem pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s odborně způsobilými osobami podle zákona upravujícího zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 11), odborovou organizací a kontrolními orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 12),  e) neprodleně oznamovat zaměstnavateli zjištění závažných nebo opakujících se skutečností negativně ovlivňujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci,  f) podat podnět kontrolním orgánům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 12), je-li ohroženo zdraví zaměstnanců, k vykonání dozoru na pracovišti zaměstnavatele při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 13), v případě, že zjistí, že zaměstnavatel nepostupuje v souladu s lékařskými posudky nebo přes opakované upozornění neplní povinnosti v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci stanovené jinými právními předpisy,  g) vést dokumentaci o pracovnělékařských službách prováděných pro zaměstnavatele, která se nevztahuje ke konkrétním zaměstnancům, jejíž obsah stanoví prováděcí právní předpis podle § 60, odděleně od zdravotnické dokumentace vedené o konkrétních zaměstnancích,  h) vést odděleně zdravotnickou dokumentaci vedenou o pacientovi od zdravotnické dokumentace vedené o zaměstnanci při poskytování pracovnělékařských služeb, jestliže je registrujícím poskytovatelem pacienta a zároveň poskytovatelem pracovnělékařských služeb,  i) zajistit nebo provádět odběry biologického materiálu pro stanovení hodnot biologických expozičních testů stanovených jinými právními předpisy 27) nebo orgánem ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo jiným právním předpisem 27), včetně vyhodnocení výsledků biologických expozičních testů a při překračování jejich hodnot informovat orgán ochrany veřejného zdraví,  j) dát bezodkladně zaměstnavateli podnět k vyžádání mimořádné pracovnělékařské prohlídky, jestliže obdrží informaci od ošetřujícího lékaře podle § 45 odst. 2,  k) informovat zaměstnance při lékařské prohlídce prováděné v souvislosti s ukončením výkonu rizikové práce (dále jen "výstupní lékařská prohlídka") o jeho nároku na následné prohlídky podle zákona o ochraně veřejného zdraví 10) zajišťované nebo prováděné  1. registrujícím poskytovatelem,  2. poskytovatelem, kterému je uděleno povolení k uznávání nemocí z povolání, nebo  3. poskytovatelem pracovnělékařských služeb zaměstnavatele v případě trvání pracovněprávního vztahu k tomuto zaměstnavateli,  a to na základě informace od zaměstnavatele podle § 55 odst. 1 písm. f); poskytovatel pracovnělékařských služeb současně předá informaci o zdravotním stavu zaměstnance v rozsahu nezbytném pro zajištění návaznosti potřebných zdravotních služeb registrujícímu poskytovateli, je-li mu znám, a zaměstnanci; tuto skutečnost poskytovatel pracovnělékařských služeb zaznamená do zdravotnické dokumentace,  l) vydávat lékařské posudky na základě posouzení zdravotní způsobilosti posuzujícím lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství nebo se specializovanou nebo se zvláštní odbornou způsobilostí v oboru pracovní lékařství.  (2) Poskytovatel pracovnělékařských služeb je oprávněn požadovat po zaměstnavateli zajištění měření, popřípadě expertizy, a to za účelem analýzy pracovních podmínek, pracovního prostředí a odezvy organismu zaměstnanců, včetně výsledků kategorizace zdravotních rizik, pokud má podezření, že došlo k takové změně pracovních podmínek, která negativně ovlivňuje nebo by mohla ovlivnit zdraví zaměstnanců. Zaměstnavatel je povinen měření nebo expertizy požadované poskytovatelem podle věty první zajistit. Jestliže s požadavkem na zajištění těchto měření nebo expertiz nesouhlasí, požádá o stanovisko příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo Státní úřad pro jadernou bezpečnost, jde-li o práci v prostředí ionizujícího záření 14). V žádosti nesouhlas se zajištěním měření nebo expertiz podle požadavku poskytovatele pracovnělékařských služeb odůvodní.  (3) Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo Státní úřad pro jadernou bezpečnost přezkoumá důvod žádosti zaměstnavatele a své stanovisko písemně sdělí do 15 dnů od obdržení žádosti zaměstnavateli. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  47/2013 202/2017 | §58a | | (1) Zaměstnavatel, který získal oprávnění k poskytování zdravotních služeb podle zákona o zdravotních službách v oboru podle § 54 odst. 1 písm. a) nebo b), může pro výkon práce na svých pracovištích poskytovat pracovnělékařské služby prostřednictvím  a) lékaře se specializovanou způsobilostí anebo se zvláštní odbornou způsobilostí v oboru pracovní lékařství anebo se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství a  b) dalších zdravotnických pracovníků podílejících se na poskytování pracovnělékařských služeb, se kterými uzavřel pracovněprávní nebo obdobný vztah. Zaměstnavatel je povinen zajistit odbornou nezávislost zaměstnanců uvedených v písmenech a) a b).  (2) Při zajišťování pracovnělékařských služeb podle odstavce 1  a) se rozumí osobou pověřenou poskytovatelem podle § 55 odst. 1 písm. a) zdravotnický pracovník uvedený v odstavci 1,  b) je zaměstnanec povinen podrobit se pracovnělékařským službám u lékaře uvedeného v odstavci 1 písm. a); skutečnosti podle § 56 písm. c) a d) sděluje tomuto lékaři,  c) lékařský posudek může podle § 46 přezkoumat pouze zaměstnanec, který je lékařem uvedeným v odstavci 1 písm. a),  d) je zaměstnavatel povinen  1. plnit povinnosti podle § 57 prostřednictvím zdravotnických pracovníků uvedených v odstavci 1,  2. zajistit plnění dalších povinností a úkolů, které jsou tímto zákonem nebo jinými právními předpisy stanoveny poskytovateli zdravotních služeb, pouze prostřednictvím zdravotnických pracovníků uvedených v odstavci 1.. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.3 | | (3) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 nebo radiační pracovník uvedený v odstavci 2 musí zajistit poskytovateli pracovnělékařských služeb přístup ke všem informacím nutným k ověření zdravotního stavu radiačního pracovníka z hlediska jeho schopnosti plnit svěřené úkoly, včetně údajů o pracovním prostředí, a k výsledkům osobního  monitorování. | | | |  |  |
| Čl. 45 odst. 3 a) | 3. Lékařský dohled zahrnuje: a) lékařskou prohlídku před nástupem pracovníka do zaměstnání nebo před jeho zařazením do kategorie A s cílem ověřit, zda je způsobilý pro pracovní místo, pro které je zvažován, jako pracovník kategorie A; | | | | 373/2011  ve znění  47/2013 202/2017 | §59 odst.1 písm.b) | | Posuzování zdravotní způsobilosti osoby ucházející se o zaměstnání b) zaměstnavatel vstupní lékařskou prohlídku zajistí vždy před vznikem  1. pracovního poměru,  2. právního vztahu založeného dohodou o pracích konaných mimo pracovní poměr, má-li být osoba ucházející se o zaměstnání zařazena k práci, která je podle zákona o ochraně veřejného zdraví prací rizikovou nebo je součástí této práce činnost, pro jejíž výkon jsou podmínky zdravotní způsobilosti stanoveny prováděcím právním předpisem podle § 60 nebo jinými právními předpisy; zaměstnavatel může vstupní lékařskou prohlídku vyžadovat též, má-li pochybnosti o zdravotní způsobilosti osoby ucházející se o práci, která není prací rizikovou a která má být vykonávána na základě dohody o provedení práce nebo dohody o pracovní činnosti, nebo  3. vztahu obdobného vztahu pracovněprávnímu.  Osoba ucházející se o zaměstnání se považuje za zdravotně nezpůsobilou k výkonu práce, k níž má být zařazena, pokud se nepodrobí vstupní lékařské prohlídce podle bodu 1, 2 nebo 3. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  436/2017 | §10 | | (1) Vstupní prohlídka se provádí za účelem zajištění, aby k výkonu práce v podmínkách s předpokládanou zdravotní náročností nebyla zařazena osoba ucházející se o zaměstnání, jejíž zdravotní způsobilost neodpovídá zařazení k předpokládané práci.  (2) Vstupní prohlídka se provádí kromě případů stanovených zákonem též před změnou druhu práce nebo před převedením zaměstnance na jinou práci, pokud jde o práci vykonávanou za odlišných podmínek, než ke kterým byla posouzena zdravotní způsobilost zaměstnance. Odlišnými podmínkami se rozumí navýšení rizikových faktorů nejméně o jeden nebo jejich změna, popřípadě zařazení k výkonu rizikové práce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.4 písm.a) | | (4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  a) lékařskou prohlídku před zařazením radiačního pracovníka do kategorie A, | | | |  |  |
| Čl. 45 odst. 3 b) | b) pravidelné zdravotní prohlídky nejméně jednou ročně s cílem ověřit, zda je pracovník kategorie A i nadále schopen plnit své povinnosti. Povahu těchto prohlídek, které mohou být prováděny tak často, jak to služba pracovního lékařství považuje za nutné, závisí na druhu práce a na zdravotním stavu každého pracovníka. | | | | 79/2013 | §11 odst.1 | | (1) Periodická prohlídka se provádí za účelem zjištění včasné změny zdravotního stavu vzniklé v souvislosti se zdravotní náročností vykonávané práce nebo stárnutím organizmu, kdy další výkon práce by mohl vést k poškození zdraví posuzovaného zaměstnance, nebo k poškození zdraví jiných osob. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  436/2017  452/2022 | §11 odst.2 | | 2) Periodická prohlídka u zaměstnanců vykonávajících práci zařazenou podle zákona o ochraně veřejného zdraví  a) v kategorii první se provádí, pokud to zaměstnavatel nebo zaměstnanec vyžadují  1. jednou za 6 let, nebo  2. jednou za 4 roky, jde-li o zaměstnance, který dovršil 50 let věku; poprvé se provede v návaznosti na periodickou prohlídku podle bodu 1,  b) v kategorii druhé se provádí, pokud to zaměstnavatel nebo zaměstnanec vyžadují  1. jednou za 4 roky, nebo  2. jednou za 2 roky, jde-li o zaměstnance, který dovršil 50 let věku; poprvé se provede v návaznosti na periodickou prohlídku podle bodu 1,  c) v kategorii druhé rizikové a kategorii třetí se provádí jednou za 2 roky,  d) v kategorii čtvrté jednou za 1 rok. | | | |  |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  436/2017  452/2022 | §11 odst.3 | | Periodická prohlídka u zaměstnanců vykonávajících práci nebo činnost, jejichž součástí je profesní riziko, pokud není pro provedení periodické prohlídky podle odstavce 2 stanovena kratší lhůta, se provádí  a) jednou za 4 roky, nebo  b) jednou za 2 roky, jde-li o zaměstnance, který dovršil 50 let věku; poprvé se provede v návaznosti na periodickou prohlídku podle písmene a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  436/2017  452/2022 | §11 odst.4 | | (4) Odstavec 2 nebo 3 se nepoužije, pokud je jiným právním předpisem 11) nebo v příloze této vyhlášky stanoveno jinak. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.4 písm.b) | | 4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  b) periodickou lékařskou prohlídku nejméně jednou ročně, jde-li o radiačního pracovníka kategorie A, | | | |  |  |
| Čl. 45 odst. 4 | 4. Služba pracovního lékařství může stanovit, že je třeba pokračovat v lékařském dohledu i po ukončení pracovní činnosti po dobu, kterou považuje za nezbytnou k zabezpečení zdraví dotyčné osoby. | | | | 79/2013 | §9 odst. 1 písm. c) | | Pracovnělékařskými prohlídkami jsou  c) lékařská prohlídka po skončení rizikové práce (dále jen „následná prohlídka“). | | | | PT |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  436/2017  452/2022 | Příloha část I bod 3.1 | | 3.1. Ionizující záření  A. Nemoci vylučující zdravotní způsobilost k práci, zejména  1. zhoubné nádory, pokud ukončení léčby nevede k uspokojivé stabilizaci orgánových funkcí,  2. nositelé odkryté chromozomové odchylky (například typu Nijmegen syndrom), která je spojena se zvýšeným rizikem radiogenních malignit,  3. těžké imunodeficience nebo léčba oslabující imunitní systém,  4. stavy po závažném poškození ionizujícím zářením,  5. závažné poruchy krvetvorby,  6. nemoci spojené se stavy bezvědomí,  7. prognosticky závažné duševní poruchy a poruchy chování,  8. prokázaná současná alkoholová nebo drogová závislost,  9. radiofobické tendence a stavy, které omezují možnost úniku z místa nehody v případě vzniku havárie.  B. Nemoci, u kterých lze posuzovanou osobu uznat za zdravotně způsobilou k práci na základě závěru odborného vyšetření, zejména  1. chronické kožní nemoci,  2. chronická anémie,  3. katarakta,  4. prekancerózy nebo paraneoplastické projevy,  5. závažné nemoci s významným orgánovým nebo funkčním postižením.  Vstupní prohlídky: základní vyšetření, KO+dif. + retikulocyty FW nebo CRP  Periodická prohlídka: základní vyšetření, KO+dif. + retikulocyty FW nebo CRP  Výstupní prohlídky: vyšetření v rozsahu periodické prohlídky  Následné prohlídky: u pracovníků, u nichž byly zjištěny kožní změny nebo oční zákaly, nebo u nichž bylo během práce zjištěno významné překročení přípustných dávek na oční čočku nebo na kůži, popřípadě na kostní dřeň, prohlídky zaměřené na možná poškození uvedených orgánů 1x za 1 - 2 roky od skončení expozice v rozsahu výstupní prohlídky | | | |  |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  452/2022 | §14 | | 1) Následná prohlídka se provádí za účelem včasného zjištění změn zdravotního stavu vzniklých v souvislosti s prací za takových pracovních podmínek, jejichž důsledky se mohou projevit i po ukončení práce, a to za účelem včasného zajištění potřebných zdravotních služeb, popřípadě odškodnění. Na základě provedení následné prohlídky se nevydává lékařský posudek.  (2) Následná prohlídka se provádí podle přílohy této vyhlášky, pokud tak stanoví  a) příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví, nebo  b) jiný právní předpis 11). | | | |  |  |
|  |  | | | | 258/2000 ve znění 320/2002  267/2015 | §82 odst. 2 písm.e) | | (2) Krajské hygienické stanici náleží  e) stanovit zaměstnavateli lékařské prohlídky po skončení rizikové práce vykonávané na jeho pracovišti, jde-li o takové vlivy pracovních podmínek, které se mohou nepříznivě projevit i po delší době (dále jen "následné lékařské prohlídky"); následné lékařské prohlídky pracovníků se zdroji ionizujícího záření kategorie A stanoví za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem 33a), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.4 písm.c) | | (4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  c) lékařskou prohlídku po skončení rizikové práce, pokud vlivy pracovních rizik působí i po skončení rizikové práce a poskytovatel pracovnělékařských služeb tak stanoví v rámci výstupní lékařské prohlídky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.4 písm.e) | | (4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  e) výstupní lékařskou prohlídku, jde-li o radiačního pracovníka kategorie A. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 46 | Zdravotní klasifikace Členské státy zajistí, aby se pro stanovení zdravotní způsobilosti pracovníků kategorie A používala tato zdravotní klasifikace: a) schopen; b) schopen za určitých podmínek; c) neschopen. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §43 odst. 3 | | (3) Lékařský posudek musí mít náležitosti stanovené právním předpisem upravujícím zdravotnickou dokumentaci23) a podle účelu jeho vydání též náležitosti stanovené prováděcím právním předpisem podle § 52, 60 nebo 65, popřípadě jinými právními předpisy. Ze závěru lékařského posudku musí být zřejmé, zda je posuzovaná osoba pro účel, pro který je posuzována, zdravotně způsobilá, zdravotně nezpůsobilá nebo zdravotně způsobilá s podmínkou, případně pozbyla dlouhodobě zdravotní způsobilost, anebo zda její zdravotní stav splňuje předpoklady nebo požadavky, ke kterým byla posuzována. Součástí lékařského posudku musí být poučení o možnosti podat podle § 46 odst. 1 návrh na jeho přezkoumání poskytovateli, který posudek vydal, a poučení o možnosti vzdání se práva na přezkoumání lékařského posudku podle § 46 odst. 1. V poučení se dále uvede, v jaké lhůtě je možno návrh na přezkoumání podat, od kterého dne se tato lhůta počítá a zda má nebo nemá návrh na přezkoumání podle tohoto zákona nebo jiných právních předpisů odkladný účinek. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §43 odst. 4 | | (4) Jde-li o lékařský posudek o zdravotní způsobilosti k práci, lze posudkový závěr, že je posuzovaná osoba zdravotně nezpůsobilá, uvést v lékařském posudku pouze v případě vstupní lékařské prohlídky; v ostatních případech se uvede závěr, že posuzovaná osoba pozbyla dlouhodobě zdravotní způsobilost vykonávat dosavadní práci. Dlouhodobým pozbytím zdravotní způsobilosti vykonávat dosavadní práci se rozumí stabilizovaný zdravotní stav, který omezuje tělesné, smyslové nebo duševní schopnosti zaměstnance významné pro jeho schopnost vykonávat dosavadní práci, pokud tento zdravotní stav trvá déle než 180 dnů nebo lze předpokládat, že tento zdravotní stav bude trvat déle než 180 dnů, a výkon této práce by vážně ohrozil jeho zdraví. Tím není dotčeno vymezení dlouhodobého pozbytí způsobilosti vykonávat dosavadní službu podle zákona o státní službě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §43 odst. 5 | | (5) Je-li lékařský posudek vydáván pro účely pracovněprávních vztahů, avšak nikoliv za účelem posouzení zdravotní způsobilosti k práci, ale pro určení, zda je onemocnění způsobené pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, v posudkovém závěru o dlouhodobém pozbytí zdravotní způsobilosti se uvede, zda posuzovaná osoba smí, nebo nesmí nadále konat dosavadní práci pro pracovní úraz nebo nemoc z povolání. Tento posudkový závěr může být uveden již v lékařském posudku podle odstavce 4, je-li v době jeho vydání zřejmé, že důvodem dlouhodobého pozbytí zdravotní způsobilosti konat dosavadní práci je pracovní úraz nebo nemoc z povolání. | | | |  |  |
| Čl. 47 | Zákaz zaměstnávat nebo zařadit zdravotně nezpůsobilé pracovníky Členské státy zajistí, aby žádný pracovník nebyl zaměstnán nebo zařazen jako pracovník kategorie A na jakoukoli dobu na specifickém pracovním místě, jestliže je podle lékařských nálezů neschopen takové pracovní místo zastávat. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §55 odst. 1 písm.c) | | Zaměstnavatel je povinen  c) při zařazování zaměstnanců k práci postupovat podle závěrů lékařských posudků o jejich zdravotní způsobilosti, | | | | PT |  |
| Čl. 48 | Zdravotnická dokumentace 1. Členské státy zajistí, aby byla pro každého pracovníka kategorie A založena zdravotnická dokumentace, která je nepřetržitě vedena po dobu, po kterou je pracovník zařazen do této kategorie. Poté se uchovává až do doby, kdy osoba dosáhla nebo by dosáhla věku 75 let, v každém případě však po dobu alespoň 30 let po ukončení pracovní činnosti spojené s vystavením ionizujícímu záření. 2. Zdravotnická dokumentace obsahuje údaje o povaze pracovní činnosti, o výsledcích vstupních lékařských prohlídek nebo lékařských prohlídek před zařazením pracovníka do kategorie A, o výsledcích pravidelných zdravotních prohlídek a záznamy o dávkách stanovené v článku 43. | | | | 98/2012 | §2 písm.d) | | Součástí zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi jsou  d) v případě pracovnělékařských služeb údaje o obsahu a podmínkách výkonu práce, k níž je zdravotní stav zaměstnance sledován, a to včetně údajů o zařazení jednotlivých faktorů pracovního prostředí do příslušné kategorie6), výsledky biologických expozičních testů, dávky ionizujícího záření a další údaje podstatné pro hodnocení vlivu pracovních podmínek na zdraví zaměstnance a dále písemné informace o dosavadním zdravotním stavu nebo o jeho vývoji předané registrujícím poskytovatelem v oboru všeobecné praktické lékařství. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 98/2012  ve znění  137/2018 | Příloha č.2 článek 3 | | (1) Zdravotnická dokumentace se označuje vyřazovacími znaky, které vyjadřují hodnotu zdravotnické dokumentace pro další poskytování zdravotních služeb a způsob zacházení se zdravotnickou dokumentací po uplynutí doby jejího uchování.  (2) Vyřazovací znak  a) "S" označuje zdravotnickou dokumentaci, která se po uplynutí doby uchování navrhne ke zničení,  b) "V" označuje zdravotnickou dokumentaci, jejíž hodnotu nelze v okamžiku vzniku určit; u takto označené zdravotnické dokumentace dochází po uplynutí dob uchování uvedených v příloze č. 3 k této vyhlášce k posouzení potřebnosti; části zdravotnické dokumentace již nepotřebné pro další poskytování zdravotních služeb se navrhnou k vyřazení a zničení.  (3) Doba uchování zdravotnické dokumentace označené vyřazovacím znakem "V" může být prodloužena, nejméně vždy o 5 let, pokud je zdravotnická dokumentace nebo její část nadále potřebná k zajištění poskytování zdravotních služeb. | | | |  |  |
|  |  | | | | 98/2012  ve znění  137/2018 | příloha č.3 bod 8 písm.f) | | 8. Pracovnělékařské služby  f) - S  u zaměstnance kategorie A 14) do doby, kdy zaměstnanec dosáhl nebo by dosáhl věku 75 let, vždy však nejméně 30 let od ukončení pracovní činnosti v kategorii A, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §37 odst.2 | | (2) Doklady o závěrech preventivních lékařských prohlídek k ověření zdravotní způsobilosti radiačního pracovníka kategorie A musí být uchovávány do doby, kdy radiační pracovník dosáhne nebo by dosáhl 75 let věku, nejméně však po dobu 30 let po ukončení činnosti, během které byl radiační pracovník vystaven ionizujícímu záření. | | | |  |  |
| Čl. 49 | Zvláštní lékařský dohled 1. Členské státy zajistí, aby byl lékařský dohled nad radiačními pracovníky stanovený v článku 45 doplněn dalšími opatřeními, která služba pracovního lékařství považuje za nezbytná pro ochranu zdraví osob vystavených ozáření, jako jsou další prohlídky, dekontaminační opatření, naléhavá léčebná opatření nebo jiná opatření určená službou pracovního lékařství. 2. Zvláštní lékařský dohled se vykonává ve všech případech, ve kterých dojde k překročení některého z limitů ozáření stanovených v článku 9. 3. Následné podmínky ozáření podléhají souhlasu služby pracovního lékařství. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §55 odst.1 písm.e) | | (1)Zaměstnavatel je povinen  e) odeslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, pokud o to zaměstnanec požádal anebo pokud obdržel podnět podle § 45 odst. 2 nebo § 57 odst. 1 písm. j), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §55 odst.2 | | (2)Zaměstnavatel má právo vyslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, má-li pochybnosti o zdravotní způsobilosti zaměstnance k práci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění 436/2017  452/2022 | §12 | | (1) Mimořádná prohlídka se provádí za účelem zjištění zdravotního stavu posuzovaného zaměstnance v případě důvodného předpokladu, že došlo ke ztrátě nebo změně zdravotní způsobilosti k práci nebo pokud dojde ke zvýšení míry rizika již dříve zohledněného rizikového faktoru pracovních podmínek.  (2) Mimořádná prohlídka se provádí, pokud  a) ji nařídil orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví nebo tak stanoví zákon upravující využívání jaderné energie a ionizujícího záření 12),  b) to v daném období vyžaduje zdravotní náročnost konkrétních pracovních podmínek,  c) došlo ke zhoršení pracovních podmínek ve smyslu zvýšení míry rizika u rizikového faktoru, k němuž již byla posuzována zdravotní způsobilost zaměstnance,  d) bylo nejméně dvakrát zjištěno překročení limitní hodnoty ukazatelů biologického expozičního testu, popřípadě na základě závěrů jiných vyšetření nebo měření prováděných za účelem sledování zátěže organizmu působením rizikových faktorů pracovních podmínek,  e) byla při pracovnělékařské prohlídce zjištěna taková změna zdravotního stavu zaměstnance, která předpokládá změnu zdravotní způsobilosti k práci v době kratší, než je lhůta pro provedení periodické prohlídky, nebo  f) byl výkon práce přerušen  1. z důvodu nemoci po dobu delší než 8 týdnů, s výjimkou výkonu práce v kategorii první podle zákona o ochraně veřejného zdraví a nejde-li o práci nebo činnost, jejíž součástí je profesní riziko nebo nestanoví-li jiný právní předpis jinak 5),  2. v důsledku úrazu s těžkými následky, nemoci spojené s bezvědomím nebo jiné těžké újmy na zdraví, nebo  3. z jiných důvodů na dobu delší než 6 měsíců, nejedná-li se o přerušení výkonu práce z důvodu čerpání mateřské nebo rodičovské dovolené;  mimořádná prohlídka po ukončení přerušení výkonu práce se provede do 5 pracovních dnů ode dne nového započetí výkonu dosavadní práce.  (3) Mimořádná prohlídka se dále provádí na základě  a) žádosti předložené zaměstnavatelem z vlastního podnětu nebo podnětu zaměstnance,  b) informace sdělené ošetřujícím lékařem 13) o důvodném podezření, že změnou zdravotního stavu zaměstnance došlo ke změně zdravotní způsobilosti.  (4) Při mimořádné prohlídce podle  a) odstavce 2 písm. a) až d) nebo písm. f) bodu 1 nebo 2 nebo odstavce 3 písm. b) se zdravotní stav posuzované osoby posuzuje na základě základního a dalších odborných vyšetření, která jsou nezbytná s ohledem na důvod prohlídky, a výpisu ze zdravotnické dokumentace registrujícího poskytovatele, popřípadě též lékařské zprávy ošetřujícího lékaře, který ukončil dočasnou pracovní neschopnost (dále jen "mimořádná prohlídka v neúplném rozsahu"); výpis ze zdravotnické dokumentace registrujícího poskytovatele není třeba požadovat, pokud od vydání posledního lékařského posudku uplynula doba kratší než 6 měsíců nebo pokud to poskytovatel pracovnělékařských služeb nevyžaduje,  b) odstavce 2 písm. e) nebo písm. f) bodu 3 nebo odstavce 3 písm. a) se zdravotní stav posuzované osoby posuzuje na základě základního a dalších odborných vyšetření podle § 7 odst. 2 a výpisu ze zdravotnické dokumentace registrujícího poskytovatele (dále jen "mimořádná prohlídka v úplném rozsahu").  (5) Při provedení mimořádné prohlídky v úplném rozsahu se stanoví nová lhůta pro provedení další periodické prohlídky podle § 11. Při provedení mimořádné prohlídky v neúplném rozsahu nedochází ke změně lhůty provedení periodické prohlídky stanovené při předchozí prohlídce podle § 11, pokud z lékařského posudku nevyplývá jinak.  (6) Má-li platnost dosavadního lékařského posudku uplynout v době kratší než 90 dnů nebo dosavadní lékařský posudek již není platný, a dojde-li v této době k souběhu mimořádné a periodické prohlídky, provede se periodická prohlídka; přitom se provedou i vyšetření potřebná pro mimořádnou prohlídku stanovená posuzujícím lékařem s ohledem na důvod provedení mimořádné prohlídky, nebo vyšetření stanovená v rozhodnutí příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví. | | | |  |  |
|  |  | | | | 79/2013  ve znění  452/2022 | §17 odst.2 písm.d) | | (2) Lékařský posudek o zdravotní způsobilosti v průběhu vzdělávání vedle náležitostí podle odstavce 1 obsahuje  b) termín provedení další prohlídky, je-li provedení této prohlídky důvodné. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §80 odst.4 písm.d) | | (4) Pracovnělékařské služby poskytované radiačním pracovníkům musí zahrnovat  d) mimořádnou lékařskou prohlídku, pokud byl překročen některý z limitů pro radiační pracovníky nebo došlo ke změně zdravotního stavu radiačního pracovníka; poskytovatel pracovnělékařské služby je oprávněn stanovit podmínky pro další práci se zdrojem ionizujícího záření lékařským posudkem o zdravotní způsobilosti a | | | |  |  |
| Čl. 50 | Odvolání Členské státy stanoví opravné prostředky proti nálezům a rozhodnutím vydaným podle článků 46, 47 a 49. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | § 46 | | (1) Má-li posuzovaná osoba nebo osoba, které uplatněním lékařského posudku vznikají práva nebo povinnosti, za to, že lékařský posudek je nesprávný, může do 10 pracovních dnů ode dne jeho prokazatelného předání podat návrh na jeho přezkoumání poskytovateli, který posudek vydal. Osoba, které uplatněním posudku vznikají práva nebo povinnosti a které byl posudek předán posuzovanou osobou, může návrh na přezkoumání lékařského posudku podat do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání, a to poskytovateli uvedenému ve větě první. Práva na přezkoumání lékařského posudku se lze vzdát. Písemné prohlášení o vzdání se práva na přezkoumání lékařského posudku nebo záznam o ústním sdělení o vzdání se práva na přezkoumání lékařského posudku je součástí zdravotnické dokumentace; záznam stvrdí svým podpisem osoba, která se práva na přezkoumání lékařského posudku vzdala, a zdravotnický pracovník, který tento záznam provedl.  (2) Jestliže byl návrh na přezkoumání lékařského posudku podán po uplynutí lhůty podle odstavce 1, poskytovatel návrh odloží. Tuto skutečnost písemně sdělí osobě, která návrh na přezkoumání lékařského posudku podala, a osobě, které uplatněním lékařského posudku vznikají práva nebo povinnosti, pokud je mu známa, a posuzované osobě, nejde-li o osoby, které návrh podaly. Při prokázání závažných důvodů, které posuzované osobě nebo jiné osobě oprávněné k podání návrhu na přezkoumání objektivně bránily v podání návrhu ve stanovené lhůtě, poskytovatel zmeškání lhůty pro podání návrhu promine. Požádat o prominutí zmeškání lhůty pro podání návrhu na přezkoumání lze do 10 pracovních dnů ode dne, kdy pominul důvod, který bránil osobě uvedené ve větě druhé toto právní jednání učinit. K žádosti o prominutí lhůty se připojí návrh na přezkoumání, jinak se jí poskytovatel nezabývá. Zmeškání lhůty nelze prominout, jestliže ode dne, kdy měl být podán návrh na přezkoumání, uplynulo 60 dnů. Prominutím zmeškání lhůty nejsou dotčeny lhůty stanovené pro uplatnění lékařského posudku. Poskytovatel odložení návrhu na přezkoumání lékařského posudku anebo prominutí lhůty k podání návrhu na přezkoumání nebo neprominutí této lhůty včetně důvodů bezodkladně písemně sdělí osobě, která návrh na přezkoumání lékařského posudku podala, a dále osobě, které uplatněním lékařského posudku vznikají práva nebo povinnosti, pokud je mu známa, a posuzované osobě, nejde-li o osoby, které návrh podaly.  (3) Návrh na přezkoumání lékařského posudku nemá odkladný účinek, jestliže z jeho závěru vyplývá, že posuzovaná osoba je pro účel, pro nějž byla posuzována, zdravotně nezpůsobilá, zdravotně způsobilá s podmínkou nebo pozbyla dlouhodobě zdravotní způsobilost, nejde-li o podmínku, která je v lékařském posudku vydaném pro stejný účel uvedena opakovaně a spočívá v užívání určitého kompenzačně upraveného zařízení nebo zdravotnického prostředku.  (4) Vyhoví-li poskytovatel návrhu na přezkoumání v plném rozsahu, napadený lékařský posudek bezodkladně zruší a na základě zjištěných skutečností, popřípadě nového posouzení zdravotní způsobilosti, vydá posudek nový, a to ve lhůtách podle § 43 odst. 1 s tím, že lhůta počíná běžet dnem, kdy byl návrh na přezkoumání podán. Doklad o zrušení posudku je součástí zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi.  (5) Pokud poskytovatel návrhu na přezkoumání lékařského posudku nevyhoví v plném rozsahu, postoupí spis s tímto návrhem, včetně příslušné části zdravotnické dokumentace nebo její kopie, a dalších podkladů potřebných pro přezkoumání lékařského posudku a svého stanoviska, příslušnému správnímu orgánu  a) do 10 pracovních dnů, jde-li o lékařský posudek o zdravotní způsobilosti,  b) do 45 pracovních dnů, jde-li o lékařský posudek o  1. nemoci z povolání, nebo  2. podle § 43 odst. 1 písm. c),  c) do 30 pracovních dnů, jde-li o lékařský posudek v ostatních případech,  ode dne doručení návrhu na přezkoumání. Jestliže je třeba provést došetření zdravotního stavu posuzované osoby nebo ověřit podmínky vzniku nemoci z povolání, lze lhůty podle písmene b) nebo c) prodloužit o dalších 30 pracovních dnů.  (6) Návrh na přezkoumání nového lékařského posudku vydaného podle odstavce 4, který podala k tomu oprávněná osoba, postoupí poskytovatel společně se spisem příslušnému správnímu orgánu, a to ve lhůtách stanovených v odstavci 5.  (7) Poskytovatel bezodkladně písemně oznámí skutečnost, že mu byl návrh na přezkoumání lékařského posudku podán, osobě, které uplatněním lékařského posudku vznikají práva nebo povinnosti, pokud je mu známa, a posuzované osobě, nejde-li o osoby, které návrh podaly. Obdobně postupuje, vyhoví-li návrhu na přezkoumání lékařského posudku v plném rozsahu nebo postoupí-li návrh na přezkoumání příslušnému správnímu orgánu. Pokud poskytovatel vyhoví návrhu na přezkoumání posudku v plném rozsahu, uvede ve sdělení podle věty první skutečnosti, které ho k tomu vedly. | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 1 | Ochrana externích pracovníků Členské státy zajistí, aby systém osobního monitorování poskytoval externím pracovníkům stejnou ochranu, jakou provozovatel poskytuje radiačním pracovníkům v trvalém pracovním poměru. | | | | 263/2016 | §79 odst.1 | | (1) Externí pracovník kategorie A, který vykonává radiační činnost v kontrolovaném pásmu, musí být vybaven osobním radiačním průkazem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.2 | | (2) Zajistit v plném rozsahu radiační ochranu externího pracovníka včetně jeho vybavení osobním radiačním  průkazem, je-li požadován tímto zákonem, je povinen  a) zaměstnavatel externího pracovníka, který je držitelem povolení,  b) externí pracovník sám, je-li držitelem povolení a vykonává-li práci ve sledovaném nebo v kontrolovaném pásmu jiného držitele povolení osobně, nebo  c) provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, pokud zaměstnavatel externího pracovníka nebo externí pracovník sám není držitelem povolení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.b) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník  b) zajistit externímu pracovníkovi při výkonu práce v kontrolovaném pásmu úroveň radiační ochrany jakoby byl jeho zaměstnancem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.5 písm.a) | | (5) Provozovatel sledovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, je povinen  a) zajistit externímu pracovníkovi při výkonu práce ve sledovaném pásmu úroveň radiační ochrany jakoby byl jeho zaměstnancem a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.a) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  a) kontrolovat osobní radiační průkaz a pravidelně aktualizovat údaje v něm uvedené, pokud je jím externí pracovník vybaven, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.b) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  b) průběžně sledovat celkovou osobní dávku externího pracovníka a porovnávat ji se stanovenými limity pro radiační pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby provozovatel odpovídal buď přímo, nebo na základě smluvních ujednání se zaměstnavatelem externích pracovníků za provozní aspekty radiační ochrany externích pracovníků, které přímo souvisí s povahou jejich činností u provozovatele. | | | | 263/2016 | §79 odst.2 | | (2) Zajistit v plném rozsahu radiační ochranu externího pracovníka včetně jeho vybavení osobním radiačním  průkazem, je-li požadován tímto zákonem, je povinen  a) zaměstnavatel externího pracovníka, který je držitelem povolení,  b) externí pracovník sám, je-li držitelem povolení a vykonává-li práci ve sledovaném nebo v kontrolovaném pásmu  jiného držitele povolení osobně, nebo  c) provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, pokud  zaměstnavatel externího pracovníka nebo externí pracovník sám není držitelem povolení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.3 | | (3) Nemá-li provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, údaje potřebné k zajištění radiační ochrany externího pracovníka, zaměstnavatel externího pracovníka je povinen mu tyto údaje poskytnout. Zaměstnavatel externího pracovníka a provozovatel sledovaného nebo kontrolovaného  pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, musí sjednat rozsah údajů, které je zaměstnavatel povinen poskytnout provozovateli. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 3 a) | Členské zejména státy zajistí, aby provozovatel přinejmenším: a) v případě pracovníků kategorie A vstupujících do kontrolovaných pásem ověřil, zda dotyčný externí pracovník byl uznán zdravotně způsobilým pro jemu přidělené činnosti; | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.c) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  c) před započetím práce externího pracovníka v kontrolovaném pásmu ověřit, zda je zdravotně způsobilý pro práci, kterou bude v kontrolovaném pásmu vykonávat, | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 3 b) | ověřil, zda klasifikace externího pracovníka odpovídá dávkám, které u provozovatele pravděpodobně obdrží; | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.a) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  a) ověřit, že je externí pracovník správně kategorizován jako radiační pracovník kategorie A, | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 3 c) | v souvislosti se vstupem do kontrolovaných pásem zajistil, že kromě základní odborné přípravy v oblasti radiační ochrany externí pracovník obdrží zvláštní pokyny a odbornou přípravu v souvislosti s charakteristikami pracoviště a prováděných činností, v souladu s čl. 15 odst. 1 písm. c) a d); | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.f) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  f) poučit externího pracovníka o specifických podmínkách práce v daném kontrolovaném pásmu. | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 3 d) | v souvislosti se vstupem do sledovaných pásem zajistil, že externí pracovník obdrží pracovní pokyny přiměřené radiologickému riziku spojenému se zdroji záření a souvisejícími činnostmi, jak to vyžaduje čl. 38 odst. 1 psím. c); | | | | 263/2016 | §79 odst.5 písm.b) | | (5) Provozovatel sledovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, je povinen  b) poskytnout externímu pracovníkovi pracovní pokyny odpovídající riziku souvisejícímu s činnostmi, které bude externí pracovník ve sledovaném pásmu vykonávat. | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 3 e) | zajistí, aby byly externímu pracovníku vydány nezbytné osobní ochranné prostředky; | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.b) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  b) zajistit externímu pracovníkovi při výkonu práce v kontrolovaném pásmu úroveň radiační ochrany jakoby byl jeho zaměstnancem, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.5 písm.a) | | 5) Provozovatel sledovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává práci, je povinen  a) zajistit externímu pracovníkovi při výkonu práce ve sledovaném pásmu úroveň radiační ochrany jakoby byl jeho zaměstnancem a | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 3 f) | zajistí, aby bylo zajištěno osobní monitorování externího pracovníka odpovídající povaze činností a podle potřeby i provozní dozimetrické monitorování; | | | | 263/2016 | §79 odst.1 | | (1) Externí pracovník kategorie A, který vykonává radiační činnost v kontrolovaném pásmu, musí být vybaven osobním radiačním průkazem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.d) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  d) zajistit vyhodnocení osobní dávky obdržené externím pracovníkem v kontrolovaném pásmu v souladu s programem monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.e) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  e) zaznamenat obdrženou dávku do osobního radiačního průkazu externího pracovníka nebo informaci o ní neprodleně po vyhodnocení předat osobě mající povinnost v tomto případě zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2, která je povinna ji do jeho osobního radiačního průkazu zaznamenat, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.a) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  a) kontrolovat osobní radiační průkaz a pravidelně aktualizovat údaje v něm uvedené, pokud je jím externí pracovník vybaven, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.b) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  b) průběžně sledovat celkovou osobní dávku externího pracovníka a porovnávat ji se stanovenými limity pro radiační pracovníky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.e) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  e) ve spolupráci s provozovatelem kontrolovaného pásma stanovit dávkové optimalizační meze pro externího pracovníka pro dané období, pokud sama není tímto provozovatelem kontrolovaného pásma, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.9 | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  a) pravidla vydávání osobního radiačního průkazu, lhůty pro podání žádosti a dobu platnosti osobního radiačního průkazu,  b) pravidla nakládání s osobním radiačním průkazem,  c) vzor osobního radiačního průkazu včetně identifikačních údajů externího pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §35 | | (1) Osoba povinná zajistit radiační ochranu externího pracovníka musí požádat Úřad o vydání osobního radiačního průkazu před zahájením provádění radiační činnosti tímto pracovníkem. K žádosti o vydání osobního radiačního průkazu musí žadatel připojit fotografii o velikosti 3,5 x 4,5 cm.  (2) Osobní radiační průkaz se skládá z  a) části A sloužící k průběžné evidenci dávek a platné do zaplnění údaji, nejdéle však 10 let od vydání osobního radiačního průkazu, a  b) části B sloužící k evidenci dávek v kalendářním roce a platné po tento kalendářní rok.  (3) Platnost osobního radiačního průkazu končí  a) smrtí externího pracovníka, nebo  b) zánikem povolení, je-li externí pracovník současně držitelem povolení.  (4) Vzor osobního radiačního průkazu stanoví příloha č. 15 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §36 | | (1) Osoba povinná zajistit radiační ochranu externího pracovníka musí  a) požádat Úřad o novou část B osobního radiačního průkazu nejpozději do 30. listopadu předcházejícího kalendářního roku,  b) zaslat Úřadu nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku část B osobního radiačního průkazu, ve které jsou zaznamenány všechny dávky externího pracovníka z předcházejícího kalendářního roku a celková roční osobní dávka vyhodnocená a potvrzená držitelem povolení, který o vydání radiačního průkazu požádal,  c) neprodleně oznámit Úřadu ztrátu osobního radiačního průkazu,  d) neprodleně požádat Úřad o vystavení nového osobního radiačního průkazu v případě pozbytí osobního radiačního průkazu a doplnit do něj všechny údaje z pozbytého osobního radiačního průkazu,  e) zaslat část A osobního radiačního průkazu Úřadu po jejím zaplnění,  f) požádat Úřad o vydání nového osobního radiačního průkazu nejpozději 30 dnů před předpokládaným uplynutím termínu platnosti osobního radiačního průkazu,  g) zaslat Úřadu osobní radiační průkaz nejpozději 30 dnů po ukončení pracovního poměru externího pracovníka nebo ukončení své činnosti, pokud je sám tímto externím pracovníkem,  h) oznámit Úřadu změny v údajích uvedených v bodu 1, 7 nebo 8 části A osobního radiačního průkazu a předkládat osobní radiační průkaz Úřadu k zaznamenání těchto změn,  i) zaznamenávat v části A osobního radiačního průkazu dávky obdržené za předchozí čtyřleté období tak, aby bylo možné vždy sledovat pětiletou celkovou osobní dávku externího pracovníka,  j) zaznamenávat v části B osobního radiačního průkazu, který byl vydán v průběhu kalendářního roku, všechny osobní dávky obdržené externím pracovníkem do doby vydání osobního radiačního průkazu tak, aby bylo možno vyhodnotit celkovou roční osobní dávku externího pracovníka,  k) zaznamenávat v části B osobního radiačního průkazu měsíční souhrny osobních dávek externího pracovníka zahrnující výsledky monitorování u všech provozovatelů kontrolovaných pásem, u kterých externí pracovník v kalendářním měsíci vykonával činnost,  l) zaznamenávat v části A osobního radiačního průkazu celkové osobní roční dávky externího pracovníka,  m) zaznamenávat v osobním radiačním průkazu výsledky lékařské prohlídky externího pracovníka provedené podle § 80 odst. 4 atomového zákona a  n) zaznamenávat informování a přípravu externího pracovníka podle § 50.  (2) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává činnost, musí zajistit v souladu s programem monitorování pro jeho kontrolované pásmo vyhodnocení osobní dávky obdržené externím pracovníkem při vykonávání činnosti v jeho kontrolovaném pásmu. Vyhodnocenou dávku musí zaznamenávat průběžně, nejdéle však v jednoměsíčních intervalech, do části B osobního radiačního průkazu externího pracovníka.  (3) Pokud provozovatel kontrolovaného pásma podle odstavce 2 nemá všechny výsledky měření před ukončením činnosti externího pracovníka v jeho kontrolovaném pásmu, musí písemně zaslat tyto výsledky neprodleně po vyhodnocení dávky osobě povinné zajistit radiační ochranu externího pracovníka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 3 g) | zajistí dodržování systému ochrany stanoveného v kapitole III; | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních  situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §62 | | Každý, kdo vykonává činnost v rámci plánované expoziční situace, je povinen omezit ozáření fyzické osoby tak, abycelkové ozáření způsobené kombinací ozáření z těchto činností bylo odůvodněné, optimalizované a nepřekračovalo v součtu limity ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen při optimalizaci radiační ochrany zohlednit rozsah ozáření, jeho pravděpodobnost a počet fyzických osob vystavených ozáření.  (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen provést optimalizaci radiační ochrany  a) před zahájením činnosti v rámci plánované expoziční situace posouzením variant řešení radiační ochrany, které přicházejí v úvahu, s ohledem na nutné náklady, kolektivní dávku, dávky reprezentativních osob a správnou praxi,  b) při vykonávání činnosti v rámci plánované expoziční situace pravidelným rozborem vztahu obdržených dávek k prováděným úkonům, s uvážením dalších opatření k zajištění radiační ochrany a porovnáním s podobnou provozovanou a společensky přijatelnou činností,  c) před uskutečněním opatření k zajištění radiační ochrany v rámci existující a nehodové expoziční situace a před zahájením uvolňování radioaktivní látky z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření posouzením možných variant opatření a volbou takové, která svým způsobem provedení, rozsahem a dobou trvání přinese co největší čistý přínos,  d) při uskutečňování opatření k zajištění radiační ochrany v rámci existující a nehodové expoziční situace rozborem  obdržených dávek ve vztahu k prováděným opatřením a uvážením změny zvolených opatření a postupů.  (3) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen pro optimalizaci ozářeníobyvatelstva používat dávkové optimalizační meze podle § 82 odst. 1.  (4) Pro optimalizaci ozáření pracovníků při plánované expoziční situaci držitel povolení stanoví příslušné dávkové optimalizační meze pro stanovené časové období v programu monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.e) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  e) ve spolupráci s provozovatelem kontrolovaného pásma stanovit dávkové optimalizační meze pro externího pracovníka pro dané období, pokud sama není tímto provozovatelem kontrolovaného pásma, | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 3 h) | v souvislosti se vstupem do kontrolovaných pásem zajistí nebo přijme veškerá vhodná opatření k zajištění toho, aby byly po každé jednotlivé činnosti zaznamenány radiologické údaje získané osobním monitorováním ozáření každého externího pracovníka kategorie A ve smyslu přílohy X části B bodu 2. | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.e) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  e) zaznamenat obdrženou dávku do osobního radiačního průkazu externího pracovníka nebo informaci o ní neprodleně po vyhodnocení předat osobě mající povinnost v tomto případě zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2, která je povinna ji do jeho osobního radiačního průkazu zaznamenat, a | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 4 a) | Členské státy zajistí, aby zaměstnavatelé externích pracovníků zajistili, přímo nebo na základě smluvních ujednání s provozovateli, radiační ochranu svých pracovníků v souladu s příslušnými ustanoveními této směrnice, zejména: a) zajištěním dodržování systému ochrany stanoveného v kapitole III; | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.e) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  e) ve spolupráci s provozovatelem kontrolovaného pásma stanovit dávkové optimalizační meze pro externího pracovníka pro dané období, pokud sama není tímto provozovatelem kontrolovaného pásma, | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 4 b) | zajištěním poskytování informací a odborné přípravy v oblasti radiační ochrany podle čl. 15odst. 1 písm. a), b) a e), čl. 15 odst. 2, 3 a 4; | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.c) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  c) zajistit odbornou přípravu a informování externího pracovníka, | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 4 c) | zaručením toho, že jejich pracovníci podléhají náležitému posouzení ozáření a, v případě pracovníků kategorie A, lékařskému dohledu za podmínek stanovených v článcích 39 a 41 až 49; | | | | 263/2016 | §79 odst.4 písm.d) | | (4) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník kategorie A vykonává práci, je povinen  d) zajistit vyhodnocení osobní dávky obdržené externím pracovníkem v kontrolovaném pásmu v souladu s programem monitorování, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.d) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  d) zajistit externímu pracovníkovi pracovnělékařské služby podle § 80, | | | |  |  |
| Čl. 51 odst. 4 d) | zajištěním toho, aby údaje získané osobním monitorováním ozáření každého jejich pracovníka kategorie A ve smyslu přílohy X části B bodu 1 byly uchovávány v aktualizované podobě v datovém systému pro osobní monitorování uvedeném v čl. 44 odst. 1 písm. d). | | | | 263/2016 | §79 odst.6 písm.a) | | (6) Osoba mající povinnost zajistit radiační ochranu externího pracovníka podle odstavce 2 je povinna  a) kontrolovat osobní radiační průkaz a pravidelně aktualizovat údaje v něm uvedené, pokud je jím externí pracovník vybaven, | | | | PT |  |
| Čl. 51 odst. 5 | Členské státy zajistí, aby všichni externí pracovníci podle svých možností sami přispívali k ochraně, kterou jim zajišťuje systém monitorování uvedený v odstavci 1, aniž jsou tím dotčeny odpovědnosti daného provozovatele nebo zaměstnavatele. | | | | 263/2016 | §79 odst.7 | | (7) Externí pracovník, který je vybaven osobním radiačním průkazem, je povinen dbát, aby osobní radiační průkaz nebyl poškozen, ztracen nebo odcizen. | | | | PT |  |
| Čl. 52 odst. 1 | Výjimečně schválená ozáření 1. Členské státy mohou rozhodnout, že za výjimečných okolností, které nejsou havarijní situací, posuzovaných pro každý jednotlivý případ může příslušný orgán, vyžadují-li to některé specifické pracovní postupy, schválit pro určité pracovníky osobní dávky z profesního ozáření překračující limity ozáření stanovené v článku 9 za podmínky, že tato ozáření jsou časově omezena, dochází k nim pouze na určitých pracovištích a nepřekračují nejvyšší úrovně ozáření definované pro takový konkrétní případ příslušným orgánem. Přitom se musí zohlednit tyto podmínky: | | | | 263/2016 | §65 odst.1 | | (1) Pokud držitel povolení hodlá v rámci plánované expoziční situace vykonávat práce, při kterých může předpokládané ozáření radiačního pracovníka překročit limity pro radiační pracovníky (dále jen "výjimečné ozáření"), je povinen předem požádat Úřad o schválení výjimečného ozáření. Žádost o schválení výjimečného ozáření musí obsahovat odůvodnění výjimečného ozáření a postupy optimalizace radiační ochrany při výjimečném ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §65 odst.2 | | (2) Úřad na základě posouzení úrovně radiační ochrany a rizik plynoucích z výjimečného ozáření může rozhodnutím schválit výjimečné ozáření v případě, že se jedná o jednorázové, krátkodobé nebo jiné výjimečné práce se zdrojem ionizujícího záření, které jsou omezeny pouze na malý počet fyzických osob a na vymezené prostory a nejsou vykonávány v rámci nehodové expoziční situace. V rozhodnutí o schválení výjimečného ozáření Úřad stanoví míru schváleného výjimečného ozáření a období, po které může být radiační pracovník výjimečnému ozáření vystaven. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §65 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací je povinen omezit výjimečné ozáření tak, aby  efektivní dávka z opakovaných výjimečných ozáření nepřekročila 500 mSv za 5 po sobě jdoucích kalendářních roků. | | | |  |  |
| Čl. 52 odst. 1 a) | a) takovým ozářením smějí být vystaveni pouze pracovníci kategorie A definovaní v článku 40 nebo posádka kosmické lodi; | | | | 263/2016 | §65 odst.4 | | (4) Výjimečnému ozáření může být vystaven pouze radiační pracovník kategorie A, a to se svým souhlasem a po předchozím poučení o rizicích s tím spojených. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 52 odst. 1 b) | b) učni, studenti, těhotné pracovnice a, v případě rizika vnitřní kontaminace, kojící pracovnice jsou z těchto ozáření vyloučeni; | | | | 263/2016 | §65 odst.6 | | (6) Výjimečné ozáření není přípustné u fyzických osob mladších 18 let, žáků, studentů a těhotných a kojících žen. | | | | PT |  |
| Čl. 52 odst. 1 c) | c) provozovatel předem odůvodní taková ozáření a důkladně je projedná s pracovníky, jejich zástupci, službou pracovního lékařství a odborníkem na radiační ochranu; | | | | 263/2016 | §65 odst.5 | | (5) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací je povinen práci zahrnující výjimečné ozáření a její podmínky předem projednat se zástupci zaměstnanců vystavených výjimečnému ozáření a s poskytovatelem pracovnělékařských služeb. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních  situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"), | | | |  |  |
| Čl. 52 odst. 1 d) | d) informace o souvisejících rizicích a opatřeních, která je třeba učinit v průběhu pracovního postupu, se poskytují příslušným pracovníkům v předstihu; | | | | 263/2016 | §65 odst.5 | | (5) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací je povinen práci zahrnující výjimečné ozáření a její podmínky předem projednat se zástupci zaměstnanců vystavených výjimečnému ozáření a s poskytovatelem pracovnělékařských služeb. | | | | PT |  |
| Čl. 52 odst. 1 e) | e) pracovníci vysloví svůj souhlas; | | | | 263/2016 | §65 odst.4 | | (4) Výjimečnému ozáření může být vystaven pouze radiační pracovník kategorie A, a to se svým souhlasem a po předchozím poučení o rizicích s tím spojených. | | | | PT |  |
| Čl. 52 odst. 1 f) | f) všechny dávky související s tímto ozářením se zaznamenávají odděleně ve zdravotnické dokumentaci uvedené v článku 48 a v osobní dokumentaci uvedené v článku 43. | | | | 422/2016 | §33 odst.5 | | (5) Osobní dávky z výjimečného ozáření a z havarijního ozáření musí být zaznamenávány odděleně. | | | | PT |  |
| Čl. 52 odst. 2 | Překročení limitů ozáření v důsledku výjimečně schváleného ozáření není nezbytně důvodem pro to, aby zaměstnavatel pracovníka bez jeho souhlasu vyloučil z jeho obvyklé pracovní činnosti nebo aby jej přeložil na jiné pracoviště. | | | | 263/2016 | §63 odst.6 | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví hodnoty limitů ozáření a způsob nakládání s nimi. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §4 odst.4 | | (4) Překročení limitů pro radiačního pracovníka, který je shledán zdravotně způsobilým podle odstavce 3, není důvodem pro jeho vyloučení z obvyklé pracovní činnosti nebo pro přeložení na jiné pracoviště, pokud osoba, pro niž pracovní činnost vykonává, nemá k takovému vyloučení jiné závažné důvody. | | | |  |  |
| Čl. 53 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby havarijní ozáření zasahujících osob pokud možno zůstalo pod úrovní limitů ozáření stanovených v článku 9. | | | | 263/2016 | §104 odst.4 | | 4) Pro omezení havarijního ozáření zasahující osoby v nehodové expoziční situaci se použijí limity pro radiační pracovníky. V případech, kdy nelze vyloučit překročení limitů ozáření, optimalizuje se havarijní ozáření zasahující osoby za použití referenční úrovně  a) 100 mSv za rok, nebo  b) 500 mSv za rok, jedná-li se o případ záchrany lidských životů či zabránění rozvoje nehodové expoziční situace s možnými rozsáhlými společenskými a hospodářskými důsledky. | | | | PT |  |
| Čl. 53 odst. 2 a) | Pro situace, v nichž výše uvedená podmínka není splnitelná, se uplatní tyto podmínky:  a) stanoví se referenční úrovně pro havarijní ozáření zasahujících osob, obvykle nižší než efektivní dávka 100 mSv; | | | | 263/2016 | §104 odst.4 písm.a) | | 4) Pro omezení havarijního ozáření zasahující osoby v nehodové expoziční situaci se použijí limity pro radiační pracovníky. V případech, kdy nelze vyloučit překročení limitů ozáření, optimalizuje se havarijní ozáření zasahující osoby za použití referenční úrovně  a) 100 mSv za rok, nebo | | | | PT |  |
| Čl. 53 odst. 2 b) | Pro situace, v nichž výše uvedená podmínka není splnitelná, se uplatní tyto podmínky:  b) ve výjimečných situacích lze za účelem záchrany života, zamezení závažným účinkům na lidské zdraví v důsledku záření nebo zabránění procesu vedoucímu ke katastrofickým podmínkám stanovit pro efektivní dávku v důsledku zevního ozáření pracovníků zasahujících v případě havarijní situace referenční úroveň vyšší než 100 mSv, která však nepřekročí 500 mSv. | | | | 263/2016 | §104 odst.4 písm.b) | | 4) Pro omezení havarijního ozáření zasahující osoby v nehodové expoziční situaci se použijí limity pro radiační pracovníky. V případech, kdy nelze vyloučit překročení limitů ozáření, optimalizuje se havarijní ozáření zasahující osoby za použití referenční úrovně  b) 500 mSv za rok, jedná-li se o případ záchrany lidských životů či zabránění rozvoje nehodové expoziční situace s možnými rozsáhlými společenskými a hospodářskými důsledky. | | | | PT |  |
| Čl. 53 odst. 3 | Členské státy zajistí, aby pracovníci zasahující v případě havarijní situace, kteří musí podnikat akce, u nichž může být překročena hodnota efektivní dávky 100 mSv, byli jasně a zevrubně předem informováni o souvisejících zdravotních rizicích a dostupných ochranných opatřeních a aby tyto akce podnikali dobrovolně. | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.b) | | 5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  b) informování o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.8 | | (8) Zasahující osoba, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, se může účastnit zásahu pouze se svým souhlasem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.b) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob informování zasahující osoby o riziku spojeném se zásahem a způsob prokázání souhlasu zasahující osoby s účastí na zásahu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §109 odst.1 | | (1) Souhlas zasahující osoby s účastí na zásahu musí být zaznamenán písemně s podpisem zasahující osoby. Souhlas zasahující osoby, která je příslušníkem Hasičského záchranného sboru České republiky, Policie České republiky nebo Armády České republiky, je považován za udělený složením služebního slibu nebo přísahy. | | | |  |  |
| Čl. 53 odst. 4 | V případě havarijního ozáření zasahujících osob členské státy stanoví povinnost monitorování pracovníků zasahujících v případě havarijní situace. Osobní monitorování nebo posuzování osobních dávek se provádí v závislosti na okolnostech. | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.c) | | (5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  c) monitorování a hodnocení velikosti ozáření při zásahu, uchovávání údajů získaných z těchto činností a jejich předávání Úřadu v případě, že je prováděno osobní monitorování, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | |  |  |
| Čl. 53 odst. 5 | Členské státy v případě havarijního ozáření zasahujících osob stanoví, že pracovníci zasahující v případě havarijní situace musí být pod zvláštním lékařským dohledem, jak je vymezen v článku 49, který bude prováděn v závislosti na okolnostech. | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.d) | | 5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  d) vstupní lékařskou prohlídku, která zohledňuje riziko ionizujícího záření, pokud nebyla obdobná prohlídka provedena podle jiných právních předpisů, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.5 písm.f) | | 5) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem předpokládá, zajistit  f) mimořádnou lékařskou prohlídku a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.7 | | (7) Osoba vysílající zasahující osobu k zásahu, je povinna u zasahující osoby, jejíž vyslání k zásahu se předem nepředpokládá, postupovat přiměřeně podle odstavce 5. | | | |  |  |
| Čl. 54 odst. 1 | Členské státy stanoví vnitrostátní referenční úrovně pro koncentrace radonu na pracovištích uvnitř budov. Referenční úroveň pro roční průměr objemové aktivity ve vzduchu nesmí být vyšší než 300 Bq m-3, není-li to odůvodněno danými vnitrostátními okolnostmi. | | | | 263/2016 | §66 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úrovně, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 odst.1 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu. | | | |  |  |
| Čl. 54 odst. 2 | Členské státy stanoví povinnost provádět měření radonu: a) na pracovištích v oblastech určených v souladu s čl. 103 odst. 3, která jsou umístěna v přízemí nebo v podzemním podlaží, při zohlednění parametrů uvedených v národním akčním plánu v souladu s přílohou XVIII bodem 2, jakož i  b) na zvláštních druzích pracovišť určených v národním akčním plánu s ohledem na přílohu XVIII bod 3. | | | | 263/2016 | §96 odst.1 | | (1) Pracovištěm s možným zvýšeným ozářením z radonu je  a) pracoviště v podzemí,  b) pracoviště, na němž je čerpáním, shromažďováním nebo jiným obdobným způsobem nakládáno s vodou z  podzemního zdroje, zejména čerpací stanice, lázeňské zařízení, stáčírna, úpravna vody nebo vodojem,  c) pracoviště umístěné v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy, které splňuje podmínky stanovené prováděcím právním předpisem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.b) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  b) zajistit měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a evidenci výsledků měření a efektivní dávky pracovníka, s výjimkou pracoviště, kde doba pobytu pracovníka na pracovišti nepřekročí 100 hodin za rok, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a četnost provádění měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a pravidla stanovení efektivní dávky pracovníka, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §92 | | Podmínky pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu stanoví příloha č. 25 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.25 | | **Podmínky pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu**  A. Podmínkou pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu jsou následující skutečnosti:   1. pracoviště je umístěno v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy s výjimkou    1. stavby, k jejíž výstavbě bylo vydáno stavební povolení nebo svým obsahem podobné povolení po 28. 2. 1991,    2. stavby umístěné v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce jsou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch,    3. pracoviště nebo stavby, u nichž bylo provedeno protiradonové opatření, jehož dostatečná účinnost byla potvrzena měřením,    4. pracoviště, které je parkovištěm nebo garáží, nebo    5. pracoviště podsklepeného v celém půdorysu a bez přímého kontaktu s podzemním podlažím, 2. pro osobu, která vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, vykonává práci fyzická osoba, a 3. pracoviště v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy je umístěno v obci, v níž pravděpodobnost překročení referenční úrovně podle § 93 odst. 1 je vyšší než 30 %. Tuto podmínku splňují obce: | | | |  |  |
| Čl. 54 odst. 3 | U částí pracovišť, v nichž koncentrace radonu (v ročním průměru) i přes opatření přijatá v souladu se zásadou optimalizace uvedenou v kapitole III nadále překračuje vnitrostátní referenční úroveň, členské státy určí, že tato situace musí být ohlášena v souladu s čl. 25 odst. 2, a použije se čl. 35 odst. 2. | | | | 263/2016 | §96 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je  povinen  a) oznamovat Úřadu informace o pracovišti,  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah a obsah informací o pracovišti oznamovaných Úřadu, včetně identifikačních údajů provozovatele pracoviště, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 | | (1) Pokud může na pracovišti podle § 96 odst. 1 překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z radonu.  (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) uplatňovat limity pro radiační pracovníky,  b) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok,  c) provést každoroční poučení pracovníků o radiačním riziku na pracovišti,  d) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání,  e) zajistit zpracování postupu monitorování a  f) zajistit vedení dokumentace o rozsahu a způsobu zajištění radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 odst.2 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu.  (2) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém bylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1, musí být na základě opakovaného měření a stanovení efektivní dávky posouzeno, zda může být u některého pracovníka překročena hodnota efektivní dávky 6 mSv za 12 měsíců. V případě práce na více pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být efektivní dávky pracovníka sčítány. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 odst.3 | | (3) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém nebylo zjištěno překročení referenční úrovně podle odstavce 1 nebo na kterém nebyla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, nemusí být v následujících letech měření a stanovení efektivní dávky prováděno, nedošlo-li  a) ke změně  1. pracovních podmínek,  2. organizace nebo režimu práce, nebo  b) k úpravě pracoviště, včetně změny ventilace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §93 odst.4 | | (4) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu, na kterém byla při opakovaném měření podle odstavce 2 zjištěna možnost překročení hodnoty efektivní dávky pracovníka 6 mSv za 12 měsíců, musí být měření a stanovení efektivní dávky prováděno v každém kalendářním roce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.2 | | (2) Údaje podle odstavce 1 a informace o překročení hodnot podle § 93 odst. 1 a 2 musí být Úřadu oznamovány do jednoho měsíce od jejich získání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.3 | | (3) Úřadu musí být o pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu oznamovány následující informace:  a) identifikační údaje osoby vykonávající činnost, při které je provozováno pracoviště,  b) název a adresa pracoviště,  c) typ pracoviště podle § 96 odst. 1 atomového zákona,  d) popis pracoviště, organizace, způsobu a režimu práce, ventilačních poměrů a doby pobytu pracovníka na pracovišti,  e) popis optimalizace radiační ochrany na pracovišti a  f) v případě, že je splněna podmínka podle § 97 odst. 1 atomového zákona, popis opatření přijatých k zajištění radiační ochrany a popis zajištění požadavků podle § 97 odst. 2 atomového zákona na pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §94 odst.4 | | (4) Informace podle odstavce 3 musí být Úřadu oznamovány poprvé před zahájením provozu pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu a dále při každé jejich změně. | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 1 | Odůvodnění 1. Lékařské ozáření musí prokázat dostatečný čistý přínos, kdy se jeho celkový možný diagnostický nebo terapeutický přínos, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby a přínosu pro společnost, porovná s osobní újmou, jež může ozáření způsobit, přičemž se zohlední účinnost, přínosy a rizika dostupných alternativních technických postupů, které vedou k témuž cíli, avšak nezahrnují žádné nebo nižší vystavení ionizujícímu záření. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1)Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 písm a) | | Obsah činností indikujícího lékaře a aplikujícího odborníka, kteří se podílejí na lékařském ozáření  (1) Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  a) vždy vezme v úvahu účinky, přínosy a rizika dostupných metod, které vedou k témuž cíli, avšak nezahrnují žádné ozáření ionizujícím zářením nebo způsobují nižší ozáření ionizujícím zářením, | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 | | (2) Indikující lékař dále  a) jestliže doporučí provedení lékařského ozáření, v žádosti k provedení lékařského ozáření kromě náležitostí stanovených právními předpisy upravujícími obsah a náležitosti zdravotnické dokumentace3) dále uvede  1. klinickou diagnózu a číselnou diagnózu podle Mezinárodního statistického klasifikačního seznamu nemocí a přidružených zdravotních problémů,  2. informace o skutečnostech významných pro provedení lékařského ozáření pacienta,  3. cíl, očekávaný přínos a odůvodnění požadavku lékařského ozáření,  4. údaje o předchozích aplikacích radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetření nebo léčbu,  b) zpracovává zvláštní písemné odůvodnění, jde-li o ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.3 | | (3) Aplikující odborník dále posoudí cíl a očekávaný přínos vyžádaného lékařského ozáření a provedení ozáření  a) schválí; v takovém případě v souladu s místními radiologickými standardy určí pracoviště, konkrétní zdroj ionizujícího záření, termín a čas pro provedení lékařského ozáření, nebo  b) zamítne; v takovém případě tuto skutečnost uvede v informaci o vyšetření nebo léčbě, a  připojí své jméno, popřípadě jména, a příjmení, datum a podpis; k informaci o vyšetření nebo léčbě v elektronické formě připojí svůj uznávaný elektronický podpis. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  b) provést vyhodnocení záměru vykonávat činnost a jejích očekávaných výsledků z hlediska přínosu pro společnost a jednotlivce (dále jen "odůvodnění"),  c) v rámci odůvodnění vzít v úvahu také postupy nevyužívající jadernou energii a ionizující záření, kterými lze dosáhnout srovnatelného výsledku,  d) vykonávat pouze činnost, jejíž přínos pro společnost a jednotlivce převažuje nad rizikem, které při této činnosti nebo v jejím důsledku vzniká; taková činnost se považuje za odůvodněnou a  e) znovu provést odůvodnění svého jednání, pokud jsou k dispozici nové a důležité poznatky o účinnosti nebo  možných důsledcích vykonávané činnosti nebo nové a důležité údaje o jiných technických postupech nebo technologiích. | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 a) | 2. Členské státy zajistí, aby byla uplatňována zásada vymezená v odstavci 1, a zejména aby: a) nové druhy činností zahrnující lékařské ozáření byly odůvodněny předtím, než jsou obecně přijaty; | | | | 373/2011 | §35 písm.e) | | Ověřování nezavedené metody může provádět poskytovatel, kterému ministerstvo udělilo povolení k ověřování nezavedené metdoy. Žádost o udělení povolení kromě náležitostí stanovených správním řádem obsahuje  e) závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k ověřování metody s lékařským ozářením, u níž má mít ozáření přímý zdravotní přínos pro osoby ji podstupující, nebo která je ověřována v rámci biomedicínského výzkumu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §33 odst.1 | | (1) Na živém člověku lze provádět ověřování nových postupů v oblasti preventivní, diagnostické a léčebné péče nebo biomedicínského výzkumu spojeného se zdravím a jeho poruchami použitím metody, která dosud nebyla v klinické praxi zavedena (dále jen "nezavedená metoda"), pouze za podmínek stanovených tímto zákonem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §33 odst.4 písm.b) | | (4) Ověřování nezavedené metody lze provádět pouze za předpokladu, že  b) lze očekávat, že nezavedená metoda přinese příznivé výsledky ve prospěch pacienta, na němž má být ověřována, a lze důvodně předpokládat, že se po úspěšném ověření stane novým způsobem prevence, diagnostiky nebo léčení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §33 odst.4 písm.c) | | (4) Ověřování nezavedené metody lze provádět pouze za předpokladu, že  c) ověření nezavedené metody nelze dosáhnout se srovnatelnou účinností jiným způsobem a | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §40 odst.1 | | (1) Ministerstvo na základě závěrečné zprávy o výsledku ověřování nezavedené metody, z níž vyplývá možnost jejího využití při poskytování zdravotních služeb, posoudí, zda nezavedená metoda splňuje podmínky pro zavedení do klinické praxe. Při posuzování výsledků ověřování nezavedené metody přihlíží k přínosům této metody pro zlepšení zdravotního stavu pacientů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §40 odst..4 | | (4) Ministerstvo uveřejní ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup  a) uznanou standardní metodu,  b) neuznanou nezavedenou metodu, včetně důvodů, které vedly k jejímu neuznání. | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 b) | b) všechna jednotlivá lékařská ozáření byla předem odůvodněna, přičemž musí být vzaty v úvahu specifické cíle ozáření a vlastnosti dotyčné osoby; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst. 1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.3 | | (3) Indikujícím lékařem se rozumí každý ošetřující lékař nebo zubní lékař, který doporučuje se svým písemným odůvodněním pacienta k lékařskému ozáření aplikujícímu odborníkovi; doporučení s písemným odůvodněním se nevyžaduje, jestliže indikující lékař a aplikující odborník je tatáž osoba. Indikující lékař je povinen posoudit veškeré informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření, které jsou mu známy, tak, aby vyloučil zbytečné ozáření pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 písm a) | | Obsah činností indikujícího lékaře a aplikujícího odborníka, kteří se podílejí na lékařském ozáření  (1) Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  a) vždy vezme v úvahu účinky, přínosy a rizika dostupných metod, které vedou k témuž cíli, avšak nezahrnují žádné ozáření ionizujícím zářením nebo způsobují nižší ozáření ionizujícím zářením, | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 písm.a) bod 3 | | Indikující lékař dále  a) jestliže doporučí provedení lékařského ozáření, v žádosti k provedení lékařského ozáření kromě náležitostí stanovených právními předpisy upravujícími obsah a náležitosti zdravotnické dokumentace3) dále uvede  3. cíl, očekávaný přínos a odůvodnění požadavku lékařského ozáření,  závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 písm.a) bod 4 | | Indikující lékař dále  a) jestliže doporučí provedení lékařského ozáření, v žádosti k provedení lékařského ozáření kromě náležitostí stanovených právními předpisy upravujícími obsah a náležitosti zdravotnické dokumentace3) dále uvede  4. údaje o předchozích aplikacích radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetření nebo léčbu, | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 c) | c) v případě, že druh činnosti zahrnující lékařské ozáření není obecně odůvodněn, bylo možné specifické individuální ozáření tohoto druhu případně odůvodnit za zvláštních okolností, které se pro konkrétní případ zhodnotí a zdokumentují; | | | | 373/2011  ve znění  264/2016 202/2017 | §72 odst. 1 | | (1) Lékařské ozáření užité v rámci ověřování nezavedené metody, lze provádět jen ve zvlášť odůvodněných případech a za použití přiměřených technik tak, aby byly používány pouze postupy odpovídající národním radiologickým standardům. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §72 odst. 2 | | (2) Ustanovení o ověřování nezavedených metod se obdobně použijí na ozáření zdravých osob nebo pacientů v rámci dobrovolné účasti na biomedicínském výzkumném programu, včetně těch ozáření, která nemají mít přímý zdravotní přínos pro osoby podstupující ozáření, nebylo-li lékařské ozáření již posouzeno etickou komisí podle jiného právního předpisu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 písm.b) | | (2) Indikující lékař dále  b) zpracovává zvláštní písemné odůvodnění, jde-li o ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §5 | | (1) Při lékařském ozáření osoby v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, se použijí pouze uznávané medicínské postupy. Při zjišťování, zda je ozáření odůvodněno, se přihlíží ke zvláštní povaze účelu tohoto ozáření, jímž je zjištění onemocnění. Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita určená a aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamenává do zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi.  (2) Lékařské ozáření v rámci preventivní péče, včetně nově zaváděných vyhledávacích vyšetření, může být provedeno pouze tehdy, pokud je optimalizační studií prokázáno, že celospolečenský přínos plynoucí z preventivní péče bude vyšší než možná újma způsobená ionizujícím zářením.  (3) Optimalizační studie je postup, který zajišťuje odůvodnění a optimalizaci ozáření při lékařském ozáření, které je součástí preventivní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, a provádí se před zařazením lékařského ozáření do postupů v rámci poskytování preventivní péče. V průběhu zpracování optimalizační studie se zejména vzájemně porovnává předpokládaný počet osob, které budou vystaveny lékařskému ozáření, předpokládaná úspěšnost zjištění vyhledávaného onemocnění a jeho léčby a předpokládaný počet osob, u nichž by na základě pravděpodobnosti vzniku stochastických účinků ionizujícího záření mohlo dojít k újmě. Současně se posuzuje, zda může být stejného účelu dosaženo použitím metody bez ionizujícího záření.  (4) Optimalizační studie se provede opakovaně, pokud v průběhu poskytování preventivní zdravotní péče dojde k významnému odchýlení od ukazatelů, na nichž byla studie založena. | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 d) | d) si indikující osoba a aplikující odborník, v závislosti na předpisech členského státu, vyhledali, je-li to možné, předchozí diagnostické informace nebo zdravotnickou dokumentaci významné pro plánované ozáření a posoudili tyto údaje tak, aby vyloučili zbytečné ozáření; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | 2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání." | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.3 | | (3) Indikujícím lékařem se rozumí každý ošetřující lékař nebo zubní lékař, který doporučuje se svým písemným odůvodněním pacienta k lékařskému ozáření aplikujícímu odborníkovi; doporučení s písemným odůvodněním se nevyžaduje, jestliže indikující lékař a aplikující odborník je tatáž osoba. Indikující lékař je povinen posoudit veškeré informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření, které jsou mu známy, tak, aby vyloučil zbytečné ozáření pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 písm.b) | | (1) Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  b) se dotáže před každým použitím zdroje ionizujícího záření k lékařskému ozáření pacienta na předchozí aplikace radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu; u ženy v reprodukčním věku se též dotáže na těhotenství nebo kojení dítěte; zjištěné údaje, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu, zaznamená do zdravotnické dokumentace pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 písm.a) bod 4 | | (2) Indikující lékař dále  a) jestliže doporučí provedení lékařského ozáření, v žádosti k provedení lékařského ozáření kromě náležitostí stanovených právními předpisy upravujícími obsah a náležitosti zdravotnické dokumentace 3) dále uvede  4. údaje o předchozích aplikacích radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetření nebo léčbu, | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 e) | e) lékařské ozáření pro lékařský nebo biomedicínský výzkum bylo posouzeno etickou komisí zřízenou v souladu s vnitrostátními postupy nebo příslušným orgánem; | | | | 373/2011 | §33 odst.1 | | Na živém člověku lze provádět ověřování nových postupů v oblasti preventivní, diagnostické a léčebné péče nebo biomedicínského výzkumu spojeného se zdravím a jeho poruchami použitím metody, která dosud nebyla v klinické praxi zavedena (dále jen "nezavedená metoda"), pouze za podmínek stanovených tímto zákonem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 202/2017 | §35 písm.i) | | Ověřování nezavedené metody může provádět poskytovatel, kterému ministerstvo udělilo povolení k ověřování nezavedené metody. Žádost o udělení povolení kromě náležitostí stanovených správním řádem obsahuje  i) závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k ověřování nezavedené metody lékařského ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §36 odst.2 | | (2) Státní úřad pro jadernou bezpečnost vydá závazné stanovisko k ověřování nezavedené metody lékařského ozáření na základě písemné žádosti poskytovatele do 60 dnů ode dne jejího doručení. Žádost musí obsahovat údaje podle § 35 v rozsahu potřebném k posouzení nezavedené metody ve vztahu k lékařskému ozáření a radiační ochraně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §36 odst.5 písm.a) | | Ministerstvo může povolení k ověřování nezavedené metody odejmout, jestliže  a) poskytovatel porušil podmínky stanovené k ověřování nezavedené metody tímto zákonem nebo v povolení k ověřování nezavedené metody, a to na základě výsledků vlastních zjištění nebo podnětu etické komise ustavené poskytovatelem pro ověřování nezavedené metody (dále jen "etická komise"), nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §37 písm.a) | | Poskytovatel před zahájením ověřování nezavedené metody  a) ustaví etickou komisi, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §38 odst.1 | | Etická komise je nezávislou komisí, jejímž úkolem je  a) posuzovat z etického hlediska ověřování nezavedené metody,  b) vykonávat dohled nad průběhem ověřování nezavedené metody z hlediska bezpečnosti a zachovávání práv pacientů, na nichž je nezavedená metoda ověřována. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §72 odst.2 | | (2) Ustanovení o ověřování nezavedených metod se obdobně použijí na ozáření zdravých osob nebo pacientů v rámci dobrovolné účasti na biomedicínském výzkumném programu, včetně těch ozáření, která nemají mít přímý zdravotní přínos pro osoby podstupující ozáření, nebylo-li lékařské ozáření již posouzeno etickou komisí podle jiného právního předpisu. | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 f) | f) příslušný orgán spolu s příslušnými lékařskými vědeckými společnostmi nebo odpovídajícími subjekty provedl zvláštní odůvodnění lékařských radiologických postupů prováděných jako součást programu vyhledávacích vyšetření; | | | | 373/2011  ve znění  264/2016 202/2017 | §71 odst.1 písm.e) | | Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  e) zajistit dodržování pravidel radiační ochrany, včetně pravidel radiační ochrany, při vyhledávacích vyšetřeních s využitím ionizujícího záření, při užití lékařského ozáření v rámci ověřování nezavedené metody, a u pacientek, které by mohly být nebo byly ozářeny v průběhu těhotenství a kojení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | § 5 odst.1 | | (1) Při lékařském ozáření osoby v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, se použijí pouze uznávané medicínské postupy. Při zjišťování, zda je ozáření odůvodněno, se přihlíží ke zvláštní povaze účelu tohoto ozáření, jímž je zjištění onemocnění. Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita určená a aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamenává do zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | § 5 odst.2 | | (2) Lékařské ozáření v rámci preventivní péče, včetně nově zaváděných vyhledávacích vyšetření, může být provedeno pouze tehdy, pokud je optimalizační studií prokázáno, že celospolečenský přínos plynoucí z preventivní péče bude vyšší než možná újma způsobená ionizujícím zářením. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.2 | | (2) Ozáření fyzické osoby podle odstavce 1 musí prokazovat dostatečný čistý přínos s přihlédnutím k přímým zdravotním přínosům pro pacienta, k možným přínosům pro fyzickou osobu poskytující péči a podporu a k možné zdravotní újmě v důsledku ozáření | | | |  |  |
| Čl. 55 odst. 2 h) | h) jakýkoli lékařský radiologický postup prováděný na asymptomatické osobě za účelem včasného zjištění nemoci byl součástí programu vyhledávacích vyšetření nebo vyžadoval zvláštní dokumentované odůvodnění aplikujícího odborníka pro tuto osobu, v konzultaci s indikující osobou a za dodržení pokynů příslušných lékařských vědeckých společností a příslušného orgánu. Zvláštní pozornost musí být věnována poskytování informací osobám vystaveným lékařskému ozáření podle čl. 57 odst. 1 písm. d). | | | | 410/2012 | §5 | | Pravidla a postupy při radiační ochraně při lékařském ozáření v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče  (1) Při lékařském ozáření osoby v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, se použijí pouze uznávané medicínské postupy. Při zjišťování, zda je ozáření odůvodněno, se přihlíží ke zvláštní povaze účelu tohoto ozáření, jímž je zjištění onemocnění. Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita určená a aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamenává do zdravotnické dokumentace vedené o pacientovi.  (2) Lékařské ozáření v rámci preventivní péče, včetně nově zaváděných vyhledávacích vyšetření, může být provedeno pouze tehdy, pokud je optimalizační studií prokázáno, že celospolečenský přínos plynoucí z preventivní péče bude vyšší než možná újma způsobená ionizujícím zářením.  (3) Optimalizační studie je postup, který zajišťuje odůvodnění a optimalizaci ozáření při lékařském ozáření, které je součástí preventivní péče, včetně vyhledávacích vyšetření, a provádí se před zařazením lékařského ozáření do postupů v rámci poskytování preventivní péče. V průběhu zpracování optimalizační studie se zejména vzájemně porovnává předpokládaný počet osob, které budou vystaveny lékařskému ozáření, předpokládaná úspěšnost zjištění vyhledávaného onemocnění a jeho léčby a předpokládaný počet osob, u nichž by na základě pravděpodobnosti vzniku stochastických účinků ionizujícího záření mohlo dojít k újmě. Současně se posuzuje, zda může být stejného účelu dosaženo použitím metody bez ionizujícího záření.  (4) Optimalizační studie se provede opakovaně, pokud v průběhu poskytování preventivní zdravotní péče dojde k významnému odchýlení od ukazatelů, na nichž byla studie založena. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | 2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.3 | | (3)Indikujícím lékařem se rozumí každý ošetřující lékař nebo zubní lékař, který doporučuje se svým písemným odůvodněním pacienta k lékařskému ozáření aplikujícímu odborníkovi; doporučení s písemným odůvodněním se nevyžaduje, jestliže indikující lékař a aplikující odborník je tatáž osoba. Indikující lékař je povinen posoudit veškeré informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření, které jsou mu známy, tak, aby vyloučil zbytečné ozáření pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.4 | | (4) Aplikujícím odborníkem se rozumí lékař, zubní lékař nebo jiný zdravotnický pracovník oprávněný provádět činnosti v rámci lékařského ozáření podle jiného právního předpisu, a který je oprávněn převzít za jednotlivé části lékařského ozáření klinickou odpovědnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  264/2016  202/2017 | §71 odst.1 písm.e) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  e) zajistit dodržování pravidel radiační ochrany, včetně pravidel radiační ochrany, při vyhledávacích vyšetřeních s využitím ionizujícího záření, při užití lékařského ozáření v rámci ověřování nezavedené metody a u pacientek, které by mohly být nebo byly ozářeny v průběhu těhotenství a kojení. | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 1 | Optimalizace 1. Členské státy zajistí, aby všechny dávky při lékařském ozáření pro radiodiagnostické účely a pro účely intervenční radiologie, plánování, řízení a ověřování byly tak nízké, jak je při získání požadovaných lékařských informací rozumně dosažitelné, s přihlédnutím k hospodářským a společenským faktorům. U všech lékařských ozáření pacientů pro radioterapeutické účely musí být ozáření cílových objemů jednotlivě plánováno a jejich dosažení odpovídajícím způsobem ověřeno, přičemž je nutno vzít v úvahu, že dávky pro objemy a tkáně, které nejsou cílové, musí být tak nízké, jak je to při zamýšleném radioterapeutickém účel ozáření rozumně dosažitelné. | | | | 410/2012 | §2 písm.a) | | V rámci optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření se vedle postupů stanovených právními předpisy upravujícími mírové využívání jaderné energie a ionizujícího záření2) zajistí tyto postupy:  a) při vyšetření v oblasti radiodiagnostiky, včetně intervenční radiologie a kardiologie, se použije zobrazovací metoda tak, aby dávky ve tkáních byly co nejnižší, aniž by se tím omezilo získání nezbytných radiodiagnostických informací, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §2 písm.b) | | V rámci optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření se vedle postupů stanovených právními předpisy upravujícími mírové využívání jaderné energie a ionizujícího záření2) zajistí tyto postupy:  b) při vyšetření v oblasti nukleární medicíny se aplikuje pouze nezbytné množství radionuklidu o požadované čistotě a aktivitě, které zaručuje dostatečnou diagnostickou informaci při co nejnižší radiační zátěži pacienta, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §8 odst.2 | | (2) U lékařského ozáření pro radioterapeutické účely, včetně léčebných aplikací radionuklidu, musí být ozáření cílových objemů u každé fyzické osoby podstupující léčbu jednotlivě plánováno a jejich dosažení odpovídajícím způsobem ověřeno, přičemž musí být vzato v úvahu, že dávky pro objemy a tkáně, které nejsou cílové, musí být tak nízké, jak je to při zamýšleném radioterapeutickém účelu ozáření rozumně dosažitelné. | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 2 | 2. Členské státy zajistí stanovení, pravidelný přezkum a používání diagnostických referenčních úrovní pro radiodiagnostická vyšetření, a to s ohledem na doporučené evropské diagnostické referenční úrovně, jsou-li k dispozici, a případně také pro postupy intervenční radiologie, a pokyny k tomuto účelu. | | | | 410/2012 | §9 odst.1 písm.e) | | (1) Hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy je zajišťováno provedením externího kl. auditu. Právnická osoba, které udělilo MZ oprávnění k provádění ex. kl. auditu podle §75 zákona, ověřuje a hodnotí, zda místní radiologické standardy  e) stanovují místní dg. Referenční úrovně a určují způsob hodnocení a evidence jejich dodržování na radiologickém pracovišti | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.1 | | (1) Pro posouzení optimalizace lékařského ozáření při zdravotních výkonech v radiodiagnostice a intervenční radiologii a při diagnostických zdravotních výkonech v nukleární medicíně musí být používány diagnostické referenční úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.2 | | (2) Držitel povolení nebo registrant provádějící lékařské ozáření jsou povinni stanovit místní diagnostickou referenční úroveň pro každý zdravotní výkon v radiodiagnostice a intervenční radiologii běžně prováděný na jejich pracovišti a pro diagnostický zdravotní výkon v nukleární medicíně běžně prováděný na jejich pracovišti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.3 | | (3) Místní diagnostická referenční úroveň může být vyšší než národní diagnostická referenční úroveň pouze v odůvodněném případě užívány diagnostické referenční úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) národní diagnostické referenční úrovně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §54 odst.1 písm.i) | | (1) Hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany držitelem povolení musí zahrnovat  i) přehled a rozbor radiologických událostí a případů, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §54 odst.1 písm.j) | | (1) Hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany držitelem povolení musí zahrnovat  j) přehled revizí místních diagnostických referenčních úrovní a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §79 odst.1 | | (1) Národní diagnostické referenční úrovně stanoví příloha č. 22 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §79 odst.2 | | (2) Záznamy o výsledku prošetření soustavného odchylování od místní diagnostické referenční úrovně musí obsahovat  a) dobu, po kterou k tomuto odchylování docházelo,  b) přibližný počet pacientů, kterých se toto odchylování týkalo,  c) rozsah tohoto odchylování,  d) důvody tohoto odchylování,  e) průběh a výsledky optimalizace v případě, že byla na základě prošetření provedena, a  f) záznam z revize místních diagnostických referenčních úrovní v případě, že byla na základě prošetření provedena. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.22 | | **Národní diagnostické referenční úrovně**  **Národní diagnostické referenční úrovně pro skiagrafická vyšetření dospělých**  pro skupiny standardních pacientů bez ohledu na pohlaví s průměrnou hmotností 70 kg ± 5 kg s hmotnosti jednotlivých pacientů v rozmezí 50 – 90 kg   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Typ vyšetření** | **PKA (mGy**×**cm2)** | **Ke (mGy)** | | Lebka, přehledné snímky PA | 700 | 2,8 | | Lebka, přehledné snímky LAT | 550 | 2,2 | | Hrudník PA | 220 | 0,3 | | Hrudník LAT | 550 | 1,1 | | Krční páteř AP | 290 | 1,7 | | Krční páteř LAT | 280 | 1,3 | | Hrudní páteř AP | 1 100 | 4,4 | | Hrudní páteř LAT | 1 200 | 5,7 | | Bederní páteř AP | 1 700 | 6,2 | | Bederní páteř LAT | 3 100 | 12,0 | | Břicho AP | 2 900 | 5,2 | | Pánev AP | 2 000 | 4,5 |   Vysvětlivky:  PKA – součin kermy a plochy  Ke – vstupní povrchová kerma  PA – zado-přední projekce  LAT – boční projekce  AP – předo-zadní projekce  **Národní diagnostické referenční úrovně pro skiagraficko-skiaskopická a skiaskopická vyšetření dospělých**  pro skupiny standardních pacientů bez ohledu na pohlaví s průměrnou hmotností 70 kg ± 5 kg s hmotnosti jednotlivých pacientů v rozmezí 50 – 90 kg   |  |  | | --- | --- | | **Typ vyšetření** | **PKA na celé vyšetření (Gy**×**cm2)** | | Jícen | 15 | | Žaludek a duodenum | 16 | | Tlusté střevo | 32 | | Pasáž trávicí trubicí | 12 | | Vylučovací urografie | 13 |   Vysvětlivky:  PKA – součin kermy a plochy  **Národní diagnostické referenční úrovně pro vyšetření dospělých v intervenční radiologii**  pro skupiny standardních pacientů bez ohledu na pohlaví s průměrnou hmotností 80 kg ± 5 kg s hmotnosti jednotlivých pacientů v rozmezí 60 – 100 kg   |  |  | | --- | --- | | **Typ vyšetření** | **PKA na celé vyšetření (Gy**×**cm2)** | | Koronarografie | 49 | | PCI/PTCA | 91 |   Vysvětlivky:  PKA – součin kermy a plochy  PCI – perkutánní koronární intervence  PTCA – perkutánní transluminální koronární angioplastika  **Národní diagnostické referenční úrovně pro vyšetření dospělých výpočetní tomografií**  pro skupiny standardních pacientů bez ohledu na pohlaví s průměrnou hmotností 70 kg ± 5 kg s hmotnosti jednotlivých pacientů v rozmezí 50 – 90 kg   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Typ vyšetření** | **CVOL (mGy)** | **PKL na celé vyšetření (mGy**×**cm)** | | Hlava | 65 | 1 100 | | Krk | 21 | 500 | | Hrudník | 15 | 500 | | Páteř | 32 | 550 | | Břicho | 19 | 750 | | Pánev | 25 | 860 |   Vysvětlivky:  PKL – součin kermy a délky  CVOL – objemový kermový index výpočetní tomografie  **Národní diagnostické referenční úrovně pro mamografická vyšetření**  pro skupiny standardních pacientek definovaných tloušťkou prsu po kompresi v cranio–caudální projekci uvedenou v prvním sloupci tabulky   |  |  | | --- | --- | | **Tloušťka prsu po kompresi (mm)** | **DG pro cranio–caudální projekci (mGy)** | | 19 – 23 | 1,1 | | 30 – 34 | 1,3 | | 43 – 47 | 1,6 | | 51 – 55 | 1,8 | | 58 – 62 | 2,1 | | 73 – 77 | 2,5 | | 85 – 95 | 3,0 |   Vysvětlivky:  DG – střední dávka v mléčné žláze  **Národní diagnostické referenční úrovně pro zubní vyšetření dospělých**  pro všechny dospělé pacienty   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Typ vyšetření** | **Ki (mGy)** | **PKA (mGy**×**cm2)** | | Intraorální snímek horního moláru | 1,2 | - | | Jednoduchý panoramatický snímek čelisti | - | 110 |   Vysvětlivky:  Ki – dopadající kerma  PKA – součin kermy a plochy  **Národní diagnostické referenční úrovně pro diagnostická vyšetření dospělých v nukleární medicíně**  pro dospělé pacienty bez ohledu na pohlaví s hmotností 70 kg ± 5 kg   | **Vyšetření** | | | **Radio-nuklid** | **Látka,**  **chemická forma** | **Aktivita aplikovaná při jednom vyšetření**  **(MBq)** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **orgán, systém, onemocnění** | **druh vyšetření, skupina** | | | kosti | scintigrafie (celotělová, třífázová, SPECT1)) | | Tc-99m | fosfáty, fosfonáty | 800 | | kostní dřeň | scintigrafie (celotělová, SPECT) | | Tc-99m | nanokoloidy | 550 | | mozek | scintigrafie | dynamická | Tc-99m | TcO4, DTPA | 600 | | statická, planární | Tc-99m | TcO4, DTPA | 600 | | SPECT | Tc-99m | TcO4, DTPA, HMPAO, ECD | 800 | | receptory | I-123 | Ioflupan, IBZM | 200 | | akumulace glukózy | F-18 | FDG | 400 | | cisternografie | | In-111 | DTPA | 40 | | Yb-169 | EDTA | 40 | | štítná žláza | akumulační test | | I-131 | jodid | 0,5 | | scintigrafie | planární | Tc-99m | TcO4 | 200 | | Tc-99m | MIBI, DMSA (V) | 400 | | I-123 | jodid | 20 | | I-131 | jodid | 7\*) | | Tl-201 | chlorid | 80 | | celotělová  při karcinomu štítné žlázy | Tc-99m | MIBI, DMSA (V) | 800 | | I-131 | jodid | 185 | | Tl-201 | chlorid | 100 | | příštítná tělíska | scintigrafie | planární | Tc-99m | TcO4 | 200 | | Tc-99m | MIBI | 800 | | Tl-201 | chlorid | 80 | | plíce | scintigrafie ventilační | planární | Tc-99m | aerosol, technegas | 1 000\*\*) | | Kr-81m | plyn | 6 000\*\*\*) | | scintigrafie perfuzní | planární | Tc-99m | MAA, mikrosféry | 200 | | SPECT | Tc-99m | MAA, mikrosféry | 3 000 | | srdce | perfuze myokardu | SPECT | Tc-99m | MIBI, tetrofosmin | 900\*\*\*\*)  1 400\*\*\*\*\*) | | SPECT | Tl-201 | chlorid | 110 | | SPECT (reinjekce) | Tl-201 | chlorid | 40 | | metabolické zobrazování PET2) (viabilita) | | F-18 | FDG | 500 | | radionuklidová ventrikulografie | | Tc-99m | erytrocyty | 800 | | scintigrafie prvního průtoku | | Tc-99m | TcO4, DTPA | 900 | | adrenergní invervace | | I-123 | MIBG | 400 | | lymfatický systém | radionuklidová lymfografie | | Tc-99m | nanokoloid | 150 | | detekce sentinelových uzlin | | Tc-99m | nanokoloid | 150 | | cévy | radionuklidová venografie  (jedna končetina) | | Tc-99m | MAA | 200 | | Tc-99m | DTPA | 300 | | radionuklidová angiografie | | Tc-99m | erytrocyty, TcO4, DTPA, HSA | 800 | | scintigrafická detekce trombu | | Tc-99m | trombocyty | 500 | | krev | objem krve a složek | | Tc-99m | HSA | 80 | | I-131 | HSA | 6 | | Cr-51 | erytrocyty | 6 | | přežívání a lokalizace destrukce krevních elementů | | Cr-51 | erytrocyty, trombocyty | 6 | | In-111 | trombocyty | 10 | | ferokinetika | | Fe-59 | Fe(III) citrát | 3 | | slezina | scintigrafie | planární | Tc-99m | alterované erytrocyty | 100 | | SPECT | Tc-99m | alterované erytrocyty | 200 | | hepatobiliární systém | scintigrafie | planární | Tc-99m | koloidy | 150 | | SPECT | Tc-99m | koloidy | 300 | | dynamická | Tc-99m | IDA deriváty | 250 | | gastrointestinální trakt | scintigrafie slinných žláz | | Tc-99m | TcO4 | 100 | | motilita jícnu | | Tc-99m | koloidy | 70 | | gastroesofageální reflux | | Tc-99m | koloidy | 50 | | evakuace žaludku | | Tc-99m | koloidy | 60 | | scintigrafie Meckelova divertiklu | | Tc-99m | TcO4 | 500 | | scintigrafie krvácení do GIT3) | | Tc-99m | erytrocyty | 700 | | stanovení ztrát krve a bílkovin v GIT | | Cr-51 | erytrocyty | 4 | | I-125 | HSA | 6 | | I-131 | HSA | 6 | | Schillingův test | | Co-57 | monocyanocobalamin | 1 | | Co-58 | monocyanocobalamin | 1 | | ledviny | renografie prostá | | I-131 | hippuran | 1 | | scintigrafie | planární | Tc-99m | DMSA (III), glukonát | 150 | | SPECT | Tc-99m | DMSA (III), glukonát | 250 | | dynamická | Tc-99m | DTPA, MAG3, EC | 250 | | s hodnocením perfuze | Tc-99m | DTPA, MAG3, EC | 500 | | stanovení EPPL4), GFR5) | | Tc-99m | MAG3, DTPA | 20 | | I-131 | hippuran | 0,5 | | Cr-51 | EDTA | 3 | | močový  měchýř | radionuklidová cystografie | přímá | Tc-99m | DTPA, TcO4 | 50 | | nepřímá | Tc-99m | MAG3 | 200 | | varlata, šourek | scintigrafie | | Tc-99m | TcO4 | 600 | | nádory | scintigrafie  (planární, SPECT) | | Tc-99m | MIBI, depreotid, protilátky | 800 | | In-111 | protilátky, pentetreotid | 190 | | Ga-67 | citrát | 300 | | Tl-201 | chlorid | 100 | | I-123 | MIBG | 400 | | F-18 | FDG | 750 | | scintimamografie (planární, SPECT) | | Tc-99m | MIBI, tetrofosmin, fosfonáty | 800 | | záněty | scintigrafie  (planární, SPECT) | | Tc-99m | leukocyty, HIG | 600 | | Tc-99m | protilátky | 800 | | In-111 | leukocyty | 30 | | Ga-67 | citrát | 150 |   Vysvětlivky:  \*) jen před terapií I-131  \*\*) aktivita v nebulizátoru; předpokládá se, že méně než desetina se deponuje v plicích  \*\*\*) pro jednu aplikaci  \*\*\*\*) aktivita pro jednu aplikaci v rámci dvoudenního protokolu  \*\*\*\*\*) sumární hodnota pro jednodenní protokol  1) SPECT jedno-fotonová emisní výpočetní tomografie,  2) PET pozitronová emisní tomografie  3) GIT gastrointestinální trakt, trávicí ústrojí,  4) EPPL efektivní průtok plazmy ledvinami,  5) GFR glomerulární filtrace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.5 | | (5) Národními radiologickými standardy se rozumí postupy při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, které odpovídají současným poznatkům vědy a klinické medicíny (dále jen "národní radiologické standardy"). Národní radiologické standardy vydává ministerstvo; zveřejňuje je, včetně jejich aktualizace, nejméně jednou za 5 let, ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 3 | 3. Členské státy u každého lékařského nebo biomedicínského výzkumného projektu zahrnujícího lékařské ozáření zajistí: a) že se jej každá dotyčná osoba účastní dobrovolně; b) že tyto osoby jsou informovány o rizicích ozáření; c) že jsou stanoveny dávkové optimalizační meze pro osoby, u nichž se nepředpokládá přímý zdravotní přínos ozáření; d) že u pacientů, kteří dobrovolně podstoupí experimentální lékařský zákrok a u nichž se očekává, že budou mít z takového zákroku diagnostický nebo terapeutický prospěch, budou příslušné úrovně dávek předtím, než k ozáření dojde, jednotlivě posouzeny aplikujícím odborníkem nebo indikující osobou. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | § 33 | | (1) Na živém člověku lze provádět ověřování nových postupů v oblasti preventivní, diagnostické a léčebné péče nebo biomedicínského výzkumu spojeného se zdravím a jeho poruchami použitím metody, která dosud nebyla v klinické praxi zavedena (dále jen „nezavedená metoda“), pouze za podmínek stanovených tímto zákonem.  (2) Za nezavedené metody se nepovažují  a) metody zavedené do klinické praxe v některém ze států Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru nebo Švýcarské konfederaci,  b) modifikace již zavedených metod, jejichž použití nemá nepříznivé účinky na zdravotní stav pacienta.  (3) V případě pochybností, zda jde o metodu podle odstavce 2 písm. b), rozhodne ministerstvo, a to z moci úřední nebo na žádost poskytovatele, který hodlá modifikaci metod použít při poskytování zdravotních služeb. Podání rozkladu proti rozhodnutí ministerstva nemá odkladný účinek. Účastníky řízení jsou pouze poskytovatelé, kteří hodlají modifikaci již zavedených metod použít při poskytování zdravotních služeb.  (4) Ověřování nezavedené metody lze provádět pouze za předpokladu, že  a) pacient, na němž má být nezavedená metoda ověřována, udělil na základě informace podle § 34 odst. 1 písemný souhlas s ověřováním nezavedené metody,  b) lze očekávat, že nezavedená metoda přinese příznivé výsledky ve prospěch pacienta, na němž má být ověřována, a lze důvodně předpokládat, že se po úspěšném ověření stane novým způsobem prevence, diagnostiky nebo léčení,  c) ověření nezavedené metody nelze dosáhnout se srovnatelnou účinností jiným způsobem a  d) nehrozí opodstatněné nebezpečí, že následkem ověřování nezavedené metody dojde k dlouhodobému nebo vážnému poškození zdraví pacienta, na němž má být nezavedená metoda ověřována.  (5) Ověřování nezavedené metody lze na nezletilém pacientovi nebo pacientovi s omezenou svéprávností provádět pouze na základě písemného souhlasu zákonného zástupce pacienta nebo opatrovníka pacienta po podání informace podle § 34, pokud  a) jsou splněny podmínky stanovené v odstavci 4 písm. b) až d),  b) ověření nezavedené metody se srovnatelnou účinností nelze provádět na pacientech schopných udělit souhlas a  c) tito pacienti s ohledem na svou rozumovou vyspělost nebo schopnost informaci pochopit udělili k ověřování souhlas; nesouhlas pacientů s ověřováním není třeba respektovat, je-li takové ověření jedinou možnou alternativou léčby u jinak neléčitelného onemocnění;  tím není dotčeno ustanovení § 35 zákona o zdravotních službách.  (6) Ověřování nezavedených metod nelze provádět na osobách ve výkonu vazby, trestu odnětí svobody nebo zabezpečovací detence, pokud takové ověření není jedinou možnou alternativou léčby u jinak neléčitelného onemocnění. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §34 | | (1) Informace o nezavedené metodě podaná pacientovi nebo zákonnému zástupci pacienta nebo opatrovníkovi pacienta, na němž má být tato metoda ověřována, musí být prokazatelná a srozumitelná a obsahuje  a) údaje o ověřované metodě včetně účelu, pro který je ověřována,  b) konkrétní postup, který se bude týkat pacienta,  c) možný přínos ověřované metody pro pacienta,  d) předvídatelná rizika a možné obtíže nebo omezení spojená s ověřováním metody a předpokládaná rizika spojená s předčasným odvoláním souhlasu,  e) údaje o jiných možnostech léčby,  f) údaje o způsobu ochrany údajů získaných o pacientovi a o způsobu uveřejňování informací a údajů zjištěných v souvislosti s ověřováním metody rozhodných pro vyhodnocení a zavedení ověřované metody a  g) požadavky na spolupráci a léčebný režim pacienta; tím není dotčeno ustanovení § 35 zákona o zdravotních službách.  (2) Souhlas pacienta nebo zákonného zástupce pacienta nebo opatrovníka pacienta s ověřováním nezavedené metody musí trvat po celou dobu jejího ověřování. V případě odvolání souhlasu pacientem nebo zákonným zástupcem pacienta nebo opatrovníkem pacienta nelze v ověřování metody pokračovat. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §35 | | Ověřování nezavedené metody může provádět poskytovatel, kterému ministerstvo udělilo povolení k ověřování nezavedené metody. Žádost o udělení povolení kromě náležitostí stanovených správním řádem obsahuje  a) popis nezavedené metody,  b) zdůvodnění účelnosti ověřování nezavedené metody,  c) zprávu o výsledcích získaných laboratorním výzkumem, pokusy na zvířatech nebo jiným předklinickým výzkumem,  d) přehled současných poznatků vztahujících se k ověřovaným postupům, včetně poznatků získaných ze zahraničí,  e) podrobný plán ověřování nezavedené metody,  f) pracoviště, kde má být nezavedená metoda ověřována, s uvedením jména, popřípadě jmen, příjmení zdravotnických pracovníků, kteří ji budou ověřovat, včetně označení těch, kteří budou ověřování řídit, a jejich kvalifikace,  g) posouzení zdravotních rizik při zohlednění všech dostupných informací k dané metodě, která by mohla vzniknout při ověřování nezavedené metody,  h) informativní údaje o okruhu pacientů, na nichž má být nezavedená metoda ověřována,  i) závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k ověřování nezavedené metody lékařského ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §36 | | (1) (1) Ministerstvo udělí poskytovateli povolení k ověřování nezavedené metody, jestliže učiní závěr, že  a) předmětem ověřování nezavedené metody jsou nové postupy podle § 33 odst. 1,  b) ověřování nezavedené metody je účelné a  c) poskytovatel je k ověřování nezavedené metody způsobilý.  (2) Státní úřad pro jadernou bezpečnost vydá závazné stanovisko k ověřování nezavedené metody lékařského ozáření na základě písemné žádosti poskytovatele do 60 dnů ode dne jejího doručení. Žádost musí obsahovat údaje podle § 35 v rozsahu potřebném k posouzení nezavedené metody ve vztahu k lékařskému ozáření a radiační ochraně.  (3) Ministerstvo rozhodne o žádosti podle § 35 do 90 dnů ode dne jejího doručení. Jde-li o ověřování nezavedené metody lékařského ozáření, může ministerstvo rozhodnout o udělení povolení pouze na základě závazného stanoviska Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.  (4) Rozhodnutí o udělení povolení k ověřování nezavedené metody vedle náležitostí stanovených správním řádem obsahuje  a) vymezení nezavedené metody,  b) vymezení podmínek, za nichž lze nezavedenou metodu ověřovat,  c) lhůty pro podávání zpráv o jednotlivých etapách ověřování.  (5) Ministerstvo může povolení k ověřování nezavedené metody odejmout, jestliže  a) poskytovatel porušil podmínky stanovené k ověřování nezavedené metody tímto zákonem nebo v povolení k ověřování nezavedené metody, a to na základě výsledků vlastních zjištění nebo podnětu etické komise ustavené poskytovatelem pro ověřování nezavedené metody (dále jen „etická komise“), nebo  b) k odejmutí povolení dal podnět příslušný správní orgán, který v rámci kontrolní činnosti zjistil porušení podmínek pro poskytování zdravotních služeb podle tohoto zákona nebo jiného právního předpisu.  (6) Poskytovatel, kterému bylo odejmuto povolení k ověřování nezavedené metody, je povinen ověřování neprodleně ukončit a provést takové úkony, aby v souvislosti s ukončením ověřování nebylo ohroženo zdraví nebo život pacientů.  (7) Účastníkem řízení o udělení povolení k ověřování nezavedené metody je poskytovatel, který předložil žádost podle § 35. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §37 | | Poskytovatel před zahájením ověřování nezavedené metody  a) ustaví etickou komisi,  b) uzavře pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví způsobenou pacientům v souvislosti s ověřováním nezavedené metody, a to s pojišťovnou, které bylo uděleno povolení k provozování pojišťovací činnosti podle zákona upravujícího pojišťovnictví7); rozsah pojištění musí odpovídat rizikům spojeným s konkrétní ověřovanou nezavedenou metodou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §38 | | (1) Etická komise je nezávislou komisí, jejímž úkolem je  a) posuzovat z etického hlediska ověřování nezavedené metody,  b) vykonávat dohled nad průběhem ověřování nezavedené metody z hlediska bezpečnosti a zachovávání práv pacientů, na nichž je nezavedená metoda ověřována.  (2) Členy etické komise jsou zdravotničtí pracovníci a další osoby, z nichž nejméně dvě třetiny nesmějí být v pracovněprávním nebo obdobném vztahu k poskytovateli, který ji ustavil, členem kontrolního orgánu, statutárním orgánem, členem statutárního orgánu nebo společníkem tohoto poskytovatele. Etická komise musí mít nejméně 5 členů. Předsedu a členy etické komise jmenuje a odvolává poskytovatel. Členy etické komise mohou být pouze osoby bez osobního zájmu na ověřování nezavedené metody; člen etické komise předloží o této skutečnosti čestné prohlášení.  (3) Pokud etická komise zjistí při své činnosti skutečnosti, které nasvědčují tomu, že nejsou dodržovány podmínky, za nichž lze nezavedenou metodu ověřovat, neprodleně tyto skutečnosti sdělí poskytovateli a ministerstvu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §39 | | (1) Poskytovatel ověřující nezavedenou metodu je povinen  a) podávat ministerstvu ve lhůtách stanovených v povolení k ověřování nezavedené metody zprávy o jednotlivých etapách ověřování,  b) neprodleně přerušit nebo zastavit ověřování nezavedené metody, vznikne-li opodstatněná pochybnost, že nezavedená metoda nepřinese předpokládaný výsledek, nebo že její ověřování by mohlo vést k dlouhodobému nebo vážnému poškození zdraví pacienta, na němž je ověřována; tuto skutečnost je povinen neprodleně oznámit ministerstvu,  c) neprodleně oznámit ministerstvu a Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost, pokud vydal souhlasné závazné stanovisko, vzniklou nežádoucí příhodu; nežádoucí příhodou se rozumí nepříznivá změna zdravotního stavu pacienta vzniklá v důsledku ověřování nezavedené metody,  d) umožnit kontrolu v průběhu ověřování nezavedené metody osobám pověřeným ministerstvem, Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, pokud vydal souhlasné závazné stanovisko, nebo členům etické komise.  (2) Poskytovatel předloží do 30 dnů po ukončení ověřování nezavedené metody ministerstvu závěrečnou zprávu o výsledku ověřování, ve které zároveň posoudí nezavedenou metodu z hlediska možnosti jejího využití při poskytování zdravotních služeb. Pokud bylo pro udělení povolení k ověřování nezavedené metody vydáno souhlasné závazné stanovisko Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, předloží poskytovatel do 30 dnů po ukončení ověřování Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost zprávu o průběhu lékařského ozáření a skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění 202/2017 | §40 | | (1) Ministerstvo na základě závěrečné zprávy o výsledku ověřování nezavedené metody, z níž vyplývá možnost jejího využití při poskytování zdravotních služeb, posoudí, zda nezavedená metoda splňuje podmínky pro zavedení do klinické praxe. Při posuzování výsledků ověřování nezavedené metody přihlíží k přínosům této metody pro zlepšení zdravotního stavu pacientů.  (2) Ministerstvo vydá rozhodnutí, jímž nezavedenou metodu  a) uzná jako standardní metodu, pokud na základě posouzení podle odstavce 1 učiní závěr, že byly splněny podmínky pro její zavedení do klinické praxe a nová standardní metoda přispěje ke zlepšení zdravotního stavu pacientů, nebo  b) neuzná jako standardní metodu, pokud na základě posouzení nezavedené metody učiní závěr, že nebyly splněny podmínky pro její zavedení do klinické praxe.  (3) Účastníkem řízení podle odstavce 2 je pouze poskytovatel, který nezavedenou metodu ověřoval.  (4) Ministerstvo uveřejní ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup  a) uznanou standardní metodu,  b) neuznanou nezavedenou metodu, včetně důvodů, které vedly k jejímu neuznání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  264/2016 202/2017 | §71 odst.1 písm.e) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  e) zajistit dodržování pravidel radiační ochrany, včetně pravidel radiační ochrany, při vyhledávacích vyšetřeních s využitím ionizujícího záření, při užití lékařského ozáření v rámci ověřování nezavedené metody, a u pacientek, které by mohly být nebo byly ozářeny v průběhu těhotenství a kojení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §72 odst.2 | | (2) Ustanovení o ověřování nezavedených metod se obdobně použijí na ozáření zdravých osob nebo pacientů v rámci dobrovolné účasti na biomedicínském výzkumném programu, včetně těch ozáření, která nemají mít přímý zdravotní přínos pro osoby podstupující ozáření, nebylo-li lékařské ozáření již posouzeno etickou komisí podle jiného právního předpisu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §6 | | Pravidla a postupy při radiační ochraně osob v rámci dobrovolné účasti zdravých osob nebo pacientů na lékařském ověřování nezavedené metody spojené s lékařským ozářením  (1) Lékařské ozáření osob v rámci dobrovolné účasti zdravých osob nebo pacientů (dále jen „lékařské ozáření osoby“) na lékařském ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením lze provést, pokud  a) tyto osoby jsou písemně informovány o riziku ozáření a poskytnutí informace bylo zaznamenáno do zdravotnické dokumentace vedené o těchto osobách,  b) účast těchto osob je dobrovolná a jejich souhlas s ozářením je vyjádřen písemně.  Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamená do zdravotnické dokumentace.  (2) Lékařské ozáření osob, které se účastní ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona, lze provést, pokud jsou dodržena pravidla a postupy uvedené v odstavci 1, a dále  a) jsou dodrženy tyto optimalizačních meze:  1. diagnostické referenční úrovně4), nebo  2. efektivní dávka na jednotlivce 1 mSv za kalendářní rok, nejvýše však 10 mSv za dobu 10 za sebou jdoucích kalendářních roků,  b) bylo posouzeno a ve zdravotnické dokumentaci písemně odůvodněno, zda je možné využít jinou metodu nezahrnující ionizující záření, a  c) bylo zpracováno zvláštní písemné odůvodnění podle § 3 odst. 2 písm. b). | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 4 | 4. Členské státy zajistí, aby optimalizace zahrnovala výběr vybavení, pravidelné získávání odpovídajících diagnostických informací nebo terapeutických výsledků, praktickou stránku lékařských radiologických postupů, zabezpečování jakosti a posuzování a hodnocení dávek pro pacienta nebo ověření aplikovaných aktivit, s přihlédnutím k hospodářským a společenským faktorům. | | | | 373/2011 ve znění  264/2016 202/2017 | §71 | | (1) (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup,  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody,  c) provádět interní klinický audit, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků, určit termín k jejich odstranění a odstranit je,  d) zajistit provedení externího klinického auditu k tomu oprávněnými osobami, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků a nesouladů s národními radiologickými standardy, určit termín k jejich odstranění a odstranit je; externí klinický audit se neprovádí na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry,  e) zajistit dodržování pravidel radiační ochrany, včetně pravidel radiační ochrany, při vyhledávacích vyšetřeních s využitím ionizujícího záření, při užití lékařského ozáření v rámci ověřování nezavedené metody, a u pacientek, které by mohly být nebo byly ozářeny v průběhu těhotenství a kojení.  (2) Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  a) byly místní radiologické standardy k dispozici všem zdravotnickým pracovníkům provádějícím lékařské ozáření,  b) při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, s výjimkou poskytování těchto služeb na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry, příslušné činnosti související s lékařským ozářením vykonával zdravotnický pracovník, kterým je lékař, radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí, radiologický fyzik, radiologický technik, radiologický asistent se specializovanou způsobilostí, radiologický asistent nebo sestra pro nukleární medicínu, a aby byl tento zdravotnický pracovník dostupný na pracovišti poskytovatele; způsob zajištění dostupnosti tohoto zdravotnického pracovníka a rozsah a způsob zajištění činností jím vykonávaných při lékařském ozáření stanoví prováděcí právní předpis,  c) při poskytovaní zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, byla provedena optimalizace radiační ochrany,  d) byla prováděna navazující teoretická a praktická odborná příprava zdravotnických pracovníků, podílejících se na lékařském ozáření, zohledňující nové poznatky v oblasti radiační ochrany,  e) byla přijata opatření k předcházení vzniku radiační mimořádné události a radiologické události.  (3) Registrující poskytovatel pacienta je povinen na základě žádosti poskytovatele poskytujícího zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, předat písemné informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření. Tím není dotčena povinnost podle zákona o zdravotních službách poskytovat informace potřebné k zajištění návaznosti zdravotních služeb. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  264/2016 202/2017 | §72 | | (1) Lékařské ozáření užité v rámci ověřování nezavedené metody, lze provádět jen ve zvlášť odůvodněných případech a za použití přiměřených technik tak, aby byly používány pouze postupy odpovídající národním radiologickým standardům.  (2) Ustanovení o ověřování nezavedených metod se obdobně použijí na ozáření zdravých osob nebo pacientů v rámci dobrovolné účasti na biomedicínském výzkumném programu, včetně těch ozáření, která nemají mít přímý zdravotní přínos pro osoby podstupující ozáření, nebylo-li lékařské ozáření již posouzeno etickou komisí podle jiného právního předpisu.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) pravidla a postupy při radiační ochraně osob v rámci jejich lékařského vyšetření nebo léčby, obsah činností indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka a dalších pracovníků, kteří se podílí na lékařském ozáření,  b) pravidla a postupy při radiační ochraně v rámci pracovnělékařských služeb a preventivní zdravotní péče,  c) pravidla a postupy při radiační ochraně osob v rámci dobrovolné účasti zdravých osob nebo pacientů na lékařském ověřování nezavedené metody spojené s lékařským ozářením,  d) pravidla a postupy radiační ochrany pacientek ozařovaných v průběhu těhotenství a kojení,  e) pravidla a postupy hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy,  f) minimální požadavky na personální zabezpečení externího klinického auditu,  g) rozsah a způsob provedení optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §73 | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  a) požadavky na odbornou, zvláštní odbornou a specializovanou způsobilost zdravotnických pracovníků,  b) technické parametry radiologických přístrojů, na kterých se provádí lékařské ozáření, minimální vybavení pro jejich kontrolu a nastavování,  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci,  d) radiologické postupy,  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody.adavky na přípravu pacienta k vyšetření a na průběh vlastní metody. | | | |  |  |
|  |  | | | | 408/2016 | §3 | | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, aby  a) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") a  b) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").  (2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.  (3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.  (4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.  (5) V systému řízení musí být  a) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,  b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,  d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,  g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") a  h) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 5 | 5. Členské státy zajistí, že: a) budou stanoveny dávkové optimalizační meze pro ozáření osob poskytujících péči a podporu; b) budou stanoveny náležité pokyny pro ozáření osob poskytujících péči a podporu. | | | | 410/2012 | §6 | | Pravidla a postupy při radiační ochraně osob v rámci dobrovolné účasti zdravých osob nebo pacientů na lékařském ověřování nezavedené metody spojené s lékařským ozářením  (1)  Lékařské ozáření osob v rámci dobrovolné účasti zdravých osob nebo pacientů (dále jen ˙lékařské ozáření osoby˙) na lékařském ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením lze provést, pokud  a) tyto osoby jsou písemně informovány o riziku ozáření a poskytnutí informace bylo zaznamenáno do zdravotnické dokumentace vedené o těchto osobách,  b) účast těchto osob je dobrovolná a jejich souhlas s ozářením je vyjádřen písemně.  Dávka nebo parametry ozáření umožňující odhad dávky nebo aktivita aplikovaná v rámci lékařského ozáření se zaznamená do zdravotnické dokumentace. (2)  Lékařské ozáření osob, které se účastní ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona, lze provést, pokud jsou dodržena pravidla a postupy uvedené v odstavci 1, a dále  a) jsou dodrženy tyto optimalizačních meze:  1.  diagnostické referenční úrovně[4)](file:///D:\epravo.cz\Sb\0C410.HTM#footnote4), nebo  2.  efektivní dávka na jednotlivce 1 mSv za kalendářní rok, nejvýše však 10 mSv za dobu 10 za sebou jdoucích kalendářních roků,  b) bylo posouzeno a ve zdravotnické dokumentaci písemně odůvodněno, zda je možné využít jinou metodu nezahrnující ionizující záření, a  c) bylo zpracováno zvláštní písemné odůvodnění podle § 3 odst. 2 písm. b). | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.1 | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, který provádí lékařské ozáření, je povinen  omezit ozáření fyzických osob, které  a) dobrovolně mimo rámec svých pracovních povinností pečují o pacienty vystavené lékařskému ozáření, tyto pacienty navštěvují nebo žijí ve společné domácnosti s pacienty, kteří byli po aplikaci radionuklidu propuštěni ze zdravotnického zařízení tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 1 mSv efektivní dávky u fyzických osob mladších 18 let a 5 mSv efektivní dávky u ostatních fyzických osob,  b) dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující lékařské ozáření tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 5 mSv efektivní dávky; tyto fyzické osoby musí  1. být starší 18 let,  2. být poučeny o rizicích plynoucích z ozáření,  3. být vybaveny ochrannými prostředky a  4. písemně potvrdit svůj souhlas s ozářením. | | | |  |  |
| Čl. 56 odst. 6 | 6. Členské státy zajistí, aby v případech, kdy pacient podstupuje léčbu nebo vyšetření radionuklidy, aplikující odborník nebo provozovatel, v závislosti na předpisech členského státu, poskytl pacientovi nebo jeho zástupci informace o rizicích ionizujícího záření a náležité pokyny s cílem omezit dávky u osob, které přicházejí s pacientem do styku, na co nejnižší rozumně dosažitelnou úroveň. U terapeutických postupů se tyto pokyny poskytují písemně. Tyto pokyny musí být předány před propuštěním z nemocnice, ambulance nebo jiného podobného zařízení. | | | | 410/2012 | §2 | | V rámci optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření se vedle postupů stanovených právními předpisy upravujícími mírové využívání jaderné energie a ionizujícího záření[2)](file:///D:\epravo.cz\Sb\0C410.HTM#footnote2) zajistí tyto postupy:  b) při vyšetření v oblasti nukleární medicíny se aplikuje pouze nezbytné množství radionuklidu o požadované čistotě a aktivitě, které zaručuje dostatečnou diagnostickou informaci při co nejnižší radiační zátěži pacienta | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 | | Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  b) se dotáže před každým použitím zdroje ionizujícího záření k lékařskému ozáření pacienta na předchozí aplikace radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu; u ženy v reprodukčním věku se též dotáže na těhotenství nebo kojení dítěte; zjištěné údaje, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu, zaznamená do zdravotnické dokumentace pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.2 písm.b) | | (2) Pacient po léčebné nebo diagnostické aplikaci radionuklidu může být propuštěn do domácí péče pouze za  předpokladu, že  b) je poučen o rizicích a bezpečném způsobu chování a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.2 písm.c) | | (2) Pacient po léčebné nebo diagnostické aplikaci radionuklidu může být propuštěn do domácí péče pouze za  předpokladu, že  c) je vybaven písemnými pokyny k bezpečnému způsobu chování, stanoví-li tak prováděcí právní předpis | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.3 písm.d) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  d) případy, kdy je vyžadováno vybavení pacienta písemnými pokyny k bezpečnému způsobu chování po léčebné nebo diagnostické aplikaci radionuklidu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.4 | | (4) Podstupuje-li pacient léčebnou aplikaci radionuklidu, musí držitel povolení poskytnout pacientovi nebo jeho zákonnému zástupci před opuštěním zdravotnického zařízení  a) písemnou informaci o rizicích ionizujícího záření a  b) písemné pokyny, jak omezit dávky fyzické osoby, která přichází s pacientem do styku, na tak nízkou úroveň, jaké lze rozumně dosáhnout. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.5 | | (5) Podstupuje-li pacient diagnostickou aplikaci radionuklidu, musí držitel povolení poskytnout pacientovi před opuštěním zdravotnického zařízení písemné pokyny podle odstavce 4 písm. b) v případě, že by se ozáření fyzické osoby, která přichází s pacientem do styku, mohlo blížit hodnotám obecných limitů pro obyvatele. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.6 | | (6) Na pracovišti, na kterém se provádí léčebná nebo diagnostická aplikace radionuklidu, musí být vyvěšeno na viditelném místě sdělení o nezbytnosti oznámit pracovníkům poskytovatele zdravotních služeb těhotenství nebo kojení před provedením lékařského ozáření. | | | |  |  |
| Čl. 57 odst. 1 | Odpovědnosti 1. Členské státy zajistí, že: a) za každé lékařské ozáření klinicky odpovídá aplikující odborník; b) aplikující odborník, radiologický fyzik a osoby oprávněné k provádění praktické stránky lékařských radiologických postupů jsou, v závislosti na předpisech členského státu, zapojeni do procesu optimalizace; c) indikující osoba a aplikující odborník jsou, v závislosti na předpisech členského státu, zapojeni do procesu odůvodnění jednotlivých lékařských ozáření; d) pokud je to prakticky proveditelné, a před provedením ozáření aplikující odborník nebo indikující osoba, v závislosti na předpisech členského státu, zajistí, aby pacientovi nebo jeho zástupci byly poskytnuty příslušné informace týkající se přínosů a rizik spojených s dávkou záření z lékařského ozáření. Osobám poskytujícím péči a podporu se v souladu s čl. 56 odst. 5 písm. b) poskytují podobné informace a také odpovídající pokyny. | | | | 373/2011 | §70 odst.1 | | (1)Lékařským ozářením se rozumí ozáření fyzických osob podle jiného právního předpisu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | (2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.3 | | (3) Indikujícím lékařem se rozumí každý ošetřující lékař nebo zubní lékař, který doporučuje se svým písemným odůvodněním pacienta k lékařskému ozáření aplikujícímu odborníkovi; doporučení s písemným odůvodněním se nevyžaduje, jestliže indikující lékař a aplikující odborník je tatáž osoba. Indikující lékař je povinen posoudit veškeré informace o zdravotním stavu pacienta významné pro lékařské ozáření, které jsou mu známy, tak, aby vyloučil zbytečné ozáření pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.4 | | (4) Aplikujícím odborníkem se rozumí lékař, zubní lékař nebo jiný zdravotnický pracovník oprávněný provádět činnosti v rámci lékařského ozáření podle jiného právního předpisu, a který je oprávněn převzít za jednotlivé části lékařského ozáření klinickou odpovědnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 | | (1) Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  a) vždy vezme v úvahu účinky, přínosy a rizika dostupných metod, které vedou k témuž cíli, avšak nezahrnují žádné ozáření ionizujícím zářením nebo způsobují nižší ozáření ionizujícím zářením,  b) se dotáže před každým použitím zdroje ionizujícího záření k lékařskému ozáření pacienta na předchozí aplikace radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu; u ženy v reprodukčním věku se též dotáže na těhotenství nebo kojení dítěte; zjištěné údaje, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu, zaznamená do zdravotnické dokumentace pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.2 | | (2) Indikující lékař dále  a) jestliže doporučí provedení lékařského ozáření, v žádosti k provedení lékařského ozáření kromě náležitostí stanovených právními předpisy upravujícími obsah a náležitosti zdravotnické dokumentace3) dále uvede  1. klinickou diagnózu a číselnou diagnózu podle Mezinárodního statistického klasifikačního seznamu nemocí a přidružených zdravotních problémů,  2. informace o skutečnostech významných pro provedení lékařského ozáření pacienta,  3. cíl, očekávaný přínos a odůvodnění požadavku lékařského ozáření,  4. údaje o předchozích aplikacích radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetření nebo léčbu,  b) zpracovává zvláštní písemné odůvodnění, jde-li o ověřování nezavedené metody s lékařským ozářením, pro které není vydáváno závazné stanovisko Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle § 36 zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.3 | | (3) Aplikující odborník dále posoudí cíl a očekávaný přínos vyžádaného lékařského ozáření a provedení ozáření  a) schválí; v takovém případě v souladu s místními radiologickými standardy určí pracoviště, konkrétní zdroj ionizujícího záření, termín a čas pro provedení lékařského ozáření, nebo  b) zamítne; v takovém případě tuto skutečnost uvede v informaci o vyšetření nebo léčbě, a  připojí své jméno, popřípadě jména, a příjmení, datum a podpis; k informaci o vyšetření nebo léčbě v elektronické formě připojí svůj uznávaný elektronický podpis. | | | |  |  |
|  |  | | | | 372/2011 | §31 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel je povinen  a) zajistit, aby byl pacient srozumitelným způsobem v dostatečném rozsahu informován o svém zdravotním stavu a o navrženém individuálním léčebném postupu a všech jeho změnách (dále jen „informace o zdravotním stavu“), | | | |  |  |
|  |  | | | | 372/2011 | §31 odst.1 písm.b) | | (1) Poskytovatel je povinen  b) umožnit pacientovi nebo osobě určené pacientem klást doplňující otázky vztahující se k jeho zdravotnímu stavu a navrhovaným zdravotním službám, které musí být srozumitelně zodpovězeny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 372/2011 | §31 odst. 2 písm.b) | | (2) Informace o zdravotním stavu podle odstavce 1 obsahuje údaje o  b) účelu, povaze, předpokládaném přínosu, možných důsledcích a rizicích navrhovaných zdravotních služeb, včetně jednotlivých zdravotních výkonů, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.1 písm.b) bod 2 | | 1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, který provádí lékařské ozáření, je povinen  omezit ozáření fyzických osob, které  b) dobrovolně pomáhají fyzické osobě podstupující lékařské ozáření tak, aby v součtu za kalendářní rok nepřesáhlo dávkovou optimalizační mez 5 mSv efektivní dávky; tyto fyzické osoby musí  2. být poučeny o rizicích plynoucích z ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.2 písm.b) | | (2) Pacient po léčebné nebo diagnostické aplikaci radionuklidu může být propuštěn do domácí péče pouze za  předpokladu, že  b) je poučen o rizicích a bezpečném způsobu chování a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.2 písm.c) | | (2) Pacient po léčebné nebo diagnostické aplikaci radionuklidu může být propuštěn do domácí péče pouze za  předpokladu, že  c) je vybaven písemnými pokyny k bezpečnému způsobu chování, stanoví-li tak prováděcí právní předpis. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011 ve znění  158/2022 | § 26 | | (1) Radiologický fyzik vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a § 21.  (2) Radiologický fyzik dále může v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí  a) poskytovat konzultace a poradenství a školit další zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a jeho optimalizace,  b) zajišťovat radiační ochranu při poskytování zdravotní péče poskytovatelem zdravotních služeb, zejména radiační ochranu pracovníků, obyvatel a pacientů podle atomového zákona a  c) dozimetricky a nezávislým výpočtem ověřovat radioterapeutické plány.  (3) Radiologický fyzik dále může vykonávat činnosti v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí při zavádění nových radiologických zařízení a fyzikálních metod do klinické praxe. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §131 | | (1) Klinický radiologický fyzik provádí bez odborného dohledu činnosti podle § 26. Dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření  a) provádět činnosti spojené s vývojem a ověřováním nezavedené metody související s lékařským ozářením, se zaměřením na její odůvodnění a optimalizaci,  b) provádět činnosti spojené se zaváděním nového radiologického zařízení do klinické praxe,  c) identifikovat činnosti vyžadující změnu v postupech lékařského ozáření a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů,  d) provádět a organizovat výzkumnou činnost,  e) zajišťovat ověřování stanovených měřidel v oblasti veličin atomové a jaderné fyziky, zajišťovat kalibraci dalších měřidel používaných v oblasti radiologické fyziky,  f) spolupracovat s osobou, která provedla zkoušku dlouhodobé stability, na určení závažnosti závady odhalené touto zkouškou a stanovení termínu k jejímu odstranění,  g) stanovovat kritéria pro přijatelnost radiologických zařízení a dozimetrického vybavení a určovat, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně jeho vyřazení z provozu, při zjištění nedostatků nebo závad při jeho fungování,  h) poskytovat odborné poradenství v otázkách radiologické fyziky a v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a konzultace o optimalizaci lékařského ozáření, a to ostatním zdravotnickým pracovníkům a dohlížející osobě podle atomového zákona,  i) vést specializační vzdělávání,  j) řídit zkoušky provozní stálosti a provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů, stanovovat jejich rozsah, frekvenci a způsob provádění a řídit provádění nápravných opatření v případě jejich nevyhovujících výsledků,  k) seznamovat se s protokoly přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a interpretovat jejich výsledky,  l) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při vyšetřování, analýze a hodnocení radiologické události a rozhodování o přijatých opatřeních za účelem minimalizace jejich rozsahu a pravděpodobnosti jejich vzniku,  m) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při tvorbě místních radiologických standardů,  n) účastnit se interních a externích klinických auditů a  o) připravovat specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování.  (2) Klinický radiologický fyzik, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření provádět fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, zejména  a) řídit stanovování dávek obdržených pacienty a hodnocení ozáření pacientů,  b) řídit optimalizaci zobrazovacího procesu,  c) provádět měření nezbytná pro ověření radiační zátěže pacienta při použití složitých nebo nestandardních radiologických postupů a  d) zajišťovat a vést fyzikálně-technické činnosti spojené s přejímáním, kontrolou, manipulací a uložením radiologických zařízení.  (3) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radiodiagnostiku vykonává v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 a dále  a) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  b) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní.  (4) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v radioterapii a dále  a) provádí plánování v radioterapii,  b) je přítomen přejímací zkoušce a zkoušce dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii a může dávat náměty k obsahu této zkoušky,  c) spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro radioterapii při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události.  (5) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro nukleární medicínu vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v nukleární medicíně a dále  a) v případě léčby radiofarmaky sleduje absorbovanou dávku, provádí výpočty a odhady pro její stanovení včetně posouzení radiačního rizika a poskytuje tyto údaje lékařům,  b) v případě léčby radiofarmaky spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro nukleární medicínu při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události,  c) v případě léčby radiofarmaky provádí dohled nad uvolňováním radioaktivních látek z pracoviště,  d) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  e) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní. | | | |  |  |
| Čl. 57 odst. 2 | Praktickou stránkou lékařských radiologických postupů může provozovatel nebo případně aplikující odborník pověřit jednu nebo více osob, které jsou v tomto ohledu oprávněny jednat v uznaném oboru specializace. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.2 | | (2) Klinickou odpovědností za lékařské ozáření se rozumí odpovědnost za jednotlivé části lékařského ozáření, kterými jsou  a) odůvodnění lékařského ozáření,  b) praktická část lékařského ozáření,  c) hodnocení kvality lékařského ozáření,  d) klinické hodnocení lékařského ozáření a  e) fyzikálně-technická část lékařského ozáření.  Nositelem klinické odpovědnosti za jednotlivé části lékařského ozáření je aplikující odborník v rozsahu své způsobilosti k výkonu povolání. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011 ve znění  202/2017 | §70 odst.4 | | (4) Aplikujícím odborníkem se rozumí lékař, zubní lékař nebo jiný zdravotnický pracovník oprávněný provádět činnosti v rámci lékařského ozáření podle jiného právního předpisu, a který je oprávněn převzít za jednotlivé části lékařského ozáření klinickou odpovědnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění 202/2017 | §71 odst.2 písm.b) | | Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  b) při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, s výjimkou poskytování těchto služeb na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry, příslušné činnosti související s lékařským ozářením vykonával zdravotnický pracovník, kterým je lékař, radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí, radiologický fyzik, radiologický technik, radiologický asistent se specializovanou způsobilostí, radiologický asistent nebo sestra pro nukleární medicínu, a aby byl tento zdravotnický pracovník dostupný na pracovišti poskytovatele; způsob zajištění dostupnosti tohoto zdravotnického pracovníka a rozsah a způsob zajištění činností jím vykonávaných při lékařském ozáření stanoví prováděcí právní předpis, | | | |  |  |
| Čl. 58 a) | Postupy Členské státy zajistí, že: a) ke každému přístroji jsou pro příslušné kategorie pacientů vypracovány písemné protokoly pro každý druh standardního lékařského radiologického postupu; | | | | 373/2011 | §70 odst.1 | | (1) Lékařským ozářením se rozumí ozáření fyzických osob podle jiného právního předpisu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.5 | | (5) Národními radiologickými standardy se rozumí postupy při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, které odpovídají současným poznatkům vědy a klinické medicíny (dále jen „národní radiologické standardy“). Národní radiologické standardy vydává ministerstvo; zveřejňuje je, včetně jejich aktualizace, nejméně jednou za 5 let, ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup.. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 | §71 odst.2 písm.a) | | 2) Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  a) byly místní radiologické standardy k dispozici všem zdravotnickým pracovníkům provádějícím lékařské ozáření, | | | |  |  |
| Čl. 58 b) | Členské státy zajistí, že:  b) informace týkající se ozáření pacienta jsou součástí zprávy o daném lékařském radiologickém postupu; | | | | 373/2011 | §73 písm. c) | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §85 odst.1 | | (1) Držitel povolení nebo registrant provádějící lékařské ozáření jsou povinni zaznamenávat veličiny a parametry umožňující stanovení dávky u každého pacienta pro konkrétní zvolené vyšetření nebo léčbu a předávat je na vyžádání Úřadu. | | | |  |  |
| Čl. 58 c) | Členské státy zajistí, že:  c) indikujícím osobám budou k dispozici indikační kritéria pro doporučení k lékařskému zobrazování, včetně dávky záření z těchto radiologických postupů; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §70 odst.5 | | (5) Národními radiologickými standardy se rozumí postupy při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, které odpovídají současným poznatkům vědy a klinické medicíny (dále jen „národní radiologické standardy“). Národní radiologické standardy vydává ministerstvo; zveřejňuje je, včetně jejich aktualizace, nejméně jednou za 5 let, ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.a) | | Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  a) provést lékařské ozáření jen v případě, že prokáže jeho čistý přínos při zvážení celkového možného diagnostického nebo léčebného přínosu, včetně přímého přínosu pro zdraví osoby nebo přínosu pro společnost, ve srovnání s újmou, kterou může ozáření způsobit; do procesu odůvodnění lékařského ozáření musí být zapojen indikující lékař i aplikující odborník s klinickou odpovědností za odůvodnění lékařského ozáření; indikační kritéria pro odůvodnění lékařského ozáření v případě radiodiagnostiky a nukleární medicíny zveřejňuje a aktualizuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím dálkový přístup, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011 ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §73 | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  a) požadavky na odbornou, zvláštní odbornou a specializovanou způsobilost zdravotnických pracovníků,  b) technické parametry radiologických přístrojů, na kterých se provádí lékařské ozáření, minimální vybavení pro jejich kontrolu a nastavování,  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci,  d) radiologické postupy,  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody. | | | |  |  |
| Čl. 58 d) | Členské státy zajistí, že:  d) do lékařských radiologických činností je odpovídajícím způsobem zapojen radiologický fyzik, přičemž míra jeho zapojení odpovídá radiologickému riziku, které činnost představuje. Zejména: i) radiologický fyzik je úzce zapojen do radioterapeutických činností kromě standardizovaných terapeutických činností nukleární medicíny; ii) radiologický fyzik je zapojen do standardizovaných terapeutických činností nukleární medicíny a také do radiodiagnostických činností a činností intervenční radiologie zahrnujících vysoké dávky záření, jak je uvedeno v čl. 61 odst. 1 písm. c); iii) radiologický fyzik je případně zapojen do lékařských radiologických činností, které nespadají pod písmena a) a b), a to za účelem konzultace a doporučení v otázkách radiační ochrany týkající se lékařského ozáření; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.2 písm.b) | | (2) Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  b) při poskytování zdravotních služeb, jejichž součástí je lékařské ozáření, s výjimkou poskytování těchto služeb na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry, příslušné činnosti související s lékařským ozářením vykonával zdravotnický pracovník, kterým je lékař, radiologický fyzik se specializovanou způsobilostí, radiologický fyzik, radiologický technik, radiologický asistent se specializovanou způsobilostí, radiologický asistent nebo sestra pro nukleární medicínu, a aby byl tento zdravotnický pracovník dostupný na pracovišti poskytovatele; způsob zajištění dostupnosti tohoto zdravotnického pracovníka a rozsah a způsob zajištění činností jím vykonávaných při lékařském ozáření stanoví prováděcí právní předpis, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 55/2011 ve znění  158/2022 | § 26 | | (1) Radiologický fyzik vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a § 21.  (2) Radiologický fyzik dále může v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí  a) poskytovat konzultace a poradenství a školit další zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a jeho optimalizace,  b) zajišťovat radiační ochranu při poskytování zdravotní péče poskytovatelem zdravotních služeb, zejména radiační ochranu pracovníků, obyvatel a pacientů podle atomového zákona a  c) dozimetricky a nezávislým výpočtem ověřovat radioterapeutické plány.  (3) Radiologický fyzik dále může vykonávat činnosti v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí při zavádění nových radiologických zařízení a fyzikálních metod do klinické praxe. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §131 | | (1) Klinický radiologický fyzik provádí bez odborného dohledu činnosti podle § 26. Dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření  a) provádět činnosti spojené s vývojem a ověřováním nezavedené metody související s lékařským ozářením, se zaměřením na její odůvodnění a optimalizaci,  b) provádět činnosti spojené se zaváděním nového radiologického zařízení do klinické praxe,  c) identifikovat činnosti vyžadující změnu v postupech lékařského ozáření a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů,  d) provádět a organizovat výzkumnou činnost,  e) zajišťovat ověřování stanovených měřidel v oblasti veličin atomové a jaderné fyziky, zajišťovat kalibraci dalších měřidel používaných v oblasti radiologické fyziky,  f) spolupracovat s osobou, která provedla zkoušku dlouhodobé stability, na určení závažnosti závady odhalené touto zkouškou a stanovení termínu k jejímu odstranění,  g) stanovovat kritéria pro přijatelnost radiologických zařízení a dozimetrického vybavení a určovat, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně jeho vyřazení z provozu, při zjištění nedostatků nebo závad při jeho fungování,  h) poskytovat odborné poradenství v otázkách radiologické fyziky a v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a konzultace o optimalizaci lékařského ozáření, a to ostatním zdravotnickým pracovníkům a dohlížející osobě podle atomového zákona,  i) vést specializační vzdělávání,  j) řídit zkoušky provozní stálosti a provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů, stanovovat jejich rozsah, frekvenci a způsob provádění a řídit provádění nápravných opatření v případě jejich nevyhovujících výsledků,  k) seznamovat se s protokoly přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a interpretovat jejich výsledky,  l) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při vyšetřování, analýze a hodnocení radiologické události a rozhodování o přijatých opatřeních za účelem minimalizace jejich rozsahu a pravděpodobnosti jejich vzniku,  m) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při tvorbě místních radiologických standardů,  n) účastnit se interních a externích klinických auditů a  o) připravovat specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování.  (2) Klinický radiologický fyzik, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření provádět fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, zejména  a) řídit stanovování dávek obdržených pacienty a hodnocení ozáření pacientů,  b) řídit optimalizaci zobrazovacího procesu,  c) provádět měření nezbytná pro ověření radiační zátěže pacienta při použití složitých nebo nestandardních radiologických postupů a  d) zajišťovat a vést fyzikálně-technické činnosti spojené s přejímáním, kontrolou, manipulací a uložením radiologických zařízení.  (3) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radiodiagnostiku vykonává v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 a dále  a) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  b) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní.  (4) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v radioterapii a dále  a) provádí plánování v radioterapii,  b) je přítomen přejímací zkoušce a zkoušce dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii a může dávat náměty k obsahu této zkoušky,  c) spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro radioterapii při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události.  (5) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro nukleární medicínu vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v nukleární medicíně a dále  a) v případě léčby radiofarmaky sleduje absorbovanou dávku, provádí výpočty a odhady pro její stanovení včetně posouzení radiačního rizika a poskytuje tyto údaje lékařům,  b) v případě léčby radiofarmaky spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro nukleární medicínu při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události,  c) v případě léčby radiofarmaky provádí dohled nad uvolňováním radioaktivních látek z pracoviště,  d) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  e) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II. A.4 | | 4. Dostupností klinického radiologického fyzika se pro účely části II.B. této přílohy rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky a v případě potřeby jeho fyzická přítomnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II. B.1 písm.c) | | 1. Skiagrafie  c) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II.B.2 písm.c) | | 2. Skiaskopie  c) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II.B.3 písm.c) | | 3. Výpočetní tomografie - CT  c) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II.B.4 písm.c) | | 4. Mamografie  c) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II. B.7 písm.c) | | 7. Angiografie, intervenční radiologie a vaskulární intervenční radiologie  c) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II. B.8 písm.c) | | 8. Nukleární medicína  c) radiologický asistent způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu nebo všeobecná sestra se specializovanou nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru, a dále | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 1 část II. B.9 písm.c) | | 9. Radiační onkologie  c) klinický radiologický fyzik. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012 | Příloha 3 část II. 1.8 písm.g) | | 1.8. Nukleární medicína  g) klinický radiologický fyzik - dostupnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 99/2012  ve znění 340/2022 | Příloha 3 část I.24 | | 24. Pokud je součástí oddělení, operačních a porodních sálů RTG nebo CT přístroj, vyžaduje se dostupnost radiologického asistenta nebo radiologa tak, aby byla zajištěna fyzická přítomnost při provádění lékařského ozáření, a dostupnost rady a pomoci klinického radiologického fyzika prostřednictvím telefonu nebo elektronicky a v případě potřeby fyzická přítomnost. | | | |  |  |
| Čl. 58 e) | e) klinické audity se provádějí v souladu s vnitrostátními postupy; | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.c) | | 1. Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen   c) provádět interní klinický audit, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků, určit termín k jejich odstranění a odstranit je, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.d) | | 1. Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen   d) zajistit provedení externího klinického auditu k tomu oprávněnými osobami, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků a nesouladů s národními radiologickými standardy, určit termín k jejich odstranění a odstranit je; externí klinický audit se neprovádí na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry, | | | |  |  |
| Čl. 58 f) | f) pokud jsou diagnostické referenční úrovně soustavně překračovány, provede se odpovídající místní šetření a bez zbytečného prodlení se přijmou nápravná opatření. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | * + - 1. Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen   1. b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1  písm.c) | | * + - 1. Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen   c) provádět interní klinický audit, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků, určit termín k jejich odstranění a odstranit je, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1  písm. d) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  d) zajistit provedení externího klinického auditu k tomu oprávněnými osobami, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků a nesouladů s národními radiologickými standardy, určit termín k jejich odstranění a odstranit je; externí klinický audit se neprovádí na radiologických pracovištích zdravotnických zařízení vybavených pouze zubními rentgeny nebo kostními denzitometry, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §84 odst.4 | | (4) Soustavné odchylování od místní diagnostické referenční úrovně v běžné klinické praxi musí držitel povolení nebo registrant prošetřit, výsledek prošetření zaznamenat a bez zbytečného prodlení přijmout opatření k optimalizaci radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §79 odst.2 | | (2) Záznamy o výsledku prošetření soustavného odchylování od místní diagnostické referenční úrovně musí obsahovat  a) dobu, po kterou k tomuto odchylování docházelo,  b) přibližný počet pacientů, kterých se toto odchylování týkalo,  c) rozsah tohoto odchylování,  d) důvody tohoto odchylování,  e) průběh a výsledky optimalizace v případě, že byla na základě prošetření provedena, a  f) záznam z revize místních diagnostických referenčních úrovní v případě, že byla na základě prošetření provedena. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 59 | Odborná příprava a uznávání Členské státy zajistí, že aplikující odborník, radiologický fyzik a osoby uvedené v čl. 57 odst. 2 splňují požadavky na odbornou přípravu a uznávání stanovené v článcích 79, 14 a 18. | | | | 96/2004 ve znění  189/2008 | §92 | | Vykonávat nelékařské zdravotnické povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče na území České republiky osobami, které nejsou způsobilé k výkonu tohoto povolání nebo k výkonu těchto činností podle tohoto zákona, a to i dočasně nebo příležitostně, je zakázáno. Zakázáno je rovněž užívání označení odbornosti osobami, které nejsou způsobilé k výkonu nelékařského zdravotnického povolání nebo k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče podle tohoto zákona 23). | | | | PT |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  346/2011  126/2016  67/2017  183/2017 | §36a | | (1) Právnická nebo podnikající fyzická osoba se jako provozovatel akreditovaného zařízení dopustí přestupku tím, že  a) uskutečňuje vzdělávání v rozporu s rozhodnutím o udělení akreditace,  b) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. d) nevede dokumentaci o vzdělávání podle vzdělávacího programu v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o udělení akreditace,  c) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. f) neoznámí změnu podmínek souvisejících se zabezpečením vzdělávání podle vzdělávacího programu v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o udělení akreditace,  d) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. g) neumožní vykonání praktické části atestační zkoušky, aprobační zkoušky, rozdílové zkoušky nebo adaptačního období,  e) v rozporu s § 18 odst. 2 nepředá ministerstvu, popřípadě pověřené organizaci, veškerou dokumentaci týkající se účastníků vzdělávání.  (2) Právnická nebo podnikající fyzická osoba se jako provozovatel akreditovaného zařízení s rezidenčním místem dopustí přestupku tím, že  a) uskuteční specializační vzdělávání v rozporu s rozhodnutím o udělení akreditace,  b) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. d) nevede dokumentaci o vzdělávání podle vzdělávacího programu v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o udělení akreditace,  c) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. f) neoznámí změnu podmínek souvisejících se zabezpečením vzdělávání podle vzdělávacího programu v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o udělení akreditace,  d) v rozporu s § 18 odst. 1 písm. g) neumožní vykonání praktické části atestační zkoušky,  e) v rozporu s § 18 odst. 2 nepředá ministerstvu, popřípadě pověřené organizaci, veškerou dokumentaci týkající se účastníků vzdělávání,  f) v rozporu s § 18 odst. 3 nepředá jinému akreditovanému zařízení kopie veškeré dokumentace vedené o účastníkovi specializačního vzdělávání,  g) nezajistí rezidentovi řádné absolvování všech součástí specializačního programu,  h) v rozporu s § 21d písm. b) nenahlásí změnu údajů uvedených v žádosti o dotaci na rezidenční místo, nenahlásí absolvování základního kmene, skončení pracovního poměru rezidenta nebo ukončení specializačního vzdělávání rezidenta,  i) v rozporu s § 21d písm. c) nenahlásí datum zahájení a ukončení přerušení specializačního vzdělávání rezidenta,  j) v rozporu s § 21d písm. e) nepředloží ministerstvu nebo pověřené organizaci průběžnou zprávu a závěrečnou zprávu o účelovosti vynaložení dotace na specializační vzdělávání rezidenta,  k) v rozporu s § 21d písm. f) se nepodrobí kontrole dodržování podmínek čerpání dotace a účelovosti použití vynaložené dotace.  (3) Za přestupek lze uložit pokutu  a) od 5 000 do 50 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. c) a odstavce 2 písm. c), h) až k),  b) od 10 000 do 100 000 Kč, jde-li o přestupek podle odstavce 1 písm. a), b), d) a e) a odstavce 2 písm. a), b), d) až g). | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 1 a) | Vybavení 1. Členské státy zajistí, že: a) veškeré používané lékařské radiologické vybavení podléhá přísnému dohledu z hlediska radiační ochrany; | | | | 263/2016 | §200 odst.1 | | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění  povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření  ionizujícího záření a radioaktivních látek. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 odst.2 písm.a) | | (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  f) zajistit hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím  1. přejímací zkoušky, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, který není zdrojem ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, kostní denzitometr, uzavřený radionuklidový zdroj, u kterého neuplynula doba delší než 6 měsíců od jeho výroby, nebo zdroj ionizujícího záření převzatý výhradně ke skladování, přepravě nebo distribuci, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, a  2. zkoušky dlouhodobé stability, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, kostní denzitometr, otevřený radionuklidový zdroj, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis +) stanoví  a) rozsah a četnost provádění zkoušek podle odstavce 1 písm. f), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis +) stanoví  b) rozsah a četnost zkoušky provozní stálosti prováděné registrantem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis +) stanoví  c) pravidla pro stanovení rozsahu a četnosti zkoušky provozní stálosti prováděné držitelem povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis +) stanoví  d) okruh osob provádějících zkoušku provozní stálosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 1 b) | b) příslušnému orgánu je k dispozici aktuální soupis lékařského radiologického vybavení v každém lékařském radiologickém zařízení; | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.a) | | (1) Úřad vede seznamy  a) jaderných zařízení a zdrojů ionizujícího záření, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  h) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření, radioaktivních odpadů a jaderných položek a evidované údaje předávat Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis +) stanoví  d) rozsah, způsob a dobu uchovávání evidovaných údajů o zdrojích ionizujícího záření, radioaktivních odpadech a jaderných položkách a lhůty pro jejich předávání Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §38 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, se kterým nakládá, následující doklady a údaje:  a) popis zdroje ionizujícího záření umožňující jeho jednoznačnou identifikaci, zahrnující zejména název, označení typu, jméno výrobce a výrobní nebo identifikační číslo,  b) účel nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  c) povolení a jiná rozhodnutí týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  d) provozní záznamy charakterizující způsob a rozsah nakládání se zdrojem ionizujícího záření, v případě otevřeného radionuklidového zdroje také účel a bilanci jeho spotřeby, a  e) záznamy týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření pořízené v rámci soustavného dohledu nad radiační ochranou a záznamy z kontrolní činnosti.  (2) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, který má ve své držbě, dále následující doklady a údaje:  a) datum fyzického převzetí zdroje ionizujícího záření,  b) doklad nabytí držby zdroje ionizujícího záření,  c) v případě zdroje ionizujícího záření podléhajícího schválení typu, s výjimkou radionuklidového zdroje, prohlášení o shodě vystavené výrobcem, dovozcem nebo distributorem,  d) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje,  e) v případě otevřeného radionuklidového zdroje průvodní list vystavený při předání tohoto zdroje předchozím držitelem,  f) protokol o přejímací zkoušce a protokoly o zkouškách dlouhodobé stability, jsou-li tyto zkoušky pro zdroj ionizujícího záření vyžadovány,  g) záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušek provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění,  h) je-li zdroj ionizujícího záření předáván do držby jiné osobě, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a v případě otevřeného radionuklidového zdroje také průvodní list vystavený při tomto předání,  i) je-li radionuklidový zdroj uvolňován z pracoviště, záznamy o jeho uvolnění z pracoviště,  j) je-li radionuklidový zdroj odstraňován jako radioaktivní odpad, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a průvodní list radioaktivního odpadu vystavený při tomto předání a  k) v případě vysokoaktivního zdroje fotografii nebo jiné obdobné vyobrazení, stanoví-li tak atomový zákon.  (3) Protokol o přejímací zkoušce musí být uchováván po dobu používání zdroje ionizujícího záření.  (4) Protokol o zkoušce dlouhodobé stability musí být uchováván do provedení následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 3 let od provedení zkoušky dlouhodobé stability. V případě, že součástí zkoušky dlouhodobé stability bylo měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zdroje ionizujícího záření, musí být protokol o této zkoušce dlouhodobé stability uchováván po celou dobu provozu zdroje ionizujícího záření.  (5) Záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušky provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění musí být uchovávány do následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 1 roku od jejich pořízení.  (6) Nestanoví-li tato vyhláška jinak, údaje podle odstavců 1 a 2 se uchovávají nejméně po dobu 2 let od ukončení nakládání se zdrojem ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §39 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření a registrant musí zasílat písemně Úřadu údaje o zdroji ionizujícího záření, který mají ve své držbě, kromě nevýznamného zdroje ionizujícího záření a drobného zdroje ionizujícího záření, jehož typ byl schválen Úřadem, a to o  a) generátoru záření nejpozději do 1 měsíce po  1. úspěšném provedení přejímací zkoušky,  2. změně údajů,  3. předání do držby jiné osobě a  4. vyřazení z provozu,  b) uzavřeném radionuklidovém zdroji nejpozději do 1 měsíce po  1. fyzickém převzetí uzavřeného radionuklidového zdroje,  2. změně údajů,  3. předání do držby jiné osobě a  4. odstranění jako radioaktivního odpadu nebo jiném zneškodnění,  c) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nejpozději do 1 měsíce po  1. úspěšném provedení přejímací zkoušky,  2. změně údajů,  3. předání zařízení do držby jiné osobě a  4. vyřazení zařízení z provozu.  (2) Rozsah údajů zasílaných Úřadu podle odstavce 1 stanoví příloha č. 16 k této vyhlášce.  (3) Držitel povolení k výrobě, dovozu, distribuci nebo vývozu zdroje ionizujícího záření a registrant musí zasílat písemně Úřadu přehled vyrobených, dovezených, distribuovaných nebo vyvezených zdrojů ionizujícího záření souhrnně za předchozí kalendářní čtvrtletí nejpozději do 1 měsíce po jeho uplynutí. Rozsah zasílaných údajů stanoví příloha č. 17 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 1 c) | c) provozovatel provádí odpovídající programy zabezpečování jakosti a posuzování dávek pacientovi nebo ověřování aplikované aktivity a | | | | 263/2016 | §29 odst.1 písm.a) bod 3 | | (1) K zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení musí být zaveden a udržován systém řízení  a) držitelem povolení podle  3. § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7, provozuje-li pracoviště III. kategorie, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §29 odst.7 | | (7) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na zavedení, udržování a zlepšování systému řízení,  b) obsah dokumentace systému řízení a způsob jejího vedení,  c) pravidla provádění a řízení procesů a činností včetně zvláštních procesů,  d) způsob plánování v systému řízení a rozsah a způsob provedení dokumentace tohoto plánování,  e) postup provádění změn systému řízení,  f) pravidla posuzování účinnosti systému řízení včetně procesů a činností a jejich změn,  g) postupy řízení neshody. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  f) zajistit hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím  1. přejímací zkoušky, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, který není zdrojem ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, kostní denzitometr, uzavřený radionuklidový zdroj, u kterého neuplynula doba delší než 6 měsíců od jeho výroby, nebo zdroj ionizujícího záření převzatý výhradně ke skladování, přepravě nebo distribuci, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, a  2. zkoušky dlouhodobé stability, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, kostní denzitometr, otevřený radionuklidový zdroj, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  g) provádět ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, pokud se nejedná o nevýznamný zdroj ionizujícího záření nebo otevřený radionuklidový zdroj, výsledky této zkoušky hodnotit a v případě nevyhovujících výsledků provést nápravná opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.i) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  i) nepoužívat zdroj ionizujícího záření, pokud  1. neprošel úspěšně přejímací zkouškou, nebo  2. neprošel úspěšně zkouškou dlouhodobé stability nebo od poslední úspěšné zkoušky dlouhodobé stability uplynula delší lhůta, než je stanovena pro její periodické provádění, nebo nastaly jiné důvody k provedení této zkoušky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst. 2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a četnost provádění zkoušek podle odstavce 1 písm. f), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah a četnost zkoušky provozní stálosti prováděné registrantem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) pravidla pro stanovení rozsahu a četnosti zkoušky provozní stálosti prováděné držitelem povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  d) okruh osob provádějících zkoušku provozní stálosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.e) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  e) okruh osob povinných zajistit plnění povinností podle odstavce 1 písm. g), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.f) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  f) postup hodnocení zkoušky provozní stálosti a nakládání s jeho výsledky, včetně způsobu a doby uchovávání jeho výsledků, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.g) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  g) kritéria pro hodnocení zkoušky dlouhodobé stability, pravidla pro odstraňování závad zjištěných touto zkouškou a způsob stanovení lhůt pro odstranění těchto závad, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  b) vypracovat místní radiologické standardy pro všechny výkony, které standardně provádí, a zajistit jejich dodržování; při vypracování místních radiologických standardů vychází z národních radiologických standardů, jsou-li k dispozici, konkrétních podmínek na pracovišti zdravotnického zařízení a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb; v případě, že zavede novou metodu lékařského ozáření a národní radiologické standardy nejsou dosud vypracovány, poskytne svůj místní radiologický standard a případně další potřebné informace ministerstvu jako podklad pro vypracování národního radiologického standardu, který bude zpracovaný a uveřejněný do 1 roku od zavedení této metody, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.1 písm.c) | | (1) Poskytovatel poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření, je povinen  c) provádět interní klinický audit, vyhodnotit zjištění učiněná na jeho základě, navrhnout řešení zjištěných nedostatků, určit termín k jejich odstranění a odstranit je, | | | |  |  |
|  |  | | | | 408/2016 | §3 | | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, aby  a) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") a  b) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").  (2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.  (3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.  (4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.  (5) V systému řízení musí být  a) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,  b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,  d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,  g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") a  h) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §51 | | Program zajištění radiační ochrany musí obsahovat  a) popis povolované činnosti,  b) místo výkonu povolované činnosti,  c) specifikaci druhů zdrojů ionizujícího záření v rámci povolované činnosti,  d) popis organizační struktury osoby vykonávající povolovanou činnost,  e) práva, povinnosti a vzájemné vztahy fyzických osob, které řídí, provádějí nebo hodnotí povolovanou činnost,  f) popis způsobu řízení dokumentace a záznamů v rámci povolované činnosti, včetně seznamu této dokumentace a záznamů,  g) popis způsobu předávání informací Úřadu,  h) popis způsobu řešení neshod, včetně uplatnění nápravných opatření a vyhodnocení jejich účinnosti,  i) popis systému informování a vzdělávání radiačního pracovníka v radiační ochraně a připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost a ověřování jeho znalostí a  j) popis rozsahu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 1 d) | d) před prvním použitím vybavení pro klinické účely je provedena přejímací zkouška a následně se pravidelně a po každé významné údržbě, která by mohla ovlivnit jeho funkčnost, testuje jeho fungování. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  f) zajistit hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím  1. přejímací zkoušky, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, který není zdrojem ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, kostní denzitometr, uzavřený radionuklidový zdroj, u kterého neuplynula doba delší než 6 měsíců od jeho výroby, nebo zdroj ionizujícího záření převzatý výhradně ke skladování, přepravě nebo distribuci, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, a  2. zkoušky dlouhodobé stability, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, kostní denzitometr, otevřený radionuklidový zdroj, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  g) provádět ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, pokud se nejedná o nevýznamný zdroj ionizujícího záření nebo otevřený radionuklidový zdroj, výsledky této zkoušky hodnotit a v případě nevyhovujících výsledků provést nápravná opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a četnost provádění zkoušek podle odstavce 1 písm. f), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah a četnost zkoušky provozní stálosti prováděné registrantem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) pravidla pro stanovení rozsahu a četnosti zkoušky provozní stálosti prováděné držitelem povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  d) okruh osob provádějících zkoušku provozní stálosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.f) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  f) postup hodnocení zkoušky provozní stálosti a nakládání s jeho výsledky, včetně způsobu a doby uchovávání jeho výsledků, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §26 odst.1 | | (1) Přejímací zkouška musí být provedena po instalaci zdroje ionizujícího záření před zahájením jeho používání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 2 | 2. Členské státy zajistí, aby příslušný orgán podnikl kroky s cílem zajistit, aby provozovatel přijal nezbytná opatření k odstranění nedostatků nebo závad při fungování používaného lékařského radiologického vybavení. Přijmou rovněž specifická kritéria pro přijatelnost vybavení s cílem určit, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně vyřazení vybavení z provozu. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  g) provádět ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, pokud se nejedná o nevýznamný zdroj ionizujícího záření nebo otevřený radionuklidový zdroj, výsledky této zkoušky hodnotit a v případě nevyhovujících výsledků provést nápravná opatření, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.i) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  i) nepoužívat zdroj ionizujícího záření, pokud  1. neprošel úspěšně přejímací zkouškou, nebo  2. neprošel úspěšně zkouškou dlouhodobé stability nebo od poslední úspěšné zkoušky dlouhodobé stability uplynula delší lhůta, než je stanovena pro její periodické provádění, nebo nastaly jiné důvody k provedení této zkoušky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.2 písm.g) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah a četnost zkoušky provozní stálosti prováděné registrantem,  g) kritéria pro hodnocení zkoušky dlouhodobé stability, pravidla pro odstraňování závad zjištěných touto zkouškou a způsob stanovení lhůt pro odstranění těchto závad, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §30 | | (1) Závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability se kategorizují jako velmi závažné nebo méně závažné. Pravidla kategorizace závad zjištěných při zkoušce dlouhodobé stability stanoví příloha č. 12 k této vyhlášce.  (2) Zkouška dlouhodobé stability se považuje za úspěšnou  a) pokud při ní nejsou zjištěny závady,  b) po dobu plynutí lhůty pro odstranění méně závažné závady zjištěné zkouškou dlouhodobé stability, nebo  c) pokud při částečné zkoušce dlouhodobé stability provedené podle § 29 odst. 1 písm. f) nebyly zjištěny závady.  (3) Zkouška dlouhodobé stability se považuje za neúspěšnou, pokud  a) při ní byla zjištěna velmi závažná závada, nebo  b) méně závažná závada nebyla odstraněna nebo její odstranění nebylo potvrzeno ve stanovené lhůtě úspěšnou zkouškou dlouhodobé stability nebo úspěšnou částečnou zkouškou dlouhodobé stability.  (4) Pokud je během zkoušky dlouhodobé stability zjištěna velmi závažná závada, osoba, která zkoušku provádí, musí neprodleně sdělit písemně tuto skutečnost držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a uvést ji v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability.  (5) Lhůtu pro odstranění méně závažné závady musí stanovit osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, při níž je tato závada zjištěna. Lhůtu pro odstranění méně závažné závady a provozní omezení vyplývající z této závady musí tato osoba  a) neprodleně po zjištění této závady sdělit držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a  b) uvést je v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability.  (6) Při stanovení lhůty pro odstranění méně závažné závady musí být zohledněn charakter zjištěné méně závažné závady a způsob běžného používání zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu.  (7) Lhůta pro odstranění méně závažné závady nesmí být delší než 3 měsíce a běží ode dne provedení zkoušky dlouhodobé stability, při níž byla tato závada poprvé zjištěna. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.12 | | **Kategorizace závad zjištěných při zkoušce dlouhodobé stability**   1. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného při lékařském ozáření v radioterapii, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       2. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pacienta nebo pracovníka nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to       1. viditelné poškození uzavřeného radionuklidového zdroje, které by mohlo vést k jeho netěsnosti v blízké době a které není velmi závažnou závadou, nebo       2. jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodech 1.1 nebo 1.2.1. 2. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného při lékařském ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. funkční závada nebo kombinace funkčních závad, které mohou způsobit přímé ohrožení zdraví pacienta,       2. výskyt významných artefaktů zcela znemožňujících diagnostické čtení snímku,       3. na skiagrafických a skiaskopických rentgenových zařízeních první polotloušťka při 80 kV menší než 2,3 mm Al,       4. na skiagrafických rentgenových zařízeních          1. odchylka napětí od nominální hodnoty větší než 20 %,          2. s filmovým receptorem obrazu bez expoziční automatiky krátkodobá reprodukovatelnost kermy při stejných expozičních parametrech větší než 20 %,          3. s filmovým receptorem obrazu reprodukovatelnost expoziční automatiky větší než 40 %, nebo          4. prostorové rozlišení menší než 1,6 lp/mm,       5. na skiaskopických rentgenových zařízeních          1. součet odchylek okrajů rentgenového pole a receptoru obrazu na všech stranách větší než 10 % ze vzdálenosti ohnisko - receptor obrazu,          2. nízkokontrastní detekovatelnost větší než 4 %, nebo          3. prostorové rozlišení menší než 0,8 lp/mm,       6. na zařízeních výpočetní tomografie pokles kermového indexu výpočetní tomografie o 70 % nebo více oproti výchozí hodnotě při stejných expozičních parametrech, nebo       7. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pacienta nebo pracovníka nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodě 2.1. 3. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného v defektoskopii a karotáži, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       2. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodě 3.1. 4. Závady zjištěné u jiného zdroje ionizujícího záření, neuvedeného v bodech 1 až 3, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. funkční závada nebo kombinace funkčních závad, které mohou způsobit přímé ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby,       2. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       3. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to       1. viditelné poškození uzavřeného radionuklidového zdroje, které by mohlo vést k jeho netěsnosti v blízké době a které není velmi závažnou závadou, nebo       2. jiná závada zjištěná během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedená v bodech 4.1 nebo 4.2.1.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.a) | 3. Členské státy zajistí, že: a) používání skiaskopického vybavení bez přístroje pro automatickou kontrolu příkonu dávky nebo bez zesilovače obrazu či jiného ekvivalentního přístroje je zakázáno; | | | | 422/2016 | §77 odst.1 písm.b) bod 1 | | (1) Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  b) skiaskopický  1. nesmí umožňovat zobrazování přímou skiaskopií, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §77 odst.1 písm.b) bod 2 | | (1) Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  b) skiaskopický  2. musí být vybaven automatickou regulací dávkového příkonu, | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.b) | 3. Členské státy zajistí, že: b) vybavení používané pro zevní radioterapii se nominální energií svazku překračující 1 MeV je opatřeno přístrojem k ověření klíčových parametrů léčby. Vybavení instalované před …\* může být z tohoto požadavku vyňato; | | | | 422/2016 | §75 odst.1 písm.c) | | 1) Pracoviště pro radioterapii musí být vybaveno, je-li  c) s radionuklidovým ozařovačem nebo urychlovačem částic,  1. plánovací jednotkou,  2. simulátorem,  3. dozimetrickým vybavením pro testování vlastností zdroje ionizujícího záření,  4. provádí-li se na něm radikální radioterapie, verifikačním systémem,  5. provádí-li se na něm radikální radioterapie, systémem pro dozimetrické ověřování aplikované dávky, kterým je in-vivo dozimetrie nebo její plnohodnotná alternativa, a  6. u technik s modulovanou intenzitou svazku systémem pro plošné a prostorové dozimetrické ověřování dávkové distribuce. | | | | PT |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.c) | 3. Členské státy zajistí, že: c) každé vybavení používané pro intervenční radiologii je opatřeno přístrojem nebo funkcí, které informují aplikujícího odborníka a osoby provádějící praktickou stránku lékařských postupů o množství záření vydávaného tímto vybavením během daného postupu. Vybavení instalované před …\* může být z tohoto požadavku vyňato; | | | | 422/2016 | §76 písm.b) bod 5 | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  b) pro intervenční radiologii musí  5. v průběhu vyšetření informovat fyzickou osobu provádějící vyšetření o kumulované radiační zátěži pacienta a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §116 odst.2 písm.b) | | (2) Požadavky na zdroje ionizujícího záření používané pro lékařské ozáření uvedené v  b) § 76 písm. b) bodě 5 a písm. c) bodě 7 se použijí na zdroje ionizujícího záření instalované po 1. únoru 2018. | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.d) | 3. Členské státy zajistí, že: d) každé vybavení používané pro intervenční radiologii a počítačovou tomografii a každé nové vybavení používané pro účely plánování, řízení a ověřování je opatřeno přístrojem nebo funkcí, které aplikujícího odborníka po skončení daného postupu informují o příslušných parametrech pro posouzení dávky pro pacienta; | | | | 422/2016 | §76 písm.a) | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  a) určený pro radiodiagnostiku nebo pro účely plánování, řízení a ověřování v radioterapii musí být vybaven přístrojem nebo odpovídajícími prostředky, které poskytnou kvantitativní informaci o ozáření pacienta; je-li to technicky proveditelné, musí se tato informace automaticky přenášet do záznamu o vyšetření pacienta, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §76 písm.b) bod 1 | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  b) pro intervenční radiologii musí  1. po vyšetření poskytovat kvantitativní informaci o ozáření pacienta, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §76 písm.c) bod 1 | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  c) pro výpočetní tomografii musí  1. po vyšetření poskytovat kvantitativní informaci o ozáření pacienta, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §116 odst.2 písm.a) | | (2) Požadavky na zdroje ionizujícího záření používané pro lékařské ozáření uvedené v  a) § 76 písm. a), písm. b) bodech 3 a 4 a písm. c) bodech 3 až 6 se použijí na zdroje ionizujícího záření instalované po nabytí účinnosti této vyhlášky a | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.e) | 3. Členské státy zajistí, že: e) vybavení používané pro intervenční radiologii a počítačovou tomografii má schopnost přenosu informací vyžadovaných podle odst. 3 písm. d) do záznamu o vyšetření. Vybavení instalované před …\* může být z tohoto požadavku vyňato; | | | | 422/2016 | §76 písm.c) bod 6 | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  c) pro výpočetní tomografii musí  6. poskytovat strukturované zprávy o radiační dávce, které se automaticky přenáší do záznamu o vyšetření pacienta, a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §76 písm.b) bod 4 | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  b) pro intervenční radiologii musí  4. poskytovat strukturované zprávy o radiační dávce, které se automaticky přenáší do záznamu o vyšetření pacienta, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §116 odst.2 písm.a) | | (2) Požadavky na zdroje ionizujícího záření používané pro lékařské ozáření uvedené v  a) § 76 písm. a), písm. b) bodech 3 a 4 a písm. c) bodech 3 až 6 se použijí na zdroje ionizujícího záření instalované po nabytí účinnosti této vyhlášky a | | | |  |  |
| Čl. 60 odst. 3 písm.f) | 3. Členské státy zajistí, že: f) aniž je dotčen odst. 3 písm. c), d) a e), je nové radiodiagnostické vybavení produkující ionizující záření vybaveno přístrojem nebo odpovídajícími prostředky, které informují aplikujícího odborníka o příslušných parametrech pro posouzení dávky pro pacienta. Toto vybavení musí mít případně schopnost přenosu těchto informací do záznamu o vyšetření. | | | | 422/2016 | §76 písm.a) | | Zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření  a) určený pro radiodiagnostiku nebo pro účely plánování, řízení a ověřování v radioterapii musí být vybaven přístrojem nebo odpovídajícími prostředky, které poskytnou kvantitativní informaci o ozáření pacienta; je-li to technicky proveditelné, musí se tato informace automaticky přenášet do záznamu o vyšetření pacienta, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §116 odst.2 písm.a) | | (2) Požadavky na zdroje ionizujícího záření používané pro lékařské ozáření uvedené v  a) § 76 písm. a), písm. b) bodech 3 a 4 a písm. c) bodech 3 až 6 se použijí na zdroje ionizujícího záření instalované po nabytí účinnosti této vyhlášky a | | | |  |  |
| Čl. 61 odst. 1 | Zvláštní činnosti 1. Členské státy zajistí, aby pro lékařské ozáření, které a) se týká dětí; b) souvisí s programem vyhledávacích vyšetření; c) zahrnuje vysoké dávky pacientovi, k čemuž může dojít v intervenční radiologii, nukleární medicíně, počítačové tomografii nebo radioterapii  bylo používáno vhodné lékařské radiologické vybavení, praktické technické metody a pomocné vybavení. Zvláštní pozornost se u těchto činností věnuje programům zabezpečování jakosti a posouzení dávek pacientovi nebo ověřování aplikované aktivity. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §73 | | Národní radiologické standardy obsahují zejména  a) požadavky na odbornou, zvláštní odbornou a specializovanou způsobilost zdravotnických pracovníků,  b) technické parametry radiologických přístrojů, na kterých se provádí lékařské ozáření, minimální vybavení pro jejich kontrolu a nastavování  c) způsob stanovení zátěže pacientů; požadavky na podklady nutné pro odhad dávky, na způsob jejich hodnocení a na jejich evidenci,  d) radiologické postupy,  e) požadavky na přípravu pacienta k vyšetření a léčbě a na průběh vlastní metody. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §8 | | Při vyšetření nezletilého pacienta může být lékařské ozáření provedeno pouze s použitím vhodných zdravotnických prostředků a postupů určených pro tuto skupinu pacientů. Při lékařském ozáření nezletilého pacienta se věnuje zvýšená pozornost hodnocení tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §85 odst.2 | | (2) Držitel povolení nebo registrant provádějící lékařské ozáření jsou povinni při provádění lékařského ozáření dětí, lékařského ozáření, které je spojeno s vysokými dávkami pacientům při radioterapii, intervenční radiologii, výpočetní tomografii a nukleární medicíně, a v rámci vyhledávacího vyšetření věnovat zvýšenou pozornost hodnocení ozáření pacientů a volbě postupů určených pro lékařské ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.1 | | (1) Držitel povolení nebo registrant provádějící lékařské ozáření jsou povinni vybavit pracoviště, na kterém se provádí lékařské ozáření, přístroji a pomůckami k zajištění radiační ochrany pacienta a fyzické osoby, která mu poskytuje pomoc. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §86 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na zdroj ionizujícího záření používaný při lékařském ozáření a vybavení pracoviště pro rentgenovou diagnostiku a radioterapii, | | | |  |  |
|  |  | | | | 408/2016 | §3 | | (1) Systém řízení musí být zaveden, udržován a zlepšován tak, aby  a) bylo účinným způsobem dosahováno cíle, který směřuje k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "cíl systému řízení") a  b) byly plněny všechny požadavky, které mohou sloužit k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, (dále jen "integrovaný požadavek").  (2) Osoba zavádějící systém řízení musí při rozhodování přednostně dbát o dosahování cíle systému řízení.  (3) Procesy a činnosti v systému řízení musí být zavedeny tak, aby zajišťovaly dosahování cíle systému řízení a plnění integrovaných požadavků.  (4) Procesy a činnosti v systému řízení musí být prováděny plánovaně a systematicky.  (5) V systému řízení musí být  a) vytvořeny podmínky pro udržování, zlepšování a hodnocení systému řízení, včetně jeho změn,  b) zavedena opatření k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  c) zavedena opatření k zajišťování shody činností prováděných osobou zavádějící systém řízení s požadavky právních předpisů,  d) integrované požadavky plněny ve vzájemném souladu tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  e) integrované požadavky vzájemně spojeny tak, aby jaderná bezpečnost, radiační ochrana, technická bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení byly trvale zajištěny,  f) v rámci organizační struktury stanoven způsob řízení a jednotlivé úrovně řízení,  g) rozvíjena a udržována schopnost vedení pracovníků k zajišťování a zvyšování úrovně jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení (dále jen "schopnost vedení") u pracovníka pověřeného řízením nebo se schopností vedení (dále jen "vůdčí pracovník") a  h) schopnost vedení rozvíjena a udržována na všech úrovních řízení tak, aby mohla být účinně uplatňována při dosahování cíle systému řízení a rozvíjení a hodnocení kultury bezpečnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §30 | | (1) Závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability se kategorizují jako velmi závažné nebo méně závažné. Pravidla kategorizace závad zjištěných při zkoušce dlouhodobé stability stanoví příloha č. 12 k této vyhlášce.  (2) Zkouška dlouhodobé stability se považuje za úspěšnou  a) pokud při ní nejsou zjištěny závady,  b) po dobu plynutí lhůty pro odstranění méně závažné závady zjištěné zkouškou dlouhodobé stability, nebo  c) pokud při částečné zkoušce dlouhodobé stability provedené podle § 29 odst. 1 písm. f) nebyly zjištěny závady.  (3) Zkouška dlouhodobé stability se považuje za neúspěšnou, pokud  a) při ní byla zjištěna velmi závažná závada, nebo  b) méně závažná závada nebyla odstraněna nebo její odstranění nebylo potvrzeno ve stanovené lhůtě úspěšnou zkouškou dlouhodobé stability nebo úspěšnou částečnou zkouškou dlouhodobé stability.  (4) Pokud je během zkoušky dlouhodobé stability zjištěna velmi závažná závada, osoba, která zkoušku provádí, musí neprodleně sdělit písemně tuto skutečnost držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a uvést ji v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability.  (5) Lhůtu pro odstranění méně závažné závady musí stanovit osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, při níž je tato závada zjištěna. Lhůtu pro odstranění méně závažné závady a provozní omezení vyplývající z této závady musí tato osoba  a) neprodleně po zjištění této závady sdělit držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a  b) uvést je v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability.  (6) Při stanovení lhůty pro odstranění méně závažné závady musí být zohledněn charakter zjištěné méně závažné závady a způsob běžného používání zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu.  (7) Lhůta pro odstranění méně závažné závady nesmí být delší než 3 měsíce a běží ode dne provedení zkoušky dlouhodobé stability, při níž byla tato závada poprvé zjištěna. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 | | (1) Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti v rozsahu a četnosti, které stanoví příloha č. 13 k této vyhlášce.  (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  a) vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření,  b) ověření charakteristických provozních parametrů a vlastností zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, a to  1. pravidelně s četností odpovídající vlivu ověřované skutečnosti na běžný provoz,  2. při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, zejména po změně zobrazení při běžném snímkování, po změně dávkových indikací nebo při podezření na změnu geometrie nebo kolimace svazku záření,  3. po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce provozní stálosti, zejména po opravě nebo kalibraci diagnostického monitoru, po zásahu do softwaru digitalizace obrazu nebo po přeprogramování expozičních předvoleb, a  4. po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje.  (3) Rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce.  (4) Při stanovování rozsahu a četnosti zkoušek provozní stálosti musí držitel povolení zohlednit  a) stav zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) běžné způsoby použití a provozu zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) rozsah a četnost těchto zkoušek, které jsou uvedené v  1. instrukcích od výrobce zdroje ionizujícího záření,  2. rozhodnutí o schválení typu zdroje ionizujícího záření, nebo  3. protokolu o přejímací zkoušce nebo o zkoušce dlouhodobé stability, a  d) pravidla správné praxe zajišťující radiační ochranu při používání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 | | (1) Zkoušky provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření musí provádět  a) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost vyšší než měsíční,  1. lékař, který běžně v klinické praxi popisuje na monitoru rentgenové snímky, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti spočívající v kontrole příslušného diagnostického monitoru v radiodiagnostice, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného ve výpočetní tomografii,  b) u zkoušky, pro kterou je stanovena četnost měsíční nebo vyšší,  1. zdravotnický pracovník, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v intervenční radiologii, zubní radiodiagnostice, skiaskopii nebo kostní denzitometrii, nebo  2. radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v mamografii nebo skiagrafii, která nespočívá v kontrole diagnostického monitoru v radiodiagnostice, a  c) radiologický asistent, který v klinické praxi zdroj ionizujícího záření používá, radiologický technik nebo radiologický fyzik, pokud se jedná o zkoušku provozní stálosti zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii.  (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant.  (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika.  (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  a) provedeno neprodleně po jejím provedení,  b) písemně zaznamenáno a  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2.  (5) Jsou-li na základě výsledků zkoušky provozní stálosti provedena nápravná opatření, musí být o těchto nápravných opatřeních informováni všichni pracovníci používající v běžném provozu zdroj ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §51 | | Program zajištění radiační ochrany musí obsahovat  a) popis povolované činnosti,  b) místo výkonu povolované činnosti,  c) specifikaci druhů zdrojů ionizujícího záření v rámci povolované činnosti,  d) popis organizační struktury osoby vykonávající povolovanou činnost,  e) práva, povinnosti a vzájemné vztahy fyzických osob, které řídí, provádějí nebo hodnotí povolovanou činnost,  f) popis způsobu řízení dokumentace a záznamů v rámci povolované činnosti, včetně seznamu této dokumentace a záznamů,  g) popis způsobu předávání informací Úřadu,  h) popis způsobu řešení neshod, včetně uplatnění nápravných opatření a vyhodnocení jejich účinnosti,  i) popis systému informování a vzdělávání radiačního pracovníka v radiační ochraně a připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost a ověřování jeho znalostí a  j) popis rozsahu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §75 odst.1 písm.c) | | 1) Pracoviště pro radioterapii musí být vybaveno, je-li  c) s radionuklidovým ozařovačem nebo urychlovačem částic,  1. plánovací jednotkou,  2. simulátorem,  3. dozimetrickým vybavením pro testování vlastností zdroje ionizujícího záření,  4. provádí-li se na něm radikální radioterapie, verifikačním systémem,  5. provádí-li se na něm radikální radioterapie, systémem pro dozimetrické ověřování aplikované dávky, kterým je in-vivo dozimetrie nebo její plnohodnotná alternativa, a  6. u technik s modulovanou intenzitou svazku systémem pro plošné a prostorové dozimetrické ověřování dávkové distribuce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §75 odst.3 | | (3) Vybavení pracoviště pro rentgenovou diagnostiku a radioterapii musí zohledňovat zvláštní potřeby a charakter tohoto lékařského ozáření, provádí-li se na něm  a) lékařské ozáření dětí,  b) vyhledávací vyšetření, nebo  c) ozáření spojené s vysokou dávkou u pacienta při radioterapii, intervenční radiologii a výpočetní tomografii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.2 | | (2) Léčebná aplikace radionuklidu musí být prováděna v lůžkové části zdravotnického zařízení poskytovatele zdravotních služeb, speciálně upravené a vybavené pro tento účel. Tato podmínka neplatí, pokud ozáření fyzických osob žijících ve společné domácnosti s pacienty po léčebné aplikaci otevřeného radionuklidového zdroje nemůže překročit dávkovou optimalizační mez stanovenou v § 64 odst. 1 písm. a) atomového zákona. Při této léčebné aplikaci radionuklidu musí být zajištěno, aby pacient nepoužíval vlastní prádlo. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.3 | | (3) Při propuštění pacienta po léčebné aplikaci radionuklidu podle odstavce 2, musí být všechny jeho předměty osobní potřeby zkontrolovány z hlediska možného znečištění radionuklidem a v případě takového znečištění dekontaminovány nebo zneškodněny jako radioaktivní odpad. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.4 | | (4) Podstupuje-li pacient léčebnou aplikaci radionuklidu, musí držitel povolení poskytnout pacientovi nebo jeho zákonnému zástupci před opuštěním zdravotnického zařízení  a) písemnou informaci o rizicích ionizujícího záření a  b) písemné pokyny, jak omezit dávky fyzické osoby, která přichází s pacientem do styku, na tak nízkou úroveň, jaké lze rozumně dosáhnout. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.5 | | (5) Podstupuje-li pacient diagnostickou aplikaci radionuklidu, musí držitel povolení poskytnout pacientovi před opuštěním zdravotnického zařízení písemné pokyny podle odstavce 4 písm. b) v případě, že by se ozáření fyzické osoby, která přichází s pacientem do styku, mohlo blížit hodnotám obecných limitů pro obyvatele. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.6 | | (6) Na pracovišti, na kterém se provádí léčebná nebo diagnostická aplikace radionuklidu, musí být vyvěšeno na viditelném místě sdělení o nezbytnosti oznámit pracovníkům poskytovatele zdravotních služeb těhotenství nebo kojení před provedením lékařského ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.7 | | (7) Vybavení pracoviště, na kterém se provádí léčebná nebo diagnostická aplikace radionuklidu, musí být v souladu se zvláštními potřebami a povahou tohoto lékařského ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.12 | | **Kategorizace závad zjištěných při zkoušce dlouhodobé stability**   1. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného při lékařském ozáření v radioterapii, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       2. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pacienta nebo pracovníka nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to       1. viditelné poškození uzavřeného radionuklidového zdroje, které by mohlo vést k jeho netěsnosti v blízké době a které není velmi závažnou závadou, nebo       2. jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodech 1.1 nebo 1.2.1. 2. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného při lékařském ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. funkční závada nebo kombinace funkčních závad, které mohou způsobit přímé ohrožení zdraví pacienta,       2. výskyt významných artefaktů zcela znemožňujících diagnostické čtení snímku,       3. na skiagrafických a skiaskopických rentgenových zařízeních první polotloušťka při 80 kV menší než 2,3 mm Al,       4. na skiagrafických rentgenových zařízeních          1. odchylka napětí od nominální hodnoty větší než 20 %,          2. s filmovým receptorem obrazu bez expoziční automatiky krátkodobá reprodukovatelnost kermy při stejných expozičních parametrech větší než 20 %,          3. s filmovým receptorem obrazu reprodukovatelnost expoziční automatiky větší než 40 %, nebo          4. prostorové rozlišení menší než 1,6 lp/mm,       5. na skiaskopických rentgenových zařízeních          1. součet odchylek okrajů rentgenového pole a receptoru obrazu na všech stranách větší než 10 % ze vzdálenosti ohnisko - receptor obrazu,          2. nízkokontrastní detekovatelnost větší než 4 %, nebo          3. prostorové rozlišení menší než 0,8 lp/mm,       6. na zařízeních výpočetní tomografie pokles kermového indexu výpočetní tomografie o 70 % nebo více oproti výchozí hodnotě při stejných expozičních parametrech, nebo       7. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pacienta nebo pracovníka nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodě 2.1. 3. Závady zjištěné u zdroje ionizujícího záření, používaného v defektoskopii a karotáži, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       2. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to jiné závady zjištěné během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedené v bodě 3.1. 4. Závady zjištěné u jiného zdroje ionizujícího záření, neuvedeného v bodech 1 až 3, jsou    1. velmi závažné závady, a to       1. funkční závada nebo kombinace funkčních závad, které mohou způsobit přímé ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby,       2. netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje, nebo       3. závada závažného charakteru nebo závažná kombinace závad, které mohou vést k ohrožení zdraví pracovníka nebo jiné fyzické osoby nebo které závažným způsobem porušují principy radiační ochrany, nebo    2. méně závažné závady, a to       1. viditelné poškození uzavřeného radionuklidového zdroje, které by mohlo vést k jeho netěsnosti v blízké době a které není velmi závažnou závadou, nebo       2. jiná závada zjištěná během zkoušky dlouhodobé stability, neuvedená v bodech 4.1 nebo 4.2.1.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.13 | | **Zkouška provozní stálosti prováděná registrantem**  Registrant musí provádět zkoušky provozní stálosti   1. u zubního intraorálního rentgenového zařízení    1. s filmovým receptorem obrazu vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem       1. nejméně jednou měsíčně,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 1 měsíc,       5. po změně filmů nebo chemikálií,       6. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.1.1 až 1.1.5 a       7. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.1.6 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,    2. s přímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.2.1.1 až 1.2.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.2.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.2.2.1 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. vizuálním porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímkem          1. nejméně jednou ročně,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 1 rok,          5. v případě odchylky zjištěné při testech prováděných v rámci bodů 1.3.1.1 až 1.3.1.4 a          6. v případě potvrzení odchylky v rámci bodu 1.3.1.5 po nápravném opatření s použitím upravených expozičních parametrů vzešlých z nápravného opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 1.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou měsíčně a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 2. u zubního panoramatického rentgenového zařízení    1. s přímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 6 měsíců,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 6 měsíců a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.1.1.1 až 2.1.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.1.2.1 po nápravném opatření,    2. s filmovým zobrazením testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku       1. jednou za 3 měsíce,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 3 měsíce a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.2.1 až 2.2.4 po nápravném opatření,    3. s nepřímou digitalizací       1. testem zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku          1. jednou za 3 měsíce,          2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,          3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,          4. po odstávce delší než 3 měsíce a          5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 2.3.1.1 až 2.3.1.4 po nápravném opatření,       2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,          1. jednou měsíčně a          2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 2.3.2.1 po nápravném opatření,       3. vizuálním ověřením, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků,          1. jednou za 3 měsíce a          2. po pořízení nových fólií nepřímé digitalizace, 3. u zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuálním ověřením čistoty negatoskopu,    1. jednou měsíčně a    2. v případě zjištění nečistot negatoskopu v rámci bodu 3.1 po nápravném opatření, 4. u zubního výpočetního tomografu    1. testem zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přejímací zkoušku,       1. jednou za 6 měsíců,       2. při každém podezření na špatnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo zobrazovacího procesu,       3. při změně důležité z hlediska radiační ochrany,       4. po odstávce delší než 6 měsíců a       5. v případě zjištění nedostatků v rámci bodů 4.1.1 až 4.1.4 po nápravném opatření,    2. vizuálním ověřením čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza,       1. jednou měsíčně a       2. v případě zjištění nečistot monitoru v rámci bodu 4.2.1 po nápravném opatření, 5. u veterinárního rentgenového zařízení    1. ověřením stavu a neporušenosti ochranných pomůcek       1. jednou ročně,       2. po jejich opravě a       3. po pořízení nových ochranných pomůcek,    2. u veterinárního skiagrafického zařízení testem souladu světelného pole s rentgenovým polem       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.2.1 a 5.2.2 po provedení nápravného opatření,    3. u veterinárního skiaskopického zařízení testem souladu rentgenového pole s receptorem obrazu       1. jednou za 6 měsíců,       2. při změně důležité z hlediska radiační ochrany a       3. při nevyhovujícím výsledku testu podle bodů 5.3.1 a 5.3.2 po provedení nápravného opatření,    4. u veterinárního rentgenového zařízení neuvedeného v bodech 5.2 a 5.3 v rozsahu a četnosti stanovenými       1. výrobcem, nebo       2. osobou, která provedla přejímací zkoušku nebo zkoušku dlouhodobé stability, 6. u rentgenového kostního denzitometru v rozsahu stanoveném výrobcem    1. před prvním použitím,    2. po servisním zásahu,    3. s četností stanovenou výrobcem a    4. je-li při testu podle bodů 6.1 až 6.3 shledána neshoda, po nápravném opatření.   Vysvětlivky:  Artefaktem je nežádoucí obraz na snímku, který nesouvisí se zobrazovaným objektem a narušuje jeho zobrazení. | | | |  |  |
| Čl. 61 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby aplikující odborníci a osoby uvedené v čl. 57 odst. 2 provádějící ozáření uvedená v odstavci 1 absolvovali v těchto lékařských radiologických činnostech odpovídající odbornou přípravu podle článku 18. | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  67/2017 | §5 odst. 6 | | (6) Vzdělávací program stanoví členění, rozsah a obsah specializačního vzdělávání ve vlastním specializovaném výcviku, zejména délku povinné praxe v oboru včetně doporučené doplňkové praxe, a typ pracoviště, na kterém praxe probíhá. Dále stanoví požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti a další nezbytné podmínky pro získání specializované způsobilosti. Ve vzdělávacím programu je též stanoven obsah teoretické části specializačního vzdělávání lékařů. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  67/2017 | §21e odst.1 | | (1) Úspěšným absolvováním vzdělávání v nástavbovém oboru lékař, zubní lékař nebo farmaceut získává zvláštní specializovanou způsobilost pro výkon činností, které prohlubují získanou specializovanou způsobilost. Absolvováním vzdělávání v nástavbovém oboru nelze nahradit získání odborné nebo specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání; prováděcí právní předpis stanoví činnosti a jejich rozsah, které odpovídají rozsahu znalostí a dovedností získaných vzděláváním v nástavbovém oboru a k jejichž výkonu získá absolvent nástavbového oboru zvláštní specializovanou způsobilost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 | §22 odst.1 | | (1) Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti vykonávající zdravotnické povolání se celoživotně vzdělávají. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 | §22 odst.2 | | (2) Celoživotní vzdělávání je průběžné obnovování vědomostí, dovedností a způsobilosti odpovídající získané odbornosti v souladu s rozvojem oboru a nejnovějšími vědeckými poznatky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 | §22 odst.3 | | (3) Formy celoživotního vzdělávání jsou zejména samostatné studium odborné literatury, účast na kurzu, školicí akci, seminářích, odborných a vědeckých konferencích a kongresech v České republice a v zahraničí, absolvování klinické stáže v akreditovaném zařízení v České republice nebo v obdobných zařízeních v zahraničí, účast na odborně vědeckých aktivitách, publikační a pedagogická činnost a vědecko-výzkumná činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění 375/2011  67/2017 | §22 odst.4 | | (4) Celoživotní vzdělávání organizují a pořádají zejména ministerstvo, vysoké školy připravující studenty k výkonu zdravotnického povolání, Česká lékařská komora, Česká stomatologická komora, Česká lékárnická komora a odborné lékařské společnosti ve spolupráci s akreditovanými vzdělávacími zařízeními, poskytovateli zdravotních služeb, Ministerstvem práce a sociálních věcí a Českou správou sociálního zabezpečení a pověřené organizace. Každý pořadatel tohoto vzdělávání vydává účastníkům potvrzení o účasti na školicí akci. | | | |  |  |
| Čl. 62 odst. 1 | Zvláštní ochrana v průběhu těhotenství a kojení 1. Členské státy zajistí, že se indikující osoba nebo aplikující odborník v souladu s předpisy členských států dotáže, zda je osoba vystavená lékařskému ozáření těhotná nebo zda kojí, s výjimkou případů, kdy to lze ze zřejmých důvodů vyloučit nebo to pro daný radiologický postup není relevantní. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §72 odst.2 | | (2) Ustanovení o ověřování nezavedených metod se obdobně použijí na ozáření zdravých osob nebo pacientů v rámci dobrovolné účasti na biomedicínském výzkumném programu, včetně těch ozáření, která nemají mít přímý zdravotní přínos pro osoby podstupující ozáření, nebylo-li lékařské ozáření již posouzeno etickou komisí podle jiného právního předpisu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 410/2012 | §3 odst.1 písm.b) | | Obsah činností indikujícího lékaře a aplikujícího odborníka, kteří se podílejí na lékařském ozáření  (1) Indikující lékař a aplikující odborník v rámci procesu odůvodnění lékařského ozáření  b) se dotáže před každým použitím zdroje ionizujícího záření k lékařskému ozáření pacienta na předchozí aplikace radionuklidů a ionizujícího záření, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu; u ženy v reprodukčním věku se též dotáže na těhotenství nebo kojení dítěte; zjištěné údaje, které by mohly mít význam pro uvažované vyšetřování nebo léčbu, zaznamená do zdravotnické dokumentace pacienta. | | | |  |  |
| Čl. 62 odst. 2 | 2. Nelze-li těhotenství považovat za vyloučené a v závislosti na daném lékařském radiologickém postupu, zejména jsou-li zasaženy oblasti břicha a pánve, věnuje se zvláštní pozornost odůvodnění, zejména neodkladnosti, a optimalizaci, s přihlédnutím jak k těhotné ženě, tak k nenarozenému dítěti. | | | | 410/2012 | §7 | | Pravidla a postupy radiační ochrany pacientek ozařovaných v průběhu těhotenství a kojení  Lékařské ozáření pacientek v průběhu těhotenství lze provést pouze v neodkladných případech nebo z důvodů indikace pro potřeby porodu; přitom je nezbytné vždy zvlášť pozorně zvažovat nutnost získání požadované diagnostické informace nebo léčebného přínosu, kterého má být dosaženo při použití zdrojů ionizujícího záření. Současně je třeba volit zdroj ionizujícího záření a postupy, které zajistí maximální ochranu embrya nebo plodu. U kojících žen musí být při vyšetření v rámci nukleární medicíny věnována obdobná pozornost odůvodnění lékařského ozáření a posouzení jeho naléhavosti. | | | | PT |  |
| Čl. 62 odst. 3 | 3. U kojící ženy musí být v nukleární medicíně v závislosti na daném lékařském radiologickém postupu věnována zvláštní pozornost odůvodnění, zejména neodkladnosti, a optimalizaci, s přihlédnutím jak k ženě, tak k dítěti. | | | | 410/2012 | §7 | | Pravidla a postupy radiační ochrany pacientek ozařovaných v průběhu těhotenství a kojení  Lékařské ozáření pacientek v průběhu těhotenství lze provést pouze v neodkladných případech nebo z důvodů indikace pro potřeby porodu; přitom je nezbytné vždy zvlášť pozorně zvažovat nutnost získání požadované diagnostické informace nebo léčebného přínosu, kterého má být dosaženo při použití zdrojů ionizujícího záření. Současně je třeba volit zdroj ionizujícího záření a postupy, které zajistí maximální ochranu embrya nebo plodu. U kojících žen musí být při vyšetření v rámci nukleární medicíny věnována obdobná pozornost odůvodnění lékařského ozáření a posouzení jeho naléhavosti. | | | | PT |  |
| Čl. 62 odst. 4 | 4. Aniž jsou dotčeny odstavce 1, 2 a 3, členské státy přijmou opatření ke zvýšení povědomí osob, na které se vztahuje tento článek, například veřejným oznámením na vhodných místech. | | | | 422/2016 | §75 odst.2 | | (2) Pracoviště pro rentgenovou diagnostiku a radioterapii musí mít vyvěšeno na viditelném místě sdělení o nezbytnosti oznámit těhotenství pracovníkům poskytovatele zdravotních služeb před provedením lékařského ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §78 odst.6 | | (6) Na pracovišti, na kterém se provádí léčebná nebo diagnostická aplikace radionuklidu, musí být vyvěšeno na viditelném místě sdělení o nezbytnosti oznámit pracovníkům poskytovatele zdravotních služeb těhotenství nebo kojení před provedením lékařského ozáření. | | | |  |  |
| Čl. 63 a) | Havarijní a nezáměrná ozáření Členské státy zajistí, že: a) jsou přijata veškerá přiměřená opatření za účelem minimalizace pravděpodobnosti a rozsahu havarijních nebo nezáměrných ozáření osob vystavených lékařskému ozáření; | | | | 263/2016 | §87 odst.1 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí provádět lékařské ozáření tak, aby byla minimalizována pravděpodobnost vzniku radiologické události. V případě radioterapeutické činnosti musí držitel povolení nebo registrant provádět analýzu rizika vzniku radiologické události. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.2 | | (2) Dojde-li k radiologické události, jsou držitel povolení nebo registrant povinni postupovat s ohledem na její závažnost tak, aby byl její následek co nejmírnější. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.5 písm.a) | | 5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) klasifikaci radiologických událostí podle jejich závažnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.5 písm.b) | | 5) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by  nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §71 odst.2 písm.e) | | (2) Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby  e) pravidla a postupy hodnocení místních radiologických standardů a jejich souladu s národními radiologickými standardy, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 písm.a) | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  a) postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č. 23 bod 7 | | 7. Postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny  1. V radioterapii musí být při  1.1. radiologické události kategorie A nebo B  1.1.1. bezodkladně zahájeno dozimetrické a klinické hodnocení události,  1.1.2. provedeno opatření k omezení klinických následků události pro postiženého pacienta, zejména přerušení léčby podle původního plánu léčby a přepočítání plánu léčby a s tím spojené úkony, včetně sestavení nového plánu léčby, simulace a verifikace plánu v případě, že je nutné původní plán upravit nebo naplánovat zcela nový,  1.1.3. provedena okamžitá opatření, která by měla zajistit radiační ochranu ostatním pacientům, včetně ověření, zda se neobjevuje stejná příčina radiologické události u jiných případů,  1.1.4. v rámci vyšetřování radiologické události ustanoveny vyšetřovací skupiny, definován a analyzován problém a proveden rozbor kořenových příčin, průběhu a následků radiologické události,  1.1.5. zavedena preventivní systémová opatření,  1.1.6. vypracován souhrn informací o radiologické události podle části 5 bodu 3 a zaslán Úřadu nejpozději do 1 měsíce od zjištění této události a  1.1.7. uchováván souhrn informací o radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3 po dobu uvedenou v části 6 a ve zdravotnické dokumentaci pacienta,  1.2. radiologické události kategorie A v případě, že tkáňové reakce způsobené chybným ozářením mohou negativně ovlivnit zdravotní stav pacienta, nebo pokud je nutné z důvodu radiologické události provést změny v jeho léčebném postupu, souhrnně informován pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař nejpozději do 1 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 2.1,  1.3. radiologické události kategorie B v případě, že tkáňové reakce způsobené chybným ozářením mohou negativně ovlivnit zdravotní stav pacienta, nebo pokud je nutné z důvodu radiologické události provést významné změny v jeho léčebném postupu, souhrnně informován pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař nejpozději do 3 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 2.2,  1.4. radiologické události kategorie C  1.4.1. v rámci vyšetřování radiologické události ustanovena vyšetřovací skupina, definován a analyzován problém a proveden rozbor kořenových příčin, průběhu a následků radiologické události, dozimetrické a klinické hodnocení radiologické události,  1.4.2. provedeno opatření k omezení klinických následků události pro postiženého pacienta,  1.4.3. v případě nutnosti upraven plán léčby,  1.4.4. zavedena preventivní systémová opatření,  1.4.5. vypracován souhrn informací o radiologické události do 1 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3 a  1.4.6. uchováván souhrn informací o radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3,  1.5. případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny,  1.5.1. neprodleně po zjištění, že může dojít k radiologické události, přijata opatření k jejímu předejití,  1.5.2. provedeno vyšetřování a nalezení kořenových příčin a přispívajících faktorů,  1.5.3. vytvořen a založen zápis o tomto případu a  1.5.4. provedeno preventivní opatření předcházející vzniku podobných případů do budoucna.  2. V nukleární medicíně, intervenční radiologii nebo radiodiagnostice musí být při  2.1. radiologické události způsobem a v načasování odpovídajících závažnosti radiologické události a jejím možným důsledkům  2.1.1. neprodleně po zjištění, že k radiologické události došlo, učiněno opatření, aby nebyla navyšována nežádoucí dávka pacientovi, a opatření, aby se radiologická událost nemohla opakovat u jiného pacienta,  2.1.2. následně shromážděny všechny dostupné údaje o radiologické události,  2.1.3. podniknuty včasné zákroky ke zmírnění dopadů radiologické události, pokud jsou možné,  2.1.4. zjištěny příčiny radiologické události a změněny postupy tak, aby se událost nemohla opakovat,  2.1.5. informován Úřad, pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař o radiologické události podle částí 4 a 5 a  2.1.6. uchovávány záznamy o radiologické události, záznamy o jejím šetření a o přijatých opatřeních podle části 6,  2.2. případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny,  2.2.1. neprodleně po zjištění, že může dojít k radiologické události, přijata opatření k jejímu předejití,  2.2.2. následně zjištěny příčiny toho, proč k radiologické události téměř došlo, ověřeno, zda standardní postupy zajišťují zabránění takové radiologické události, a v případě že ne, tyto postupy změněny tak, aby k radiologické události nemohlo v budoucnu dojít,  2.2.3. uchovávány všechny záznamy o těchto případech, záznamy o jejich šetření a o přijatých opatřeních. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 63 b) | b) v případě radioterapeutických činností zahrnuje program zabezpečování jakosti studii rizika havarijních nebo nezáměrných ozáření; | | | | 263/2016 | §87 odst.1 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí provádět lékařské ozáření tak, aby byla minimalizována pravděpodobnost vzniku radiologické události. V případě radioterapeutické činnosti musí držitel povolení nebo registrant provádět analýzu rizika vzniku radiologické události | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §52 písm.c) bod 1 | | Program zajištění radiační ochrany musí dále obsahovat pro  c) nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti, kde se provádí lékařské ozáření,  1. popis způsobu zaznamenávání radiologické události, provádění jejího prošetření a přijetí opatření k předcházení jejímu vzniku a omezení jejích následků a | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 63 c) | c) v případě všech lékařských ozáření zavede provozovatel odpovídající systém pro vedení záznamů a analýzu událostí spojených nebo potenciálně spojených s havarijními nebo nezáměrnými ozářeními, který je úměrný radiologickému riziku, jež s danou činností souvisí; | | | | 263/2016 | §87 odst.3 | | (3) Držitel povolení nebo registrant musí zajistit prošetření radiologické události a případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, a přijmout opatření k předcházení jejich vzniku. Postup držitele povolení nebo registranta musí odpovídat riziku spojenému s radiologickou událostí. Držitel povolení nebo registrant musí vést a uchovávat záznamy z prošetření a záznamy o přijatých opatřeních. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.5 písm.c) | | (5) Prováděcí právní předpis stanoví  c) obsah a dobu uchovávání záznamů z prošetření a záznamů o přijatých opatřeních podle odstavce 3, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 písm.a) | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  a) postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 písm.b) | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  b) obsah a dobu uchovávání záznamů z prošetření radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 6 | | 6. Obsah a doba uchovávání záznamů o radiologické události a případech, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny  1. Záznamy o radiologické události a případech, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, musí být uchovávány pro  1.1. radiologickou událost kategorie A po dobu 30 let od odhalení radiologické události,  1.2. radiologickou událost kategorie B po dobu 10 let od odhalení radiologické události,  1.3. radiologickou událost kategorie C po dobu 10 let od odhalení radiologické události a  1.4. případ, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, po dobu 5 let od jeho odhalení.  2. Tyto záznamy musí obsahovat všechny informace o radiologické události nebo o případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, které byly v rámci vyšetřování zjištěny, a informace o přijatých opatřeních. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 7 | | 7. Postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny  1. V radioterapii musí být při  1.1. radiologické události kategorie A nebo B  1.1.1. bezodkladně zahájeno dozimetrické a klinické hodnocení události,  1.1.2. provedeno opatření k omezení klinických následků události pro postiženého pacienta, zejména přerušení léčby podle původního plánu léčby a přepočítání plánu léčby a s tím spojené úkony, včetně sestavení nového plánu léčby, simulace a verifikace plánu v případě, že je nutné původní plán upravit nebo naplánovat zcela nový,  1.1.3. provedena okamžitá opatření, která by měla zajistit radiační ochranu ostatním pacientům, včetně ověření, zda se neobjevuje stejná příčina radiologické události u jiných případů,  1.1.4. v rámci vyšetřování radiologické události ustanoveny vyšetřovací skupiny, definován a analyzován problém a proveden rozbor kořenových příčin, průběhu a následků radiologické události,  1.1.5. zavedena preventivní systémová opatření,  1.1.6. vypracován souhrn informací o radiologické události podle části 5 bodu 3 a zaslán Úřadu nejpozději do 1 měsíce od zjištění této události a  1.1.7. uchováván souhrn informací o radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3 po dobu uvedenou v části 6 a ve zdravotnické dokumentaci pacienta,  1.2. radiologické události kategorie A v případě, že tkáňové reakce způsobené chybným ozářením mohou negativně ovlivnit zdravotní stav pacienta, nebo pokud je nutné z důvodu radiologické události provést změny v jeho léčebném postupu, souhrnně informován pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař nejpozději do 1 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 2.1,  1.3. radiologické události kategorie B v případě, že tkáňové reakce způsobené chybným ozářením mohou negativně ovlivnit zdravotní stav pacienta, nebo pokud je nutné z důvodu radiologické události provést významné změny v jeho léčebném postupu, souhrnně informován pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař nejpozději do 3 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 2.2,  1.4. radiologické události kategorie C  1.4.1. v rámci vyšetřování radiologické události ustanovena vyšetřovací skupina, definován a analyzován problém a proveden rozbor kořenových příčin, průběhu a následků radiologické události, dozimetrické a klinické hodnocení radiologické události,  1.4.2. provedeno opatření k omezení klinických následků události pro postiženého pacienta,  1.4.3. v případě nutnosti upraven plán léčby,  1.4.4. zavedena preventivní systémová opatření,  1.4.5. vypracován souhrn informací o radiologické události do 1 měsíce od zjištění radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3 a  1.4.6. uchováván souhrn informací o radiologické události v rozsahu podle části 5 bodu 3,  1.5. případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny,  1.5.1. neprodleně po zjištění, že může dojít k radiologické události, přijata opatření k jejímu předejití,  1.5.2. provedeno vyšetřování a nalezení kořenových příčin a přispívajících faktorů,  1.5.3. vytvořen a založen zápis o tomto případu a  1.5.4. provedeno preventivní opatření předcházející vzniku podobných případů do budoucna.  2. V nukleární medicíně, intervenční radiologii nebo radiodiagnostice musí být při  2.1. radiologické události způsobem a v načasování odpovídajících závažnosti radiologické události a jejím možným důsledkům  2.1.1. neprodleně po zjištění, že k radiologické události došlo, učiněno opatření, aby nebyla navyšována nežádoucí dávka pacientovi, a opatření, aby se radiologická událost nemohla opakovat u jiného pacienta,  2.1.2. následně shromážděny všechny dostupné údaje o radiologické události,  2.1.3. podniknuty včasné zákroky ke zmírnění dopadů radiologické události, pokud jsou možné,  2.1.4. zjištěny příčiny radiologické události a změněny postupy tak, aby se událost nemohla opakovat,  2.1.5. informován Úřad, pacient nebo jeho zákonný zástupce, aplikující odborník a indikující lékař o radiologické události podle částí 4 a 5 a  2.1.6. uchovávány záznamy o radiologické události, záznamy o jejím šetření a o přijatých opatřeních podle části 6,  2.2. případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny,  2.2.1. neprodleně po zjištění, že může dojít k radiologické události, přijata opatření k jejímu předejití,  2.2.2. následně zjištěny příčiny toho, proč k radiologické události téměř došlo, ověřeno, zda standardní postupy zajišťují zabránění takové radiologické události, a v případě že ne, tyto postupy změněny tak, aby k radiologické události nemohlo v budoucnu dojít,  2.2.3. uchovávány všechny záznamy o těchto případech, záznamy o jejich šetření a o přijatých opatřeních. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 63 d) | d) jsou přijata opatření k informování indikující osoby a aplikujícího odborníka, jakož i pacienta nebo jejich zástupce o klinicky významných nezáměrných nebo havarijních ozářeních a o výsledcích jejich analýzy; | | | | 263/2016 | §87 odst.4 | | (4) O závažné radiologické události musí držitel povolení nebo registrant informovat Úřad, indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka a pacienta nebo jeho zákonného zástupce. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.5 písm.d) | | (5) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah informování o závažné radiologické události a lhůty k jeho provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.2 | | (2) Radiologická událost kategorie A nebo B je závažnou radiologickou událostí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 písm.c) | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  c) rozsah informování o závažné radiologické události a lhůty k jeho provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 4. 2 | | 2. Pacient nebo jeho zákonný zástupce, indikující lékař a aplikující odborník, pokud tkáňové reakce způsobené chybným ozářením mohou negativně ovlivnit zdravotní stav pacienta nebo pokud je nutné z důvodu radiologické události provést změny v jeho léčebném postupu, musí být informován v případě  2.1. radiologické události kategorie A  2.1.1. neprodleně po zjištění, že došlo k radiologické události, o všech známých skutečnostech o ní,  2.1.2. neprodleně po zjištění všech dalších skutečností uvedených v části 5 v rámci vyšetřování události o zjištěných skutečnostech,  2.1.3. neprodleně po přijetí všech opatření k tomu, aby byl následek radiologické události co nejmírnější, o přijatých opatřeních,  2.1.4. neprodleně po přijetí všech opatření k předcházení vzniku obdobné radiologické události v budoucnu o přijatých opatřeních a  2.1.5. v plném rozsahu podle části 5 nejpozději do 1 měsíce od zjištění, že došlo k radiologické události kategorie A v radioterapii,  2.2. radiologické události kategorie B v plném rozsahu podle části 5 nejpozději do 3 měsíců od zjištění, že došlo k radiologické události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 5.2. | | 2. Pacient nebo jeho zákonný zástupce, indikující lékař a aplikující odborník musí být informován ve lhůtách podle části 4 v následujícím rozsahu:  2.1. při radiologické události kategorie A  2.1.1. datum a čas odhalení radiologické události a jejího vzniku, je-li znám,  2.1.2. povaha, rozsah a závažnost radiologické události,  2.1.3. možný dopad radiologické události,  2.1.4. opatření přijatá k tomu, aby byl následek radiologické události co nejmírnější,  2.1.5. další skutečnosti zjištěné v průběhu vyšetřování radiologické události, které mají vliv na zdravotní stav a léčbu pacienta, a  2.1.6. další plánovaný postup při vyšetřování radiologické události,  2.2. při radiologické události kategorie B  2.2.1. datum odhalení radiologické události a jejího vzniku, je-li znám,  2.2.2. povaha, rozsah a závažnost radiologické události,  2.2.3. možný dopad radiologické události,  2.2.4. opatření přijatá k tomu, aby byl následek radiologické události co nejmírnější, a  2.2.5. další skutečnosti zjištěné v průběhu vyšetřování radiologické události, které mají vliv na zdravotní stav a léčbu pacienta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 63 e) f) | e) i) provozovatel co nejdříve oznámí příslušnému orgánu, že došlo k závažným událostem, jak jsou vymezeny příslušným orgánem; ii) výsledky šetření a nápravná opatření k zamezení těmto událostem se sdělí příslušnému orgánu ve lhůtě stanovené členským státem; f) jsou zavedeny mechanismy pro včasné šíření informací týkajících se radiační ochrany u lékařského ozáření v souvislosti se zkušenostmi získanými ze závažných událostí. | | | | 263/2016 | §87 odst.4 | | (4) O závažné radiologické události musí držitel povolení nebo registrant informovat Úřad, indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka a pacienta nebo jeho zákonného zástupce.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah informování o závažné radiologické události a lhůty k jeho provedení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.1 | | (1) Radiologické události musí být klasifikovány s ohledem podle jejich závažnosti do kategorií A, B nebo C. Kritéria pro zařazení radiologické události do kategorie stanoví příloha č. 23 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  a) postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny,  b) obsah a dobu uchovávání záznamů z prošetření radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, a  c) rozsah informování o závažné radiologické události a lhůty k jeho provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 1 | | **1. Kritéria pro zařazení neopakované radiologické události týkajících se jednoho pacienta**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Kategorie** | **Kritéria pro zařazení radiologické události do příslušné kategorie** | | | | **V radioterapii** | **V nukleární medicíně** | **V intervenční radiologii a radiodiagnostice** | | **A** | Událost, při níž se u pacienta vyskytne nebo lze u něj očekávat závažný klinický projev, který může vést k trvalému poškození zdraví nebo předčasné smrti.  Událost, u níž lze předpokládat ve zvýšené míře pozdní účinky ionizujícího záření související s nadměrným ozářením zdravé tkáně.  V případě teleterapie a brachyterapie se jedná zejména o případy, kdy se celková aplikovaná dávka liší o více než 20 % od předepsané celkové dávky.  V případě stereotaktického ozařování v radioterapii se jedná zejména o případy, kdy se celková aplikovaná dávka liší o více než 10 % od předepsané dávky. |  | **CT:**   * CVOL > 10 Gy   **Intervenční radiologie:**   * Kerma ve vstupním referenčním bodě pacienta > 15 Gy * PKA > 1 500 Gy×cm2 | | **B** | Událost, při níž se u pacienta vyskytne nebo lze u něj očekávat významný klinický projev, který nepředstavuje ohrožení života, ale zvyšuje pravděpodobnost nežádoucího výsledku, zejména komplikace léčby nebo nedostatečná kontrola nádoru.  V případě teleterapie a brachyterapie se jedná zejména o případy, kdy se celková aplikovaná dávka liší v rozmezí 10 - 20 % od předepsané celkové dávky.  V případě stereotaktického ozařování v radioterapii se jedná zejména o případy, kdy se celková aplikovaná dávka liší v rozmezí 5 - 10 % od předepsané dávky. | **Léčebná aplikace nukleární medicíny:**  Celková aplikovaná aktivita se liší o více než 100 % od předepsané aktivity.  **Diagnostická aplikace nukleární medicíny:**  Aplikovaná aktivita je více než dvacetinásobná oproti předepsané aktivitě. | **CT:**   * CVOL > 3 Gy – pokud nebylo v primárním svazku oko * CVOL > 0,5 Gy – pokud bylo v primárním svazku oko   **Intervenční radiologie:**   * Kerma ve vstupním referenčním bodě pacienta > 5 Gy * PKA > 500 Gy×cm2 | | **C** | **Všechny ostatní radiologické události kromě výše uvedených**, u kterých je malá pravděpodobnost výskytu klinického projevu.  Jedná se zejména o   * chybné léčebné podmínky, zejména klín nebo stínění, pro jednu frakci, * chybnou stranu nebo lokalizaci pro jednu frakci, nebo * léčbu bez písemného předpisu nebo denního záznamu pro jednu frakci. | **Všechny ostatní radiologické události kromě výše uvedených.** | **Všechny ostatní radiologické události kromě výše uvedených.**  Jedná se zejména o   * záměnu pacienta, * záměnu vyšetřované oblasti, nebo * opakování snímků. |   Vysvětlivky:  PKA – součin kermy a plochy  CVOL – objemový kermový index výpočetní tomografie | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 2 | | 2. Kritéria pro zařazení opakovaných radiologických událostí týkajících se jednoho pacienta   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Překlasifikace | Modalita lékařského ozáření | Počet opakovaných radiologických událostí u jednoho pacienta | | Z kategorie C do kategorie B | Radioterapie | Jedenkrát a více | | Nukleární medicína | | Intervenční radiologie | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | | Zubní výpočetní tomografie | | Ostatní radiodiagnostika | Třikrát a více | | Z kategorie B do kategorie A | Radioterapie | Jedenkrát a více | | Nukleární medicína | | Intervenční radiologie | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | | Zubní výpočetní tomografie | | Ostatní radiodiagnostika | Třikrát a více | | Z kategorie C do kategorie A | Radioterapie | Dvakrát a více | | Nukleární medicína | | Intervenční radiologie | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | Třikrát a více | | Zubní výpočetní tomografie | | Ostatní radiodiagnostika | Devětkrát a více |   Vysvětlivky:  V případě, že se radiologické události opakují u jednoho pacienta, jsou zařazeny do vyšší kategorie podle pravidel v tabulce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 3 | | **3. Kritéria pro zařazení opakovaných radiologických událostí týkajících se více pacientů**   | **Překlasifikace** | **Modalita lékařského ozáření** | **Počet zasažených pacientů\*** | | --- | --- | --- | | Z kategorie C do kategorie B | Brachyterapie | 3 a více pacientů za jeden měsíc | | Stereotaktické ozařování v radioterapii | | Teleterapie | 10 a více pacientů za jeden měsíc | | Léčebné aplikace nukleární medicíny | | Diagnostické aplikace nukleární medicíny | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Intervenční radiologie | 10 a více pacientů za jeden měsíc | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Zubní výpočetní tomografie | | Mamografie | 100 a více pacientů za jeden rok | | Ostatní radiodiagnostika | 200 a více pacientů za jeden rok | | Z kategorie B do kategorie A | Brachyterapie | 3 a více pacientů za jeden měsíc | | Stereotaktické ozařování v radioterapii | | Teleterapie | 10 a více pacientů za jeden měsíc | | Léčebné aplikace nukleární medicíny | | Diagnostické aplikace nukleární medicíny | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Intervenční radiologie | 10 a více pacientů za jeden měsíc | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Zubní výpočetní tomografie | | Mamografie | 100 a více pacientů za jeden rok | | Ostatní radiodiagnostika | 200 a více pacientů za jeden rok | | Z kategorie C do kategorie A | Brachyterapie | 6 a více pacientů za jeden měsíc | | Stereotaktické ozařování v radioterapii | | Teleterapie | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Léčebné aplikace nukleární medicíny | | Diagnostické aplikace nukleární medicíny | 100 a více pacientů za jeden rok | | Intervenční radiologie | 20 a více pacientů za jeden měsíc | | Výpočetní tomografie | | Skiaskopie | 100 a více pacientů za jeden rok | | Zubní výpočetní tomografie | | Mamografie | 500 a více pacientů za jeden rok | | Ostatní radiodiagnostika | 1 000 a více pacientů za jeden rok |   Vysvětlivky:  V případě, že se radiologické události opakují u více pacientů, jsou zařazeny do vyšší kategorie podle pravidel v tabulce.  **\*** Počtem zasažených pacientů je počet pacientů, které příčina radiologické události postihla, což je počet pacientů, kteří byli chybně ozářeni v důsledku jedné chyby nebo souboru chyb. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 4.1.1. | | 4. Lhůty pro informování o závažných radiologických událostech  1. Úřad musí být informován v případě  1.1. radiologické události kategorie A  1.1.1. neprodleně po zjištění, že došlo k radiologické události, o všech známých skutečnostech o ní,  1.1.2. neprodleně po zjištění všech dalších skutečností v rámci vyšetřování radiologické události, zejména po zjištění skutečností uvedených v části 5, o zjištěných skutečnostech,  1.1.3. neprodleně po přijetí všech opatření k tomu, aby byl následek radiologické události co nejmírnější, o přijatých opatřeních,  1.1.4. neprodleně po přijetí všech opatření k předcházení vzniku obdobné radiologické události v budoucnu o přijatých opatřeních a  1.1.5. v plném rozsahu podle části 5 nejpozději do 1 měsíce od zjištění, že došlo k radiologické události kategorie A v radioterapii, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 5.1.1. | | **5. Rozsah informování o závažných radiologických událostech**   1. Úřad musí být ve lhůtách podle části 4 informován v následujícím rozsahu:    1. při radiologické události kategorie A       1. datum a čas odhalení radiologické události a jejího vzniku, je-li znám,       2. povaha, rozsah a závažnost radiologické události,       3. možný dopad radiologické události,       4. opatření přijatá k tomu, aby byl následek radiologické události co nejmírnější,       5. další skutečnosti zjištěné v průběhu vyšetřování radiologické události, které ovlivňují její povahu, rozsah, dopad a závažnost,       6. další plánovaný postup při vyšetřování radiologické události a       7. opatření přijatá k předcházení vzniku obdobné radiologické události v budoucnu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 bod 5.3. | | 3. Souhrnné informace o radiologické události v radioterapii, o kterých je podle části 4 bodů 1.1.5, 1.2.1, 2.1.5 a 2.2 informován Úřad a které držitel povolení vypracovává a uchovává podle části 7 bodů 1.1.6, 1.1.7, 1.4.5 a 1.4.6, musí obsahovat  3.1. datum a čas vzniku radiologické události, dobu jejího trvání a datum a čas jejího odhalení,  3.2. popis radiologické události, rozsah, závažnost a kategorie,  3.3. příčiny radiologické události a další skutečnosti zjištěné v průběhu jejího vyšetřování, které ovlivňují její povahu, rozsah, dopad a závažnost,  3.4. klinické projevy v důsledku radiologické události,  3.5. odhad potenciálních dlouhodobých důsledků radiologické události,  3.6. opatření k omezení klinických následků radiologické události,  3.7. okamžitá opatření proti opakování radiologické události a  3.8. preventivní systémová opatření proti opakování radiologické události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 64 | Odhady dávek ozáření obyvatelstva Členské státy zajistí, že bude stanoveno rozvržení osobních dávek způsobených lékařským ozářením pro radiodiagnostické účely a pro účely intervenční radiologie, a to při případném zohlednění věkové skladby a poměru pohlaví obyvatelstva vystaveného ozáření. | | | | 263/2016 | §85 odst.3 | | (3) Zdravotní pojišťovna je povinna poskytnout Úřadu na vyžádání údaje o zdravotních službách, při nichž bylo použito ionizující záření a které byly poskytovatelem zdravotních služeb vykázány a zdravotní pojišťovnou uhrazeny. Údaje podle věty prvé se použijí pro stanovení distribuce dávek u obyvatelstva z lékařského ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §85 odst.4 | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah, strukturu a způsob předávání údajů o zdravotních službách zdravotní pojišťovnou a obsah oznámení o podání žádosti o povolení klinického hodnocení radiofarmak. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §82 odst.1 | | (1) Rozsah údajů o zdravotních službách, při nichž bylo použito ionizující záření a které byly poskytovatelem zdravotních služeb vykázány a zdravotní pojišťovnou uhrazeny, poskytovaných Úřadu zdravotní pojišťovnou stanoví příloha č. 24 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.24 | | **Údaje o zdravotních službách, při nichž bylo použito ionizující záření a které byly poskytovatelem zdravotních služeb vykázány a zdravotní pojišťovnou uhrazeny, poskytované Úřadu zdravotní pojišťovnou**   1. Údaje musí být Úřadu poskytovány v následujícím formátu:    1. ASCII text s oddělovači,    2. oddělovačem pole je středník,    3. text je ohraničen znakem „ „ ,    4. desetinným symbolem je čárka a    5. datum ve formátu dd.mm.rrrr. 2. Údaje musí být Úřadu poskytovány v následujícím rozsahu:    1. v případě rozhraní souboru s radiologickými výkony       1. kód výkonu podle seznamu zdravotních výkonů,       2. kód odbornosti,       3. kód diagnózy,       4. kódované identifikační číslo zdravotnického zařízení,       5. okres, ve kterém se zdravotnické zařízení nachází,       6. pohlaví pacienta,       7. rok narození pacienta a       8. měsíc narození pacienta,    2. v případě rozhraní souboru s radiofarmaky       1. kód léčiva,       2. kód odbornosti,       3. kódované identifikační číslo zdravotnického zařízení,       4. okres, ve kterém se zdravotnické zařízení nachází,       5. pohlaví pacienta,       6. rok narození pacienta,       7. měsíc narození pacienta,       8. jednoznačný identifikátor pacienta pro všechna poskytovaná data vytvořený zdravotní pojišťovnou,       9. datum podání radiofarmaka a       10. množství podaného radiofarmaka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 1 a) | Ochrana jednotlivců z obyvatelstva 1. Členské státy zajistí, aby operativní ochrana jednotlivců z obyvatelstva před činnostmi podléhajícími povolení za normálních okolností u příslušných zařízení zahrnovala: a) posouzení a schválení navrhovaného umístění zařízení z hlediska radiační ochrany při zohlednění příslušných demografických, meteorologických, geologických, hydrologických a ekologických podmínek; | | | | 263/2016 | §47 odst.1 | | (1) Území k umístění jaderného zařízení musí být posouzeno z hlediska  a) jeho vlastností způsobilých ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu  jaderného zařízení a  b) dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §47 odst.3 | | (3) Před umístěním jaderného zařízení musí být proveden základní průzkum území k umístění jaderného zařízení z  hlediska monitorování radiační situace měřením a vyhodnocením výchozího obsahu radionuklidů ve složkách  životního prostředí a potravního řetězce. Výsledky základního průzkumu musí být uchovány pro potřeby úplného  vyřazení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §47 odst.4 | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet vlastností území k umístění jaderného zařízení posuzovaných podle odstavce 1,  b) charakteristiky vlastností území podle odstavce 1 písm. a), při jejichž dosažení je umístění jaderného zařízení zakázáno,  c) požadavky na rozsah a způsob posuzování území k umístění jaderného zařízení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 378/2016 | §3 | | (1) Vlastnostmi území k umístění jaderného zařízení, posuzovanými z hlediska jejich způsobilosti ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení, jsou výskyty  a) přírodních vlastností a jevů, a to  1. seismicity,  2. porušení území k umístění jaderného zařízení zlomem v zemské kůře (dále jen "zlom"),  3. povodně,  4. oběhu podzemní vody,  5. dalších geodynamických jevů a geotechnických parametrů základových půd,  6. klimatických a meteorologických jevů,  7. biologických jevů a  8. přírodních požárů,  b) jevů, které mají původ v činnosti člověka, a to  1. pádu letadla a jiných objektů,  2. výbuchů a požárů, které mají původ v činnosti člověka, a jejich zplodin,  3. kolize s ochranným nebo bezpečnostním pásmem,  4. vlivu jaderného zařízení, které je již v území umístěno,  5. silných vibrací,  6. elektromagnetické interference,  7. vířivého elektrického proudu,  8. negativních projevů letecké, silniční, železniční a vodní dopravy,  9. působení produktovodů a energetického vedení,  10. znečistění ovzduší, horninového prostředí, povrchových a podzemních vod a  11. provozu zařízení, ve kterém se nacházejí nebo z nějž se uvolňují látky snadno hořlavé, výbušné, toxické, dusivé, s korozivními účinky nebo radioaktivní, a  c) jiných jevů, které mohou negativně ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení jaderného zařízení.  (2) Vlastnostmi území k umístění jaderného zařízení, posuzovanými z hlediska dopadu jaderného zařízení na jednotlivce, obyvatelstvo, společnost a životní prostředí, jsou výskyty jevů, které jsou způsobilé ovlivnit působení jaderného zařízení na okolí, a to  a) šíření radioaktivní látky ovzduším, podzemní a povrchovou vodou a potravním řetězcem a  b) rozložení a hustoty osídlení a jeho vývoje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 378/2016 | §4 odst.1 | | (1) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí hodnotit míru, v jaké jsou vlastnosti podle § 3 schopné ovlivnit jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 378/2016 | §4 odst.2 | | (2) Výsledky posuzování území k umístění jaderného zařízení musí být srovnávány s charakteristikami vlastností území, při jejichž dosažení je umístění jaderného zařízení zakázáno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 378/2016 | §4 odst.3 | | (3) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí zahrnout hodnocení  a) souběžného působení a vzájemného ovlivňování vlastností podle § 3, jejich intenzity a doby trvání,  b) budoucího vývoje vlastností podle § 3 během životního cyklu jaderného zařízení a  c) vlivu výkonu jaderného zařízení na území k umístění jaderného zařízení v případě jaderného zařízení s jaderným reaktorem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 378/2016 | §4 odst.4 | | (4) Posuzování území k umístění jaderného zařízení musí probíhat pro pozemek jaderného zařízení a do takové vzdálenosti od něj, která umožní posoudit vliv vlastností podle § 3 na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, nejméně však do vzdálenosti, kterou pro tuto vlastnost stanoví tato vyhláška. | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 1 b) | uvedení zařízení do provozu až po ověření, že je zajištěna odpovídající ochrana před veškerým ozářením nebo kontaminací, u nichž je riziko rozšíření za hranici zařízení, nebo před kontaminací, u níž je riziko rozšíření do půdy pod zařízením; | | | | 263/2016 | §53 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení k uvádění do provozu jaderného zařízení bez jaderného reaktoru je povinen  c) zkušebním provozem ověřit a prokázat na reálných stavech budoucího provozu projektové charakteristiky jaderného zařízení a jeho soulad s projektem jaderného zařízení a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §52 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen  b) ověřit a dokumentovat schopnost stabilního a bezpečného provozu jaderného zařízení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §52 odst.1 písm.c) bod1 | | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen  c) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu  1. zajistit, ověřit a dokumentovat úspěšné provedení zkoušek prvního energetického spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem a zkušebního provozu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §52 odst.1 písm.c) bod4 | | (1) Držitel povolení k prvnímu energetickému spouštění jaderného zařízení s jaderným reaktorem je povinen  c) v rámci zajišťování připravenosti jaderného zařízení a pracovníků k provozu  4. ověřit zajištění radiační ochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování podle § 156 odst. 2 písm. c) až g) a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §45 odst.3 | | (3) Jaderné zařízení bez jaderného reaktoru musí od zahájení výstavby až do vyřazení z provozu nebo do doby stanovené v dokumentaci pro povolovanou činnost v případě úložiště radioaktivního odpadu  c) zajistit stínění a zabránit úniku radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření do životního prostředí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace, registrant nebo ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření  a) je povinen zajistit, aby pracoviště, kde má být vykonávána radiační činnost, bylo navrženo, postaveno a uvedeno do provozu způsobem, který umožní bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření při provozu a zajistí dostatečnou radiační ochranu fyzických osob na pracovišti a fyzických osob pobývajících v jeho okolí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen zajistit radiační ochranu obyvatel před ozářením v důsledku nakládání se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti nebo vypouštění radioaktivní látky do okolí pracoviště. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.2 | | (2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  a) zajistit monitorování výpustí a okolí pracoviště,  b) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem,  c) zajistit monitorování všech potenciálních cest úniku, existuje-li možnost úniku radioaktivní látky z pracoviště, a  d) hodnotit ozáření reprezentativní osoby, výsledky hodnocení ozáření reprezentativní osoby předávat Úřadu a na žádost je poskytnout dotčeným osobám. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.2 | | (2) Držitel povolení k umístění jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě pracoviště IV. kategorie nebo držitel povolení k uzavření úložiště radioaktivního odpadu jsou povinni  a) zajistit provádění monitorování okolí podle programu monitorování, včetně havarijního monitorování,  b) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí,  c) předávat Úřadu data z monitorování okolí a  d) vypracovat výroční zprávu o monitorování okolí a předat ji do 15. února následujícího kalendářního roku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodu 3 je povinen  a) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí a  b) předávat Úřadu data z monitorování okolí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §19 odst.1 | | (1) Záměr monitorování výpustí z jaderného zařízení nebo z pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, obsahuje  a) popis předpokládaného množství, typu a složení výpustí,  b) předpokládanou dobu zahájení vypouštění a monitorování výpustí uvažovaných podle písmene a),  c) přehled předpokládaných monitorovacích sítí s výčtem uvažovaných monitorovacích míst a uvedením údajů podle § 5 odst. 2,  d) výčet předpokládaných měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  e) výčet předpokládaných měřicích a odběrových zařízení a návrh frekvence provádění kontrol stálosti jejich parametrů,  f) popis předpokládaného způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  g) výčet předpokládaných měřicích laboratoří,  h) výčet předpokládaných postupů pro všechny činnosti monitorování včetně bilancování,  i) návrh rozsahu a frekvence monitorování a  j) návrh předpokládaného způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §19 odst.2 | | (2) Program monitorování výpustí a okolí obsahuje  a) přehled monitorovacích sítí,  b) výčet měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  c) přehled monitorovacích míst s uvedením údajů podle § 5 pro normální a havarijní monitorování včetně jejich zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu,  d) popis způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  e) výčet měřicích laboratoří,  f) rozsah a frekvenci měření a bilancování,  g) popis způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů,  h) výčet používaných měřicích a odběrových zařízení a jejich parametrů,  i) rozsah a frekvenci odběrů vzorků pro normální a havarijní monitorování,  j) hodnoty monitorovacích úrovní a přehled příslušných opatření při jejich překročení,  k) frekvenci předávání dat z jednotlivých monitorovacích sítí,  l) popis datového rozhraní pro předávání dat a  m) výčet postupů pro všechny činnosti monitorování. | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 1 c) | přezkoumání a schvalování plánů pro uvolňování radioaktivních výpustí; | | | | 263/2016 | Příloha č.1, Oddíl 2 písm.a) bod 7 | | a) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba  7. záměr zajištění monitorování výpustí, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, Oddíl 2 písm.b) bod 10 | | b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, je následující:  10. předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a způsob jeho zneškodnění, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, Oddíl 2 písm.d) bod 5 | | d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  5. předpokládané radionuklidové složení a aktivita radioaktivní látky uvolňované z pracoviště a vzniklého radioaktivního odpadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, Oddíl 2 písm.e) bod 2 | | e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, je následující:  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, Oddíl 2 písm.f) bod 1.10 | | f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je nakládání se zdrojem ionizujícího záření, je následující:  1.10. při očekávaném uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nebo vzniku radioaktivního odpadu předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a doklad o způsobu jeho zneškodňování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.5 | | Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby  1. Stanovení reprezentativní osoby a hodnocení jejího ozáření musí být prováděny na základě informací o zdroji ionizujícího záření, zahrnujících  1.1. předpokládané radionuklidy uvolňované za kalendářní rok do životního prostředí z pracoviště a jejich aktivity a  1.2. dávkové příkony v důsledku emitovaného záření do okolí pracoviště.  2. Obsah radionuklidů ve složkách životního prostředí musí být stanoven  2.1. přímým měřením, nebo  2.2. použitím vhodného modelu šíření radionuklidů v okolí pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, s uvážením dlouhodobé znalosti parametrů charakterizujících meteorologickou nebo hydrologickou situaci v okolí pracoviště se zdrojem ionizujícího záření.  3. Musí být zohledněno možné nahromadění radionuklidů s dlouhým poločasem přeměny v životním prostředí za předpokládanou dobu provozu pracoviště se zdrojem ionizujícího záření.  4. Údaje o životních návycích obyvatel v obydlených místech, kde jsou měřeny nebo modelem vypočteny největší obsahy radionuklidů ve složkách životního prostředí (dále jen „vybraná skupina osob“) musí být zkoumány v rozsahu informací o místě, stravovacích návycích a životním stylu, při zohlednění fyziologických faktorů, zejména věku. Z údajů o životních návycích vybrané skupiny osob musí být vyloučeny údaje o jedinci s extrémními návyky. Údaje o životních návycích vybrané skupiny osob musí být dlouhodobě platné. Nelze-li získat údaje o životních návycích místní populace, musí být použity údaje z příslušných regionálních nebo celostátních statistik a pro množství vdechovaného vzduchu a požité vody údaje podle § 67 odst. 2 a 3.  5. Na základě údajů o obsahu radionuklidů ve složkách životního prostředí a o životních návycích vybrané skupiny osob musí být pro jednotlivce z vybrané skupiny osob stanoven roční příjem jednotlivých radionuklidů všemi uvažovanými cestami ozáření.  6. Pro přepočet aktivit přijatých radionuklidů na roční úvazek efektivní dávky musí být použity u vybrané skupiny osob konverzní faktory podle přílohy č. 3 k této vyhlášce. Přepočet musí být proveden pro věk  6.1. 0 až 5 roků pomocí konverzního faktoru pro věk 1 rok,  6.2. 6 až 15 roků pomocí konverzního faktoru pro věk 10 roků a  6.3. 16 až 70 roků pomocí konverzního faktoru pro dospělého.  7. U vybrané skupiny osob musí být zohledněna efektivní dávka z vnějšího ozáření v důsledku ozáření z radionuklidů ve složkách životního prostředí nebo zářením pronikajícím stíněním zdroje ionizujícího záření a rozptylujícím se v jeho okolí. Celkovou efektivní dávkou za kalendářní rok u jednotlivce z vybrané skupiny osob je součet ročního úvazku efektivní dávky z příjmu radionuklidů a efektivní dávky z vnějšího ozáření.  8. Jednotlivec s nejvyšší efektivní dávkou za kalendářní rok z vybrané skupiny osob určený podle bodů 1 až 7 je reprezentativní osobou. Při porovnávání roční dávky reprezentativní osoby s autorizovaným limitem musí být použity aktivity radionuklidů uvolněných v příslušném kalendářním roce do životního prostředí z pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo dávkové příkony v důsledku záření šířícího se do okolí pracoviště. Pokud se roční dávky reprezentativní osoby stanovují pomocí modelu šíření radionuklidů, musí být použity údaje o meteorologické nebo hydrologické situaci v příslušném kalendářním roce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.6 | | **Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby**  Optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby musí obsahovat   1. stanovení reprezentativní osoby a odhad jejího ozáření postupem podle přílohy č. 5 k této vyhlášce, 2. výčet okolností ovlivňujících ozáření reprezentativní osoby, které souvisejí s množstvím radioaktivních látek a ionizujícího záření uvolňovaných do životního prostředí a podmínkami jejich šíření v okolí pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, 3. doklad, že radionuklidy uvolněné za kalendářní rok do životního prostředí z pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a jejich aktivity a dávkové příkony v důsledku záření šířícího se do okolí pracoviště odpovídají plánované expoziční situaci v důsledku předpokládaného provozu tohoto pracoviště; tento doklad musí zohlednit dostupná technická a organizační opatření ke snížení množství radioaktivních látek nebo ionizujícího záření uvolňovaných do životního prostředí, 4. předpokládaný režim uvolňování radionuklidů do životního prostředí v průběhu kalendářního roku, včetně uvážení možnosti uvolnění celé aktivity některého radionuklidu v krátkém časovém období jednorázově, a 5. zdůvodněnou volbu podmínek šíření radionuklidů atmosférou nebo hydrosférou, které budou použity pro stanovení návrhu hodnoty autorizovaného limitu zohledňující předpokládaný režim uvolňování radionuklidů podle bodu 4.   Vysvětlivky:  Při volbě parametrů podle bodů 3 až 5 musí být použit přístup   1. deterministický, při němž musí být zdůvodněným konzervatismem vybrána množina parametrů vedoucí k nejvyšší hodnotě autorizovaného limitu, nebo 2. pravděpodobnostní, při němž musí být    1. zohledněn rozsah parametrů a    2. výsledná pravděpodobnost, že reprezentativní osoba bude ozářena v míře převyšující navržený autorizovaný limit, nejvýše 5 %. | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 1 d) | opatření pro kontrolu přístupu obyvatelstva do zařízení. | | | | 263/2016 | §73 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 6 mSv ročně nebo že by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než tři desetiny limitu pro radiačního pracovníka pro kůži anebo končetiny nebo 15 mSv pro oční čočku, je držitel povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a f) povinen vymezit kontrolované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah omezení vstupu do kontrolovaného pásma, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 1 mSv ročně nebo by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než jedna desetina limitu ozáření pro radiačního pracovníka pro oční čočku, kůži a končetiny, je držitel povolení nebo registrant povinen vymezit sledované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující.  (2) Sledované pásmo se nevymezuje, pokud by jeho rozsah nepřesáhl vymezení kontrolovaného pásma.  (3) Držitel povolení nebo registrant vymezující sledované pásmo je povinen neprodleně oznamovat Úřadu  a) vymezení sledovaného pásma,  b) změnu vymezení sledovaného pásma a  c) zrušení sledovaného pásma.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vymezení sledovaného pásma,  b) způsob zajištění radiační ochrany ve sledovaném pásmu,  c) požadavky na dokumentaci provozu sledovaného pásma. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.1 | | (1) Kontrolované pásmo musí být vymezeno jako část pracoviště  a) ucelená a jednoznačně určená,  b) stavebně oddělená, je-li to prakticky proveditelné, a  c) se zajištěním proti vstupu nepovolané fyzické osoby. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.2 | | (2) Kontrolované pásmo musí být na vchodu nebo ohraničení označeno  a) znakem radiačního nebezpečí,  b) upozorněním "Kontrolované pásmo se zdroji ionizujícího záření, nepovolaným vstup zakázán" a  c) údaji o charakteru zdroje ionizujícího záření a rizika s ním spojeného. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.4 | | (4) Do kontrolovaného pásma může vstupovat jen fyzická osoba poučená o způsobu chování, kterým neohrožuje zdraví své a zdraví jiných fyzických osob. V případě fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, se poučení podle věty prvé nepožaduje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.5 | | (5) Osoba mladší 18 let může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu připravuje na výkon povolání nebo se v něm má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §46 odst.6 | | (6) Těhotná žena může do kontrolovaného pásma vstupovat, pokud se v kontrolovaném pásmu má podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření nebo v kontrolovaném pásmu pracuje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §47 | | Radiační ochrana v kontrolovaném pásmu musí být zajištěna následujícím způsobem:  a) místnosti, prostory a místa v kontrolovaném pásmu pracoviště s jaderným zařízením, kde jsou trvale překročeny hodnoty uvedené v § 46 odst. 3, musí být označeny tabulkou s vyznačením míry rizika ozáření; pokud jsou tyto hodnoty překročeny dočasně, musí být tyto místnosti, prostory a místa označeny tabulkou s uvedením naměřených hodnot příkonu prostorového dávkového ekvivalentu a objemové a plošné aktivity radionuklidů,  b) povrchová kontaminace pracovních míst, zařízení nebo stavebních částí kontrolovaného pásma musí být v době, kdy se se zdrojem ionizujícího záření nenakládá, nižší než hodnoty plošné aktivity stanovené přílohou č. 18 k této vyhlášce; překračuje-li povrchová kontaminace tyto hodnoty, musí být provedena účinná dekontaminace,  c) provozovatel kontrolovaného pásma musí vybavit fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma osobními ochrannými prostředky a pomůckami přiměřenými radiační situaci v kontrolovaném pásmu a způsobu vykonávané práce a důvodům vstupu do kontrolovaného pásma,  d) v případě, že za běžného provozu nebo předvídatelných odchylek od běžného provozu může příkon prostorového dávkového ekvivalentu v kontrolovaném pásmu překročit 1 mSv/h, musí provozovatel kontrolovaného pásma vybavit každou fyzickou osobu vstupující do kontrolovaného pásma, s výjimkou fyzické osoby, která se má v kontrolovaném pásmu podrobit lékařskému ozáření nebo nelékařskému ozáření, operativním osobním dozimetrem s funkcí zřetelné signalizace překročení nastavené úrovně,  e) pokud v kontrolovaném pásmu nelze vyloučit povrchovou kontaminaci vstupující fyzické osoby, lze vstoupit po převléknutí do oděvu určeného vnitřním předpisem provozovatele kontrolovaného pásma; při opuštění musí být provedena kontrola povrchové kontaminace fyzické osoby a v případě zjištění povrchové kontaminace osobní očista a dekontaminace; nelze-li povrchovou kontaminaci odstranit, může fyzická osoba opustit kontrolované pásmo za podmínek uvedených ve vnitřním předpisu provozovatele kontrolovaného pásma,  f) pokud nelze vyloučit povrchovou kontaminaci předmětů vynášených z kontrolovaného pásma, musí být provedena kontrola jejich povrchové kontaminace a v případě zjištění povrchové kontaminace jejich dekontaminace,  g) v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radionuklidovým zdrojem je zakázáno kouřit; jíst a pít lze v případě, že vzhledem k rozsahu kontrolovaného pásma a druhu vykonávané činnosti jej nelze krátkodobě opustit; v takovém případě musí provozovatel kontrolovaného pásma vymezit pro konzumaci zvláštní prostor s možností kontroly povrchové kontaminace fyzických osob a stanovit opatření vylučující kontaminaci potravin, a  h) pro fyzickou osobu, která není radiačním pracovníkem a vstupuje do kontrolovaného pásma, musí provozovatel kontrolovaného pásma stanovit v programu monitorování operativní hodnoty pro zajištění nepřekročení dávkových optimalizačních mezí pro obyvatele. | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 2 | Příslušný orgán případně stanoví autorizované limity jakožto součást autorizace vypouštění a podmínek pro uvolňování radioaktivních výpustí, které:   1. zohlední výsledky optimalizace radiační ochrany; 2. odráží osvědčené postupy při provozu podobných zařízení. Tyto autorizace k vypouštění kromě toho zohlední případně výsledky obecného vyhledávacího posouzení, pokud členský stát toto posouzení vyžaduje, vycházejícího z mezinárodně uznaných vědeckých poznatků, s cílem prokázat, že jsou splněna environmentální kritéria pro dlouhodobou ochranu lidského zdraví. | | | | 263/2016 | §63 odst.3 | | (3) Autorizovaný limit je kvantitativní ukazatel, který je výsledkem optimalizace radiační ochrany pro jednotlivou radiační činnost nebo jednotlivý zdroj ionizujícího záření a je zpravidla nižší než dávková optimalizační mez. Autorizované limity stanoví Úřad v povolení k činnostem v rámci expozičních situací. Nepřekročení autorizovaných  limitů prokazuje nepřekročení limitů ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §82 odst.3 | | (3) Úřad může za účelem stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby rozhodnutím uložit žadateli o povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, aby zajistil provedení optimalizační studie. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.6 | | **Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby**  Optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby musí obsahovat   1. stanovení reprezentativní osoby a odhad jejího ozáření postupem podle přílohy č. 5 k této vyhlášce, 2. výčet okolností ovlivňujících ozáření reprezentativní osoby, které souvisejí s množstvím radioaktivních látek a ionizujícího záření uvolňovaných do životního prostředí a podmínkami jejich šíření v okolí pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, 3. doklad, že radionuklidy uvolněné za kalendářní rok do životního prostředí z pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a jejich aktivity a dávkové příkony v důsledku záření šířícího se do okolí pracoviště odpovídají plánované expoziční situaci v důsledku předpokládaného provozu tohoto pracoviště; tento doklad musí zohlednit dostupná technická a organizační opatření ke snížení množství radioaktivních látek nebo ionizujícího záření uvolňovaných do životního prostředí, 4. předpokládaný režim uvolňování radionuklidů do životního prostředí v průběhu kalendářního roku, včetně uvážení možnosti uvolnění celé aktivity některého radionuklidu v krátkém časovém období jednorázově, a 5. zdůvodněnou volbu podmínek šíření radionuklidů atmosférou nebo hydrosférou, které budou použity pro stanovení návrhu hodnoty autorizovaného limitu zohledňující předpokládaný režim uvolňování radionuklidů podle bodu 4.   Vysvětlivky:  Při volbě parametrů podle bodů 3 až 5 musí být použit přístup   1. deterministický, při němž musí být zdůvodněným konzervatismem vybrána množina parametrů vedoucí k nejvyšší hodnotě autorizovaného limitu, nebo 2. pravděpodobnostní, při němž musí být    1. zohledněn rozsah parametrů a    2. výsledná pravděpodobnost, že reprezentativní osoba bude ozářena v míře převyšující navržený autorizovaný limit, nejvýše 5 %. | | | |  |  |
| Čl. 65 odst. 3 | V případě činností podléhajících registraci členské státy za normálních okolností zajistí ochranu jednotlivců z obyvatelstva prostřednictvím náležitých vnitrostátních předpisů a pokynů. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  d) zajistit výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany vybranými pracovníky, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  e) dodržovat technické a organizační podmínky bezpečného provozu jaderného zařízení a pracoviště se zdrojem  ionizujícího záření a technické a organizační podmínky bezpečného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a postupovat v souladu s vnitřními předpisy, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §17 odst.3 | | 3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) výčet dokumentace pro registrovanou činnost a požadavky na její obsah. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §65 | | (1) Dokumentací pro registrovanou činnost je  a) protokol přejímací zkoušky nebo poslední zkoušky dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření a  b) doklad absolvování přípravy osoby zajišťující radiační ochranu registranta. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 66 odst. 1 | Členské státy zajistí přijetí opatření pro účely odhadu dávek ozáření u jednotlivců z obyvatelstva v důsledku autorizovaných činností. Rozsah těchto opatření musí být úměrný příslušnému riziku ozáření. | | | | 263/2016 | §81 odst.2 písm.d) | | (2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III.  kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  d) hodnotit ozáření reprezentativní osoby, výsledky hodnocení ozáření reprezentativní osoby předávat Úřadu a na žádost je poskytnout dotčeným osobám. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.3 písm.d) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  d) pravidla pro stanovení reprezentativní osoby a hodnocení jejího ozáření | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 66 odst. 2 | Členské státy zajistí určení činností, u nichž se provede posouzení dávek ozáření jednotlivců z obyvatelstva. Členské státy určí činnosti, u nichž je třeba toto posouzení provést realistickým způsobem, a činnosti, u nichž je dostačující vyhledávací posouzení. | | | | 263/2016 | §81 odst.2 písm.d) | | 2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III.  kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  d) hodnotit ozáření reprezentativní osoby, výsledky hodnocení ozáření reprezentativní osoby předávat Úřadu a na žádost je poskytnout dotčeným osobám. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §82 odst.3 | | (3) Úřad může za účelem stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby rozhodnutím uložit žadateli o povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, aby zajistil provedení optimalizační studie. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 66 odst. 3 a) | Za účelem realistického posouzení dávek pro jednotlivce z obyvatelstva příslušný orgán: a) stanoví přiměřený rozsah průzkumů, které je třeba provést, a informací, jež je třeba zohlednit s cílem určit reprezentativní osobu, a to s ohledem na efektivní cesty přenosu radioaktivních látek; | | | | 263/2016 | §81 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob monitorování výpustí a okolí pracoviště podle odstavce 2 písm. a), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.3 písm.d) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  d) pravidla pro stanovení reprezentativní osoby a hodnocení jejího ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 66 odst. 3 b) | b) stanoví přiměřenou četnost monitorování příslušných parametrů určených v písmeni a); | | | | 263/2016 | §81 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob monitorování výpustí a okolí pracoviště podle odstavce 2 písm. a), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podrobné požadavky na formu a způsob monitorování radiační situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | Příloha č.3 | | Podrobnosti k měření a vyhodnocování fyzikálních veličin v monitorovaných položkách | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 66 odst. 3 c) i) | c) zajistí, že odhady dávek pro reprezentativní osobu zahrnují:  i) posouzení dávek způsobených zevním ozářením, případně s uvedením druhu daného záření, | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
| Čl. 66 odst. 3 c) ii) | c) zajistí, že odhady dávek pro reprezentativní osobu zahrnují:  ii) posouzení příjmu radionuklidů s uvedením jejich povahy a případně jejich fyzikálního a chemického stavu a stanovení objemové nebo hmotnostní aktivity těchto radionuklidů v potravinách a pitné vodě nebo jiných příslušných složkách životního prostředí, | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
| Čl. 66 odst. 3 c) iii) | c) zajistí, že odhady dávek pro reprezentativní osobu zahrnují:  iii) posouzení dávek, které může reprezentativní osoba určená podle písmene a) obdržet; | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
| Čl. 66 odst. 3 d) | d) vyžaduje, aby záznamy vztahující se k měřením zevního ozáření a kontaminace, odhadům příjmu radionuklidů a výsledky posouzení dávek obdržených reprezentativní osobou byly uchovávány a na žádost zpřístupněny všem zúčastněným osobám. | | | | 263/2016 | §81 odst.2 písm.d) | | 2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III.  kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  d) hodnotit ozáření reprezentativní osoby, výsledky hodnocení ozáření reprezentativní osoby předávat Úřadu a na žádost je poskytnout dotčeným osobám. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §9 | | (1) Hodnocení ozáření reprezentativní osoby musí být prováděno konzervativními odhady. Postupy provedení konzervativních odhadů ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 5 k této vyhlášce.  (2) Obsah optimalizační studie pro stanovení autorizovaného limitu ozáření reprezentativní osoby stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
| Čl. 67 | 1. Členské státy uloží provozovateli odpovědnému za činnosti, u nichž je autorizováno vypouštění, povinnost náležitě monitorovat nebo případně vyhodnocovat výpusti radioaktivních plynů nebo kapalin do životního prostředí v běžném provozu a oznamovat výsledky příslušnému orgánu.  2. Členské státy uloží každému provozovateli odpovědnému za jaderný reaktor nebo závod na přepracování paliva povinnost monitorovat radioaktivní výpusti a informovat o nich v souladu se standardizovanými informacemi. | | | | 263/2016 | §149 odst.2 | | (2) Monitorování radiační situace podle odstavce 1, s výjimkou monitorování při havarijním cvičení, nácviku a porovnávacím měření, zajišťují  a) Úřad na celém území České republiky, správní orgány uvedené v § 216 až 218 a § 220 až 223, osoba, která má v držbě odval, odkaliště nebo jiný zbytek po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo další osoby uvedené v národním programu monitorování pro území České republiky (dále jen "národní program monitorování") na vybrané části území České republiky,  b) držitel povolení podle programu monitorování vztahujícího se na území, na němž je umístěn areál jaderného zařízení, na pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo na území zóny havarijního plánování, je-li stanovena. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1 písm.a) | | 1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  a) zajistit provádění monitorování výpustí a okolí podle programu monitorování, včetně havarijního monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1  písm.b) | | 1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  b) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1  písm.e) | | 1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  e) předávat Úřadu data z monitorování výpustí a okolí a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1  písm.f) | | 1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  f) vypracovat výroční zprávu o monitorování výpustí a okolí a předat ji do 15. února následujícího kalendářního roku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.2 | | (2) Držitel povolení k umístění jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě pracoviště IV. kategorie nebo držitel povolení k uzavření úložiště radioaktivního odpadu jsou povinni  a) zajistit provádění monitorování okolí podle programu monitorování, včetně havarijního monitorování,  b) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí,  c) předávat Úřadu data z monitorování okolí a  d) vypracovat výroční zprávu o monitorování okolí a předat ji do 15. února následujícího kalendářního roku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodu 3 je povinen  a) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí a  b) předávat Úřadu data z monitorování okolí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.4 písm.c) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  c) obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.2 písm.a) | | 2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III.  kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  a) zajistit monitorování výpustí a okolí pracoviště, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, způsob a lhůty pro předávání informací Úřadu o veličinách a skutečnostech důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.e) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  e) okruh údajů podle odstavce 1 písm. i) a způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §24 odst.7 | | (7) Prováděcí právní předpis stanoví požadavky na obsah dokumentace pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 | | (1) Osoby podle § 149 odst. 2 atomového zákona musí předat data z monitorování, která obsahují kromě výsledků měření také datum, časové a zeměpisné údaje, datovému středisku Úřadu neprodleně po jejich získání, dálkovým přístupem 5) v datovém formátu, který musí splňovat požadavky souboru technických opatření (dále jen "datové rozhraní") uvedeného v národním programu monitorování.  (2) Datové rozhraní pro data z monitorování ze sítě včasného zjištění, sítě integrálního měření, sítě okamžitého měření, hraniční sítě a ze sítě vnitřního ozáření musí být pro danou síť jednotné.  (3) Pokud je dálkový přístup podle odstavce 1 nefunkční nebo za nehodové expoziční situace není možné předání dat dálkovým přístupem, je přípustné předávání dat v analogové formě nebo na jiných nosičích digitálních dat odsouhlasených datovým střediskem Úřadu.  (4) Obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.3 | | (3) Veličiny podle odstavce 1 musí být sledovány, měřeny, hodnoceny, ověřovány a zaznamenávány a skutečnosti podle odstavce 2 písm. a) až h) musí být hodnoceny, ověřovány a zaznamenávány v rozsahu a způsobem vymezenými v programu monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.4 | | (4) Jedná-li se o veličiny a skutečnosti související s monitorováním  a) pracoviště IV. kategorie, které je jaderným zařízením, musí být uchovávány záznamy po celou dobu provozu pracoviště a po dobu vyřazování pracoviště z provozu a po té po dobu 10 let po vyřazení a  b) úložiště radioaktivních odpadů, musí být uchovávány všechny skutečnosti podle odstavce 2 písm. i) a záznamy o nich po dobu minimálně 50 let nebo do doby zahájení institucionální kontroly. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.5 | | (5) Pokud držitel povolení není schopen dobu pro uchování záznamu podle odstavce 3 nebo 4 nebo vzorků dodržet, musí předat záznamy nebo vzorky datovému středisku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.6 | | (6) Držitel povolení nebo měřicí laboratoř při předávání dat z monitorování radiační situace musí současně předat datovému středisku Úřadu informaci o překročení monitorovacích úrovní stanovených v programu monitorování. Pokud se jedná o předávání dat z monitorování výpustí z energetických jaderných zařízení a přepracovatelského závodu, musí být předána tato data současně ve formě standardizované informace podle přílohy č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §19 odst.1 | | (1) Záměr monitorování výpustí z jaderného zařízení nebo z pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, obsahuje  a) popis předpokládaného množství, typu a složení výpustí,  b) předpokládanou dobu zahájení vypouštění a monitorování výpustí uvažovaných podle písmene a),  c) přehled předpokládaných monitorovacích sítí s výčtem uvažovaných monitorovacích míst a uvedením údajů podle § 5 odst. 2,  d) výčet předpokládaných měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  e) výčet předpokládaných měřicích a odběrových zařízení a návrh frekvence provádění kontrol stálosti jejich parametrů,  f) popis předpokládaného způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  g) výčet předpokládaných měřicích laboratoří,  h) výčet předpokládaných postupů pro všechny činnosti monitorování včetně bilancování,  i) návrh rozsahu a frekvence monitorování a  j) návrh předpokládaného způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §19 odst.2 | | (2) Program monitorování výpustí a okolí obsahuje  a) přehled monitorovacích sítí,  b) výčet měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  c) přehled monitorovacích míst s uvedením údajů podle § 5 pro normální a havarijní monitorování včetně jejich zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu,  d) popis způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  e) výčet měřicích laboratoří,  f) rozsah a frekvenci měření a bilancování,  g) popis způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů,  h) výčet používaných měřicích a odběrových zařízení a jejich parametrů,  i) rozsah a frekvenci odběrů vzorků pro normální a havarijní monitorování,  j) hodnoty monitorovacích úrovní a přehled příslušných opatření při jejich překročení,  k) frekvenci předávání dat z jednotlivých monitorovacích sítí,  l) popis datového rozhraní pro předávání dat a  m) výčet postupů pro všechny činnosti monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | Příloha č.6 | | Požadavky na údaje předávané jaderným zařízením | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §73 odst.1 | | (1) Monitorování výpustí z pracoviště musí být prováděno sledováním, měřením, zaznamenáváním a hodnocením veličin a parametrů charakterizujících uvolňované radioaktivní látky, zejména stanovením bilance celkové vypuštěné aktivity a objemové aktivity radionuklidů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §73 odst.2 | | (2) Monitorování výpustí musí zahrnovat  a) soustavné monitorování radionuklidů, které se nezanedbatelně podílejí na ozáření obyvatelstva, vypuštěných za stanovené období (dále jen "bilanční měření"),  b) nepřetržité monitorování radionuklidů, které je schopné rychle signalizovat odchylky od běžného provozu pracoviště IV. kategorie, a  c) operativní monitorování jiných potenciálních cest uvolňování radioaktivní látky z pracoviště v případě jejího úniku tak, aby tento únik mohl být zahrnut do bilance výpustí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 68 a) | Členské státy uloží provozovateli povinnost, aby:  dosáhl a zachovával optimální úroveň ochrany jednotlivců z obyvatelstva; | | | | 263/2016 | §81 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci plánované expoziční situace, je povinen zajistit radiační ochranu obyvatel před ozářením v důsledku nakládání se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti nebo vypouštění radioaktivní látky do okolí pracoviště. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §82 odst.1 | | (1) Každý, kdo vykonává radiační činnost, je povinen zajistit, aby v důsledku této činnosti, a to i v případě  nahromadění radioaktivní látky uvolňované z pracoviště, byla při optimalizaci radiační ochrany použita dávková  optimalizační mez pro reprezentativní osobu 0,25 mSv za rok a v případě energetického jaderného zařízení  současně 0,2 mSv pro výpusti do ovzduší a 0,05 mSv pro výpusti do povrchových vod. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 68 b) | Členské státy uloží provozovateli povinnost, aby:  uváděl do provozu náležité vybavení a postupy pro měření a posuzování ozáření jednotlivců z obyvatelstva a kontaminace životního prostředí; | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná,  g) zajistit vhodné přístrojové vybavení k měření veličin podle písmene f), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.g) | | g) zajistit vhodné přístrojové vybavení k měření veličin podle písmene f), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podrobné požadavky na formu a způsob monitorování radiační situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  a) zajistit provádění monitorování výpustí a okolí podle programu monitorování, včetně havarijního monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  b) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.2  písm.a) | | (2) Držitel povolení k umístění jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě pracoviště IV. kategorie nebo držitel povolení k uzavření úložiště radioaktivního odpadu jsou povinni  a) zajistit provádění monitorování okolí podle programu monitorování, včetně havarijního monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.2  písm.b) | | (2) Držitel povolení k umístění jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě pracoviště IV. kategorie nebo držitel povolení k uzavření úložiště radioaktivního odpadu jsou povinni  b) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodu 3 je povinen  a) zajistit měřicí laboratoř a její účast v porovnávacím měření organizovaném Úřadem a Evropskou komisí a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.4 písm.a) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na činnosti vykonávané měřicí laboratoří a na vybavení měřicí laboratoře, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, způsob a lhůty pro předávání informací Úřadu o veličinách a skutečnostech důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.e) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  e) okruh údajů podle odstavce 1 písm. i) a způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §7 | | (1) Přímé měření musí být provedeno jako okamžité v určitém čase nebo integrální za určitý časový úsek, kontinuální po určitou dobu, jednorázové nebo opakované. Nepřímé měření musí být provedeno v měřicí laboratoři po odběru a případném zpracování vzorku; přiřazení typu měření k jednotlivým sítím je uvedeno v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (2) Nové postupy měření nebo jejich revize se zavádějí do praxe po jejich úspěšném prověření, zejména v rámci nácviku nebo porovnávacího měření. Prověřuje se srovnatelnost hodnot získaných různými postupy, splnění požadavků na nejmenší detekovatelné hodnoty meřených fyzikálních veličin, popřípadě na rozsah měření, uvedených v příloze č. 3 k této vyhlášce.  (3) Podrobnosti k měření a vyhodnocování fyzikálních veličin v monitorovaných položkách jsou uvedeny v příloze č. 3 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §8 odst.1 | | (1) Měřicí zařízení, které slouží k měření příslušné fyzikální veličiny na měřicích místech, musí  a) splňovat požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu meřené fyzikální veličiny nebo na rozsah měření, který je uveden v příloze č. 3 k této vyhlášce,  b) být schopno měřit i ve ztížených meteorologických podmínkách,  c) poskytovat v síti včasného zjištění spolu s výsledkem měření datum a časové údaje měření,  d) poskytovat na monitorovacích trasách spolu s výsledkem měření datum a časové údaje měření, zeměpisné souřadnice měřicího místa a  e) poskytovat v síti spektrometrického měření spolu s výsledkem časové údaje měření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §8 odst.2 | | (2) Měřicí zařízení používané k měření příslušné fyzikální veličiny charakterizující obsah radionuklidu v monitorovaných položkách musí umožnit stanovení obsahu radionuklidu ve vzorku odebraném na odběrovém místě nebo ve vzorku reprezentujícím lidské tělo nebo v celém těle a musí splňovat požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny uvedenou v příloze č. 3 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §8 odst.3 | | (3) Odběrové zařízení  a) používané na odběrovém místě musí umožnit provedení odběru vzorků tak, aby následné měření vzorků splňovalo požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny uvedenou v příloze č. 3 k této vyhlášce,  b) určené k odběrům vzduchu a aerosolů musí umožnit provádění kontinuálního odběru a stanovení průtoku nebo objemu odebraného vzduchu,  c) uspořádané do souboru zařízení určených k odběru vzorků výpustí do ovzduší a kapalných výpustí musí umožnit určení objemu výpusti a  d) umístěné stabilně na odběrovém místě musí být schopné provádět odběry i za ztížených meteorologických podmínek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §9 | | (1) Vzorek se odebírá jako  a) bodový nebo kontinuální,  b) směsný nebo reprezentativní.  (2) Vzorek musí být odebrán v množství umožňujícím jeho měření, které splní požadavek na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny podle přílohy č. 3 k této vyhlášce, popřípadě i jeho opakované měření, pokud je to pro danou monitorovanou položku určeno v příslušném programu monitorování. Vzorek pro opakované měření musí být uchován nejméně tak dlouho, dokud datové středisko Úřadu nevydá pokyn k jeho likvidaci.  (3) Ke každému odebranému vzorku musí být proveden záznam o odběru, který obsahuje údaje, jejichž přehled a forma jsou uvedeny v příloze č. 4 k této vyhlášce, a který spolu s odebraným vzorkem musí být předán přímo nebo prostřednictvím sběrných míst měřicí laboratoři. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 | | (1) Osoby podle § 149 odst. 2 atomového zákona musí předat data z monitorování, která obsahují kromě výsledků měření také datum, časové a zeměpisné údaje, datovému středisku Úřadu neprodleně po jejich získání, dálkovým přístupem 5) v datovém formátu, který musí splňovat požadavky souboru technických opatření (dále jen "datové rozhraní") uvedeného v národním programu monitorování.  (2) Datové rozhraní pro data z monitorování ze sítě včasného zjištění, sítě integrálního měření, sítě okamžitého měření, hraniční sítě a ze sítě vnitřního ozáření musí být pro danou síť jednotné.  (3) Pokud je dálkový přístup podle odstavce 1 nefunkční nebo za nehodové expoziční situace není možné předání dat dálkovým přístupem, je přípustné předávání dat v analogové formě nebo na jiných nosičích digitálních dat odsouhlasených datovým střediskem Úřadu.  (4) Obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | Příloha č.4 | | Obsah záznamu o odběru a záznamu o měření | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.1 | | (1) Veličinami důležitými z hlediska zvládání radiační mimořádné události jsou veličiny, které jsou součástí havarijních akčních úrovní podle § 6 odst. 2 písm. a) a odst. 3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.2 | | (2) Skutečnostmi důležitými z hlediska zvládání radiační mimořádné události jsou  a) změna technických prostředků nebo organizačních opatření podle § 7 odst. 2,  b) závěrečné hodnocení havarijního cvičení, včetně přehledu zjištěných nedostatků, termínu jejich odstranění a určení osoby odpovědné za toto odstranění podle § 12 odst. 4 písm. c),  c) roční plán prověřování připravenosti k odezvě podle § 12 odst. 6,  d) souhrnné hodnocení nácviků a havarijních cvičení podle § 12 odst. 7,  e) seznámení podle § 14 odst. 5 písm. a) až c) a  f) ověření funkčnosti technických prostředků podle § 17. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.3 | | (3) Veličiny podle odstavce 1 musí být sledovány, měřeny, hodnoceny a zaznamenávány a jejich záznamy z průběhu radiační nehody musí být uchovávány po dobu 10 let a z průběhu radiační havárie musí být uchovávány po dobu 30 let. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §74 odst.1 | | (1) Monitorování okolí pracoviště, z něhož jsou vypouštěny nebo jinými cestami uvolňovány radioaktivní látky, musí být prováděno sledováním, měřením, hodnocením a zaznamenáváním veličin a parametrů charakterizujících pole ionizujícího záření a výskyt radionuklidů v okolí pracoviště, zejména  a) příkonu prostorového dávkového ekvivalentu,  b) objemových aktivit radionuklidů a  c) hmotnostních aktivit radionuklidů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 68 c) | Členské státy uloží provozovateli povinnost, aby:  kontroloval účinnost a údržbu vybavení uvedeného v písmeni b) a zajišťoval pravidelnou kalibraci měřících přístrojů; | | | | 263/2016 | §149 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podrobné požadavky na formu a způsob monitorování radiační situace, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.4 písm.c) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  c) obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §8 odst.4 | | (4) U zařízení podle odstavců 1 až 3 určených v programu monitorování nebo v národním programu monitorování se kontroluje stálost parametrů a provádí kalibrace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 | | (1) Osoby podle § 149 odst. 2 atomového zákona musí předat data z monitorování, která obsahují kromě výsledků měření také datum, časové a zeměpisné údaje, datovému středisku Úřadu neprodleně po jejich získání, dálkovým přístupem 5) v datovém formátu, který musí splňovat požadavky souboru technických opatření (dále jen "datové rozhraní") uvedeného v národním programu monitorování.  (2) Datové rozhraní pro data z monitorování ze sítě včasného zjištění, sítě integrálního měření, sítě okamžitého měření, hraniční sítě a ze sítě vnitřního ozáření musí být pro danou síť jednotné.  (3) Pokud je dálkový přístup podle odstavce 1 nefunkční nebo za nehodové expoziční situace není možné předání dat dálkovým přístupem, je přípustné předávání dat v analogové formě nebo na jiných nosičích digitálních dat odsouhlasených datovým střediskem Úřadu.  (4) Obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 505/1990  ve znění  119/2000  137/2002  226/2003  481/2008  155/2010  85/2015 | §9 | | Ověřování a kalibrace  (1) Ověřením stanoveného měřidla se potvrzuje, že stanovené měřidlo má požadované metrologické vlastnosti. Tento požadavek se považuje za splněný, pokud má měřidlo požadované metrologické vlastnosti stanovené opatřením obecné povahy. Opatření obecné povahy kromě požadovaných metrologických vlastností stanoveného měřidla stanoví i zkoušky při jeho ověřování. Postup při ověřování stanovených měřidel stanoví ministerstvo vyhláškou.  (2) Ověřené stanovené měřidlo opatří Český metrologický institut nebo autorizované metrologické středisko úřední značkou nebo vydá ověřovací list anebo použije obou těchto způsobů. Grafickou podobu úřední značky a náležitosti ověřovacího listu stanoví ministerstvo vyhláškou.  (3) Za úřední značku prvotního ověření podle tohoto zákona se považuje také označení shody a zajišťovací značky výrobce, umístěné na stanoveném měřidle, které bylo uvedeno na trh podle zvláštního právního předpisu5).  (4) Poškozování nebo pozměňování platných úředních značek je zakázáno.  (5) Při kalibraci pracovního měřidla se jeho metrologické vlastnosti porovnávají zpravidla s etalonem; není-li etalon k dispozici, lze použít certifikovaný nebo ostatní referenční materiál za předpokladu dodržení zásad návaznosti měřidel.  (6) Pokud měřidlo bylo vyrobeno a uvedeno do oběhu v některém z členských států Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru nebo ve státě, s nímž je sjednána mezinárodní smlouva o uznávání, kterou je Česká republika vázána, v souladu s příslušnými předpisy tohoto státu, a pokud v České republice podléhá požadavku na prvotní ověření, uznávají se výsledky metrologických zjištění provedených v tomto státě, pokud zaručují metrologickou úroveň, jakou vyžaduje právní úprava v České republice, a pokud tyto výsledky jsou k dispozici Českému metrologickému institutu.  (7) Měřidla uvedená v odstavci 6 se považují za měřidla, u nichž bylo prvotní ověření zajištěno podle tohoto zákona.  (8) U vybraných druhů stanovených měřidel se prodlužuje platnost ověření na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky. Ministerstvo stanoví vyhláškou druhy stanovených měřidel, jejichž platnost ověření se na základě kladného výsledku statistické výběrové zkoušky prodlužuje, a dobu, o kterou se u jednotlivých vybraných druhů stanovených měřidel platnost ověření prodlužuje.  (9) Statistické výběrové zkoušky pro účely prodloužení doby platnosti ověření provádí Český metrologický institut, postupuje přitom podle opatření obecné povahy, které pro jednotlivé vybrané druhy stanovených měřidel stanoví postupy a podmínky zkoušek a kritéria jejich kladného výsledku. Žádost o provedení statistické výběrové zkoušky lze podat nejdříve 2 roky a nejpozději 1 rok před uplynutím doby platnosti předchozího ověření stanoveného měřidla.  (10) Žadatel o prodloužení platnosti ověření je povinen s prodloužením doby platnosti ověření seznámit osoby dotčené měřením, a to do 3 měsíců ode dne vydání protokolu o prodloužení platnosti ověření. | | | |  |  |
| Čl. 68 d) | Členské státy uloží provozovateli povinnost, aby:  při plnění úkolů uvedených v písmenech a), b) a c) konzultoval za účelem poradenství odborníka na radiační ochranu. | | | | 263/2016 | §72 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána, povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (3) Soustavný dohled nad radiační ochranou musí být zajištěn v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, způsobu nakládání se zdrojem ionizujícího záření a míře možného ozáření včetně potenciálního ozáření.  (4) K vykonávání soustavného dohledu nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie zřídit specializovaný útvar radiační ochrany organizačně nezávislý na provozních a výrobních útvarech držitele povolení.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vykonávání činnosti dohlížející osoby,  b) kategorii radiačního pracovníka v případě dohlížející osoby,  c) rozsah a způsob vykonávání činnosti osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  d) kategorii radiačního pracovníka v případě osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  e) rozsah a způsob vykonávání činností specializovaným útvarem radiační ochrany zajišťujícím soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.2 | | (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  b) zajištěním spolupráce s držitelem povolení při  1. přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a  2. nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.3 | | (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  a) informování radiačního pracovníka a osoby připravující se v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,  b) vzdělávání radiačního pracovníka,  c) přípravu programu monitorování, provádění monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,  d) evidenci osobních dávek, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností, radiačního pracovníka,  e) stanovení efektivní dávky osoby, která vstoupila do kontrolovaného pásma,  f) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,  g) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu systému řízení nebo programu zajištění radiační ochrany,  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany,  i) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu a vedení informací o jejich pohybu a stavu,  j) provádění ročních inventurních kontrol zdrojů ionizujícího záření,  k) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a spolupráci s osobou, která je provádí,  l) zkoušku provozní stálosti, nestanoví-li tato vyhláška jinak,  m) šetření radiační mimořádné události, ztráty, odcizení nebo poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,  n) řešení radiologické události,  o) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,  p) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi,  q) operativní komunikaci s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a  r) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 1 | Členské státy uloží provozovateli povinnost neprodleně oznámit příslušnému orgánu jakoukoli havarijní situaci související s činnostmi, za něž je odpovědný, a přijmout veškerá příslušná opatření ke snížení jejích následků. | | | | 263/2016 | §5 odst.1 písm.a) | | (1) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) předcházet radiační mimořádné události, a nastane-li, zajistit dodržení postupů pro zvládání radiační mimořádné události a omezit její následky, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §6 odst.4 | | (4) Každý, kdo zjistí na území České republiky vznik nehodové expoziční situace, je povinen neprodleně oznámit tuto skutečnost Úřadu nebo Policii České republiky, která ji neprodleně sdělí Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §6 odst.7 | | (7) Každý, kdo zjistí skutečnost, která by mohla vést nebo vede k ozáření fyzické osoby způsobujícímu ohrožení jejího zdraví nebo života, je povinen ji oznámit neprodleně Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  a) zahájit neprodleně odezvu na radiační mimořádnou událost, dojde-li k překročení nejvyšší monitorovací úrovně, a průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenávat,  b) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření,  c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby,  d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití jódové profylaxe,  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,  f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j),  g) předávat Úřadu údaje pro hodnocení radiační havárie a pro prognózu jejího vývoje, včetně údajů o meteorologické situaci v místě vzniku radiační havárie,  h) informovat o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě nebo radiační havárii Úřad a o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárii Hasičský záchranný sbor České republiky a další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem,  i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji,  j) zajistit monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování podle příslušného programu monitorování při podezření na vznik radiační nehody nebo radiační havárie a podle pokynů Úřadu k němu, vydaných v návaznosti na vývoj expoziční situace, a předávat data z tohoto monitorování Úřadu,  k) zajistit likvidaci následků radiační nehody v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,  l) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do  1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo  2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události,  m) evidovat a uchovávat záznam o průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost a zprávu o vzniku a průběhu radiační mimořádné události po dobu nejméně 5 let od vyhlášení radiační mimořádné události nebo po dobu 30 let od vyhlášení v případě radiační havárie a  n) spolupracovat na přípravě nápravy stavu po radiační havárii na území zasaženém radiační havárií. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §7 | | (1) Vyhlášení radiační mimořádné události, kterým je aktivace k zahájení řízení a provádění odezvy, aktivace zasahujících osob, příprava technických prostředků určených k odezvě a v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie příprava prostor určených k řízení odezvy a k ukrytí nebo shromáždění fyzických osob, zahájení havarijního monitorování a varování, musí být provedeno neprodleně po zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie.  (2) Pro varování fyzické osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření musí být připraven pro všechny prostory, ve kterých se při provádění činností v souladu s příslušným povolením může fyzická osoba vyskytovat, systém technických prostředků a organizačních opatření. Pro vyrozumění dotčených orgánů se připravuje systém technických prostředků a organizačních opatření. Technické prostředky musí být zálohovány.  (3) S každou změnou systému technických prostředků a organizačních opatření připravených podle odstavce 2 musí držitel povolení fyzické osoby tímto systémem nebo opatřením dotčené prokazatelně seznámit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost,  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně,  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji,  d) omezovat havarijní ozáření,  e) provádět zdravotnické zajištění,  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce,  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání.  (2) Vyrozumění podle odstavce 1 musí být provedeno na formuláři, jehož obsah je uveden v příloze č. 14 k této vyhlášce.  (3) Vyrozumění v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě lze provést ústně podle obsahu uvedeného v příloze č. 14 k této vyhlášce a následně provést písemné vyrozumění, jakmile jsou k dispozici příslušné technické prostředky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §107 | | (1) Při zdůvodnění a optimalizaci v rámci rozhodování o zavedení ochranných opatření v nehodové expoziční situaci musí být zohledněny  a) okolnosti ovlivňující proveditelnost ochranných opatření, zejména  1. hustota obyvatel,  2. dopravní situace,  3. existence velkých sídelních jednotek,  4. doba potřebná k přípravě evakuace obyvatel, nebo  5. aktuální meteorologická situace,  b) velikost ozáření fyzických osob, které by bylo odvráceno zavedením ochranného opatření, a  c) důsledky zaváděných ochranných opatření.  (2) Neodkladná ochranná opatření musí být zavedena vždy, jestliže by absorbované dávky v orgánech mohly v průběhu méně než 2 dnů u kterékoli fyzické osoby překročit úrovně stanovené přílohou č. 29 k této vyhlášce.  (3) Odůvodněným neodkladným ochranným opatřením je  a) ukrytí, pokud odvrácená efektivní dávka je větší než 10 mSv za období ukrytí trvající nejdéle 2 dny,  b) jódová profylaxe, pokud  1. hrozí vnitřní kontaminace radioaktivním jódem a  2. odvrácený úvazek ekvivalentní dávky ve štítné žláze způsobený radioizotopy jódu je větší než 100 mSv, nebo  c) evakuace, pokud součet efektivní dávky dosud obdržené v nehodové expoziční situaci se započtením účinku již realizovaných ochranných opatření a efektivní dávky, která by mohla být odvrácena evakuací, je větší než 100 mSv za prvních 7 dní.  (4) Odůvodněným následným ochranným opatřením je  a) omezení používání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv, pokud odvrácený roční úvazek efektivní dávky je větší než 1 mSv, a  b) přesídlení obyvatel, nelze-li zajistit efektivní dávku obyvatel při návratu na zasažené území menší než 20 mSv za období následujících 12 měsíců.  (5) Při rozhodování o odvolání zavedených ochranných opatření musí být zohledněno ozáření, ke kterému by došlo po odvolání ochranných opatření.  (6) Odůvodněným je odvolání ochranného opatření ukrytí, evakuace a přesídlení obyvatel, bude-li efektivní dávka za období následujících 12 měsíců po odvolání ochranného opatření menší než 20 mSv.  (7) Při současném výskytu nehodové expoziční situace a mimořádné situace po jiné havárii musí být zohledněno možné zvýšení škod z mimořádné situace po jiné havárii v důsledku zavedení ochranného opatření v rozsahu větším, než je přínos ze snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 2 | Členské státy zajistí, aby v případě havarijní situace na jejich území dotčený provozovatel provedl počáteční předběžné posouzení okolností a následků havarijní situace a aby byl nápomocen při ochranných opatřeních. | | | | 263/2016 | §157 odst.2, písm.a) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  a) zahájit neprodleně odezvu na radiační mimořádnou událost, dojde-li k překročení nejvyšší monitorovací úrovně, a průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenávat, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.b) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  b) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.c) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.d) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití  jódové profylaxe, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.e) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.f) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.i) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.j) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  j) zajistit monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování podle příslušného programu monitorování při podezření na vznik radiační nehody nebo radiační havárie a podle pokynů Úřadu k němu, vydaných v návaznosti na vývoj expoziční situace, a předávat data z tohoto monitorování Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §7 | | (1) Vyhlášení radiační mimořádné události, kterým je aktivace k zahájení řízení a provádění odezvy, aktivace zasahujících osob, příprava technických prostředků určených k odezvě a v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie příprava prostor určených k řízení odezvy a k ukrytí nebo shromáždění fyzických osob, zahájení havarijního monitorování a varování, musí být provedeno neprodleně po zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie.  (2) Pro varování fyzické osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření musí být připraven pro všechny prostory, ve kterých se při provádění činností v souladu s příslušným povolením může fyzická osoba vyskytovat, systém technických prostředků a organizačních opatření. Pro vyrozumění dotčených orgánů se připravuje systém technických prostředků a organizačních opatření. Technické prostředky musí být zálohovány.  (3) S každou změnou systému technických prostředků a organizačních opatření připravených podle odstavce 2 musí držitel povolení fyzické osoby tímto systémem nebo opatřením dotčené prokazatelně seznámit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  d) omezovat havarijní ozáření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  e) provádět zdravotnické zajištění, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §107 | | (1) Při zdůvodnění a optimalizaci v rámci rozhodování o zavedení ochranných opatření v nehodové expoziční situaci musí být zohledněny  a) okolnosti ovlivňující proveditelnost ochranných opatření, zejména  1. hustota obyvatel,  2. dopravní situace,  3. existence velkých sídelních jednotek,  4. doba potřebná k přípravě evakuace obyvatel, nebo  5. aktuální meteorologická situace,  b) velikost ozáření fyzických osob, které by bylo odvráceno zavedením ochranného opatření, a  c) důsledky zaváděných ochranných opatření.  (2) Neodkladná ochranná opatření musí být zavedena vždy, jestliže by absorbované dávky v orgánech mohly v průběhu méně než 2 dnů u kterékoli fyzické osoby překročit úrovně stanovené přílohou č. 29 k této vyhlášce.  (3) Odůvodněným neodkladným ochranným opatřením je  a) ukrytí, pokud odvrácená efektivní dávka je větší než 10 mSv za období ukrytí trvající nejdéle 2 dny,  b) jódová profylaxe, pokud  1. hrozí vnitřní kontaminace radioaktivním jódem a  2. odvrácený úvazek ekvivalentní dávky ve štítné žláze způsobený radioizotopy jódu je větší než 100 mSv, nebo  c) evakuace, pokud součet efektivní dávky dosud obdržené v nehodové expoziční situaci se započtením účinku již realizovaných ochranných opatření a efektivní dávky, která by mohla být odvrácena evakuací, je větší než 100 mSv za prvních 7 dní.  (4) Odůvodněným následným ochranným opatřením je  a) omezení používání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv, pokud odvrácený roční úvazek efektivní dávky je větší než 1 mSv, a  b) přesídlení obyvatel, nelze-li zajistit efektivní dávku obyvatel při návratu na zasažené území menší než 20 mSv za období následujících 12 měsíců.  (5) Při rozhodování o odvolání zavedených ochranných opatření musí být zohledněno ozáření, ke kterému by došlo po odvolání ochranných opatření.  (6) Odůvodněným je odvolání ochranného opatření ukrytí, evakuace a přesídlení obyvatel, bude-li efektivní dávka za období následujících 12 měsíců po odvolání ochranného opatření menší než 20 mSv.  (7) Při současném výskytu nehodové expoziční situace a mimořádné situace po jiné havárii musí být zohledněno možné zvýšení škod z mimořádné situace po jiné havárii v důsledku zavedení ochranného opatření v rozsahu větším, než je přínos ze snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 3 | Členské státy zajistí, aby byla stanovena ochranná opatření, pokud jde o: a)zdroj záření, s cílem snížit nebo zastavit záření, včetně uvolňování radionuklidů,  b) životní prostředí, s cílem snížit ozáření osob v důsledku radioaktivních látek příslušnými cestami;  c) osoby, s cílem snížit jejich ozáření. | | | | 263/2016 | §104 odst.1 | | (1) Ozáření fyzických osob v nehodových expozičních situacích musí být každým, kdo provádí činnosti v rámci  nehodové expoziční situace, omezeno prováděním individuální ochrany, omezením pohybu a pobytu fyzických  osob na zasaženém území a  a) zavedením neodkladných ochranných opatření, kterými jsou zejména  1. ukrytí,  2. použití jódové profylaxe,  3. evakuace, a  b) zavedením následných ochranných opatření, kterými jsou zejména  1. přesídlení obyvatel,  2. omezení používání radionuklidem kontaminovaných potravin a vody,  3. omezení používání radionuklidem kontaminovaných krmiv. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.9 písm.a) | | (9) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky zavádění a odvolávání ochranných opatření a požadavky na ně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2, písm.e) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2, písm.f) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.e) | | Úřad  e) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.f) | | Úřad  f) podle národního radiačního havarijního plánu a na základě výsledků prováděného monitorování radiační situace vydává návrhy na neodkladná ochranná opatření anebo následná ochranná opatření nebo jejich upřesnění anebo odvolání a potvrzuje nebo upřesňuje návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření vydaný držitelem povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.i) | | Úřad  i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.k) | | Úřad  k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.l) | | Úřad  l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.2 | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla pro vybavení obyvatelstva antidoty k jódové profylaxi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 odst.1 | | (1) Skutečnostmi, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, jsou  a) zjištění hodnot výsledků měření z monitorování radiační situace na území České republiky vyšších, než jsou hodnoty zásahových úrovní stanovených v národním programu monitorování nebo hodnoty zásahových úrovní stanovených v programu monitorování výpustí nebo okolí pracoviště, a  b) informace o zjištění vzniku radiační mimořádné události mimo území České republiky předané Evropskou komisí nebo sousedním státem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 odst.2 | | (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 odst.3 | | (3) Havarijní akční úrovně musí být stanoveny jako soubor předem určených, místně specifických iniciačních podmínek, jejichž dosažení je podnětem k prošetření podezření na vznik nebo potvrzení vzniku radiační mimořádné události, popřípadě podnětem k zahájení odezvy. Havarijní akční úrovně jsou zpracovány pro všechny činnosti prováděné v rámci povolené činnosti, mohou se skládat z několika monitorovacích úrovní a obsahovat popis provozních událostí, jejichž další rozvoj může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §9 | | (1) Pro omezení havarijního ozáření osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. nebo III. kategorie, musí být připravena opatření a postupy pro  a) shromáždění, které se provádí v případě vzniku radiační nehody nebo radiační nehody s podezřením na únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření neprodleně po provedení varování fyzické osoby, a  b) shromáždění, ukrytí, použití jódové profylaxe a evakuaci, které se provádějí v případě vzniku radiační havárie; shromáždění a ukrytí se provádí neprodleně po provedení varování fyzické osoby.  (2) Pro shromáždění nebo ukrytí podle odstavce 1 musí být stanovena a zajištěna následující opatření a postupy:  a) místa shromáždění (dále jen "shromaždiště") nebo úkryty, které musí být trvale udržovány v provozuschopném stavu,  b) komunikační spojení osob řídících odezvu se shromaždišti nebo úkryty,  c) úniková cesta na shromaždiště nebo do úkrytu a  d) systém organizování shromažďování nebo ukrytí a odchodu, popřípadě evakuace osob ze shromaždiště nebo úkrytu, který obsahuje  1. způsob vedení evidence osob na shromaždišti nebo v úkrytu, včetně uvedení příjmení, jména, popřípadě jmen shromážděných nebo ukrytých osob, a určení osoby odpovědné za provádění této evidence,  2. dozimetrickou kontrolu osob na shromaždišti nebo v úkrytu a zabezpečení jejich dekontaminace a  3. poskytování první pomoci na shromaždišti nebo v úkrytu.  (3) Pro jódovou profylaxi podle odstavce 1 písm. b) musí být zajištěno balení antidot pro osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení, přičemž jedno balení obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného. Počet balení musí odpovídat dvojnásobku kapacity úkrytů a shromaždišť navýšené o 10 % rezervu.  (4) Pro evakuaci podle odstavce 1 písm. b) musí být stanovena a zajištěna následující opatření a postupy:  a) místo odvozu osob ze shromaždiště nebo úkrytu,  b) potřebný počet dopravních prostředků,  c) technický systém evidence osob, které ze střeženého prostoru nebyly evakuovány,  d) evakuační trasy v návaznosti na vnější havarijní plán,  e) prostředky ke stanovení osobních dávek v průběhu řízené evakuace,  f) komunikační spojení s osobami řídícími odezvu a  g) systém organizování evakuace, který obsahuje  1. určení osoby odpovědné za organizování a řízení evakuace,  2. způsob vedení evidence osob, které ze střeženého prostoru nebyly evakuovány, včetně uvedení jejich příjmení a jména, popřípadě jmen, a  3. určení osoby odpovědné za provádění této evidence pro případ nefunkčnosti systému podle písmene c).  (5) Pro omezení havarijního ozáření obyvatelstva v případě vzniku radiační havárie jsou v příloze č. 9 k této vyhlášce stanoveny hodnoty vybraných přímo měřitelných veličin (dále jen "operační zásahové úrovně"), při jejichž překročení musí být zváženo zavedení neodkladných ochranných opatření.  (6) Pro omezení havarijního ozáření obyvatelstva v zóně havarijního plánování a složek integrovaného záchranného systému zasahujících při radiační havárii v zóně havarijního plánování musí být zajištěna antidota k jódové profylaxi v množství potřebném podle § 15; součástí balení je vždy písemný návod k jejich užívání v českém jazyce.  (7) Pro omezení havarijního ozáření osob v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připraveny postupy, které se provedou neprodleně po zastavení přepravy, pro  a) shromáždění účastníků přepravy a dalších dotčených osob na vhodném místě na návětrné straně vzhledem k místu vzniku radiační mimořádné události a v dostatečné vzdálenosti od ní,  b) evidenci osob podle písmene a),  c) dozimetrickou kontrolu osob podle písmene a) a  d) provedení dekontaminace osob, pokud byla zjištěna jejich kontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §15 | | (1) Antidota k jódové profylaxi v zóně havarijního plánovaní musí být zajištěna  a) pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu starší 12 let věku a pro každou osobu, která dosáhne 12 let v průběhu doby použitelnosti tablet, a 2 dávky po 65 mg jodidu draselného pro každou osobu do 12 let věku a  b) pro složky integrovaného záchranného systému zasahující při radiační havárii v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu.  (2) Za účelem zajištění spolupráce na vybavení obyvatelstva antidoty v zóně havarijního plánování podle odstavce 1  a) držitel povolení předá před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky žádost o podklady pro stanovení počtu dávek antidot pro obyvatele žijící, pracující nebo studující v zóně havarijního plánování a pro složky integrovaného záchranného systému určené v příslušném vnějším havarijním plánu,  b) držitel povolení pořídí antidota do 2 měsíců od vyřízení žádosti podle písmene a) ve stanoveném počtu dávek navýšeném o nejméně 10 % rezervu,  c) držitel povolení zajistí stanovené počty dávek antidot pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složek integrovaného záchranného systému v počtu podle písmene b) a zajistí jejich předání ve stanoveném počtu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v počtu odpovídajícím 10 % rezervě krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru jaderného zařízení nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu,  d) držitel povolení zajistí dovybavení antidoty krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, klesne-li tato rezerva pod 5 % a požádá-li jej o to krajský úřad, a to do 3 měsíců od doručení žádosti krajského úřadu o toto dovybavení,  e) držitel povolení aktualizuje stanovený počet dávek antidot, kterými je vybaveno obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složky integrovaného záchranného systému, pro jejich obměnu, obdrží-li nejméně 12 měsíců před uplynutím doby použitelnosti antidot od krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky návrh na aktualizaci počtu dávek antidot,  f) držitel povolení zajistí obměnu antidot pro obyvatele a složky integrovaného záchranného systému z důvodu uplynutí doby jejich použitelnosti v aktualizovaném stanoveném počtu navýšeném o 10 % rezervu a předá aktualizovaný stanovený počet antidot krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a 10 % rezervu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před uplynutím data použitelnosti,  g) držitel povolení převezme antidota stažená do 3 měsíců od uplynutí doby jejich použitelnosti krajským úřadem nebo Hasičským záchranným sborem České republiky a antidota z rezervy krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, u nichž uplynula doba použitelnosti, a  h) držitel povolení zajistí likvidaci stažených antidot podle jiného právního předpisu 4).  (3) Za účelem stanovení počtu osob, které se vybavují antidoty podle odstavce 2 písm. b) a f), se s využitím stávajících výsledků statistických šetření do počtu započítají  a) osoby, které žijí v zóně havarijního plánování v obytných domech nebo domech určených k rekreaci, včetně dětí školního a předškolního věku,  b) osoby, které v zóně havarijního plánování pracují, žáci škol, děti navštěvující předškolní zařízení a osoby navštěvující školská zařízení, pokud škola nebo zařízení leží v zóně havarijního plánování,  c) lůžka v lůžkových zdravotnických, ubytovacích a sociálních zařízeních umístěných v zóně havarijního plánování a  d) osoby ve složkách integrovaného záchranného systému, uvedené ve vnějším havarijním plánu.  (4) K počtu osob stanovenému podle odstavce 3 se připočítá dalších 10 % jako rezerva. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §107 | | (1) Při zdůvodnění a optimalizaci v rámci rozhodování o zavedení ochranných opatření v nehodové expoziční situaci musí být zohledněny  a) okolnosti ovlivňující proveditelnost ochranných opatření, zejména  1. hustota obyvatel,  2. dopravní situace,  3. existence velkých sídelních jednotek,  4. doba potřebná k přípravě evakuace obyvatel, nebo  5. aktuální meteorologická situace,  b) velikost ozáření fyzických osob, které by bylo odvráceno zavedením ochranného opatření, a  c) důsledky zaváděných ochranných opatření.  (2) Neodkladná ochranná opatření musí být zavedena vždy, jestliže by absorbované dávky v orgánech mohly v průběhu méně než 2 dnů u kterékoli fyzické osoby překročit úrovně stanovené přílohou č. 29 k této vyhlášce.  (3) Odůvodněným neodkladným ochranným opatřením je  a) ukrytí, pokud odvrácená efektivní dávka je větší než 10 mSv za období ukrytí trvající nejdéle 2 dny,  b) jódová profylaxe, pokud  1. hrozí vnitřní kontaminace radioaktivním jódem a  2. odvrácený úvazek ekvivalentní dávky ve štítné žláze způsobený radioizotopy jódu je větší než 100 mSv, nebo  c) evakuace, pokud součet efektivní dávky dosud obdržené v nehodové expoziční situaci se započtením účinku již realizovaných ochranných opatření a efektivní dávky, která by mohla být odvrácena evakuací, je větší než 100 mSv za prvních 7 dní.  (4) Odůvodněným následným ochranným opatřením je  a) omezení používání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv, pokud odvrácený roční úvazek efektivní dávky je větší než 1 mSv, a  b) přesídlení obyvatel, nelze-li zajistit efektivní dávku obyvatel při návratu na zasažené území menší než 20 mSv za období následujících 12 měsíců.  (5) Při rozhodování o odvolání zavedených ochranných opatření musí být zohledněno ozáření, ke kterému by došlo po odvolání ochranných opatření.  (6) Odůvodněným je odvolání ochranného opatření ukrytí, evakuace a přesídlení obyvatel, bude-li efektivní dávka za období následujících 12 měsíců po odvolání ochranného opatření menší než 20 mSv.  (7) Při současném výskytu nehodové expoziční situace a mimořádné situace po jiné havárii musí být zohledněno možné zvýšení škod z mimořádné situace po jiné havárii v důsledku zavedení ochranného opatření v rozsahu větším, než je přínos ze snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 4 a) | 4. Členský stát v případě havarijní situace na svém území nebo mimo ně vyžaduje: a)organizaci vhodných ochranných opatření s přihlédnutím ke skutečným charakteristikám havarijní situace a v souladu se strategií optimalizované ochrany jako součásti havarijního plánu, přičemž prvky, které je třeba zahrnout do havarijního plánu, jsou uvedeny v příloze XI části B; | | | | 263/2016 | §102 odst.4 | | 4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.2 | | (2) Každý, kdo plánuje a připravuje ochranná opatření, musí posoudit, zda jsou odůvodněna přínosem, který převyšuje náklady na jejich provedení a škody jimi působené. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §104 odst.3 | | (3) Každý, kdo plánuje a připravuje ochranná opatření, musí postupovat tak, aby přinesla co největší rozumně dosažitelný přínos. Při rozhodování o zavedení nebo odvolání ochranných opatření musí být vzaty v úvahu referenční úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2, písm.e) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2, písm.f) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §158 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob provádění nápravy stavu po radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.e) | | Úřad  e) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.f) | | Úřad  f) podle národního radiačního havarijního plánu a na základě výsledků prováděného monitorování radiační situace vydává návrhy na neodkladná ochranná opatření anebo následná ochranná opatření nebo jejich upřesnění anebo odvolání a potvrzuje nebo upřesňuje návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření vydaný držitelem povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.i) | | Úřad  i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.k) | | Úřad  k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.l) | | Úřad  l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.2 | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla pro vybavení obyvatelstva antidoty k jódové profylaxi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 | | (1) Skutečnostmi, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, jsou  a) zjištění hodnot výsledků měření z monitorování radiační situace na území České republiky vyšších, než jsou hodnoty zásahových úrovní stanovených v národním programu monitorování nebo hodnoty zásahových úrovní stanovených v programu monitorování výpustí nebo okolí pracoviště, a  b) informace o zjištění vzniku radiační mimořádné události mimo území České republiky předané Evropskou komisí nebo sousedním státem.  (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události.  (3) Havarijní akční úrovně musí být stanoveny jako soubor předem určených, místně specifických iniciačních podmínek, jejichž dosažení je podnětem k prošetření podezření na vznik nebo potvrzení vzniku radiační mimořádné události, popřípadě podnětem k zahájení odezvy. Havarijní akční úrovně jsou zpracovány pro všechny činnosti prováděné v rámci povolené činnosti, mohou se skládat z několika monitorovacích úrovní a obsahovat popis provozních událostí, jejichž další rozvoj může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu.  (4) Kontrolní a měřicí přístroje, zařízení a systémy určené k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní podle odstavce 3 musí umožnit signalizaci jejich překročení.  (5) Údaje o okamžitém stavu veličin a skutečností podle odstavce 2 písm. a) s výjimkou údajů o obalovém souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě nutné pro včasné zjištění radiační havárie a její hodnocení a prognózu jejího vývoje podle § 157 odst. 2 písm. g) atomového zákona musí předávat držitel povolení průběžně Úřadu jako datové soubory formou dálkového způsobu předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §7 | | (1) Vyhlášení radiační mimořádné události, kterým je aktivace k zahájení řízení a provádění odezvy, aktivace zasahujících osob, příprava technických prostředků určených k odezvě a v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie příprava prostor určených k řízení odezvy a k ukrytí nebo shromáždění fyzických osob, zahájení havarijního monitorování a varování, musí být provedeno neprodleně po zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie.  (2) Pro varování fyzické osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření musí být připraven pro všechny prostory, ve kterých se při provádění činností v souladu s příslušným povolením může fyzická osoba vyskytovat, systém technických prostředků a organizačních opatření. Pro vyrozumění dotčených orgánů se připravuje systém technických prostředků a organizačních opatření. Technické prostředky musí být zálohovány.  (3) S každou změnou systému technických prostředků a organizačních opatření připravených podle odstavce 2 musí držitel povolení fyzické osoby tímto systémem nebo opatřením dotčené prokazatelně seznámit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §8 | | (1) Řízení a provádění odezvy musí být provedeno podle zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a s uvážením výsledků monitorování vzniklé radiační situace prováděného podle programu monitorování nebo národního programu monitorování a vývoje radiační mimořádné události.  (2) Řízení a provádění odezvy smí provádět pouze držitelem povolení předem určené osoby, které mají určené procesní role podle vyhlášky o požadavcích na systém řízení a které se mohou předem rozdělit do stálých vzájemně zastupitelných skupin (dále jen "směny odezvy").  (3) Řízení a provádění odezvy musí držitel povolení připravit tak, aby mohla být zahájena okamžitě po zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie, aby při jejich provádění nebyly ovlivněny sousedící osoby, bezpečnost jiného jaderného reaktoru nebo zdroje ionizujícího záření v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření. Řízení a provádění odezvy při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připraveno tak, aby nebyly ovlivněny ostatní osoby případně dotčené přepravou radioaktivní nebo štěpné látky.  (4) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se zřizuje pracoviště pro řízení odezvy, musí umožnit oddělený výkon činností havarijního řídícího střediska a technického podpůrného střediska, zajištění řízení monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování a vyrozumění a varování.  (5) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se umísťují osoby určené k provádění odezvy, musí umožnit shromáždění sil a prostředků potřebných k zásahu na jaderném zařízení, na kterém radiační nehoda nebo radiační havárie vznikla.  (6) V průběhu řízení a provádění odezvy až do objasnění příčin vzniku radiační mimořádné události nesmí držitel povolení měnit nastavení úrovní signalizace kontrolních a měřicích přístrojů, zařízení a systémů určených k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní a dalších veličin sloužících k získávání informací o vzniku a průběhu radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §15 | | (1) Antidota k jódové profylaxi v zóně havarijního plánovaní musí být zajištěna  a) pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu starší 12 let věku a pro každou osobu, která dosáhne 12 let v průběhu doby použitelnosti tablet, a 2 dávky po 65 mg jodidu draselného pro každou osobu do 12 let věku a  b) pro složky integrovaného záchranného systému zasahující při radiační havárii v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu.  (2) Za účelem zajištění spolupráce na vybavení obyvatelstva antidoty v zóně havarijního plánování podle odstavce 1  a) držitel povolení předá před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky žádost o podklady pro stanovení počtu dávek antidot pro obyvatele žijící, pracující nebo studující v zóně havarijního plánování a pro složky integrovaného záchranného systému určené v příslušném vnějším havarijním plánu,  b) držitel povolení pořídí antidota do 2 měsíců od vyřízení žádosti podle písmene a) ve stanoveném počtu dávek navýšeném o nejméně 10 % rezervu,  c) držitel povolení zajistí stanovené počty dávek antidot pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složek integrovaného záchranného systému v počtu podle písmene b) a zajistí jejich předání ve stanoveném počtu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v počtu odpovídajícím 10 % rezervě krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru jaderného zařízení nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu,  d) držitel povolení zajistí dovybavení antidoty krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, klesne-li tato rezerva pod 5 % a požádá-li jej o to krajský úřad, a to do 3 měsíců od doručení žádosti krajského úřadu o toto dovybavení,  e) držitel povolení aktualizuje stanovený počet dávek antidot, kterými je vybaveno obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složky integrovaného záchranného systému, pro jejich obměnu, obdrží-li nejméně 12 měsíců před uplynutím doby použitelnosti antidot od krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky návrh na aktualizaci počtu dávek antidot,  f) držitel povolení zajistí obměnu antidot pro obyvatele a složky integrovaného záchranného systému z důvodu uplynutí doby jejich použitelnosti v aktualizovaném stanoveném počtu navýšeném o 10 % rezervu a předá aktualizovaný stanovený počet antidot krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a 10 % rezervu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před uplynutím data použitelnosti,  g) držitel povolení převezme antidota stažená do 3 měsíců od uplynutí doby jejich použitelnosti krajským úřadem nebo Hasičským záchranným sborem České republiky a antidota z rezervy krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, u nichž uplynula doba použitelnosti, a  h) držitel povolení zajistí likvidaci stažených antidot podle jiného právního předpisu 4).  (3) Za účelem stanovení počtu osob, které se vybavují antidoty podle odstavce 2 písm. b) a f), se s využitím stávajících výsledků statistických šetření do počtu započítají  a) osoby, které žijí v zóně havarijního plánování v obytných domech nebo domech určených k rekreaci, včetně dětí školního a předškolního věku,  b) osoby, které v zóně havarijního plánování pracují, žáci škol, děti navštěvující předškolní zařízení a osoby navštěvující školská zařízení, pokud škola nebo zařízení leží v zóně havarijního plánování,  c) lůžka v lůžkových zdravotnických, ubytovacích a sociálních zařízeních umístěných v zóně havarijního plánování a  d) osoby ve složkách integrovaného záchranného systému, uvedené ve vnějším havarijním plánu.  (4) K počtu osob stanovenému podle odstavce 3 se připočítá dalších 10 % jako rezerva. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §22 | | (1) Úřad navrhuje velikost vymezení kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie k provádění nápravy stavu po radiační havárii na základě hodnocení výsledků monitorování prováděného podle § 149 odst. 2 atomového zákona jako součást návrhů na zavedení, upřesnění a odvolání ochranných opatření, která se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení při provádění nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie musí  a) stanovit cíle nápravy stavu,  b) aktualizovat s uvážením vzniklé existující radiační situace stanovené havarijní akční úrovně,  c) posoudit potřebu a rozsah ochranných opatření vztahujících se na osoby provádějící nápravu,  d) posoudit potřebu zamezení nebo kontroly přístupu do vymezené kontaminované oblasti,  e) posoudit rozložení dávek osob podle písmene c), které je výsledkem provádění nápravy, a  f) zvážit další potřebu a rozsah ochranných opatření vedoucích ke snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §107 | | (1) Při zdůvodnění a optimalizaci v rámci rozhodování o zavedení ochranných opatření v nehodové expoziční situaci musí být zohledněny  a) okolnosti ovlivňující proveditelnost ochranných opatření, zejména  1. hustota obyvatel,  2. dopravní situace,  3. existence velkých sídelních jednotek,  4. doba potřebná k přípravě evakuace obyvatel, nebo  5. aktuální meteorologická situace,  b) velikost ozáření fyzických osob, které by bylo odvráceno zavedením ochranného opatření, a  c) důsledky zaváděných ochranných opatření.  (2) Neodkladná ochranná opatření musí být zavedena vždy, jestliže by absorbované dávky v orgánech mohly v průběhu méně než 2 dnů u kterékoli fyzické osoby překročit úrovně stanovené přílohou č. 29 k této vyhlášce.  (3) Odůvodněným neodkladným ochranným opatřením je  a) ukrytí, pokud odvrácená efektivní dávka je větší než 10 mSv za období ukrytí trvající nejdéle 2 dny,  b) jódová profylaxe, pokud  1. hrozí vnitřní kontaminace radioaktivním jódem a  2. odvrácený úvazek ekvivalentní dávky ve štítné žláze způsobený radioizotopy jódu je větší než 100 mSv, nebo  c) evakuace, pokud součet efektivní dávky dosud obdržené v nehodové expoziční situaci se započtením účinku již realizovaných ochranných opatření a efektivní dávky, která by mohla být odvrácena evakuací, je větší než 100 mSv za prvních 7 dní.  (4) Odůvodněným následným ochranným opatřením je  a) omezení používání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv, pokud odvrácený roční úvazek efektivní dávky je větší než 1 mSv, a  b) přesídlení obyvatel, nelze-li zajistit efektivní dávku obyvatel při návratu na zasažené území menší než 20 mSv za období následujících 12 měsíců.  (5) Při rozhodování o odvolání zavedených ochranných opatření musí být zohledněno ozáření, ke kterému by došlo po odvolání ochranných opatření.  (6) Odůvodněným je odvolání ochranného opatření ukrytí, evakuace a přesídlení obyvatel, bude-li efektivní dávka za období následujících 12 měsíců po odvolání ochranného opatření menší než 20 mSv.  (7) Při současném výskytu nehodové expoziční situace a mimořádné situace po jiné havárii musí být zohledněno možné zvýšení škod z mimořádné situace po jiné havárii v důsledku zavedení ochranného opatření v rozsahu větším, než je přínos ze snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 4 b) | b) posouzení a zaznamenání následků havarijní a účinnosti ochranných opatření. | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.l) | | l) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do  1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo  2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.1 písm.d) | | (1) Monitorování radiační situace na území České republiky je prováděno  d) předáváním dat z monitorování Úřadu, který provádí jejich zpracování, hodnocení a zveřejnění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie, který je současně držitelem povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, a držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie jsou povinni  e) předávat Úřadu data z monitorování výpustí a okolí a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.2 písm.c) | | (2) Držitel povolení k umístění jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě jaderného zařízení, držitel povolení k výstavbě pracoviště IV. kategorie nebo držitel povolení k uzavření úložiště radioaktivního odpadu jsou povinni  c) předávat Úřadu data z monitorování okolí a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §150 odst.3 písm.b) | | (3) Držitel povolení k vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodu 3 je povinen  b) předávat Úřadu data z monitorování okolí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, způsob a lhůty pro předávání informací Úřadu o veličinách a skutečnostech důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.e) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  e) okruh údajů podle odstavce 1 písm. i) a způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 odst.1 | | (1) Osoby podle § 149 odst. 2 atomového zákona musí předat data z monitorování, která obsahují kromě výsledků měření také datum, časové a zeměpisné údaje, datovému středisku Úřadu neprodleně po jejich získání, dálkovým přístupem 5) v datovém formátu, který musí splňovat požadavky souboru technických opatření (dále jen "datové rozhraní") uvedeného v národním programu monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 odst.2 | | (2) Datové rozhraní pro data z monitorování ze sítě včasného zjištění, sítě integrálního měření, sítě okamžitého měření, hraniční sítě a ze sítě vnitřního ozáření musí být pro danou síť jednotné. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 odst.3 | | (3) Pokud je dálkový přístup podle odstavce 1 nefunkční nebo za nehodové expoziční situace není možné předání dat dálkovým přístupem, je přípustné předávání dat v analogové formě nebo na jiných nosičích digitálních dat odsouhlasených datovým střediskem Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.a) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  a) nepřetržitě přijímá prostřednictvím datového rozhraní stanoveného v národním programu monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.b) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  b) posuzuje z hlediska jejich použitelnosti podle přílohy č. 3 k této vyhlášce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.c) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  c) porovnává s monitorovacími úrovněmi uvedenými v národním programu monitorování; v případě překročení příslušné monitorovací úrovně prověřuje, zda toto překročení není důsledkem vzniku nehodové expoziční situace; pokud se jedná o chybu, vyšetřuje její příčinu a požaduje zjednání nápravy u dodavatele dat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.d) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  d) shromažďuje, ukládá a uchovává; pokud se jedná o data z normálního monitorování provedeného při havarijním cvičení, nácviku nebo porovnávacím měření nebo o data z havarijního monitorování, ukládá a uchovává data odděleně od ostatních předávaných dat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.e) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  e) zveřejňuje 6) přednostně jako prostorová data 7), a to způsobem umožňujícím dálkový přístup a zobrazení dat pro potřeby řešení krizových situací za využití jednotných zeměpisných podkladů v souladu s jiným právním předpisem 8), | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §12 odst.1 písm.f) | | (1) Datové středisko Úřadu data z monitorování  f) zpracovává ve formě podkladů potřebných pro vypracování návrhu Úřadu podle § 208 písm. f) atomového zákona a k zavedení, potvrzení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, pokud se jedná o data z havarijního monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.3 | | (3) Veličiny podle odstavce 1 musí být sledovány, měřeny, hodnoceny, ověřovány a zaznamenávány a skutečnosti podle odstavce 2 písm. a) až h) musí být hodnoceny, ověřovány a zaznamenávány v rozsahu a způsobem vymezenými v programu monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.4 | | (4) Jedná-li se o veličiny a skutečnosti související s monitorováním  a) pracoviště IV. kategorie, které je jaderným zařízením, musí být uchovávány záznamy po celou dobu provozu pracoviště a po dobu vyřazování pracoviště z provozu a po té po dobu 10 let po vyřazení a  b) úložiště radioaktivních odpadů, musí být uchovávány všechny skutečnosti podle odstavce 2 písm. i) a záznamy o nich po dobu minimálně 50 let nebo do doby zahájení institucionální kontroly. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.5 | | (5) Pokud držitel povolení není schopen dobu pro uchování záznamu podle odstavce 3 nebo 4 nebo vzorků dodržet, musí předat záznamy nebo vzorky datovému středisku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §14 odst.6 | | (6) Držitel povolení nebo měřicí laboratoř při předávání dat z monitorování radiační situace musí současně předat datovému středisku Úřadu informaci o překročení monitorovacích úrovní stanovených v programu monitorování. Pokud se jedná o předávání dat z monitorování výpustí z energetických jaderných zařízení a přepracovatelského závodu, musí být předána tato data současně ve formě standardizované informace podle přílohy č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 | | (1) Skutečnostmi, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, jsou  a) zjištění hodnot výsledků měření z monitorování radiační situace na území České republiky vyšších, než jsou hodnoty zásahových úrovní stanovených v národním programu monitorování nebo hodnoty zásahových úrovní stanovených v programu monitorování výpustí nebo okolí pracoviště, a  b) informace o zjištění vzniku radiační mimořádné události mimo území České republiky předané Evropskou komisí nebo sousedním státem.  (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události.  (3) Havarijní akční úrovně musí být stanoveny jako soubor předem určených, místně specifických iniciačních podmínek, jejichž dosažení je podnětem k prošetření podezření na vznik nebo potvrzení vzniku radiační mimořádné události, popřípadě podnětem k zahájení odezvy. Havarijní akční úrovně jsou zpracovány pro všechny činnosti prováděné v rámci povolené činnosti, mohou se skládat z několika monitorovacích úrovní a obsahovat popis provozních událostí, jejichž další rozvoj může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu.  (4) Kontrolní a měřicí přístroje, zařízení a systémy určené k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní podle odstavce 3 musí umožnit signalizaci jejich překročení.  (5) Údaje o okamžitém stavu veličin a skutečností podle odstavce 2 písm. a) s výjimkou údajů o obalovém souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě nutné pro včasné zjištění radiační havárie a její hodnocení a prognózu jejího vývoje podle § 157 odst. 2 písm. g) atomového zákona musí předávat držitel povolení průběžně Úřadu jako datové soubory formou dálkového způsobu předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.h) bod 3 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  h) v případě radiační havárie  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.1 | | (1) Veličinami důležitými z hlediska zvládání radiační mimořádné události jsou veličiny, které jsou součástí havarijních akčních úrovní podle § 6 odst. 2 písm. a) a odst. 3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.3 | | (3) Veličiny podle odstavce 1 musí být sledovány, měřeny, hodnoceny a zaznamenávány a jejich záznamy z průběhu radiační nehody musí být uchovávány po dobu 10 let a z průběhu radiační havárie musí být uchovávány po dobu 30 let. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 69 odst. 5 | Pokud to situace vyžaduje, členský stát zajistí prostředky pro organizování lékařského ošetření postižených osob. | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.f) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na  radiační mimořádnou událost a přípravu na  f) zdravotnické zajištění, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §214 písm.a) | | Ministerstvo zdravotnictví  a) vytváří systém poskytování speciální lékařské pomoci vybranými klinickými pracovišti fyzickým osobám ozářeným  při radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §214 písm.b) | | Ministerstvo zdravotnictví  b) určí poskytovatele zdravotních služeb pro poskytování péče fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné  události a seznam těchto poskytovatelů uveřejní ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví a způsobem umožňujícím  dálkový přístup, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §10 | | (1) Pro zdravotnické zajištění osob, které se nacházejí v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření a jsou dotčené vzniklou radiační mimořádnou událostí, musí být určeny osoby odpovědné za jeho řízení a koordinaci a musí být připravena opatření a postupy pro  a) vyhledávání,  b) poskytnutí první pomoci,  c) zajištění přednemocniční neodkladné zdravotní péče a  d) zajištění odborné nebo speciální lékařské pomoci podle § 214 písm. a) atomového zákona.  (2) Pro zdravotnické zajištění osob dotčených radiační mimořádnou událostí při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připravena opatření a postupy podle odstavce 1 v rozsahu přiměřeném povolené činnosti. | | | |  |  |
| Čl. 70 | 1. Členské státy zajistí, aby jednotlivci z obyvatelstva, kteří by pravděpodobně byli havarijní situací postiženi, byli informováni o opatřeních na ochranu zdraví, která se na ně vztahují, a o krocích, které by měli v případě takové situace učinit.  2. Poskytnuté informace musí obsahovat alespoň prvky uvedené v příloze XII části A.  3. Tyto informace musí být jednotlivcům z obyvatelstva uvedeným v odstavci 1 sděleny bez vyzvání.  4. Členské státy zajistí aktuálnost těchto informací a jejich šíření v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významným změnám. Tyto informace musí být veřejnosti trvale k dispozici. | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.g) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  g) předběžné informování obyvatelstva, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.e) | | 2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  e) poskytovat obyvatelstvu v zóně havarijního plánování základní informace pro případ radiační havárie a pravidelně je aktualizovat; základní informace pro případ radiační havárie lze poskytnout nebo aktualizovat jen na základě souhlasného vyjádření Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a hejtmana kraje, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.3 | | (3) Míru podílu držitele povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, na činnostech podle odstavce 2 písm. e) a g), s výjimkou udržování a provozování koncových prvků varování, stanoví pro příslušný kalendářní rok dohoda mezi držitelem povolení a zpracovatelem vnějšího havarijního plánu po projednání návrhu dohody bezpečnostní radou kraje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.4 písm.d) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  d) obsah základních informací pro případ radiační havárie, jejich formu a rozsah a způsob jejich aktualizace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.e) | | Úřad  e) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když  dojde k významné změně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.1 písm.c) | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  c) provádí v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem pro případ radiační havárie předběžné informování dotčeného obyvatelstva o opatřeních na ochranu obyvatelstva, která se na něj vztahují, a o krocích, které je nutné v případě takové situace učinit; poskytnuté předběžné informace musí být aktuální a neustále k  dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když  dojde k významné změně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 odst.1 písm.b) | | (1) Krajský úřad  b) provádí v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem předběžné informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě radiační havárie o opatřeních na ochranu obyvatelstva, která se na něj vztahují, a o krocích, které je nutné v případě takové situace učinit; poskytnuté předběžné informace musí být  aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §11 | | (1) Předběžné informování obyvatelstva podle § 209 písm. e), § 220 odst. 1 písm. c) a § 224 odst. 1 písm. b) atomového zákona obsahuje  a) základní údaje o ionizujícím záření a jeho účincích na lidský organismus a životní prostředí,  b) popis v úvahu připadajících radiačních havárií a jejich důsledků pro obyvatelstvo a životní prostředí,  c) popis způsobu varování,  d) popis ochranných opatření připravených pro případ vzniku radiační havárie a  e) návody, jak má obyvatelstvo postupovat při vzniku radiační havárie.  (2) Informace podle odstavce 1 musí být zveřejňovány alespoň na internetových stránkách Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a krajských úřadů a aktualizují se pokaždé, když dojde k významné změně v opatřeních již zveřejněných. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §20 | | (1) Základní informace pro případ radiační havárie (dále jen "základní informace") obsahují  a) základní údaje o ionizujícím záření a jeho účincích na lidský organismus a životní prostředí,  b) popis provozu a zajištění jaderné bezpečnosti a radiační ochrany jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, k němuž se stanovuje zóna havarijního plánování,  c) popis zóny havarijního plánování včetně jejího zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu,  d) popis v úvahu připadající radiační havárie a její důsledky pro obyvatelstvo a životní prostředí,  e) popis způsobu varování,  f) popis ochranných opatření připravených pro případ vzniku radiační havárie a  g) návod, jak má obyvatelstvo postupovat při vzniku radiační havárie.  (2) Podklady pro zpracování základních informací podle odstavce 1 písm. e) a f) vycházejí z příslušného vnějšího havarijního plánu.  (3) Základní informace pro obyvatele v zóně havarijního plánování musí být zveřejněny v listinné formě a distribuovány na krajský úřad a na obecní úřady a v elektronické formě na internetových stránkách držitele povolení. Zveřejnění musí být provedeno do 6 měsíců po vydání rozhodnutí Úřadu, kterým se schvaluje stanovení zóny havarijního plánování, nebo do 1 měsíce po vydání rozhodnutí Úřadu, kterým se schvaluje úprava zóny havarijního plánování.  (4) Základní informace musí odrážet aktuální stav připravených ochranných opatření a jejich aktualizace se provádí nejméně jednou za 2 kalendářní roky. Po provedené aktualizaci se základní informace neprodleně zveřejňují. | | | |  |  |
| Čl. 71 odst. 1 | Členské státy zajistí, aby v případě vzniku havarijní situace byli jednotlivci z obyvatelstva, kteří byli skutečně postiženi, neprodleně informováni o podstatě havarijní situace, o krocích, které mají být podniknuty, a případně o opatřeních na ochranu zdraví, která se na tyto jednotlivce vztahují. | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.d) | | 2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití jódové profylaxe, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.f) | | 2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.i) | | 2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.g) | | Úřad  g) zajišťuje informování obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky mimo zónu havarijního plánování, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační havárie uskutečněny, není-li toto informování zajišťováno jiným orgánem státní správy, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.h) | | Úřad  h) podílí se v rozsahu své působnosti na informování o vzniku a průběhu radiační havárie v zóně havarijního plánování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.1 písm.d) | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  d) v případě radiační nehody nebo radiační havárie v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem  neprodleně informuje obyvatelstvo touto radiační mimořádnou událostí dotčené o  1. skutečnostech radiační nehody nebo radiační havárie,  2. krocích, které mají být podniknuty, a  3. opatřeních na ochranu obyvatelstva, která mají být přijata, je-li to v daném případě třeba, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.1 písm.e) | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  e) spolupracuje při informování podle písmene d) s hejtmanem kraje a obecním úřadem obce s rozšířenou působností, jedná-li se o radiační nehodu spojenou s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo o radiační  havárii, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 odst.2 písm.a) | | (2) Hejtman kraje  a) v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie vzniklé na území kraje v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem neprodleně informuje obyvatelstvo touto radiační mimořádnou událostí dotčené o  1. skutečnostech radiační nehody nebo radiační havárie,  2. krocích, které mají být podniknuty a  3. opatřeních na ochranu obyvatelstva, která mají být přijata, je-li to v daném případě třeba, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 odst.2 písm.b) | | (2) Hejtman kraje  b) spolupracuje při informování podle písmene a) s Hasičským záchranným sborem České republiky a obecním úřadem obce s rozšířenou působností, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §225 odst.1 písm.a) | | (1) Obecní úřad obce s rozšířenou působností  a) v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie vzniklé na území obce v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem neprodleně informuje obyvatelstvo touto radiační mimořádnou událostí dotčené o  1. skutečnostech radiační nehody nebo radiační havárie,  2. krocích, které mají být podniknuty, a  3. opatřeních na ochranu obyvatelstva, která mají být přijata, je-li to v daném případě třeba, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §225 odst.1 písm.b) | | (1) Obecní úřad obce s rozšířenou působností  b) spolupracuje při informování podle písmene a) s Hasičským záchranným sborem České republiky a hejtmanem kraje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání. | | | |  |  |
| Čl. 71 odst. 2 | Poskytnuté informace musí zahrnovat body uvedené v příloze XII části B, které jsou pro daný typ havarijní situace významné. | | | | 359/2016 | Příloha č.13 | | Obsah informace obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie obsahuje minimálně  a) informace o vzniklé radiační havárii a pokud možno o jejích charakteristikách (např. místo jejího vzniku, rozsah a pravděpodobný vývoj,  b) informace o zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, včetně vysvětlení potřebných souvislostí a podrobností pro zajištění co nejúčinnější radiační ochrany obyvatelstva,  c) případné dílčí pokyny navazující na informace podle bodu b) k ochraně, které v závislosti na vzniklé nehodové expoziční situaci musí:  1. zahrnovat tyto body: omezení spotřeby některých s určitou pravděpodobností kontaminovaných potravin a vody, jednoduchá hygienická pravidla a návody pro dekontaminaci, použití individuálních ochranných prostředků, pokyny pro evakuaci;  2. být v případě nutnosti doprovázeny zvláštními výstrahami určenými některým skupinám jednotlivců z obyvatelstva;  d) doporučení spolupráce s orgány státní správy zajištujícími toto informování podle jejich pokynů a výzev.  Zbývá-li čas, tyto informace a pokyny se doplní shrnutím základních faktů o radioaktivitě a jejích účincích na člověka a životní prostředí. | | | | PT |  |
| Čl. 72 | Členské státy zajistí zavedení vhodného programu monitorování životního prostředí. | | | | 263/2016 | §149 odst.1 | | (1) Monitorování radiační situace na území České republiky je prováděno  a) formou normálního monitorování, které se provádí za obvyklé radiační situace, včetně monitorování při havarijním cvičení, nácviku a porovnávacím měření, za plánované a existující expoziční situace nebo formou havarijního monitorování, které se provádí za nehodové expoziční situace,  b) měřením a vyhodnocováním fyzikálních veličin charakterizujících pole záření a obsah radionuklidů v monitorovaných položkách v monitorovacích místech nebo monitorovacích trasách uspořádaných v monitorovacích sítích pro účely hodnocení zevního a vnitřního ozáření obyvatel,  c) přímým měřením a jeho vyhodnocením v monitorovacích místech anebo monitorovacích trasách nebo nepřímým měřením a jeho vyhodnocením ve vzorcích odebraných v monitorovacích místech anebo monitorovacích trasách v měřicí laboratoři,  d) předáváním dat z monitorování Úřadu, který provádí jejich zpracování, hodnocení a zveřejnění. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.2 | | (2) Monitorování radiační situace podle odstavce 1, s výjimkou monitorování při havarijním cvičení, nácviku a porovnávacím měření, zajišťují  a) Úřad na celém území České republiky, správní orgány uvedené v § 216 až 218 a § 220 až 223, osoba, která má v držbě odval, odkaliště nebo jiný zbytek po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo další osoby uvedené v národním programu  monitorování pro území České republiky (dále jen "národní program monitorování") na vybrané části území České republiky,  b) držitel povolení podle programu monitorování vztahujícího se na území, na němž je umístěn areál jaderného zařízení, na pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo na území zóny havarijního plánování, je-li stanovena. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.3 | | (3) Úřad v rámci řízení monitorování radiační situace při vzniku nehodové expoziční situace zahajuje havarijní monitorování a podle jejího rozsahu a v souladu s programem monitorování může určit rozsah a způsob zapojení jednotlivých osob uvedených v odstavci 2 písm. a) do havarijního monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.4 | | (4) Při monitorování radiační situace při havarijním cvičení, nácviku a porovnávacím měření se postupuje podle  programu monitorování podle odstavce 2 a podle pokynů daných pro havarijní cvičení, nácvik a porovnávací měření jeho organizátorem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.5 | | (5) Pro účely monitorování a hodnocení radiační situace se v programu monitorování stanovují odstupňované monitorovací úrovně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §149 odst.6 písm.c) | | 6) Prováděcí právní předpis stanoví  c) obsah národního programu monitorování, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §24 odst.7 | | (7) Prováděcí právní předpis stanoví požadavky na obsah dokumentace pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.2 | | (2) Držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie, držitel povolení k uvolňování radioaktivní látky z pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, a držitel povolení k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie, který uvolňuje radioaktivní látku formou výpusti, je povinen  a) zajistit monitorování výpustí a okolí pracoviště,  b) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem,  c) zajistit monitorování všech potenciálních cest úniku, existuje-li možnost úniku radioaktivní látky z pracoviště, a  d) hodnotit ozáření reprezentativní osoby, výsledky hodnocení ozáření reprezentativní osoby předávat Úřadu a na žádost je poskytnout dotčeným osobám. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.a) | | Úřad  a) zpracovává národní program monitorování a po jeho schválení jej předává osobám podle § 149 odst. 2 písm. a), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.b) | | Úřad  b) řídí a provádí monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149, včetně porovnávacího měření organizovaného Evropskou komisí, hodnotí jeho výsledky a oznamuje data z monitorování radiační situace Evropské komisi 29), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §217 odst.1 písm.a) | | Ministerstvo zemědělství se podílí  a) na monitorování radiační situace podle § 149, provádí monitorování na monitorovacích místech a zajišťuje činnost měřicí laboratoře a její účast v porovnávacích měřeních, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §218 odst.1 písm.a) | | Ministerstvo životního prostředí se podílí  a) na monitorování radiační situace podle § 149 a provádí monitorování na monitorovacích místech včetně sledování meteorologické situace, prognózy jejího vývoje a způsobu šíření unik-lých radionuklidů při havarijním monitorování a zajišťuje činnost měřicí laboratoře a její účast v porovnávacím měření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.1 písm.a) | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  a) se podílí na monitorování radiační situace podle § 149 a provádí monitorování na monitorovacích trasách a místech, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §221 písm.a) | | Policie České republiky  a) se podílí na monitorování radiační situace podle § 149, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §221 písm.b) | | Policie České republiky  b) provádí monitorování na monitorovacích trasách a místech, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §222 | | Orgány Celní správy České republiky se podílí na monitorování radiační situace podle § 149 a provádějí monitorování na monitorovacích trasách a místech. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §223 | | Státní zemědělská a potravinářská inspekce se podílí na monitorování radiační situace podle § 149 a provádí monitorování na monitorovacích místech. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §3 | | Monitorování radiační situace na území České republiky ke stanovení velikosti zevního a vnitřního ozáření obyvatelstva musí být provedeno tak, aby  a) při normálním monitorování  1. bylo zajištěno systematické a trvalé měření úrovně ozáření,  2. byly stanoveny obvyklé hodnoty ozáření,  3. bylo umožněno včasné zjištění zvýšené úrovně zevního ozáření nad obvyklé hodnoty a  4. byl potvrzen vznik nehodové expoziční situace,  b) při havarijním monitorování  1. byl identifikován a charakterizován nastalý únik radioaktivní látky a šíření ionizujícího záření; jedná-li se o nehodovou expoziční situaci vzniklou na území České republiky, je součástí monitorování radiační situace odhad šíření nastalého úniku radioaktivní látky a ionizujícího záření v okolí jaderného zařízení nebo pracoviště, na němž k radiační mimořádné události došlo, nebo v okolí místa, kde byla nehodová expoziční situace vyvolána svévolným činem,  2. bylo identifikováno kontaminované území a  3. bylo umožněno předpovědět vývoj nehodové expoziční situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §4 odst.1 | | (1) Monitorování musí být prováděno prostřednictvím monitorovacích sítí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §4 ods.2 | | (2) Monitorovací sítě se dělí  a) podle území na síť řídkou 3) a hustou 4), která se dále dělí na teritoriální síť, která pokrývá celé území České republiky, lokální síť, která pokrývá vybrané území a je na něm cíleně zahuštěná, a hraniční síť, která pokrývá hranice vymezeného, popřípadě uzavřeného prostoru, a  b) podle účelu a použitého způsobu měření nebo provádění odběrů na síť pro zevní a vnitřní ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §5 | | (1) Monitorovací místa se dělí na měřicí, odběrová a sběrná.  (2) Monitorovací místa se dále dělí na stálá a na nestálá. Pro nestálá monitorovací místa, ve kterých se provede pouze jedno měření, jeden odběr nebo jeden sběr vzorku, se určuje alespoň zeměpisná šířka a zeměpisná délka a pro stálá monitorovací místa se určuje též název a nadmořská výška. Všem monitorovacím místům je datovým střediskem Úřadu přidělen identifikátor.  (3) Měřicí a odběrová místa s výjimkou měřicích míst v monitorovacích trasách a v hraničních sítích se stanovují před zahájením příslušného měření nebo odběru tak, aby byl minimalizován případný vliv okolních budov, porostu a dalších objektů na výsledek měření. Měřicí a odběrová místa v lokálních sítích, měřicí místa v monitorovacích trasách a sběrná místa se stanovují tak, aby při havarijním monitorování bylo možné využít výsledky monitorování pro zpracování návrhu na zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření.  (4) Měřicí místa pro provádění měření v monitorovacích sítích  a) pro zevní ozáření s výjimkou monitorovacích tras musí umožnit umístění měřicích zařízení do výšky nejméně 1 m nad zemí,  b) včasného zjištění musí být stanovena tak hustě, aby umožnila včasné zjištění zvýšené úrovně zevního ozáření nad obvyklé hodnoty na území České republiky s tím, že za obvyklé hodnoty se považují horní meze běžně se vyskytujících hodnot ze všech dosavadních měření provedených v daném měřicím místě, a  c) teledozimetrického systému musí umožnit při nehodové expoziční situaci vzniklé v energetickém jaderném zařízení nebo při podezření na ni včasné zjištění případného úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do ovzduší a provedení odhadu jeho velikosti.  (5) Odběrová místa se stanovují tak, aby byl prováděn odběr vzorků  a) životního prostředí v atmosféře, hydrosféře, pedosféře a na zemském nebo jiném povrchu; stálá odběrová místa pro provádění odběru vzorků v hydrosféře musí umožnit u povrchové vody, s výjimkou říčních vod, odběr z velkých vodních ploch, u říční vody odběr v místech, kde je možné zjistit průtok, u pitné vody v místech, jež umožní vykazovat odpovídající objemy vody vyrobené nebo dodané zásobovací sítí za rok, a u odpadních vod v místech, kde je možné stanovit objem výpusti, a  b) potravního řetězce v obchodní síti nebo u producenta mléka, mléčných výrobků, položek smíšené stravy nebo krmiva; odběrová místa pro provádění odběru vzorků samosběrem lesních plodin a hub musí být volena tak, aby charakterizovala území jejich výskytu.  (6) Sběrná místa jsou místa shromažďování a sběru vzorků z exkretů, při havarijním monitorování navíc i vzorků z potravního řetězce, a místa soustředění osob k měření obsahu radionuklidů ve vybraných orgánech lidského těla nebo v celém lidském těle. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §6 odst.1 | | (1) Monitorovanými položkami charakterizujícími vnější pole ionizujícího záření zdrojů, které mohou způsobit zevní ozáření a které se nacházejí v atmosféře, hydrosféře, pedosféře a na zemském nebo jiném povrchu, jsou ovzduší, voda, půda a povrch lidského těla, těla zvířete a předmětu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §6 odst.2 | | (2) Monitorovanými položkami, ve kterých se sleduje obsah radionuklidů a které mohou při požití nebo vdechnutí způsobit vnitřní ozáření, jsou ovzduší a voda, které reprezentují životní prostředí, dále mléko, mléčné výrobky, smíšená strava, položky smíšené stravy a krmiva, které reprezentují potravní řetězec. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §6 odst.3 | | (3) Monitorovanými položkami, ve kterých se sleduje vnitřní ozáření, jsou exkrety, vybrané orgány lidského těla nebo celé lidské tělo. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §7 | | (1) Přímé měření musí být provedeno jako okamžité v určitém čase nebo integrální za určitý časový úsek, kontinuální po určitou dobu, jednorázové nebo opakované. Nepřímé měření musí být provedeno v měřicí laboratoři po odběru a případném zpracování vzorku; přiřazení typu měření k jednotlivým sítím je uvedeno v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (2) Nové postupy měření nebo jejich revize se zavádějí do praxe po jejich úspěšném prověření, zejména v rámci nácviku nebo porovnávacího měření. Prověřuje se srovnatelnost hodnot získaných různými postupy, splnění požadavků na nejmenší detekovatelné hodnoty meřených fyzikálních veličin, popřípadě na rozsah měření, uvedených v příloze č. 3 k této vyhlášce.  (3) Podrobnosti k měření a vyhodnocování fyzikálních veličin v monitorovaných položkách jsou uvedeny v příloze č. 3 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §8 | | (1) Měřicí zařízení, které slouží k měření příslušné fyzikální veličiny na měřicích místech, musí  a) splňovat požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu meřené fyzikální veličiny nebo na rozsah měření, který je uveden v příloze č. 3 k této vyhlášce,  b) být schopno měřit i ve ztížených meteorologických podmínkách,  c) poskytovat v síti včasného zjištění spolu s výsledkem měření datum a časové údaje měření,  d) poskytovat na monitorovacích trasách spolu s výsledkem měření datum a časové údaje měření, zeměpisné souřadnice měřicího místa a  e) poskytovat v síti spektrometrického měření spolu s výsledkem časové údaje měření.  (2) Měřicí zařízení používané k měření příslušné fyzikální veličiny charakterizující obsah radionuklidu v monitorovaných položkách musí umožnit stanovení obsahu radionuklidu ve vzorku odebraném na odběrovém místě nebo ve vzorku reprezentujícím lidské tělo nebo v celém těle a musí splňovat požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny uvedenou v příloze č. 3 k této vyhlášce.  (3) Odběrové zařízení  a) používané na odběrovém místě musí umožnit provedení odběru vzorků tak, aby následné měření vzorků splňovalo požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny uvedenou v příloze č. 3 k této vyhlášce,  b) určené k odběrům vzduchu a aerosolů musí umožnit provádění kontinuálního odběru a stanovení průtoku nebo objemu odebraného vzduchu,  c) uspořádané do souboru zařízení určených k odběru vzorků výpustí do ovzduší a kapalných výpustí musí umožnit určení objemu výpusti a  d) umístěné stabilně na odběrovém místě musí být schopné provádět odběry i za ztížených meteorologických podmínek.  (4) U zařízení podle odstavců 1 až 3 určených v programu monitorování nebo v národním programu monitorování se kontroluje stálost parametrů a provádí kalibrace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §9 | | (1) Vzorek se odebírá jako  a) bodový nebo kontinuální,  b) směsný nebo reprezentativní.  (2) Vzorek musí být odebrán v množství umožňujícím jeho měření, které splní požadavek na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny podle přílohy č. 3 k této vyhlášce, popřípadě i jeho opakované měření, pokud je to pro danou monitorovanou položku určeno v příslušném programu monitorování. Vzorek pro opakované měření musí být uchován nejméně tak dlouho, dokud datové středisko Úřadu nevydá pokyn k jeho likvidaci.  (3) Ke každému odebranému vzorku musí být proveden záznam o odběru, který obsahuje údaje, jejichž přehled a forma jsou uvedeny v příloze č. 4 k této vyhlášce, a který spolu s odebraným vzorkem musí být předán přímo nebo prostřednictvím sběrných míst měřicí laboratoři. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §10 | | (1) Měřicí laboratoř musí provést příjem vzorku odebraného v souladu s § 9, přípravu k měření, popřípadě zpracování, měření a vyhodnocení měření odebraného vzorku.  (2) Měřicí laboratoř musí  a) převzít vzorek a potvrdit jeho převzetí,  b) převzít vyplněný záznam o odběru,  c) zkontrolovat úplnost údajů v záznamu,  d) zkontrolovat, zda označení vzorku odpovídá příslušným údajům v záznamu o odběru,  e) zaevidovat vzorek a přidělit jednoznačné označení vzorku a  f) třídit vzorky podle kontaminace za nehodové expoziční situace.  (3) Měřicí laboratoř dále musí  a) provést měření obsahu jednotlivých radionuklidů ve vzorcích v souladu s požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu měřené fyzikální veličiny uvedenou v příloze č. 3 k této vyhlášce,  b) při měření soustavně kontrolovat správné provádění měření tak, aby byla zajištěna jeho opakovatelnost, přesnost a citlivost,  c) předat údaje o vzorku ze záznamů o odběru a o měření uvedené v příloze č. 4 k této vyhlášce do datového střediska Úřadu,  d) účastnit se porovnávacího měření a  e) o prováděných činnostech vést a uchovávat záznamy po dobu 10 let, jedná-li se o činnosti prováděné v souvislosti s havarijním monitorováním při radiační havárii, uchovává záznamy po dobu 30 let. Pokud měřicí laboratoř není schopna dobu pro uchování záznamů dodržet, musí předat záznamy datovému středisku Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §11 | | (1) Osoby podle § 149 odst. 2 atomového zákona musí předat data z monitorování, která obsahují kromě výsledků měření také datum, časové a zeměpisné údaje, datovému středisku Úřadu neprodleně po jejich získání, dálkovým přístupem 5) v datovém formátu, který musí splňovat požadavky souboru technických opatření (dále jen "datové rozhraní") uvedeného v národním programu monitorování.  (2) Datové rozhraní pro data z monitorování ze sítě včasného zjištění, sítě integrálního měření, sítě okamžitého měření, hraniční sítě a ze sítě vnitřního ozáření musí být pro danou síť jednotné.  (3) Pokud je dálkový přístup podle odstavce 1 nefunkční nebo za nehodové expoziční situace není možné předání dat dálkovým přístupem, je přípustné předávání dat v analogové formě nebo na jiných nosičích digitálních dat odsouhlasených datovým střediskem Úřadu.  (4) Obsah výroční zprávy o monitorování výpustí a okolí je uveden v příloze č. 5 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §16 | | Národní program monitorování obsahuje  a) výčet osob, které podle tohoto programu zajišťují monitorování, včetně kontaktních údajů na zástupce odpovědné za monitorování,  b) přehled monitorovacích sítí, včetně výčtu monitorovacích míst s uvedením údajů podle § 5 odst. 2 a jejich vyznačení v digitalizovaném mapovém podkladu,  c) výčet monitorovaných položek s uvedením jejich členění do všech úrovní a výčet fyzikálních veličin, které v nich budou měřeny,  d) výčet všech v úvahu připadajících postupů činností při monitorování, včetně rozsahu a frekvence provádění jednotlivých činností,  e) výčet měřicích a odběrových zařízení, popis jejich parametrů, určení frekvence kontroly stálosti jejich parametrů a provádění kalibrace,  f) výčet měřicích laboratoří,  g) popis datových formátů a formy datového přenosu podle § 11, včetně požadavků na příslušná datová rozhraní,  h) výčet vzorků, pro které může být požadováno opakované měření,  i) určení konkrétních činností a použitých prostředků podle písmen b) až h) při monitorování pro jednotlivé osoby podle písmena a) a  j) hodnoty monitorovacích úrovní a přehled příslušných opatření při jejich překročení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | §19 | | (1) Záměr monitorování výpustí z jaderného zařízení nebo z pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, obsahuje  a) popis předpokládaného množství, typu a složení výpustí,  b) předpokládanou dobu zahájení vypouštění a monitorování výpustí uvažovaných podle písmene a),  c) přehled předpokládaných monitorovacích sítí s výčtem uvažovaných monitorovacích míst a uvedením údajů podle § 5 odst. 2,  d) výčet předpokládaných měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  e) výčet předpokládaných měřicích a odběrových zařízení a návrh frekvence provádění kontrol stálosti jejich parametrů,  f) popis předpokládaného způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  g) výčet předpokládaných měřicích laboratoří,  h) výčet předpokládaných postupů pro všechny činnosti monitorování včetně bilancování,  i) návrh rozsahu a frekvence monitorování a  j) návrh předpokládaného způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů.  (2) Program monitorování výpustí a okolí obsahuje  a) přehled monitorovacích sítí,  b) výčet měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  c) přehled monitorovacích míst s uvedením údajů podle § 5 pro normální a havarijní monitorování včetně jejich zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu,  d) popis způsobu nakládání se vzorky, včetně způsobu likvidace vzorků odebíraných při havarijním monitorování,  e) výčet měřicích laboratoří,  f) rozsah a frekvenci měření a bilancování,  g) popis způsobu předávání dat podle § 11 a uchovávání záznamů,  h) výčet používaných měřicích a odběrových zařízení a jejich parametrů,  i) rozsah a frekvenci odběrů vzorků pro normální a havarijní monitorování,  j) hodnoty monitorovacích úrovní a přehled příslušných opatření při jejich překročení,  k) frekvenci předávání dat z jednotlivých monitorovacích sítí,  l) popis datového rozhraní pro předávání dat a  m) výčet postupů pro všechny činnosti monitorování.  (3) Program monitorování podle přílohy č. 1 části 1 písm. a) bodu 5 a části 2 písm. a) bodu 8 atomového zákona se vztahuje pouze na monitorování okolí.  (4) Popis způsobu monitorování okolí po uzavření úložiště radioaktivního odpadu obsahuje  a) vymezení okolí, v němž bude prováděno monitorování,  b) přehled monitorovacích sítí,  c) výčet měřených fyzikálních veličin a monitorovaných položek s uvedením členění položek do všech úrovní,  d) výčet uvažovaných monitorovacích míst s uvedením údajů podle § 5,  e) výčet měřicích a odběrových zařízení a návrh frekvence provádění kontrol stálosti jejich parametrů,  f) popis předpokládaného způsobu nakládání se vzorky,  g) výčet měřicích laboratoří,  h) výčet postupů, rozsahu a frekvence měření a  i) popis předpokládaného způsobu předávání dat podle § 11. | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | Příloha č.1 | | Podrobnosti k dělení monitorovacích sítí | | | |  |  |
|  |  | | | | 360/2016 | Příloha č.2 | | Podrobnosti k členění monitorovaných položek | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 73 | * + 1. Členské státy zajistí, aby strategie optimalizované ochrany pro správu kontaminovaných oblastí případně zahrnovaly:  1. cíle včetně dlouhodobých záměrů, které strategie sleduje, a odpovídající referenční úrovně, v souladu s článkem 7; 2. vymezení postižených oblastí a identifikaci postižených jednotlivců z obyvatelstva; 3. zvážení potřeby ochranných opatření, která se mají vztahovat na postižené oblasti a jednotlivce z obyvatelstva, a jejich rozsahu; 4. zvážení potřeby zamezit přístupu do postižených oblastí či jej kontrolovat nebo stanovit omezení pro životní podmínky v těchto oblastech; 5. posouzení ozáření různých skupin obyvatelstva a prostředků, které jsou jednotlivcům k dispozici pro kontrolu vlastního ozáření.   2. V případě oblastí s dlouhotrvající zbytkovou kontaminací, v nichž členský stát rozhodl umožnit bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, členské státy v konzultaci se zúčastněnými subjekty zajistí, aby v případě potřeby byla zavedena opatření pro neustálou kontrolu ozáření za účelem vytvoření životních podmínek, které lze považovat za normální, včetně:  a) stanovení vhodných referenčních úrovní;  b) vytvoření infrastruktury na podporu trvalých svépomocných ochranných opatření v postižených oblastech, například poskytování informací, poradenství a monitorování;  c) případně sanačních opatření;  d) případně stanovení vymezených oblastí. | | | | 263/2016 | § 102 | | (1) Úřad je oprávněn formou opatření obecné povahy stanovit opatření k regulaci ozáření v existující expoziční situaci, která je následkem nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace (dále jen "přetrvávající ozáření"), pokud by beze změny stavu mohlo dojít k významnému zvýšení zdravotní újmy v důsledku ozáření jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Přetrvávající ozáření reguluje Úřad podle odstavce 1 stanovením referenčních úrovní pro průměrnou efektivní dávku reprezentativní osoby za kalendářní rok v rozmezí od 1 do 20 mSv. Radioaktivní kontaminaci potravin, krmiva nebo vody Úřad reguluje též stanovením nejvyšších přípustných úrovní radioaktivní kontaminace pro příslušnou existující expoziční situaci.  (3) Existující expoziční situace neuvedené v § 96 až 101, které jsou významné z hlediska radiační ochrany, podléhají ohlášení Úřadu podle § 11 a přiměřeně se řídí požadavky tohoto zákona na plánované expoziční situace.  (4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §158 | | (1) Úřad vydává k zajištění nápravy stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část po ukončení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci správy kontaminované oblasti podle § 102 odst. 4 návrhy na zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, které se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení, v důsledku jehož činnosti došlo k radiační havárii, je povinen  a) provést v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie nápravu stavu po radiační havárii v souladu se strategií optimalizované radiační ochrany podle vnitřního havarijního plánu,  b) vyřadit jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie z provozu, není-li možné obnovit jeho provoz, a  c) poskytnout součinnost při správě kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a podílet se na náhradě újmy jiným osobám podle jiného právního předpisu 24).  (3) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob provádění nápravy stavu po radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §22 | | (1) Úřad navrhuje velikost vymezení kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie k provádění nápravy stavu po radiační havárii na základě hodnocení výsledků monitorování prováděného podle § 149 odst. 2 atomového zákona jako součást návrhů na zavedení, upřesnění a odvolání ochranných opatření, která se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení při provádění nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie musí  a) stanovit cíle nápravy stavu,  b) aktualizovat s uvážením vzniklé existující radiační situace stanovené havarijní akční úrovně,  c) posoudit potřebu a rozsah ochranných opatření vztahujících se na osoby provádějící nápravu,  d) posoudit potřebu zamezení nebo kontroly přístupu do vymezené kontaminované oblasti,  e) posoudit rozložení dávek osob podle písmene c), které je výsledkem provádění nápravy, a  f) zvážit další potřebu a rozsah ochranných opatření vedoucích ke snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Národní radiační havarijní plán obsahuje  A. úvodní část, která obsahuje  1. výčet v České republice stanovených zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie,  2. výčet uvažovaných oblasti, kde byla identifikovaná kategorie ohrožení E,  3. popis organizace krizového řízení ústředních správních úřadů pro případ řešení radiační havárie, pokud je vyhlášen nouzový stav vládou České republiky, popř. předsedou vlády,  4. přehled úřadů státní správy, které se na systému podle bodu 3 podílejí, včetně jejich kontaktních údajů,  5. výčet kompetencí orgánů uvažovaných podle bodu 4 a popis jejich úkolů v rámci řešení radiační havárie podle bodu 3,  B. opatření k odvrácení nebo zmírnění dopadů radiační mimořádné události  1. strategie optimalizované radiační ochrany pro správu kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností,  2. příznaky přechodu z nehodové expoziční situace do existující expoziční situace,  3. opatření pro urychlenou koordinaci postupu mezi organizacemi podílejícími se v České republice na havarijní připravenosti a řešení radiační havárie, se všemi dalšími členskými státy Evropské unie a s třetími zeměmi, kterých se situace související se vzniklou radiační havárií může týkat nebo které by jí pravděpodobně byly postiženy,  C. přílohy, kterými jsou  1. plán spojení,  2. digitalizované mapové podklady s vyznačenými zónami havarijního plánování a oblastmi podle písmene A. bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §110 odst.2 | | (2) Referenční úroveň k usměrnění přetrvávajícího ozáření v důsledku nehodové expoziční situace je nejvýše 20 mSv za 12 měsíců. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §110 odst.3 | | (3) Opatření k usměrnění přetrvávajícího ozáření při správě kontaminované oblasti vzniklé v důsledku nehodové expoziční situace musí zahrnovat  a) vymezení kontaminovaných oblastí podle míry jejich kontaminace,  b) omezení pohybu fyzických osob,  c) stanovení podmínek pro živočišnou a rostlinnou výrobu,  d) stanovení podmínek pro spotřebu v kontaminované oblasti,  e) podmínky pro dekontaminaci v kontaminované oblasti a  f) podmínky pro ukládání a zpracování kontaminovaného odpadu. | | | |  |  |
| Čl. 74 | Expozice radonu uvnitř budov 1. Členské státy stanoví vnitrostátní referenční úrovně pro objemovou aktivitu radonu uvnitř budov. Referenční úrovně pro roční průměr objemové aktivity radonu ve vzduchu nesmí být vyšší než 300 Bq m-3.  2. Na základě národního akčního plánu uvedeného v článku 103 členské státy podporují opatření za účelem identifikace obytných domů, v nichž koncentrace radonu (v ročním průměru) překračuje referenční úroveň, a případně technickými nebo jinými prostředky vybízí k tomu, aby v těchto obytných domech byla přijata opatření ke snížení koncentrací radonu. 3. Členské státy zajistí, aby byly k dispozici místní a celostátní informace o ozáření radonem uvnitř budov a souvisejících zdravotních rizicích, o důležitosti provádění měření radonu a technických prostředcích, které jsou k dispozici pro snížení existujících koncentrací radonu. | | | | 263/2016 | §99 | | (1) Vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností, v níž bylo zjištěno překročení referenční úrovně, je povinen usilovat o to, aby ozáření fyzických osob ve stavbě bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při uvážení všech hospodářských a společenských hledisek.  (2) Vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení nebo budovy sloužící pro zajištění sociálních anebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu fyzických osob je povinen zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit, zejména po provedení zásahů do izolace stavby proti pronikání radonu z podloží a úprav, které mohou vést ke snížení účinnosti ventilace ve stavbě.  (3) Překročí-li objemová aktivita radonu ve vnitřním ovzduší budovy podle odstavce 2 referenční úroveň, vlastník budovy je povinen provést opatření ke snížení ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.  (4) Vlastník budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi, ve které bylo zjištěno překročení stanovené hodnoty ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, je povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) kritéria pro přípravu a hodnocení plánovaných opatření, která snižují míru ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě,  b) hodnotu ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §103 odst.1 písm.a) | | (1) Ministerstvo financí může poskytnout dotaci na  a) zjištění rizika vyplývajícího z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §103 odst.1 písm.b) | | (1) Ministerstvo financí může poskytnout dotaci na  b) přijetí odůvodněného opatření, které snižuje míru ozáření z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §103 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky poskytnutí dotace podle odstavce 1, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 odst.1 písm.c) bod 1 | | (1) Krajský úřad  c) v rámci ochrany obyvatelstva před ozářením z přírodního zdroje záření  1. se podílí na vyhledávání staveb s vyšší úrovní ozáření z přírodního zdroje záření v jejich vnitřním ovzduší a na informování obyvatelstva o riziku vyplývajícím ze zvýšené koncentrace radonu v domech, | | | |  |  |
|  |  | | | | 362/2016 | §2 | | (1) Dotaci na přijetí odůvodněného opatření, které snižuje míru ozáření z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti, lze poskytnout vlastníkovi  a) bytu v bytovém domě nebo rodinném domě, nebo rodinného domu, které jsou užívány k trvalému bydlení a k jejichž výstavbě bylo vydáno stavební povolení nebo svým obsahem podobné povolení do 28. února 1991 (dále jen "povolení"), jestliže průměr naměřených hodnot objemové aktivity radonu ze všech obytných místností a kuchyní je za obvyklého užívání dlouhodobě vyšší než 1 000 Bq/m3,  b) budovy školy, budovy školského zařízení nebo budovy sloužící pro zabezpečení sociálních nebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu dětí do 18 let, k jejichž výstavbě bylo vydáno povolení, jestliže v ovzduší některé místnosti určené k pobytu dětí do 18 let dosáhl průměr naměřených hodnot objemové aktivity radonu v době jejich pobytu hodnoty vyšší než 300 Bq/m3, nebo  c) budovy sloužící pro zabezpečení sociálních nebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu osob, kterým jsou tyto služby poskytovány, neuvedené v písmenu b), k jejíž výstavbě bylo vydáno povolení, jestliže v ovzduší některé místnosti při pobytu těchto osob dosáhl dlouhodobý průměr naměřených hodnot objemové aktivity radonu za obvyklého užívání hodnoty vyšší než 1 000 Bq/m3.  (2) Dotaci podle odstavce 1 lze poskytnout za podmínky, že provedeným opatřením došlo ke snížení obsahu radonu v ovzduší stavby pod referenční úroveň 300 Bq/m3 nebo alespoň o 75 % původní hodnoty. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny.  (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3.  (3) Při překročení referenční úrovně podle odstavce 1 musí vlastník budovy posoudit účelnost opatření spočívajících zejména v  a) úpravě způsobu užívání budovy, včetně úpravy ventilace, nebo  b) provedení stavebních nebo technologických ozdravných opatření.  (4) Při postupu podle odstavce 3 musí vlastník budovy  a) přiměřeně používat postupy optimalizace radiační ochrany podle § 66 odst. 1, odst. 2 písm. c) a odst. 5 atomového zákona a  b) využívat informace o zdroji radonu a jeho závažnosti v dané situaci a dostupných typech opatření ke snížení koncentrace radonu v budově, včetně nákladů na ně. | | | |  |  |
| Čl. 75 odst. 1 | Referenční úroveň používaná pro zevní ozáření gama zářením emitovaným stavebními materiály uvnitř budov, kromě zevního ozáření mimo budovy, je 1 mSv ročně. | | | | 263/2016 | §101 odst.4 písm.a) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úroveň pro stavební materiál,  b) způsob výpočtu indexu hmotnostní aktivity pro stavební materiál a hodnotu tohoto indexu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 odst.4 písm.b) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob výpočtu indexu hmotnostní aktivity pro stavební materiál a hodnotu tohoto indexu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.2 | | (2) Referenční úroveň pro stavební materiál je 1 mSv za rok pro efektivní dávku reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama při užívání stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi nezahrnující dávku obdrženou z ozáření z přírodního pozadí. | | | |  |  |
| Čl. 75 odst. 2 | U stavebních materiálů, které podle členských států z hlediska radiační ochrany vzbuzují obavy, s přihlédnutím k orientačnímu seznamu materiálů uvedenému v příloze XIII, s ohledem na jejich emitované gama záření, členské státy zajistí, aby před uvedením těchto materiálů na trh:   1. byly stanoveny objemové nebo hmotnostní aktivity radionuklidů uvedených v příloze VIII a aby 2. příslušnému orgánu byly na žádost poskytnuty informace o výsledcích měření a odpovídajícím indexu hmotnostní aktivity, jakož i dalších příslušných faktorech uvedených v příloze VIII. | | | | 263/2016 | §101 odst.2 písm.a) | | (2) Výrobce a dovozce stavebního materiálu jsou povinni  a) zajistit systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 odst.2 písm.b) | | (2) Výrobce a dovozce stavebního materiálu jsou povinni  b) vést evidenci výsledků měření indexu hmotnostní aktivity a dalších údajů a oznamovat je Úřadu a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 odst.4 písm.c) | | (2) Výrobce a dovozce stavebního materiálu jsou povinni  (4) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, způsob a četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 odst.4 písm.d) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah, způsob a dobu vedení evidence výsledků měření a dalších údajů, včetně identifikačních údajů výrobce a dovozce stavebního materiálu, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.1 | | (1) Výčet stavebních materiálů podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona stanoví příloha č. 28 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.3 | | (3) Index hmotnostní aktivity I je bezrozměrná veličina určená vztahem  I = a /3 000 Bq.kg-1 + a /300 Bq.kg-1 + a /200 Bq.kg-1  K Ra Th  na základě hmotnostních aktivit vyjádřených  40 226 228  v Bq.kg-1 radionuklidů K, Ra a Th. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.4 | | (4) Hodnota indexu hmotnostní aktivity pro stavební materiál je 1. Při překročení této hodnoty se má referenční úroveň podle odstavce 2 za překročenou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.5 | | (5) Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu musí být prováděno stanovením indexu hmotnostní aktivity  a) poprvé před uvedením stavebního materiálu na trh a  b) nejméně jednou za kalendářní rok. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.6 | | (6) Efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu ze zevního ozáření zářením gama musí být stanovena z výsledků měření hmotnostních aktivit  40 226 228  K, Ra a Th  zjištěných podle odstavce 5 a hodnocena porovnáním s referenční úrovní podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §103 | | (1) Evidence výsledků měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu a dalších údajů musí zahrnovat  a) jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození a adresu místa pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, fyzické osoby, která je výrobcem nebo dovozcem stavebního materiálu,  b) název, sídlo nebo adresu umístění organizační složky na území České republiky, byla-li zřízena, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, právnické osoby, která je výrobcem nebo dovozcem stavebního materiálu,  c) označení nebo typ stavebního materiálu a surovin pro jeho výrobu a údaj o jejich původu,  d) údaj o ročním objemu výroby nebo dovozu stavebního materiálu,  e) údaj o původu dováženého stavebního materiálu,  f) údaje charakterizující rozsah a způsob použití stavebního materiálu ve stavbách,  g) údaj o místu, datu a způsobu odběru vzorků,  h) protokoly s výsledky měření vzorků a  i) evidenční číslo držitele povolení, který provádí měření.  (2) Údaje podle odstavce 1 musí být uchovávány nejméně po dobu 5 let od ukončení dodávání stavebního materiálu na trh v České republice.  (3) Údaje podle odstavce 1 musí být oznamovány Úřadu  a) poprvé před dodáním stavebního materiálu na trh v České republice a  b) v každém kalendářním roce.  (4) Údaje podle odstavce 1 písm. g) a h) lze Úřadu oznamovat prostřednictvím držitele povolení podle § 9 odst. 2 písm. h) bodu 6 atomového zákona.  (5) Údaj o ukončení dodávání stavebního materiálu na trh v České republice musí být oznamován Úřadu neprodleně. | | | |  |  |
| Čl. 75 odst. 3 | V případě stavebních materiálů určených v souladu s odstavcem 2, které by mohly emitovat dávky záření překračující referenční úroveň, členský stát stanoví odpovídající opatření, která mohou zahrnovat zvláštní požadavky v příslušných stavebních zákonech nebo omezení zamýšleného používání těchto materiálů. | | | | 263/2016 | §95 odst.1 písm.e) | | (1) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b), je povinen  e) v případě použití radioaktivní látky uvolňované z pracoviště k výrobě stavebního materiálu informovat výrobce stavebního materiálu o druhu a aktivitě uvolňované radioaktivní látky. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 odst.1 | | (1) Stavební materiál nesmí být dodáván na trh v České republice, pokud by efektivní dávka reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama při užívání budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi mohla překročit referenční úroveň a jeho dodávání na trh není povoleno Úřadem podle § 9 odst. 2 písm. j). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §102 odst.7 | | (7) Je-li stavebním materiálem nebo jeho součástí radioaktivní látka s porušenou rovnováhou dlouhodobých přírodních radionuklidů uvolňovaná z pracoviště s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu, stanovení indexu hmotnostní aktivity musí být nahrazeno měřením podle § 95 odst. 1 písm. b) atomového zákona. Výsledky tohoto měření musí být hodnoceny porovnáním s referenční úrovní podle odstavce 2. Efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu ze zevního ozáření zářením gama musí být stanovena z výsledků tohoto měření a hodnocena porovnáním s referenční úrovní podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 76 odst. 1 | Členské státy určí orgán příslušný pro vykonávání úkolů podle této směrnice. Členské státy zajistí, aby: a) příslušný orgán byl funkčně oddělen od jiných subjektů nebo organizací činných v oblasti podpory či využívání činností podle této směrnice s cílem zajistit skutečnou nezávislost příslušného orgánu, pokud jde o nepřípustný vliv na výkon jeho regulační funkce; b) příslušnému orgánu byly poskytnuty pravomoci a lidské a finanční zdroje nutné pro splnění jeho povinností. | | | | 2/1969  ve znění 272/1996 517/2002  250/2014 | §2 bod 7 | | V České republice působí tyto další ústřední orgány státní správy:    … 7. Státní úřad pro jadernou bezpečnost | | | | PT |  |
|  |  | | | | 2/1969 ve znění  118/1983  70/2006 | §20 | | Ministerstva a ostatní ústřední orgány státní správy uvedené v části první (dále jen "ministerstva") plní v okruhu své působnosti úkoly stanovené v zákonech a v jiných obecně závazných právních předpisech a úkoly vyplývající z členství České republiky v Evropské unii a v ostatních integračních seskupeních a mezinárodních organizacích, pokud jsou pro Českou republiku závazné. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969 | §21 | | Ministerstva se ve veškeré své činnosti řídí ústavními a ostatními zákony a usneseními vlády. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969  ve znění 575/1990 | §23 | | Ministerstva předkládají za svěřená odvětví podklady potřebné pro sestavení návrhů státních rozpočtů republiky a pro přípravu jiných opatření širšího dosahu. Zaujímají stanovisko k návrhům, které předkládají vládě České republiky jiná ministerstva, pokud se týkají okruhu jejich působnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969 ve znění  272/1996 | § 24 | | Ministerstva pečují o náležitou právní úpravu věcí patřících do působnosti České republiky; připravují návrhy zákonů a jiných právních předpisů týkajících se věcí, které patří do jejich působnosti, jakož i návrhy, jejichž přípravu jim vláda uložila; dbají o zachovávání zákonnosti v okruhu své působnosti a činí podle zákonů potřebná opatření k nápravě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §207 odst.1 | | (1) Úřad je ústředním správním úřadem pro oblast využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  284/2021 | §208 | | Úřad  a) vydává povolení k výkonu činností, provádí registrace činností a přijímá ohlášení činností,  b) schvaluje typy obalových souborů pro přepravu, skladování a ukládání radioaktivní nebo štěpné látky, zdrojů ionizujícího záření a dalších výrobků,  c) uděluje oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,  d) schvaluje dokumentaci k povolované činnosti,  e) stanovuje zónu havarijního plánování,  f) sleduje a posuzuje stav ozáření a reguluje ozáření fyzických osob včetně ozáření z přírodního zdroje záření a zpracovává ve spolupráci s dotčenými správními úřady národní plány k řešení situací a informování o nich,  g) vydává, eviduje a ověřuje osobní radiační průkazy,  h) vede seznamy a rejstříky v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření včetně seznamů a rejstříků v souladu s mezinárodními smlouvami, kterými je Česká republika vázána,  i) stanoví projektovou základní hrozbu,  j) vykonává funkci úřadu pro mezinárodní ověřování všeobecného zákazu jaderných zkoušek,  k) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem,  l) rozhoduje o zajištění nakládání s jadernou položkou, zdrojem ionizujícího záření nebo s radioaktivním odpadem v případech, kdy je s nimi nakládáno v rozporu s právními předpisy nebo kdy není odstraňován vzniklý stav, a to včetně případů, kdy byly nalezeny, a v případě potřeby organizuje vyhledávání takových zdrojů ionizujícího záření,  m) předkládá vládě a veřejnosti jednou za rok zprávu o své činnosti a výroční zprávu o monitorování radiační situace na území České republiky,  n) uplatňuje stanovisko k územně plánovací dokumentaci z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení při činnostech souvisejících s využíváním jaderné energie a činnostech v rámci expozičních situací,  o) poskytuje informace v oblasti nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem,  p) vydává vyjádření v řízení o povolení záměru podle stavebního zákona na pozemku, kde je umístěno uzavřené úložiště radioaktivního odpadu; Úřad ve vyjádření posoudí, zda je zamýšlený záměr z hlediska zájmu na zajišťování radiační ochrany nebo monitorování radiační situace přípustný a uvede podmínky zajištění radiační ochrany nebo monitorování radiační situace, za kterých lze tento záměr provést,  q) vydává vyjádření pro řízení týkající se jaderného zařízení podle stavebního zákona,  r) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany,  s) zpracovává a aktualizuje národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu a stanovuje koncepci pro řízení existujících expozičních situací,  t) informuje obyvatelstvo o možných rizicích z ozáření ze zdroje vody pro individuální zásobování s denní kapacitou v průměru nižší než 10 m3 nebo zásobujícího méně než 50 osob, pokud není tato voda dodávána v rámci podnikatelské činnosti nebo služby pro veřejnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 | | Úřad  a) zpracovává národní program monitorování a po jeho schválení jej předává osobám podle § 149 odst. 2 písm. a),  b) řídí a provádí monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149, včetně porovnávacího měření organizovaného Evropskou komisí, hodnotí jeho výsledky a oznamuje data z monitorování radiační situace Evropské komisi 29),  c) zajišťuje a provádí nácviky a havarijní cvičení pro odezvu na radiační mimořádnou událost,  d) zpracovává ve spolupráci s Ministerstvem vnitra národní radiační havarijní plán pro kategorie ohrožení A, B, D a E podle § 153 odst. 1,  e) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně,  f) podle národního radiačního havarijního plánu a na základě výsledků prováděného monitorování radiační situace vydává návrhy na neodkladná ochranná opatření anebo následná ochranná opatření nebo jejich upřesnění anebo odvolání a potvrzuje nebo upřesňuje návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření vydaný držitelem povolení,  g) zajišťuje informování obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky mimo zónu havarijního plánování, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační havárie uskutečněny, není-li toto informování zajišťováno jiným orgánem státní správy,  h) podílí se v rozsahu své působnosti na informování o vzniku a průběhu radiační havárie v zóně havarijního plánování,  i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny,  j) zajišťuje neprodlené pozvání mise k provedení mezinárodního vzájemného hodnocení v případě radiační havárie vzniklé na území České republiky, jež má za následek zavedení ochranných opatření vně areálu jaderného zařízení,  k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti,  l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 1/1993 | Čl.2 | | (1) Lid je zdrojem veškeré státní moci; vykonává ji prostřednictvím orgánů moci zákonodárné, výkonné a soudní.  (2) Ústavní zákon může stanovit, kdy lid vykonává státní moc přímo.  (3) Státní moc slouží všem občanům a lze ji uplatňovat jen v případech, v mezích a způsoby, které stanoví zákon.  (4) Každý občan může činit, co není zákonem zakázáno, a nikdo nesmí být nucen činit, co zákon neukládá. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §2 odst.1 | | (1) Správní orgán postupuje v souladu se zákony a ostatními právními předpisy, jakož i mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu (dále jen "právní předpisy"). Kde se v tomto zákoně mluví o zákoně, rozumí se tím též mezinárodní smlouva, která je součástí právního řádu.  (2) Správní orgán uplatňuje svou pravomoc pouze k těm účelům, k nimž mu byla zákonem nebo na základě zákona svěřena, a v rozsahu, v jakém mu byla svěřena.  (3) Správní orgán šetří práva nabytá v dobré víře, jakož i oprávněné zájmy osob, jichž se činnost správního orgánu v jednotlivém případě dotýká (dále jen "dotčené osoby"), a může zasahovat do těchto práv jen za podmínek stanovených zákonem a v nezbytném rozsahu.  (4) Správní orgán dbá, aby přijaté řešení bylo v souladu s veřejným zájmem a aby odpovídalo okolnostem daného případu, jakož i na to, aby při rozhodování skutkově shodných nebo podobných případů nevznikaly nedůvodné rozdíly. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §3 | | Nevyplývá-li ze zákona něco jiného, postupuje správní orgán tak, aby byl zjištěn stav věci, o němž nejsou důvodné pochybnosti, a to v rozsahu, který je nezbytný pro soulad jeho úkonu s požadavky uvedenými v § 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §4 | | (1) Veřejná správa je službou veřejnosti. Každý, kdo plní úkoly vyplývající z působnosti správního orgánu, má povinnost se k dotčeným osobám chovat zdvořile a podle možností jim vycházet vstříc.  (2) Správní orgán v souvislosti se svým úkonem poskytne dotčené osobě přiměřené poučení o jejích právech a povinnostech, je-li to vzhledem k povaze úkonu a osobním poměrům dotčené osoby potřebné.  (3) Správní orgán s dostatečným předstihem uvědomí dotčené osoby o úkonu, který učiní, je-li to potřebné k hájení jejich práv a neohrozí-li to účel úkonu.  (4) Správní orgán umožní dotčeným osobám uplatňovat jejich práva a oprávněné zájmy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004  ve znění  12/2020 | §6 | | (1) Správní orgán vyřizuje věci bez zbytečných průtahů. Nečiní-li správní orgán úkony v zákonem stanovené lhůtě nebo ve lhůtě přiměřené, není-li zákonná lhůta stanovena, použije se ke zjednání nápravy ustanovení o ochraně před nečinností (§ 80).  (2) Správní orgán postupuje tak, aby nikomu nevznikaly zbytečné náklady, a dotčené osoby co možná nejméně zatěžuje. Správní orgán opatřuje podklady přednostně s využitím úřední evidence, do níž má přístup. Podklady od dotčené osoby vyžaduje jen tehdy, stanoví-li tak právní předpis. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §7 | | (1) Dotčené osoby mají při uplatňování svých procesních práv rovné postavení. Správní orgán postupuje vůči dotčeným osobám nestranně a vyžaduje od všech dotčených osob plnění jejich procesních povinností rovnou měrou.  (2) Tam, kde by rovnost dotčených osob mohla být ohrožena, správní orgán učiní opatření potřebná k jejímu zajištění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §8 | | (1) Správní orgány dbají vzájemného souladu všech postupů, které probíhají současně a souvisejí s týmiž právy nebo povinnostmi dotčené osoby. Na to, že současně probíhá více takových postupů u různých správních orgánů nebo u jiných orgánů veřejné moci, je dotčená osoba povinna správní orgány bezodkladně upozornit.  (2) Správní orgány vzájemně spolupracují v zájmu dobré správy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004  ve znění  250/2014  183/2017 | §152 | | (1) Proti rozhodnutí, které vydal ústřední správní úřad, ministr nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu v prvním stupni, lze podat rozklad.  (2) O rozkladu rozhoduje ministr nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu.  (3) Návrh na rozhodnutí podle odstavce 2 předkládá ministrovi nebo vedoucímu jiného ústředního správního úřadu rozkladová komise. Rozkladová komise má nejméně 5 členů. Předsedu a ostatní členy rozkladové komise jmenuje ministr nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu. Většinu členů rozkladové komise tvoří odborníci, kteří nejsou zaměstnanci zařazení do ústředního správního úřadu. Ustanovení § 14 a 134 platí obdobně s tím, že rozkladová komise může jednat a přijímat usnesení v nejméně pětičlenných senátech a že většina přítomných členů musí být odborníci, kteří nejsou zaměstnanci ústředního správního úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 218/2000 | § 10 odst. 1 | | Příjmy a výdaje státního rozpočtu se člení na kapitoly, které vyjadřují okruh působnosti a odpovědnosti ústředních orgánů státní správy12) a dalších organizačních složek státu, stanoví-li zvláštní zákon že tyto organizační složky státu mají samostatnou kapitolu ve státním rozpočtu nebo že mají postavení ústředního orgánu státní správy, popřípadě že mají postavení ústředního orgánu státní správy pro rozpočtové účely. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §34 | | Poplatky na odbornou činnost Úřadu jsou  a) poplatek za žádost o vydání povolení (dále jen "poplatek za žádost"),  b) udržovací poplatek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §42 | | Poplatky na odbornou činnost Úřadu jsou příjmem státního rozpočtu, kapitoly Státní úřad pro jadernou bezpečnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §19 odst.1 | | (1) Služební orgán zpracuje podle systemizace návrh organizační struktury služebního úřadu nebo její změny a prostřednictvím příslušného ústředního správního úřadu jej předloží Ministerstvu vnitra k vyjádření. Nevyjádří-li se Ministerstvo vnitra k návrhu do 30 dnů od jeho předložení, považuje se návrh za schválený. Pokud služební orgán nezohlední vyjádření Ministerstva vnitra, může Ministerstvo vnitra návrh předložit k rozhodnutí vládě, jinak se po uplynutí 15 dnů od vyjádření považuje návrh za schválený. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění  302/2016  319/2016  464/2023 | §19 odst.4 | | (4) Jde-li o organizační strukturu Úřadu Rady pro rozhlasové a televizní vysílání, Českého telekomunikačního úřadu, Energetického regulačního úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, Úřadu pro ochranu osobních údajů, Úřadu pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí, Českého statistického úřadu nebo Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, schvaluje ji ten, kdo je v jejich čele. Ustanovení odstavců 1 až 3 se nepoužijí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění 199/2015  484/2020  384/2022 | §17 | | (1) Systemizace vychází ze závazných pravidel pro organizaci služebních úřadů tak, aby byl zajištěn řádný výkon působnosti služebního úřadu, a stanoví pro každý služební úřad  a) počet služebních míst státních zaměstnanců, kteří nejsou představenými, klasifikovaných platovými třídami,  b) počet služebních míst představených klasifikovaných platovými třídami,  c) objem prostředků na platy státních zaměstnanců a zaměstnanců na služebních místech,  d) počet služebních míst, u kterých je s ohledem na ochranu veřejného zájmu nezbytným požadavkem státní občanství České republiky,  e) počet služebních míst, u kterých se stanoví zákaz se po skončení služebního poměru přímo nebo nepřímo podílet na podnikání nebo jiné činnosti podnikatelů nebo být jejich společníkem nebo členem v oboru, který je shodný s příslušným oborem služby, nebo být v pracovním nebo obdobném poměru k podnikateli v takovém oboru (dále jen "zákaz konkurence").  (2) Návrh systemizace vypracuje Ministerstvo vnitra v dohodě s Ministerstvem financí na základě návrhů služebních orgánů, které mu je v termínu stanoveném Ministerstvem vnitra předkládají prostřednictvím příslušných ústředních správních úřadů. Při vypracování návrhu systemizace ministerstva nebo jemu podřízeného služebního úřadu se postupuje v součinnosti s příslušným členem vlády, v případě systemizace Úřadu vlády v součinnosti s vedoucím Úřadu vlády, a pokud jde o část systemizace týkající se státních zaměstnanců zařazených v útvaru podřízeném členovi vlády, s tímto členem vlády. V případě Ministerstva vnitra návrh systemizace vypracovává státní tajemník v součinnosti s ministrem vnitra, a pokud jde o část systemizace týkající se sekce pro státní službu, též v součinnosti s nejvyšším státním tajemníkem; návrh systemizace předkládá státní tajemník.  (3) Systemizaci schvaluje vláda na následující kalendářní rok. Návrh systemizace předkládá vládě ministr vnitra. Vláda je oprávněna upravit v souvislosti se schvalováním systemizace organizační strukturu služebního úřadu.  (4) Není-li systemizace schválena do 31. prosince, použije se pro následující kalendářní rok dosavadní systemizace.  (5) Služební místa a finanční prostředky na platy státních zaměstnanců podle schválené systemizace nelze použít pro jiný účel. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §23 | | (1) Do služebního poměru se osoba přijímá rozhodnutím služebního orgánu. Spolu s rozhodnutím o přijetí do služebního poměru rozhodne služební orgán o zařazení státního zaměstnance na služební místo nebo o jmenování státního zaměstnance na služební místo představeného.  (2) Na přijetí do služebního poměru, zařazení na služební místo a na jmenování na služební místo představeného není nárok. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění 26/2016 144/2017 150/2017 35/2019  384/2022 | §24 | | (1) Na obsazení volného služebního místa se koná výběrové řízení.  (2) Výběrového řízení se může zúčastnit státní zaměstnanec nebo jiná osoba za podmínek stanovených tímto zákonem.  (3) Státní zaměstnanec podá služebnímu orgánu žádost o zařazení na služební místo nebo jmenování na služební místo představeného, které má být na základě výběrového řízení obsazeno.  (4) Jiná osoba podá služebnímu orgánu žádost o přijetí do služebního poměru, jejíž součástí je též žádost o zařazení na služební místo nebo jmenování na služební místo představeného, které má být na základě výběrového řízení obsazeno.  (5) Výběrové řízení podle odstavce 1 se nekoná, postupuje-li se podle § 47, § 49 odst. 2 až 5, § 61, 67, 70 nebo § 75 odst. 2. Výběrové řízení se dále nekoná, jedná-li se o zařazení státního zaměstnance na služební místo uvolněné v souvislosti s vysláním k výkonu služby v zahraničí; to neplatí, jde-li o služební místo představeného. Výběrové řízení se též nekoná, obsazuje-li se volné služební místo postupem podle jiného zákona.  (6) Výběrové řízení vyhlašuje služební orgán na úřední desce, dále se zveřejní v informačním systému o státní službě. Právní účinky má zveřejnění na úřední desce. Výběrové řízení se zpravidla dokončí do 60 dnů ode dne uplynutí lhůty pro podávání žádostí.  (7) Oznámení o vyhlášení výběrového řízení musí obsahovat údaje o  a) předpokladech a požadavcích podle § 25,  b) služebním místě, které má být na základě výběrového řízení obsazeno,  c) oboru služby, jehož se výběrové řízení týká,  d) tom, zda se jedná o obsazení služebního místa, na němž je služba vykonávána ve služebním poměru na dobu neurčitou nebo na dobu určitou, v případě služebního poměru na dobu určitou též dobu jeho trvání,  e) zákazu konkurence, je-li pro služební místo stanoven,  f) zařazení do platové třídy,  g) datu, do kterého musí být podána služebnímu orgánu žádost o přijetí do služebního poměru nebo v případě státního zaměstnance žádost o zařazení na služební místo nebo jmenování na služební místo představeného.  (8) Nejvyšší státní tajemník stanoví služebním předpisem rozsah údajů o služebním místě, které má být na základě výběrového řízení obsazeno, podle odstavce 7 písm. b) a další údaje, které musí obsahovat oznámení o vyhlášení výběrového řízení nebo které musí služební orgán zveřejnit způsobem umožňujícím dálkový přístup, zejména  a) popis činností, jejichž výkon se na služebním místě požaduje,  b) obvyklou výši jednotlivých složek platu státních zaměstnanců vykonávajících stejnou službu nebo službu stejné hodnoty a  c) podmínky výkonu služby.  (9) Žádosti podle odstavců 3 a 4 se podávají písemně v českém jazyce; vzory žádostí zveřejní Ministerstvo vnitra na svých internetových stránkách.  (10) Lhůta pro podávání žádostí podle odstavců 3 a 4 nesmí být kratší než 7 dnů, zmeškání lhůty pro podávání žádostí nelze prominout a po uplynutí lhůty pro podávání žádostí se nepřipouští změna žádosti. Lhůta pro podávání žádostí podle odstavců 3 a 4 je zachována, je-li žádost nejpozději posledního dne lhůty doručena služebnímu orgánu. Nahlížet do spisu ve věci výběrového řízení lze až po uplynutí lhůty pro podávání žádostí.  (11) Pokud se písemnosti ve výběrovém řízení nedoručují žadateli na místě nebo do datové schránky, doručují se na elektronickou adresu, kterou je žadatel, který nemá zřízenu datovou schránku, povinen sdělit v žádosti. Je-li písemnost doručována do datové schránky a nepřihlásí-li se do datové schránky osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodané písemnosti, ve lhůtě 5 dnů ode dne, kdy byla písemnost dodána do datové schránky, považuje se tato písemnost za doručenou posledním dnem této lhůty. Písemnost doručovaná žadateli na elektronickou adresu je doručena pátým dnem ode dne, kdy byla odeslána, pokud se datová zpráva nevrátila jako nedoručitelná. Pokud nebylo možné písemnost doručit, protože se datová zpráva vrátila jako nedoručitelná, učiní se neprodleně další pokus o její doručení; bude-li další pokus o doručení neúspěšný, doručí se písemnost jiným vhodným způsobem; v takovém případě platí, že písemnost je doručena pátým dnem ode dne, kdy byla odeslána. Poučení o způsobech a účincích doručování ve výběrovém řízení se uvede v oznámení o vyhlášení výběrového řízení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §25 odst.5 písm.a) | | (5) Služební orgán může služebním předpisem stanovit pro služební místo požadavek  a) úrovně znalosti cizího jazyka, odborného zaměření vzdělání nebo jiný odborný požadavek potřebný pro výkon služby, | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §77 odst. 1 písm.e) | | (1) Státní zaměstnanec je povinen  e) prohlubovat si vzdělání podle pokynů služebního orgánu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  465/2023 | §207 odst.3 | | (3) V čele Úřadu je předseda, kterého jmenuje a odvolává vláda; výběr, jmenování a odvolání předsedy se řídí zákonem o státní službě. Předsedovi Úřadu přísluší platový tarif v 16. platové třídě podle zákona o státní službě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění 384/2022 | §54 | | (1) Vedoucího služebního úřadu jmenuje ten, o kom to stanoví zákon, na dobu v něm stanovenou, jinak na dobu 5 let, a to na základě výsledku výběrového řízení. Nestanoví-li zákon jinak, vedoucího služebního úřadu na služební místo jmenuje služební orgán ve služebním úřadu, který je bezprostředně nadřízen služebnímu úřadu, v němž má být služební místo obsazeno; není-li takový nadřízený služební úřad, jmenuje vedoucího služebního úřadu nejvyšší státní tajemník.  (2) Výběrová komise na jmenování vedoucího služebního úřadu v ústředním správním úřadu má 4 členy, které jmenuje a odvolává vláda, z toho 1 člena na návrh nejvyššího státního tajemníka; při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy výběrové komise, kterého jmenuje vláda z těch členů výběrové komise, které jmenovala na návrh nejvyššího státního tajemníka. Výběrová komise na jmenování vedoucího služebního úřadu v jiném správním úřadu s celostátní působností má 4 členy, které jmenuje a odvolává ten, kdo vedoucího služebního úřadu jmenuje, z toho 2 členy na návrh příslušného ministra nebo vedoucího jiného ústředního správního úřadu a 1 člena na návrh nejvyššího státního tajemníka; při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy výběrové komise, kterého jmenuje ten, kdo výběrovou komisi jmenoval, z těch členů výběrové komise, které jmenoval na návrh nejvyššího státního tajemníka. V jiném správním úřadu má výběrová komise 3 členy, které jmenuje a odvolává ten, kdo vedoucího služebního úřadu jmenuje, z toho 1 člena na návrh nejvyššího státního tajemníka.  (3) Výběrového řízení se může zúčastnit osoba, která v uplynulých 15 letech vykonávala nejméně po dobu 4 let činnosti podle § 5 nebo činnosti obdobné, z toho nejméně po dobu 3 let ve vedoucí funkci nebo jako člen statutárního orgánu právnické osoby. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §21 odst.1 | | (1) Státní zaměstnanci vykonávají službu zpravidla ve služebním poměru na dobu neurčitou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  216/2008  14/2017 | §3 | | (1) Veřejný funkcionář je povinen zdržet se každého jednání, při kterém mohou jeho osobní zájmy ovlivnit výkon jeho funkce. Osobním zájmem se pro účely tohoto zákona rozumí takový zájem, který přináší veřejnému funkcionáři, osobě blízké veřejného funkcionáře, právnické osobě ovládané veřejným funkcionářem nebo osobou blízkou veřejného funkcionáře zvýšení majetku, majetkového nebo jiného prospěchu, zamezení vzniku případného snížení majetkového nebo jiného prospěchu nebo jinou výhodu; to neplatí, jde-li jinak o prospěch nebo zájem obecně zřejmý ve vztahu k neomezenému okruhu adresátů.  (2) Dojde-li ke střetu řádného výkonu funkce ve veřejném zájmu se zájmem osobním, nesmí veřejný funkcionář upřednostňovat svůj osobní zájem před zájmy, které je jako veřejný funkcionář povinen prosazovat a hájit.  (3) Veřejný funkcionář nesmí ohrozit veřejný zájem tím, že  a) využije svého postavení, pravomoci nebo informací získaných při výkonu své funkce k získání majetkového nebo jiného prospěchu nebo výhody pro sebe nebo jinou osobu,  b) se bude odvolávat na svou funkci v záležitostech, které souvisejí s jeho osobními zájmy, zejména s jeho povoláním, zaměstnáním nebo podnikáním, nebo  c) dá za úplatu nebo jinou výhodu ke komerčním reklamním účelům svolení k uvedení svého jména, popřípadě jmen a příjmení nebo svolení ke svému vyobrazení ve spojení s vykonávanou funkcí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  216/2008  158/2009  14/2017 | §4 | | (1) Veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) až m) nesmí  a) podnikat nebo provozovat jinou samostatnou výdělečnou činnost,  b) být členem statutárního orgánu, členem řídícího, dozorčího nebo kontrolního orgánu právnické osoby, která podniká (dále jen "podnikající právnická osoba"), pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak, nebo  c) být v pracovněprávním nebo obdobném vztahu nebo ve služebním poměru, nejde-li o vztah nebo poměr, v němž působí jako veřejný funkcionář.  (2) Omezení podle odstavce 1 se nevztahuje na správu vlastního majetku a na činnost vědeckou, pedagogickou, publicistickou, literární, uměleckou nebo sportovní, nejde-li o vlastní podnikání v těchto oborech.  (3) Veřejní funkcionáři uvedení v odstavci 1 jsou povinni činnosti tam uvedené ukončit bez zbytečného odkladu poté, co začali vykonávat svou funkci, nejpozději však do 30 dnů ode dne zahájení výkonu funkce. Není-li k ukončení činnosti z důvodů nezávislých na vůli veřejného funkcionáře možné dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě, veřejný funkcionář o této skutečnosti v dané lhůtě informuje evidenční orgán a provede současně všechna potřebná opatření směřující k ukončení činnosti. Ustanovení zvláštních právních předpisů tím nejsou dotčena 4). | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  14/2017  253/2023 | §4a | | (1) Veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 nesmí být provozovatelem rozhlasového nebo televizního vysílání nebo vydavatelem periodického tisku ani společníkem, členem nebo skutečným majitelem právnické osoby, která je provozovatelem rozhlasového nebo televizního vysílání nebo vydavatelem periodického tisku. To neplatí v případě, kdy je vydavatelem periodického tisku politická strana, politické hnutí nebo politický institut, právnická osoba jimi ovládaná, nebo právnická osoba ovládaná územním samosprávným celkem anebo pokud je provozovatelem rozhlasového nebo televizního vysílání nebo vydavatelem periodického tisku právnická osoba, která nemá povinnost vyhotovit výroční zprávu podle zákona upravujícího účetnictví.  (2) Veřejný funkcionář uvedený v odstavci 1 je bez zbytečného odkladu poté, co začal vykonávat svou funkci, nejpozději však do 60 dnů ode dne zahájení výkonu funkce, povinen ukončit provozování rozhlasového nebo televizního vysílání nebo vydávání periodického tisku nebo ukončit svou účast nebo členství v právnické osobě, která je provozovatelem rozhlasového nebo televizního vysílání nebo vydavatelem periodického tisku, nebo přestat být jejím skutečným majitelem. Není-li z důvodů nezávislých na vůli veřejného funkcionáře možné dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě, veřejný funkcionář o této skutečnosti v dané lhůtě informuje Úřad pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí a provede současně všechna potřebná opatření směřující ke splnění povinnosti uvedené podle věty první. Ustanovení zvláštních právních předpisů tím nejsou dotčena 4) | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  14/2017 | §4b | | Obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, se nesmí účastnit zadávacích řízení podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci. Zadavatel je povinen takovou obchodní společnost vyloučit ze zadávacího řízení. Zadavatel nesmí obchodní společnosti uvedené ve větě první zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, takové jednání je neplatné. | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  253/2023 | §4c | | Je zakázáno poskytnout dotaci podle právního předpisu upravujícího poskytování dotací nebo investiční pobídku podle právního předpisu upravujícího investiční pobídky veřejnému funkcionáři uvedenému v § 2 odst. 1 písm. c) a právnické osobě, jejímž skutečným majitelem je tento veřejný funkcionář. To neplatí pro poskytnutí dotace, na kterou má žadatel při splnění podmínek stanovených právním předpisem právní nárok. Smlouva o poskytnutí dotace nebo investiční pobídky uzavřená v rozporu s tímto ustanovením je neplatná; k neplatnosti soud přihlédne i bez návrhu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006 ve znění  503/2012  14/2017 | §5 | | (1) Poslanci nebo senátorovi, který zastupuje stát v řídících, dozorčích nebo kontrolních orgánech podnikající právnické osoby, pokud v ní má stát, jím ovládané právnické osoby, Česká národní banka, nebo všechny tyto osoby společně, podíl nebo hlasovací práva, nenáleží za tuto činnost odměna, podíl na zisku nebo jiné plnění, s výjimkou plnění, které veřejný funkcionář obdrží v podobě úhrady pojistného na pojištění odpovědnosti za výkon funkce nebo které obdrží v souvislosti se svou účastí na jednání těchto orgánů v souladu s běžnými zvyklostmi do výše 10 000 Kč ročně.  (2) Veřejnému funkcionáři uvedenému v § 2 odst. 1 písm. o) a p), který je krajem, hlavním městem Prahou, obcí, městskou částí nebo městským obvodem územně členěného statutárního města nebo městskou částí hlavního města Prahy určen, aby vykonával funkci člena řídícího, dozorčího nebo kontrolního orgánu podnikající právnické osoby, pokud v ní kraj, hlavní město Praha, obec, městská část nebo městský obvod územně členěného statutárního města nebo městská část hlavního města Prahy nebo jimi ovládaná právnická osoba má podíl nebo hlasovací práva, nenáleží za tuto činnost odměna, podíl na zisku nebo jiné plnění, s výjimkou plnění, které veřejný funkcionář obdrží v podobě úhrady pojistného na pojištění odpovědnosti za výkon funkce nebo které obdrží v souvislosti se svou účastí na jednání těchto orgánů v souladu s běžnými zvyklostmi do výše 10 000 Kč ročně.  (3) S funkcí poslance nebo senátora je neslučitelný výkon funkce v pracovním nebo služebním poměru k České republice, pokud jde o funkce jmenované nebo o funkce, v nichž se při výkonu státní správy rozhoduje,  a) na ministerstvu nebo na jiném správním úřadu,  b) na státním zastupitelství nebo soudu,  c) v bezpečnostních sborech 5), ozbrojených silách České republiky, Nejvyšším kontrolním úřadu, Kanceláři prezidenta republiky, Kanceláři Poslanecké sněmovny, Kanceláři Senátu státních fondech a v Kanceláři Veřejného ochránce práv. | | | |  |  |
|  |  | | | | 159/2006  ve znění  216/2008  158/2009  302/2016  14/2017 | §6 | | (1) Veřejný funkcionář uvedený v [§ 2 odst. 1 písm. c)](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L453) až [p)](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L466) a [odst. 2 písm. b)](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L313) až [g)](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L471) se nesmí po dobu 1 roku od skončení výkonu funkce stát společníkem anebo působit v orgánech podnikající právnické osoby, anebo uzavřít pracovněprávní vztah se zaměstnavatelem vykonávajícím podnikatelskou činnost, pokud taková právnická osoba nebo zaměstnavatel v posledních 3 letech přede dnem skončení funkce veřejného funkcionáře uzavřeli smlouvu se státem, územním samosprávným celkem nebo právnickou osobou zřízenou zákonem nebo zřízenou či založenou státem nebo územním samosprávným celkem, jednalo-li se o nadlimitní veřejnou zakázku, a pokud veřejný funkcionář nebo orgán, ve kterém veřejný funkcionář působil, o takové smlouvě rozhodoval. (2) Omezení veřejného funkcionáře uvedená v [odstavci 1](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L501) platí obdobně pro právnické osoby, které jsou podnikající právnickou osobou nebo zaměstnavatelem uvedenými v [odstavci 1](https://app.codexis.cz/doc/CR/13910#L501) zřízeny nebo ovládány. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004  ve znění  250/2014  176/2018 | §14 | | (1) Každá osoba bezprostředně se podílející na výkonu pravomoci správního orgánu (dále jen "úřední osoba"), o níž lze důvodně předpokládat, že má s ohledem na svůj poměr k věci, k účastníkům řízení nebo jejich zástupcům takový zájem na výsledku řízení, pro nějž lze pochybovat o její nepodjatosti, je vyloučena ze všech úkonů v řízení, při jejichž provádění by mohla výsledek řízení ovlivnit.  (2) Úřední osoba není vyloučena podle odstavce 1, pokud je pochybnost o její nepodjatosti vyvolána jejím služebním poměrem nebo pracovněprávním nebo jiným obdobným vztahem ke státu nebo k územnímu samosprávnému celku.  (3) Účastník řízení může namítat podjatost úřední osoby, jakmile se o ní dozví. K námitce se nepřihlédne, pokud účastník řízení o důvodu vyloučení prokazatelně věděl, ale bez zbytečného odkladu námitku neuplatnil. O námitce rozhodne bezodkladně usnesením služebně nadřízený úřední osoby nebo ten, kdo má obdobné postavení (dále jen "představený").  (4) Úřední osoba, která se dozví o okolnostech nasvědčujících, že je vyloučena, je povinna o nich bezodkladně uvědomit svého představeného. Do doby, než představený posoudí, zda je úřední osoba vyloučena, a provede potřebné úkony, může tato osoba provádět jen takové úkony, které nesnesou odkladu.  (5) Představený úřední osoby, která je vyloučena, za ni bezodkladně určí jinou úřední osobu, která není k vyloučenému ve vztahu podřízenosti. Usnesení o tom se pouze poznamená do spisu. Nelze-li určit nikoho jiného, bezodkladně o tom uvědomí nadřízený správní orgán a spolu s tím mu předá spis. Nadřízený správní orgán postupuje podle § 131 odst. 4.  (6) Vyloučena je též ta úřední osoba, která se účastnila řízení v téže věci na jiném stupni. Důvodem vyloučení není účast na úkonech před zahájením řízení nebo na výkonu kontroly prováděné podle zvláštního zákona.  (7) Ustanovení předchozích odstavců se nepoužijí pro vedoucí ústředních správních úřadů.  (8) Ustanovení odstavců 1 až 5 se obdobně užijí pro znalce a tlumočníky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §77 odst. 1 písm. i) | | (1) Státní zaměstnanec je povinen  i) zdržet se jednání, které by mohlo vést ke střetu veřejného zájmu se zájmy osobními, zejména nezneužívat informací nabytých v souvislosti s výkonem služby ve prospěch vlastní nebo jiného, jakož i nezneužívat postavení státního zaměstnance, | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §77 odst.1 písm.b) | | (1) Státní zaměstnanec je povinen  b) vykonávat službu nestranně, v mezích svého oprávnění a zdržet se při výkonu služby všeho, co by mohlo ohrozit důvěru v jeho nestrannost, | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění 190/2016 47/2016 302/2016 319/2016 24/2017 190/2016 111/2019 178/2019  218/2021  471/2022  49/2023  464/2023 | §33 | | (1) Do služebního poměru nelze přijmout  a) justičního čekatele, justičního kandidáta nebo právního čekatele,  b) poslance nebo senátora,  c) poslance Evropského parlamentu,  d) prezidenta republiky,  e) člena vlády nebo náměstka člena vlády,  f) vedoucího Úřadu vlády,  g) soudce Ústavního soudu,  h) asistenta soudce Ústavního soudu,  i) asistenta soudce nebo státního zástupce,  j) prezidenta nebo viceprezidenta Nejvyššího kontrolního úřadu,  k) předsedu a člena Národní rozpočtové rady,  l) guvernéra, viceguvernéra nebo člena bankovní rady České národní banky,  m) Veřejného ochránce práv nebo zástupce Veřejného ochránce práv,  n) asistenta Veřejného ochránce práv,  o) člena Rady pro rozhlasové a televizní vysílání,  p) předsedu a člena Rady Českého telekomunikačního úřadu,  q) předsedu a místopředsedu Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže,  r) člena Rady Energetického regulačního úřadu,  s) předsedu a místopředsedu Úřadu pro ochranu osobních údajů,  t) předsedu a člena Úřadu pro dohled nad hospodařením politických stran a politických hnutí,  u) předsedu a místopředsedu Českého statistického úřadu,  v) člena zastupitelstva územního samosprávného celku, který je pro výkon funkce dlouhodobě uvolněn (dále jen "uvolněný člen zastupitelstva"),  w) osobu vykonávající vojenské cvičení, službu v operačním nasazení nebo mimořádnou službu,  x) předsedu a místopředsedu Národní sportovní agentury a člena rady Národní sportovní agentury,  y) ředitele Digitální a informační agentury.  (2) Do služebního poměru nelze dále přijmout  a) soudce,  b) státního zástupce,  c) člena nebo kontrolora Nejvyššího kontrolního úřadu,  d) vyššího soudního úředníka nebo vyššího úředníka státního zastupitelství,  e) vojáka z povolání,  f) příslušníka bezpečnostního sboru,  g) jinou osobu vykonávající činnost podle § 2.  (3) Je-li na základě výsledku výběrového řízení vybrána k přijetí do služebního poměru osoba podle odstavce 1 nebo 2, učiní neprodleně právní jednání směřující k odstranění překážky podle odstavce 1 nebo 2.  (4) Nastanou-li po přijetí do služebního poměru překážky uvedené  a) v odstavci 1, má to za následek pozastavení výkonu služby,  b) v odstavci 2, má to za následek skončení služebního poměru.  (5) Ten, u koho nastala překážka podle odstavce 1 nebo 2, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu písemně oznámit služebnímu orgánu; jde-li o státního zaměstnance, založí se oznámení do jeho osobního spisu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §80 | | Představený nesmí po dobu trvání služebního poměru vykonávat žádnou funkci v politické straně nebo v politickém hnutí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014  ve znění  144/2017 | §81 odst.1 | | (1) Státní zaměstnanec nesmí být členem řídících nebo kontrolních orgánů právnických osob provozujících podnikatelskou činnost, s výjimkou případů, kdy byl do těchto orgánů vyslán služebním orgánem; vyslaný státní zaměstnanec jedná v těchto orgánech jako zástupce státu a je povinen prosazovat jeho zájmy. Celkový úhrn odměn vyplacených státnímu zaměstnanci za všechna členství v řídících nebo kontrolních orgánech právnických osob provozujících podnikatelskou činnost za kalendářní rok včetně podílu na zisku či jiného plnění (dále jen "plnění") činí nejvýše 25 % z ročního úhrnu nejvyššího platového tarifu a nejvýše přípustného osobního příplatku v příslušné platové třídě a v případě představeného též příplatku za vedení, který mu lze jako nejvýše přípustný přiznat podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, a to podle služebního místa, na kterém státní zaměstnanec v příslušném kalendářním roce naposledy vykonával službu. Státní zaměstnanec je povinen služební orgán bezodkladně informovat o každém plnění, které mu bylo vyplaceno. | | | |  |  |
|  |  | | | | 234/2014 | §81 odst.2 | | (2) Státní zaměstnanec může vykonávat jinou výdělečnou činnost než službu podle tohoto zákona pouze s předchozím písemným souhlasem služebního orgánu; toto omezení neplatí v případech podle § 64 a 65 a při výkonu vazby. Toto omezení se rovněž nevztahuje na činnost vědeckou, pedagogickou, publicistickou, literární nebo uměleckou, na činnost znalce nebo tlumočníka vykonávanou podle jiného zákona pro soud nebo jiný správní úřad než ten, ve kterém vykonává službu, na činnost v poradních orgánech vlády a jejich orgánech, činnost v poradních nebo jiných orgánech ústředního správního úřadu nebo ve zvláštních orgánech, které podle jiného zákona vykonávají státní správu, a na správu vlastního majetku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 76 odst. 2 až 5 | 2. Má-li členský stát pro určitou oblast působnosti více než jeden příslušný orgán, určí jedno kontaktní místo pro komunikaci s příslušnými orgány jiných členských států. V případě, že není rozumně proveditelné uvést všechna tato kontaktní místa pro jednotlivé oblasti působnosti, mohou členské státy určit jediné kontaktní místo. 3. Členské státy sdělí Komisi název a adresu kontaktních míst a jejich příslušnou oblast působnosti s cílem umožnit případně rychlou komunikaci se svými orgány. 4. Členské státy sdělí Komisi jakékoli změny informací uvedených v odstavci 3. 5. Komise sdělí údaje podle odstavců 3 a 4 všem kontaktním místům členského státu a pravidelně je zveřejňuje v Úředním věstníku Evropské unie v nejvýše dvouletých intervalech. | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice*  *Ad. odst. 2 – v ČR je příslušným orgánem pouze SÚJB (viz. čl. 76 odst. 1 Směrnice). Ustanovení čl. 76 odst. 2 BSS se tedy na ČR nevztahuje.*  *Ad. odst. 3 a 4 - ustanovení obecným způsobem upravuje spolupráci mezi členskými státy (Českou republikou) a Evropskou komisí.*  *Ad odst. 5 - ustanovení se netýká členských států Evropské unie, ale upravuje postup orgánu Evropské unie - Evropské komise.* | | | | NT |  |
| Čl. 77 | Transparentnost Členské státy zajistí, aby provozovatelům, pracovníkům, jednotlivcům z obyvatelstva, pacientům a dalším osobám vystaveným lékařskému ozáření byly poskytnuty informace týkající se odůvodnění tříd nebo druhů činností, regulace zdrojů záření a radiační ochrany. V rámci této povinnosti musí být zajištěno, aby příslušný orgán poskytoval informace v oblasti své působnosti. Informace se zpřístupní v souladu s vnitrostátními právními předpisy a mezinárodními závazky a za podmínky, že to neohrozí jiné zájmy, například bezpečnostní, které byly uznány v rámci vnitrostátních právních předpisů nebo mezinárodních závazků. | | | | 263/2016 | §208 písm.r) | | Úřad  r) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 106/1999 ve znění  39/2001  61/2006 | §2 odst.1 | | (1) Povinnými subjekty, které mají podle tohoto zákona povinnost poskytovat informace vztahující se k jejich působnosti, jsou státní orgány, územní samosprávné celky a jejich orgány a veřejné instituce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 106/1999 ve znění  222/2015 | §4 odst.1 | | (1) Povinné subjekty poskytují informace na základě žádosti nebo zveřejněním. | | | |  |  |
|  |  | | | | 106/1999 ve znění  413/2005  111/2019 | §7 | | Je-li požadovaná informace v souladu s právními předpisy 4) označena za utajovanou informaci, k níž žadatel nemá oprávněný přístup, povinný subjekt ji neposkytne. Povinný subjekt neposkytne rovněž osobní údaje o osobě, která je držitelem osvědčení fyzické osoby pro přístup k utajovaným informacím pro stupeň utajení Přísně tajné a Tajné, pokud by to mohlo ohrozit ochranu utajovaných informací. | | | |  |  |
|  |  | | | | 106/1999 | §10 | | Informace o majetkových poměrech osoby, která není povinným subjektem, získané na základě zákonů o daních, poplatcích, penzijním nebo zdravotním pojištění anebo sociálním zabezpečení povinný subjekt podle tohoto zákona neposkytne. | | | |  |  |
|  |  | | | | 106/1999 ve znění  61/2006 | §9 odst.1 | | (1) Pokud je požadovaná informace obchodním tajemstvím, povinný subjekt ji neposkytne. | | | |  |  |
|  |  | | | | 106/1999 ve znění  61/2006 | §9 odst.2 | | (2) Při poskytování informace, která se týká používání veřejných prostředků, se nepovažuje poskytnutí informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků za porušení obchodního tajemství. | | | |  |  |
| Čl. 78 | 1.Členské státy zajistí, aby každému provozovateli pořizujícímu vybavení, které obsahuje radionuklidové zdroje nebo generátor záření, byly poskytnuty odpovídající informace o jeho možných radiologických rizicích a řádném používání, zkoušení a údržbě a důkazy, že konstrukce vybavení umožňuje omezit ozáření na nejnižší rozumně dosažitelnou úroveň.  2. Členské státy zajistí, aby každému provozovateli pořizujícímu lékařské radiologické vybavení, byly poskytnuty odpovídající informace o posouzení rizik pro pacienty a o dostupných prvcích klinického hodnocení. | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.l) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  l) při přidávání radioaktivní látky do spotřebního výrobku při jeho výrobě nebo přípravě nebo při jeho dovozu nebo vývozu zajistit, aby součástí dokumentace předávané uživateli spotřebního výrobku s přidaným radionuklidem byla informace o  1. přidané radioaktivní látce, jejím druhu a aktivitě,  2. dávkovém příkonu za normálních podmínek a při údržbě,  3. možné zdravotní újmě v důsledku ozáření,  4. schválení typu výrobku,  5. správném použití, instalaci, údržbě a opravách a  6. doporučeném způsobu jeho zneškodnění, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.m) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  m) pokud dovážejí nebo distribuují zdroj ionizujícího záření, zajistit, aby součástí dokumentace předávané uživateli dováženého a distribuovaného zdroje ionizujícího záření byly  1. údaj o zařazení zdroje ionizujícího záření do kategorie,  2. návrh rozsahu provádění přejímacích zkoušek, zkoušek dlouhodobé stability a zkoušek provozní stálosti,  3. osvědčení, jedná-li se o uzavřený radionuklidový zdroj, nebo průvodní list, jedná-li se o otevřený radionuklidový zdroj,  4. návod k jeho použití zahrnující pokyny pro bezpečné používání a zneškodnění zdroje ionizujícího záření uživatelem,  5. informace o možných radiačních rizicích spojených s jeho používáním,  6. doklady, že konstrukce vybavení umožňuje omezit ozáření na nejnižší rozumně dosažitelnou úroveň, a  7. v případě vybavení používaného k lékařskému ozáření informace o riziku pro pacienty a o dostupných výsledcích ověřování nezavedené metody včetně praktického zaškolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 79 odst. 1 a) | Členské státy zajistí zavedení opatření k uznávání: a) služeb pracovního lékařství; | | | | 95/2004 ve znění  67/2017 | Příloha č. 1 | | Základní obory, označení odbornosti lékaře, zubního lékaře a farmaceuta se specializovanou způsobilostí a minimální délka specializačního vzdělávání | | | | PT |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016  67/2017  176/2019 | §24 | | (1) Tato část se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této části se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu [§ 2 písm. h)],  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 13),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo v jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropské unii 14),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu, studia, stáže nebo dobrovolnické služby v Evropské dobrovolné službě 15),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenech d) a e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 16),  g) osoby, které byl na území České republiky přiznán azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 17),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen pobyt za tímto účelem,  i) žadatele o vydání modré karty Evropské unie nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon zdravotnického povolání získal nebo toto povolání vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč").  (3) Při uznávání odborné kvalifikace se postupuje  a) podle dílu 3 v případě odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo specializované způsobilosti v oborech specializačního vzdělávání uvedených v seznamu (§ 28a odst. 2), nebo  b) podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 10a) a podle § 31 v případě jiných oborů specializačního vzdělávání než uvedených v Seznamu dokladů o dosažené kvalifikaci.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 10a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008 | §26 | | (1) Uznávacím orgánem pro uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání v České republice je ministerstvo.  (2) Ministerstvo informuje osobu, která žádá o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti, o věcech týkajících se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání, o souvisejících právních předpisech a o možnostech prohlubování znalosti českého jazyka. | | | |  |  |
|  |  | | | | 95/2004 ve znění  189/2008  126/2016 | §26a | | (1) Ministerstvo spolupracuje s příslušnými orgány členských států s cílem usnadnit volný pohyb služeb a uznávání odborné způsobilosti. Ministerstvo zajistí důvěrnost údajů, které mu členské státy poskytly.  (2) Ministerstvo poskytne členskému státu, v němž zdravotnický pracovník vykonává nebo hodlá vykonávat zdravotnické povolání, na jeho žádost informace o trestním postihu této osoby v České republice, pokud postih souvisí s výkonem zdravotnického povolání. Obdobně ministerstvo informuje členský stát původu v případě hostující osoby. | | | |  |  |
| Čl. 79 odst. 1 b), 1c), 1d) | b )dozimetrických služeb;  c) odborníků na radiační ochranu;  d) radiologických fyziků. Členské státy zajistí, aby byla zavedena nezbytná opatření k zajištění kontinuity odborných znalostí těchto služeb a odborníků. Členské státy mohou případně zavést opatření k uznávání pracovníků dohledu nad radiační ochranou. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.h) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu,  3. monitorování pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, výpustí z tohoto pracoviště, jeho okolí, okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu, odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu a monitorování pro účely umisťování nebo výstavby jaderného zařízení,  4. zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dále jen "soustavný dohled") dohlížející osobou,  5. měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě pro účely prevence pronikání radonu do stavby podle § 98 nebo ochrany před přírodním ozářením ve stavbě podle § 99 a stanovení radonového indexu pozemku podle § 98,  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a  7. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b), | | | | PT |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §3 | | Činností zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany je  a) vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany jako  1. dohlížející osoba, nebo  2. osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou,  b) řízení a vykonávání hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 8 atomového zákona, nebo  c) řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §15 odst.2 | | (2) Při uznávání odborné kvalifikace získané v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci pro výkon činností uvedených v odstavci 1 postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace, pokud uznání odborné kvalifikace nebylo již provedeno jiným správním orgánem podle jiného právního předpisu 10). Rozhodnutí Úřadu o uznání odborné kvalifikace je dokladem prokazujícím odbornou způsobilost podle tohoto zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.1 | | (1) Činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany může vybraný pracovník vykonávat jen na základě oprávnění uděleného Úřadem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.4 | | (4) Úřad uzná odbornou kvalifikaci získanou v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci jako zvláštní odbornou způsobilost pro výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. Při uznávání odborné kvalifikace postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004  ve znění 189/2008  126/2016  201/2017  176/2019 | §73 | | (1) Tato hlava se vztahuje na  a) volné poskytování služeb hostující osobou (díl 2),  b) uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti (dále jen "odborná kvalifikace"), uznávání zdravotní způsobilosti a bezúhonnosti (dále jen "jiná způsobilost") a ověření znalosti českého jazyka, a  c) uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče  na území České republiky pro osoby uvedené v odstavci 2.  (2) Podle této hlavy se uznává způsobilost k výkonu zdravotnického povolání  a) státního příslušníka členského státu,  b) osoby s trvalým pobytem na území České republiky,  c) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu a) nebo b) 15),  d) státního příslušníka jiného než členského státu, bylo-li mu v České republice nebo jiném členském státě přiznáno právní postavení dlouhodobě pobývajícího rezidenta v Evropském společenství 16),  e) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu Evropské unie povolen dlouhodobý pobyt za účelem vědeckého výzkumu 17),  f) rodinného příslušníka osoby uvedené v písmenu d) nebo e), byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 18),  g) osoby, které byl na území České republiky udělen azyl nebo doplňková ochrana, nebo jejího rodinného příslušníka, byl-li mu povolen dlouhodobý pobyt na území České republiky 19),  h) státního příslušníka jiného než členského státu, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu povolen pobyt za účelem studia, výměnných pobytů žáků, neplacené odborné přípravy nebo dobrovolné služby 25),  i) státního příslušníka jiného než členského státu, který je obětí obchodování s lidmi nebo obdržel pomoc k nedovolenému přistěhovalectví a který spolupracuje s příslušnými orgány, byl-li mu na území České republiky nebo jiného členského státu povolen pobyt za tímto účelem 26), nebo  j) žadatele o vydání modré karty Evropské unie 27) nebo držitele této karty, žadatele o vydání zaměstnanecké karty 28) nebo držitele této karty anebo držitele povolení k dlouhodobému pobytu na území České republiky vydaného za jiným účelem než zaměstnání, který je na území České republiky zaměstnán,  pokud odbornou kvalifikaci pro výkon odborné činnosti získal nebo tuto odbornou činnost vykonával v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice (dále jen "uchazeč"); odbornou činností se pro účely uznání způsobilosti podle tohoto zákona rozumí výkon povolání nebo výkon odborné činnosti odpovídající výkonu zdravotnického povolání nebo výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče podle tohoto zákona.  (3) Při uznávání  a) odborné kvalifikace se postupuje podle  1. § 77 až 78b, jde-li o uznávání odborné způsobilosti pro zdravotnické povolání všeobecné sestry nebo porodní asistentky,  2. zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a), pokud není dále stanoveno jinak, jde-li o uznávání odborné způsobilosti pro zdravotnická povolání neuvedená v bodě 1 nebo uznávání specializované způsobilosti,  b) jiné způsobilosti se postupuje podle § 79 a 80 a podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a), nebo  c) způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče na území České republiky se postupuje podle § 81.  (4) Pokud tento zákon nestanoví jinak, řídí se uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti a volný pohyb služeb zákonem o uznávání odborné kvalifikace 19a).  (5) Při ověření znalosti českého jazyka se postupuje podle § 82. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004 ve znění  189/2008 | §74 | | (1) Uchazeč může v České republice vykonávat zdravotnické povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče jako hostující osoba nebo jako usazená osoba.  (2) Hostující osobou se pro účely tohoto zákona rozumí uchazeč, který je usazen na území jiného členského státu než České republiky za účelem výkonu odborné činnosti a na území České republiky vykonává odpovídající zdravotnické povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče dočasně nebo příležitostně v rámci volného poskytování služeb. Skutečnost, zda je služba poskytována dočasně nebo příležitostně, se posuzuje individuálně s ohledem na dobu trvání, četnost, pravidelnost a nepřetržitost poskytování této služby.  (3) Usazenou osobou se pro účely tohoto zákona rozumí uchazeč, který vykonává na území České republiky soustavně zdravotnické povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče na základě uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti k výkonu povolání, pokud byla odborná kvalifikace pro výkon odpovídající odborné činnosti získána nebo tato odborná činnost byla vykonávána v souladu s právními předpisy v jiném členském státě než v České republice.  (4) Uchazeč může v České republice vykonávat zdravotnické povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče také v rámci adaptačního období podle zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a), a to pouze pod odborným dohledem pracovníka způsobilého k výkonu povolání bez odborného dohledu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004 ve znění  189/2008  126/2016 | §75 | | (1) Uznávacím orgánem pro uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo činnosti související s poskytováním zdravotní péče v České republice je ministerstvo.  (2) Ministerstvo informuje osobu, která žádá o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti, o věcech týkajících se uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání nebo k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče, o souvisejících právních předpisech a o možnostech prohlubování znalosti českého jazyka.  (3) Ministerstvo oznámí Evropské Komisi znění právních předpisů upravujících získání odborné kvalifikace všeobecné sestry a porodní asistentky. Oznámení zahrnuje rovněž informace o trvání a obsahu studijních programů k získání odborné kvalifikace pro výkon výše uvedených povolání a bude předáno prostřednictvím systému pro výměnu informací o vnitřním trhu (dále jen "systém IMI"). | | | |  |  |
|  |  | | | | 96/2004 ve znění  189/2008  126/2016 | §75a | | Ministerstvo spolupracuje s příslušnými orgány členských států s cílem usnadnit volný pohyb služeb a uznávání odborné způsobilosti. Ministerstvo zajistí důvěrnost údajů, které mu členské státy poskytly. Ministerstvo postupuje při této spolupráci podle § 94 odstavce 8 a podle hlavy VII zákona o uznávání odborné kvalifikace 19a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §9 | | (1) Odbornou přípravou pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany je absolvování vzdělávacího kurzu v délce 20 hodin vyučovacího času.  (2) Náplň odborné přípravy pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 2 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §15 | | (1) Zkouška ověřující zvláštní odbornou způsobilost pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany musí být provedena v následujícím rozsahu:  a) písemná část zkoušky,  b) ústní část zkoušky a  c) praktická část zkoušky, jde-li o hodnocení vlastností zdrojů ionizujícího záření v  1. radioterapii,  2. radiodiagnostice,  3. intervenční radiologii, nebo  4. veterinární medicíně.  (2) Obsah zkoušky ověřující zvláštní odbornou způsobilost pro činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany stanoví příloha č. 6 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 79 odst. 2 | Členské státy určí požadavky pro uznávání a sdělí je Komisi. | | | | 263/2016 | §15 odst.2 | | (2) Při uznávání odborné kvalifikace získané v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci pro výkon činností uvedených v odstavci 1 postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace, pokud uznání odborné kvalifikace nebylo již provedeno jiným správním orgánem podle jiného právního předpisu 10). Rozhodnutí Úřadu o uznání odborné kvalifikace je dokladem prokazujícím odbornou způsobilost podle tohoto zákona. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §15 odst.3 | | (3) Doklady o vzdělání vydané v zahraničí musí být opatřeny nostrifikační doložkou podle jiného právního předpisu, v případě dokladů o vysokoškolském vzdělání osvědčením o uznání rovnocennosti vzdělání podle jiného právního předpisu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §15 odst.4 | | (4) Povinnost předkládat doklady opatřené nostrifikační doložkou nebo osvědčením o uznání rovnocennosti vzdělání podle odstavce 3 se nevztahuje na doklady o vzdělání vydané v členském státě Evropské unie, v jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci nebo předkládané fyzickou osobou z tohoto státu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.4 | | (4) Úřad uzná odbornou kvalifikaci získanou v jiném členském státě Evropské unie, jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo ve Švýcarské konfederaci jako zvláštní odbornou způsobilost pro výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. Při uznávání odborné kvalifikace postupuje Úřad podle zákona o uznávání odborné kvalifikace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.h) | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu,  2. stanovování osobních dávek pracovníků na pracovišti s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření a na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu,  3. monitorování pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, výpustí z tohoto pracoviště, jeho okolí, okolí úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu, odvalu, odkaliště nebo jiného zbytku po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu a monitorování pro účely umisťování nebo výstavby jaderného zařízení,  4. zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dále jen "soustavný dohled") dohlížející osobou,  5. měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě pro účely prevence pronikání radonu do stavby podle § 98 nebo ochrany před přírodním ozářením ve stavbě podle § 99 a stanovení radonového indexu pozemku podle § 98,  6. měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle § 100 odst. 2 písm. a) a ve stavebních výrobcích a surovinách s očekávaným zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů, které jsou určeny k zabudování do staveb s obytnými nebo pobytovými místnostmi (dále jen "stavební materiál"), podle § 101 odst. 2 písm. a), a  7. měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b), | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §3 | | Činností zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany je  a) vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany jako  1. dohlížející osoba, nebo  2. osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou,  b) řízení a vykonávání hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 8 atomového zákona, nebo  c) řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 18/2004  ve znění  189/2008  52/2012  126/2016 | §30 | | (1) Orgány, pověřené výkonem správních činností v oblasti uznávání odborné kvalifikace, poskytují, požadují nebo přijímají informace ve spolupráci s příslušnými orgány jiných členských států. Administrativní spolupráce se provádí za účelem sdělení, zjištění a ověření skutečností rozhodných pro vydání rozhodnutí podle § 24 nebo v zájmu koordinace společného postupu členských států v oblasti uznávání odborné kvalifikace a probíhá zejména prostřednictvím systému IMI.  (2) Administrativní spolupráce se provádí v souladu s ustanoveními této hlavy a zvláštních právních předpisů, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nebo právní předpis Evropské unie nestanoví jinak.  (3) Předmětem administrativní spolupráce jsou informace:  a) o společném postupu příslušných orgánů členských států v oblasti uznávání odborné kvalifikace,  b) o tom, zda je předmětná činnost v členském státě původu regulovanou činností, o rozsahu oprávnění k výkonu regulované činnosti, o tom, jaké jsou požadavky členského státu původu na odbornou kvalifikaci pro výkon regulované činnosti a zda je uchazeč pro její výkon odborně kvalifikován, a není-li předmětná činnost v členském státě původu regulovanou činností, které odborné činnosti jsou zpravidla součástí jejího výkonu a zda uchazeč absolvoval vzdělávání a přípravu, které jej odborně připravily pro výkon předmětné činnosti,  c) o tom, zda jsou vzdělávání a příprava uchazeče regulovaným vzděláváním, popřípadě zda je vzdělávání a příprava uchazeče regulovaným vzděláváním uvedeným v příslušné příloze směrnice nebo jiného předpisu Evropské unie o uznávání odborných kvalifikací,  d) o délce, formě a obsahu vzdělávání a přípravy uchazeče, o době jejího zahájení a ukončení, popřípadě zda splňuje minimální požadavky na vzdělávání a přípravu stanovené příslušnou směrnicí nebo jiným předpisem Evropské unie o uznávání odborných kvalifikací,  e) o délce a formě výkonu předmětné činnosti na území členského státu původu, době jejího zahájení a ukončení a o odborných činnostech, které byly součástí jejího výkonu,  f) o tom, jaké jsou požadavky na jinou způsobilost pro výkon předmětné činnosti v členském státě a zda je uchazeč splňuje,  g) o tom, zda je poskytovatel služby usazen v členském státě původu a zda splnil všechny podmínky stanovené právními předpisy tohoto členského státu pro výkon předmětné činnosti,  h) o trestní, správní či disciplinární odpovědnosti související s výkonem předmětné činnosti a odpovídajícím postihu poskytovatele služby a o stížnostech příjemce služby podaných vůči tomuto poskytovateli,  i) o tom, zda je předmětná činnost v členském státě původu vykonávána pod profesním označením a zda je uchazeč toto profesní označení oprávněn užívat,  j) spočívající v ověření pravosti dokladu o odborné kvalifikaci nebo jiné způsobilosti,  k) o tom, zda orgán členského státu původu, který vydal doklad o odborné kvalifikaci nebo jiné způsobilosti, je příslušným orgánem v souladu s právními předpisy členského státu původu,  l) o tom, zda byl doklad o dosažené kvalifikaci vydán institucí členského státu [§ 3 odst. 1 písm. f)],  m) o tom, zda doklad o dosažené kvalifikaci vydaný příslušným orgánem nebo institucí členského státu původu, který potvrzuje absolvování vzdělávání a přípravy v jiném státě, je v členském státu původu uznán jako rovnocenný dokladu o dosažené kvalifikaci, který uchazeče činí odborně kvalifikovaným pro výkon regulované činnosti nebo, není-li předmětná činnost v členském státě původu regulována, který potvrzuje vzdělávání a přípravu, jež uchazeče odborně připravily pro výkon předmětné činnosti,  n) o tom, že uchazeči byl pozastaven nebo zakázán výkon předmětné činnosti,  o) o dalších skutečnostech rozhodných pro vydání rozhodnutí podle § 24. | | | |  |  |
|  |  | | | | 18/2004  ve znění  189/2008  52/2012 | §6 | | (1) Vyžaduje-li se v České republice pro výkon regulované činnosti [§ 3 odst. 1 písm. e)] doklad o dosažené kvalifikaci podle § 4, postupuje uznávací orgán podle § 8 až 15.  (2) Pokud je uchazeč držitelem jiného dokladu o dosažené kvalifikaci než dokladu uvedeného v § 4, avšak nejsou splněny podmínky podle § 4 odst. 6, postupuje uznávací orgán podle § 17.  (3) Hodlá-li uchazeč v České republice vykonávat činnost v odvětví uvedeném v seznamu činností souvisejících s kategoriemi odborné praxe, vydaném ministerstvem sdělením ve Věstníku ministerstva v souladu s obecnou směrnicí nebo jiným předpisem Evropské unie o uznávání odborných kvalifikací 3), postupuje uznávací orgán podle § 18. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.k) | | Úřad  k) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 79 odst. 3 | Komise zpřístupní informace obdržené v souladu s odstavcem 2 členským státům. | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice*  *Ustanovení obecným způsobem upravuje spolupráci mezi členskými státy (Českou republikou) a Evropskou komisí - podávání informací.* | | | | NT |  |
| Čl. 80 | Služby pracovního lékařství Členské státy zajistí, že služby pracovního lékařství provádějí v souladu s kapitolou VI lékařský dohled nad radiačními pracovníky, pokud jde o jejich vystavení ionizujícímu záření a způsobilost vykonávat úkoly, které jsou jim přiděleny a při nichž se pracuje s ionizujícím zářením. | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §53 | | (1) Pracovnělékařské služby jsou zdravotní služby preventivní, jejichž součástí je hodnocení vlivu pracovní činnosti, pracovního prostředí a pracovních podmínek na zdraví, provádění pracovnělékařských prohlídek, které jsou preventivními prohlídkami, a hodnocení zdravotního stavu za účelem posuzování zdravotní způsobilosti k práci, poradenství zaměřené na ochranu zdraví při práci a ochranu před pracovními úrazy, nemocemi z povolání a nemocemi souvisejícími s prací, školení v poskytování první pomoci a pravidelný dohled na pracovištích a nad výkonem práce.  (2) Pracovnělékařské služby pro zaměstnance a osoby ucházející se o zaměstnání zajišťuje zaměstnavatel za podmínek stanovených tímto zákonem a jinými právními předpisy. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  202/2017 | §55 odst.1 | | (1) Zaměstnavatel je povinen  a) umožnit osobám pověřeným poskytovatelem pracovnělékařských služeb, včetně pověřených osob poskytovatele pracovnělékařských služeb agentury práce, jejíž zaměstnanci jsou zařazeni na tato pracoviště, vstup na každé své pracoviště a sdělit jim informace potřebné k hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví na pracovišti, včetně výsledků měření faktorů pracovních podmínek, předložit jim technickou dokumentaci strojů a zařízení, sdělit jim informace rozhodné pro ochranu zdraví při práci, včetně údajů zjištěných při ověřování podmínek vzniku nemocí z povolání, popřípadě pracovních úrazů; v případě pracovišť, která podléhají z důvodu státního nebo jiného zákonem chráněného tajemství zvláštnímu režimu, vstupují na tato pracoviště pouze určení zaměstnanci poskytovatele pracovnělékařských služeb, kteří jsou v tomto případě povinni dodržet zvláštní režim,  b) vést dokumentaci o pracovnělékařských službách, která se nevztahuje ke konkrétním zaměstnancům, jejíž obsah stanoví prováděcí právní předpis podle § 60,  c) při zařazování zaměstnanců k práci postupovat podle závěrů lékařských posudků o jejich zdravotní způsobilosti,  d) při odeslání zaměstnance k pracovnělékařské prohlídce, vybavit jej žádostí o provedení této prohlídky; žádost obsahuje údaje stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 a další údaje, pokud je stanoví jiné právní přepisy upravující požadavky na zdravotní způsobilost nebo zjištění zdravotního stavu,  e) odeslat zaměstnance na mimořádnou pracovnělékařskou prohlídku, pokud o to zaměstnanec požádal anebo pokud obdržel podnět podle § 45 odst. 2 nebo § 57 odst. 1 písm. j),  f) informovat poskytovatele pracovnělékařských služeb, že u zaměstnance nastaly skutečnosti stanovené prováděcím právním předpisem podle § 60 pro provádění lékařských prohlídek po skončení rizikové práce.. | | | |  |  |
|  |  | | | | 373/2011  ve znění  47/2013 202/2017 | §58a | | (1) Zaměstnavatel, který získal oprávnění k poskytování zdravotních služeb podle zákona o zdravotních službách v oboru podle § 54 odst. 1 písm. a) nebo b), může pro výkon práce na svých pracovištích poskytovat pracovnělékařské služby prostřednictvím  a) lékaře se specializovanou způsobilostí anebo se zvláštní odbornou způsobilostí v oboru pracovní lékařství anebo se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství a  b) dalších zdravotnických pracovníků podílejících se na poskytování pracovnělékařských služeb, se kterými uzavřel pracovněprávní nebo obdobný vztah. Zaměstnavatel je povinen zajistit odbornou nezávislost zaměstnanců uvedených v písmenech a) a b).  (2) Při zajišťování pracovnělékařských služeb podle odstavce 1  a) se rozumí osobou pověřenou poskytovatelem podle § 55 odst. 1 písm. a) zdravotnický pracovník uvedený v odstavci 1,  b) je zaměstnanec povinen podrobit se pracovnělékařským službám u lékaře uvedeného v odstavci 1 písm. a); skutečnosti podle § 56 písm. c) a d) sděluje tomuto lékaři,  c) lékařský posudek může podle § 46 přezkoumat pouze zaměstnanec, který je lékařem uvedeným v odstavci 1 písm. a),  d) je zaměstnavatel povinen  1. plnit povinnosti podle § 57 prostřednictvím zdravotnických pracovníků uvedených v odstavci 1,  2. zajistit plnění dalších povinností a úkolů, které jsou tímto zákonem nebo jinými právními předpisy stanoveny poskytovateli zdravotních služeb, pouze prostřednictvím zdravotnických pracovníků uvedených v odstavci 1.ze prostřednictvím zdravotnických pracovníků uvedených v odstavci 1. | | | |  |  |
| Čl. 81 | Dozimetrické služby Členské státy zajistí, že dozimetrické služby určují dávky pocházející z vnitřního a zevního ozáření radiačních pracovníků, kteří jsou sledováni v rámci osobního monitorování, s cílem zaznamenávat tyto dávky ozáření ve spolupráci s provozovatelem, v případě externích pracovníků se zaměstnavatelem, a případně se službou pracovního lékařství. | | | | 263/2016 | §9 odst.2 písm.h) bod 1 | | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  h) vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, a to  1. provádění osobní dozimetrie včetně jejího provádění pro vlastní potřebu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §3 odst.1 písm.f) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  f) osobní dozimetrií kalibrace zařízení určeného k osobnímu monitorování, odečet nebo výklad jím zaznamenaných hodnot, měření radioaktivity v lidském těle nebo biologických vzorcích anebo posuzování dávek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §34 | | (1) Držitel povolení k provádění osobní dozimetrie musí uchovávat údaje o osobních dávkách radiačních pracovníků kategorie A nejméně po celý kalendářní rok následující po roce, v němž údaj vznikl.  (2) Držitel povolení k provádění osobní dozimetrie musí předávat výsledky hodnocení ozáření radiačních pracovníků kategorie A držiteli povolení, pro kterého osobní dozimetrii prováděl, a Úřadu neprodleně po  a) vyhodnocení dozimetru z důvodu neplánovaného jednorázového ozáření,  b) zjištění  1. efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující 10 mSv,  2. ekvivalentní dávky ze zevního ozáření převyšující 10 mSv pro oční čočku nebo 150 mSv pro končetiny nebo kůži, nebo  3. úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšujícího 6 mSv.  (3) Držitel povolení k provádění osobní dozimetrie musí oznamovat Úřadu do 1 měsíce nabytí nebo skončení účinnosti smlouvy o provádění osobní dozimetrie uzavřené s držitelem povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření.  (4) Držitel povolení k provádění osobní dozimetrie musí oznamovat Úřadu do 1 měsíce od skončení monitorovacího období jméno, popřípadě jména, a příjmení radiačního pracovníka kategorie A, u něhož nebyla vyhodnocena osobní dávka z přiděleného osobního dozimetru, a identifikační údaje držitele povolení, který tohoto radiačního pracovníka tímto dozimetrem vybavil. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 82 | Členské státy zajistí, že odborník na radiační ochranu poskytuje provozovateli odborné poradenství v otázkách týkajících se dodržování platných právních požadavků, pokud jde o profesní ozáření a ozáření obyvatelstva.  2.   Poradenství odborníka na radiační ochranu případně, kromě jiného, zahrnuje:   |  |  | | --- | --- | | a) | optimalizaci a stanovení příslušných dávkových optimalizačních mezí; |  |  |  | | --- | --- | | b) | plány na nová zařízení a uvedení nových nebo modifikovaných zdrojů záření do provozu v souvislosti s jakýmikoli technickými kontrolami, konstrukčními vlastnostmi, bezpečnostními prvky a výstražnými zařízeními důležitými pro radiační ochranu; |  |  |  | | --- | --- | | c) | kategorizaci kontrolovaných a sledovaných pásem; |  |  |  | | --- | --- | | d) | klasifikaci pracovníků; |  |  |  | | --- | --- | | e) | programy monitorování pracoviště a osobního monitorování a související osobní dozimetrii; |  |  |  | | --- | --- | | f) | příslušné měřící přístroje pro monitorování záření; |  |  |  | | --- | --- | | g) | zabezpečování jakosti; |  |  |  | | --- | --- | | h) | program monitorování životního prostředí; |  |  |  | | --- | --- | | i) | opatření pro účely nakládání s radioaktivním odpadem; |  |  |  | | --- | --- | | j) | opatření k zamezení nehodám a mimořádným událostem; |  |  |  | | --- | --- | | k) | připravenost a odezvu v nehodových expozičních situacích; |  |  |  | | --- | --- | | l) | programy odborné přípravy a rekvalifikační programy pro radiační pracovníky; |  |  |  | | --- | --- | | m) | vyšetřování a analýzu nehod a mimořádných událostí a příslušná nápravná opatření; |  |  |  | | --- | --- | | n) | pracovní podmínky pro těhotné a kojící pracovnice; |  |  |  | | --- | --- | | o) | přípravu odpovídající dokumentace, jako je předběžné posouzení rizik a písemné postupy. |   3.   Odborník na radiační ochranu případně konzultuje s radiologickým fyzikem.  4.   Stanoví-li to vnitrostátní právní předpisy, může být odborník na radiační ochranu pověřen úkoly v oblasti radiační ochrany pracovníků a jednotlivců z obyvatelstva. | | | | 263/2016 | §72 | | 1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána, povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (3) Soustavný dohled nad radiační ochranou musí být zajištěn v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, způsobu nakládání se zdrojem ionizujícího záření a míře možného ozáření včetně potenciálního ozáření.  (4) K vykonávání soustavného dohledu nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie zřídit specializovaný útvar radiační ochrany organizačně nezávislý na provozních a výrobních útvarech držitele povolení.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vykonávání činnosti dohlížející osoby,  b) kategorii radiačního pracovníka v případě dohlížející osoby,  c) rozsah a způsob vykonávání činnosti osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  d) kategorii radiačního pracovníka v případě osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  e) rozsah a způsob vykonávání činností specializovaným útvarem radiační ochrany zajišťujícím soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace, registrant nebo ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření  a) je povinen zajistit, aby pracoviště, kde má být vykonávána radiační činnost, bylo navrženo, postaveno a uvedeno do provozu způsobem, který umožní bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření při provozu a zajistí dostatečnou radiační ochranu fyzických osob na pracovišti a fyzických osob pobývajících v jeho okolí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §3 | | Činností zvláště důležitou z hlediska radiační ochrany je  a) vykonávání soustavného dohledu nad dodržováním požadavků radiační ochrany jako  1. dohlížející osoba, nebo  2. osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou,  b) řízení a vykonávání hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 8 atomového zákona, nebo  c) řízení vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 2 písm. h) bodů 1 až 3 a 5 až 7 atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.2 | | (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  b) zajištěním spolupráce s držitelem povolení při  1. přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a  2. nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.2 | | (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo  b) není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika,  1. dohlížející osoba, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření držitel povolení, nebo  2. osoba zajišťující radiační ochranu registranta, nakládá-li se zdrojem ionizujícího záření registrant. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | § 32 odst.3 písm.b) | | (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  b) dohlížející osoba, není-li podle jiného právního předpisu vyžadována dostupnost klinického radiologického fyzika. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.3 | | (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  a) informování radiačního pracovníka a osoby připravující se v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,  b) vzdělávání radiačního pracovníka,  c) přípravu programu monitorování, provádění monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,  d) evidenci osobních dávek, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností, radiačního pracovníka,  e) stanovení efektivní dávky osoby, která vstoupila do kontrolovaného pásma,  f) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,  g) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu systému řízení nebo programu zajištění radiační ochrany,  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany,  i) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu a vedení informací o jejich pohybu a stavu,  j) provádění ročních inventurních kontrol zdrojů ionizujícího záření,  k) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a spolupráci s osobou, která je provádí,  l) zkoušku provozní stálosti, nestanoví-li tato vyhláška jinak,  m) šetření radiační mimořádné události, ztráty, odcizení nebo poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,  n) řešení radiologické události,  o) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,  p) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi,  q) operativní komunikaci s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a  r) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §45 | | (1) Specializovaný útvar radiační ochrany zajišťující soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí zajišťovat na tomto zařízení činnosti podle § 43 odst. 2 a 3, kontrolovat plnění požadavků na zajištění radiační ochrany a dále zejména zajišťovat  a) přímý dohled nad radiační ochranou pro všechny fyzické osoby vstupující do kontrolovaného pásma,  b) posuzování a provádění opatření za účelem zajištění radiační ochrany všech fyzických osob vstupujících do kontrolovaného pásma,  c) přípravu  1. návrhů změn dokumentace pro povolovanou činnost vztahující se k radiační ochraně a  2. vnitřních předpisů držitele povolení vztahujících se k radiační ochraně,  d) hodnocení vlivu výpustí na reprezentativní osobu a kontrolu plnění autorizovaných limitů,  e) šetření událostí vztahujících se k radiační ochraně, včetně vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a součinnost s jinými útvary držitele povolení při jejich provádění a  f) součinnost s jinými útvary držitele povolení při zvládání radiační mimořádné události.  (2) Specializovaný útvar radiační ochrany zajišťující soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení při zajišťování soustavného dohledu nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie musí  a) spolupracovat s dohlížející osobou držitele povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie,  b) informovat radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu o aktuální radiační situaci a opatřeních reagujících na vzniklou situaci,  c) prověřovat, zda radiační pracovník a jiná fyzická osoba vstupující do kontrolovaného pásma při vykonávání radiační činnosti plní požadavky ochrany zdraví a technické a administrativní požadavky k zajištění radiační ochrany a  d) komunikovat s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci nebo usměrnění jejich činnosti, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 6 mSv ročně nebo že by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než tři desetiny limitu pro radiačního pracovníka pro kůži anebo končetiny nebo 15 mSv pro oční čočku, je držitel povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a f) povinen vymezit kontrolované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §73 odst.2 | | (2) Držitel povolení vymezující kontrolované pásmo je povinen neprodleně oznamovat Úřadu  a) vymezení kontrolovaného pásma,  b) změnu vymezení kontrolovaného pásma a  c) zrušení kontrolovaného pásma. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §74 odst.1 | | (1) Na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření, kde lze předpokládat, že by efektivní dávka mohla být vyšší než 1 mSv ročně nebo by ekvivalentní dávka mohla být vyšší než jedna desetina limitu ozáření pro radiačního pracovníka pro oční čočku, kůži a končetiny, je držitel povolení nebo registrant povinen vymezit sledované pásmo, dokumentovat jeho provoz a zajistit radiační ochranu fyzické osoby do něj vstupující. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §61 odst.4 | | (4) Pro účely monitorování a pracovnělékařských služeb se radiační pracovníci podle možné míry zdravotního rizika spojeného s ionizujícím zářením zařazují do kategorie A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §20 | | (1) Při zařazování radiačního pracovníka do kategorie A nebo B musí být zohledněno  a) očekávané ozáření radiačního pracovníka za běžného provozu a  b) potenciální ozáření radiačního pracovníka.  (2) Radiačním pracovníkem kategorie A je radiační pracovník, který by mohl obdržet  a) efektivní dávku vyšší než 6 mSv ročně,  b) ekvivalentní dávku vyšší než 15 mSv na oční čočku, nebo  c) ekvivalentní dávku vyšší než 3/10 limitu ozáření pro kůži a končetiny.  (3) Radiačním pracovníkem kategorie B je radiační pracovník jiný než uvedený v odstavci 2, je-li atomovým zákonem požadována jeho kategorizace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.3 | | (3) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, na jehož pracovišti I. až IV. kategorie pracuje těhotná žena, je povinen neprodleně poté, co žena těhotenství oznámí, upravit podmínky její práce k omezení ozáření plodu tak, aby součet efektivních dávek ze zevního ozáření a úvazků efektivních dávek z vnitřního ozáření plodu alespoň po zbývající dobu těhotenství nepřekročil 1 mSv. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §64 odst.4 | | (4) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací, na jehož pracovišti I. až IV. kategorie pracuje kojící žena, je povinen neprodleně poté, co žena oznámí, že kojí dítě, upravit podmínky její práce k omezení ozáření kojence příjmem radionuklidu z kontaminovaného mateřského mléka a přeřadit ji z práce v kontrolovaném pásmu pracoviště s otevřeným radionuklidovým zdrojem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §78 odst.1 | | (1) Držitel povolení k vykonávání činností v rámci expozičních situací a registrant jsou povinni  a) zařadit radiačního pracovníka do kategorie A nebo B,  b) vést seznam svých radiačních pracovníků,  c) v případě změny pracovních podmínek, která by mohla vést ke změně ozáření radiačního pracovníka, ověřit správnost zařazení radiačního pracovníka do kategorie A nebo B,  d) zajistit osobní monitorování radiačního pracovníka a monitorování pracoviště v závislosti na rozsahu a způsobu vykonávané činnosti,  e) stanovit monitorovací úrovně a postupy při jejich překročení v souladu s obecnými postupy při jejich překročení stanovenými prováděcím právním předpisem,  f) vybavit radiačního pracovníka kategorie A osobními dozimetry v případě vystavení zevnímu ozáření a zajistit jejich vyhodnocování,  g) zajistit žákům a studentům stejnou úroveň radiační ochrany jako ostatním radiačním pracovníkům a  h) poskytnout radiačnímu pracovníkovi výsledky jeho osobního monitorování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §111 | | (1) Držitel povolení k nakládání s radioaktivním odpadem nebo původce radioaktivního odpadu, nebyl-li radioaktivní odpad předán držiteli povolení k nakládání s radioaktivním odpadem, je povinen a) vypracovat strategii nakládání s radioaktivním odpadem, která zohlední principy obsažené v koncepci nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem, b) omezit množství vznikajícího radioaktivního odpadu technickými a organizačními opatřeními, c) nést veškeré náklady spojené s nakládáním s radioaktivním odpadem od jeho vzniku až po uložení; smlouva o převodu práva nakládat s radioaktivním odpadem nebo o převodu vlastnického práva k radioaktivnímu odpadu vyžaduje písemnou formu, d) nést veškeré náklady spojené s nakládáním s radioaktivním odpadem po jeho uložení, včetně monitorování úložiště radioaktivního odpadu po uzavření úložiště radioaktivního odpadu a s potřebnými výzkumnými a vývojovými pracemi; tyto náklady jsou hrazeny formou poplatků na jaderný účet, který je veden u České národní banky (dále jen "jaderný účet"), e) zohlednit v dostatečné míře vzájemnou souvislost jednotlivých kroků při nakládání s radioaktivním odpadem od jeho vzniku až po uložení a f) vypracovat a vést průvodní list radioaktivního odpadu. (2) Držitel povolení k nakládání s radioaktivním odpadem je povinen a) nakládat s radioaktivním odpadem tak, aby množství a aktivita radioaktivního odpadu byly udržovány na co nejnižší úrovni při uvážení všech bezpečnostních, hospodářských a společenských hledisek, b) nakládat s radioaktivním odpadem pouze na pracovišti, které splňuje technické požadavky pro bezpečné nakládání s radioaktivním odpadem, c) dodržovat postupy pro bezpečné shromažďování, třídění, zpracování, úpravu, skladování a ukládání radioaktivních odpadů a d) vést evidenci radioaktivních odpadů podle druhu odpadu a předávat údaje z evidence Správě. (3) Prováděcí právní předpis [+)](https://app.codexis.cz/doc/CR/69620#L3610) stanoví a) technické požadavky na zařízení pro pracoviště, kde se nakládá s radioaktivním odpadem, b) postup pro shromažďování, třídění, zpracování, úpravu, skladování a ukládání radioaktivního odpadu, c) rozsah a způsob vedení evidence radioaktivních odpadů a průvodního listu radioaktivního odpadu, d) rozsah a způsob monitorování úložiště radioaktivního odpadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 83 odst. 1 | V otázkách týkajících se radiační fyziky členské státy uloží radiologickým fyzikům povinnost jednat nebo případně poskytovat odborné poradenství pro účely provádění požadavků uvedených v kapitole VII a v čl. 22 odst. 4 písm. c) této směrnice. | | | | 422/2016 | §30 odst.4 | | (4) Pokud je během zkoušky dlouhodobé stability zjištěna velmi závažná závada, osoba, která zkoušku provádí, musí neprodleně sdělit písemně tuto skutečnost držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a uvést ji v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §30 odst.5 | | (5) Lhůtu pro odstranění méně závažné závady musí stanovit osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, při níž je tato závada zjištěna. Lhůtu pro odstranění méně závažné závady a provozní omezení vyplývající z této závady musí tato osoba  a) neprodleně po zjištění této závady sdělit držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a  b) uvést je v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.2 písm.a) | | (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.3 písm.a) | | (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.4 písm.c) | | (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2 | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011 ve znění  158/2022 | § 26 | | (1) Radiologický fyzik vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a § 21.  (2) Radiologický fyzik dále může v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí  a) poskytovat konzultace a poradenství a školit další zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a jeho optimalizace,  b) zajišťovat radiační ochranu při poskytování zdravotní péče poskytovatelem zdravotních služeb, zejména radiační ochranu pracovníků, obyvatel a pacientů podle atomového zákona a  c) dozimetricky a nezávislým výpočtem ověřovat radioterapeutické plány.  (3) Radiologický fyzik dále může vykonávat činnosti v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí při zavádění nových radiologických zařízení a fyzikálních metod do klinické praxe. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §131 | | (1) Klinický radiologický fyzik provádí bez odborného dohledu činnosti podle § 26. Dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření  a) provádět činnosti spojené s vývojem a ověřováním nezavedené metody související s lékařským ozářením, se zaměřením na její odůvodnění a optimalizaci,  b) provádět činnosti spojené se zaváděním nového radiologického zařízení do klinické praxe,  c) identifikovat činnosti vyžadující změnu v postupech lékařského ozáření a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů,  d) provádět a organizovat výzkumnou činnost,  e) zajišťovat ověřování stanovených měřidel v oblasti veličin atomové a jaderné fyziky, zajišťovat kalibraci dalších měřidel používaných v oblasti radiologické fyziky,  f) spolupracovat s osobou, která provedla zkoušku dlouhodobé stability, na určení závažnosti závady odhalené touto zkouškou a stanovení termínu k jejímu odstranění,  g) stanovovat kritéria pro přijatelnost radiologických zařízení a dozimetrického vybavení a určovat, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně jeho vyřazení z provozu, při zjištění nedostatků nebo závad při jeho fungování,  h) poskytovat odborné poradenství v otázkách radiologické fyziky a v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a konzultace o optimalizaci lékařského ozáření, a to ostatním zdravotnickým pracovníkům a dohlížející osobě podle atomového zákona,  i) vést specializační vzdělávání,  j) řídit zkoušky provozní stálosti a provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů, stanovovat jejich rozsah, frekvenci a způsob provádění a řídit provádění nápravných opatření v případě jejich nevyhovujících výsledků,  k) seznamovat se s protokoly přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a interpretovat jejich výsledky,  l) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při vyšetřování, analýze a hodnocení radiologické události a rozhodování o přijatých opatřeních za účelem minimalizace jejich rozsahu a pravděpodobnosti jejich vzniku,  m) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při tvorbě místních radiologických standardů,  n) účastnit se interních a externích klinických auditů a  o) připravovat specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování.  (2) Klinický radiologický fyzik, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření provádět fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, zejména  a) řídit stanovování dávek obdržených pacienty a hodnocení ozáření pacientů,  b) řídit optimalizaci zobrazovacího procesu,  c) provádět měření nezbytná pro ověření radiační zátěže pacienta při použití složitých nebo nestandardních radiologických postupů a  d) zajišťovat a vést fyzikálně-technické činnosti spojené s přejímáním, kontrolou, manipulací a uložením radiologických zařízení.  (3) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radiodiagnostiku vykonává v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 a dále  a) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  b) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní.  (4) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v radioterapii a dále  a) provádí plánování v radioterapii,  b) je přítomen přejímací zkoušce a zkoušce dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii a může dávat náměty k obsahu této zkoušky,  c) spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro radioterapii při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události.  (5) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro nukleární medicínu vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v nukleární medicíně a dále  a) v případě léčby radiofarmaky sleduje absorbovanou dávku, provádí výpočty a odhady pro její stanovení včetně posouzení radiačního rizika a poskytuje tyto údaje lékařům,  b) v případě léčby radiofarmaky spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro nukleární medicínu při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události,  c) v případě léčby radiofarmaky provádí dohled nad uvolňováním radioaktivních látek z pracoviště,  d) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  e) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní. | | | |  |  |
| Čl. 83 odst. 2, odst.3 | Členské státy zajistí, že v závislosti na lékařské radiologické činnosti radiologický fyzik odpovídá za dozimetrii, včetně fyzikálních měření pro hodnocení dávky podané pacientovi a dalším osobám vystaveným lékařskému ozáření, poskytuje poradenství o lékařském radiologickém vybavení a přispívá zejména k: a) optimalizaci radiační ochrany pacientů a jiných osob vystavených lékařskému ozáření, včetně uplatňování a používání diagnostických referenčních úrovní; b) vymezení a provádění zabezpečování jakosti lékařského radiologického vybavení; c) přejímacím zkouškám lékařského radiologického vybavení; d) zpracování technických specifikací pro lékařské radiologické vybavení a návrh zařízení; e) dohledu nad lékařskými radiologickými zařízeními; f) analýze událostí spojených nebo potenciálně spojených s havarijními nebo nezáměrnými ozářeními; g) výběru vybavení potřebného k provádění měření radiační ochrany; h) odborné přípravě aplikujících odborníků a dalších pracovníků v příslušných aspektech radiační ochrany.  3. Radiologický fyzik případně konzultuje s odborníkem na radiační ochranu. | | | | 422/2016 | §30 odst.4 | | (4) Pokud je během zkoušky dlouhodobé stability zjištěna velmi závažná závada, osoba, která zkoušku provádí, musí neprodleně sdělit písemně tuto skutečnost držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a uvést ji v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §30 odst.5 | | (5) Lhůtu pro odstranění méně závažné závady musí stanovit osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, při níž je tato závada zjištěna. Lhůtu pro odstranění méně závažné závady a provozní omezení vyplývající z této závady musí tato osoba  a) neprodleně po zjištění této závady sdělit držiteli povolení nebo registrantovi a klinickému radiologickému fyzikovi, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, a  b) uvést je v protokolu ze zkoušky dlouhodobé stability. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.2 písm.a) | | (2) Osobou povinnou zajistit ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.3 písm.a) | | (3) Osobou povinnou stanovit rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti pro držitele povolení je  a) klinický radiologický fyzik, pokud je vyžadována jeho dostupnost podle jiného právního předpisu, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §32 odst.4 písm.c) | | (4) Hodnocení výsledků zkoušky provozní stálosti musí být  c) předáno neprodleně osobě podle odstavce 2 | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011 ve znění  158/2022 | § 26 | | (1) Radiologický fyzik vykonává činnosti podle § 3 odst. 1 a § 21.  (2) Radiologický fyzik dále může v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a pod odborným dohledem klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí  a) poskytovat konzultace a poradenství a školit další zdravotnické pracovníky a jiné odborné pracovníky v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a jeho optimalizace,  b) zajišťovat radiační ochranu při poskytování zdravotní péče poskytovatelem zdravotních služeb, zejména radiační ochranu pracovníků, obyvatel a pacientů podle atomového zákona a  c) dozimetricky a nezávislým výpočtem ověřovat radioterapeutické plány.  (3) Radiologický fyzik dále může vykonávat činnosti v souladu s postupy lékařského ozáření, na základě indikace a podle pokynů klinického radiologického fyzika s příslušnou zvláštní odbornou způsobilostí při zavádění nových radiologických zařízení a fyzikálních metod do klinické praxe. | | | |  |  |
|  |  | | | | 55/2011  ve znění  158/2022 | §131 | | (1) Klinický radiologický fyzik provádí bez odborného dohledu činnosti podle § 26. Dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření  a) provádět činnosti spojené s vývojem a ověřováním nezavedené metody související s lékařským ozářením, se zaměřením na její odůvodnění a optimalizaci,  b) provádět činnosti spojené se zaváděním nového radiologického zařízení do klinické praxe,  c) identifikovat činnosti vyžadující změnu v postupech lékařského ozáření a vypracovávat podklady pro tvorbu národních radiologických standardů,  d) provádět a organizovat výzkumnou činnost,  e) zajišťovat ověřování stanovených měřidel v oblasti veličin atomové a jaderné fyziky, zajišťovat kalibraci dalších měřidel používaných v oblasti radiologické fyziky,  f) spolupracovat s osobou, která provedla zkoušku dlouhodobé stability, na určení závažnosti závady odhalené touto zkouškou a stanovení termínu k jejímu odstranění,  g) stanovovat kritéria pro přijatelnost radiologických zařízení a dozimetrického vybavení a určovat, kdy je zapotřebí odpovídající nápravné opatření, včetně jeho vyřazení z provozu, při zjištění nedostatků nebo závad při jeho fungování,  h) poskytovat odborné poradenství v otázkách radiologické fyziky a v záležitostech týkajících se radiační ochrany při lékařském ozáření a konzultace o optimalizaci lékařského ozáření, a to ostatním zdravotnickým pracovníkům a dohlížející osobě podle atomového zákona,  i) vést specializační vzdělávání,  j) řídit zkoušky provozní stálosti a provozní zkoušky zobrazovacích a detekčních systémů, stanovovat jejich rozsah, frekvenci a způsob provádění a řídit provádění nápravných opatření v případě jejich nevyhovujících výsledků,  k) seznamovat se s protokoly přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a interpretovat jejich výsledky,  l) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při vyšetřování, analýze a hodnocení radiologické události a rozhodování o přijatých opatřeních za účelem minimalizace jejich rozsahu a pravděpodobnosti jejich vzniku,  m) spolupracovat s lékařem a radiologickým asistentem se specializovanou způsobilostí při tvorbě místních radiologických standardů,  n) účastnit se interních a externích klinických auditů a  o) připravovat specifikaci technických parametrů radiologických zařízení v rámci investičního plánování.  (2) Klinický radiologický fyzik, který je aplikujícím odborníkem s klinickou odpovědností za fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, dále může bez odborného dohledu a bez indikace v souladu s postupy lékařského ozáření provádět fyzikálně-technickou část lékařského ozáření, zejména  a) řídit stanovování dávek obdržených pacienty a hodnocení ozáření pacientů,  b) řídit optimalizaci zobrazovacího procesu,  c) provádět měření nezbytná pro ověření radiační zátěže pacienta při použití složitých nebo nestandardních radiologických postupů a  d) zajišťovat a vést fyzikálně-technické činnosti spojené s přejímáním, kontrolou, manipulací a uložením radiologických zařízení.  (3) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radiodiagnostiku vykonává v radiodiagnostice a při intervenčních výkonech bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 a dále  a) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  b) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní.  (4) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro radioterapii vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v radioterapii a dále  a) provádí plánování v radioterapii,  b) je přítomen přejímací zkoušce a zkoušce dlouhodobé stability zdroje ionizujícího záření používaného v radioterapii a může dávat náměty k obsahu této zkoušky,  c) spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro radioterapii při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události.  (5) Klinický radiologický fyzik se zvláštní odbornou způsobilostí pro nukleární medicínu vykonává bez odborného dohledu činnosti podle odstavce 1 v nukleární medicíně a dále  a) v případě léčby radiofarmaky sleduje absorbovanou dávku, provádí výpočty a odhady pro její stanovení včetně posouzení radiačního rizika a poskytuje tyto údaje lékařům,  b) v případě léčby radiofarmaky spolupracuje s lékařem a odborným radiologickým asistentem pro nukleární medicínu při tvorbě analýzy rizika vzniku radiologické události,  c) v případě léčby radiofarmaky provádí dohled nad uvolňováním radioaktivních látek z pracoviště,  d) řídí stanovování a hodnocení místních diagnostických referenčních úrovní a  e) provádí šetření a navrhuje nápravná opatření při překračování diagnostických referenčních úrovní. | | | |  |  |
|  |  | | | | 409/2016 | §7 písm.d) | | Pro udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany je požadováno následující vzdělání:  d) vysokoškolské vzdělání získané ve studijním programu v oboru radiologická fyzika nebo způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání radiologického fyzika pro řízení hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření používaného při lékařském ozáření, který je  1. mamografickým rentgenovým zařízením,  2. zařízením výpočetní tomografie,  3. rentgenovým zařízením vybaveným funkcí digitální subtrakční angiografie, nebo  4. používán v radioterapii, | | | |  |  |
| Čl. 84 | 1.Členské státy rozhodnou, pro které činnosti je nutné určit pracovníka dohledu nad radiační ochranou za účelem dohledu nad radiační ochranou nebo plnění úkolů spojených s radiační ochranou u provozovatele. Členské státy uloží provozovatelům povinnost poskytnout pracovníkům dohledu nad radiační ochranou prostředky, které potřebují k plnění svých úkolů. Pracovník dohledu nad radiační ochranou je podřízen přímo provozovateli. Členské státy mohou uložit zaměstnavatelům externích pracovníků povinnost určit pro případ potřeby pracovníka dohledu nad radiační ochranou za účelem dohledu nad příslušnými úkoly v oblasti radiační ochrany souvisejícími s ochranou jejich pracovníků nebo za účelem jejich plnění.  2. V závislosti na povaze činnosti mohou úkoly pracovníka dohledu nad radiační ochranou v rámci poskytování pomoci provozovateli zahrnovat toto:  a) zajišťování, že práce spojená se zářením je vykonávána v souladu s požadavky všech stanovených postupů nebo místních předpisů;  b) dohled nad prováděním programu monitorování pracovišť;  c) vedení příslušných záznamů o všech zdrojích záření;  d) provádění pravidelných hodnocení stavu příslušných bezpečnostních a varovných systémů;  e) dohled nad prováděním programu osobního monitorování;  f) dohled nad prováděním programu zdravotního dohledu;  g) poskytování vhodného vstupního zaškolení nových pracovníků v místních předpisech a postupech;  h) poskytování poradenství a připomínek k plánům práce;  i) tvorbu plánů práce;  j) poskytování zpráv pro místní vedení;  k) účast na opatřeních pro zamezení nehodovým expozičním situacím a pro připravenost a odezvu na ně;  l) informování a odbornou přípravu radiačních pracovníků,  m) konzultace s odborníkem na radiační ochranu.  3. Úkol pracovníka dohledu nad radiační ochranou může vykonávat útvar pro radiační ochranu zřízený v rámci provozovatele nebo odborník na radiační ochranu. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  d) zajistit výkon činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany vybranými pracovníky, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.1 | | (1) Činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany může vybraný pracovník vykonávat jen na základě oprávnění uděleného Úřadem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.2 | | (2) Úřad rozhodne o udělení oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti nebo radiační ochrany na základě žádosti vybraného pracovníka, pokud  a) má požadované vzdělání, odbornou praxi a absolvoval odbornou přípravu,  b) je osobnostně způsobilý v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti a zdravotně způsobilý podle zákona o specifických zdravotních službách, jde-li o činnost zvláště důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, a  c) úspěšně složil zkoušku ověřující zvláštní odbornou způsobilost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.3 | | (3) Za osobnostně způsobilého se pro účely odstavce 2 písm. b) považuje vybraný pracovník, u něhož byly zjištěny výkonové a osobnostní charakteristiky, které jsou předpokladem pro výkon činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §31 odst.6 písm.a) | | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §72 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, k nakládání s radioaktivním odpadem, k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie a k jednotlivým etapám vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou a na pracovišti II. a vyšší kategorie také osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (2) Držitel povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou dohlížející osobou. Při poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie je provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém je činnost vykonávána, povinen zajistit soustavný dohled nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu osobou s přímým dohledem nad radiační ochranou.  (3) Soustavný dohled nad radiační ochranou musí být zajištěn v rozsahu odpovídajícím vykonávané činnosti, způsobu nakládání se zdrojem ionizujícího záření a míře možného ozáření včetně potenciálního ozáření.  (4) K vykonávání soustavného dohledu nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí držitel povolení k provozu pracoviště IV. kategorie zřídit specializovaný útvar radiační ochrany organizačně nezávislý na provozních a výrobních útvarech držitele povolení.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah a způsob vykonávání činnosti dohlížející osoby,  b) kategorii radiačního pracovníka v případě dohlížející osoby,  c) rozsah a způsob vykonávání činnosti osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  d) kategorii radiačního pracovníka v případě osoby s přímým dohledem nad radiační ochranou,  e) rozsah a způsob vykonávání činností specializovaným útvarem radiační ochrany zajišťujícím soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.2 | | (2) Dohlížející osoba musí vykonávat dohled nad radiační ochranou  a) sledováním a hodnocením plnění povinností držitele povolení při zajištění všech opatření pro  1. bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  2. provádění radiačních činností,  3. bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  4. vyřazování z provozu pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a  b) zajištěním spolupráce s držitelem povolení při  1. přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a  2. nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §43 odst.3 | | (3) Dohlížející osoba musí zajišťovat pro držitele povolení zejména  a) informování radiačního pracovníka a osoby připravující se v kontrolovaném nebo sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,  b) vzdělávání radiačního pracovníka,  c) přípravu programu monitorování, provádění monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,  d) evidenci osobních dávek, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností, radiačního pracovníka,  e) stanovení efektivní dávky osoby, která vstoupila do kontrolovaného pásma,  f) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,  g) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu systému řízení nebo programu zajištění radiační ochrany,  h) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany,  i) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu a vedení informací o jejich pohybu a stavu,  j) provádění ročních inventurních kontrol zdrojů ionizujícího záření,  k) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability a spolupráci s osobou, která je provádí,  l) zkoušku provozní stálosti, nestanoví-li tato vyhláška jinak,  m) šetření radiační mimořádné události, ztráty, odcizení nebo poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,  n) řešení radiologické události,  o) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,  p) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačnímu pracovníkovi,  q) operativní komunikaci s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a  r) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §44 | | (1) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou na pracovišti, kde je vymezeno kontrolované pásmo, musí být radiačním pracovníkem kategorie A. V jiných případech je osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou radiačním pracovníkem kategorie A nebo B.  (2) Osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou musí trvale dohlížet na provádění radiační činnosti na pracovišti držitele povolení a zejména  a) spolupracovat s dohlížející osobou,  b) plánovat a připravovat pracovní postupy a zpracovávat dokumenty pro prováděnou činnost,  c) informovat radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu o aktuální radiační situaci a opatřeních reagujících na vzniklou situaci,  d) prověřovat, zda radiační pracovník a jiná fyzická osoba vstupující do kontrolovaného pásma při vykonávání radiační činnosti plní požadavky ochrany zdraví a technické a administrativní požadavky k zajištění radiační ochrany,  e) podílet se na šetření radiační mimořádné události,  f) podílet se na řešení neshody v oblasti radiační ochrany, která není radiační mimořádnou událostí, a  g) komunikovat s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci nebo usměrnění jejich činnosti, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §45 | | (1) Specializovaný útvar radiační ochrany zajišťující soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení musí zajišťovat na tomto zařízení činnosti podle § 43 odst. 2 a 3, kontrolovat plnění požadavků na zajištění radiační ochrany a dále zejména zajišťovat  a) přímý dohled nad radiační ochranou pro všechny fyzické osoby vstupující do kontrolovaného pásma,  b) posuzování a provádění opatření za účelem zajištění radiační ochrany všech fyzických osob vstupujících do kontrolovaného pásma,  c) přípravu  1. návrhů změn dokumentace pro povolovanou činnost vztahující se k radiační ochraně a  2. vnitřních předpisů držitele povolení vztahujících se k radiační ochraně,  d) hodnocení vlivu výpustí na reprezentativní osobu a kontrolu plnění autorizovaných limitů,  e) šetření událostí vztahujících se k radiační ochraně, včetně vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a součinnost s jinými útvary držitele povolení při jejich provádění a  f) součinnost s jinými útvary držitele povolení při zvládání radiační mimořádné události.  (2) Specializovaný útvar radiační ochrany zajišťující soustavný dohled nad radiační ochranou na energetickém jaderném zařízení při zajišťování soustavného dohledu nad radiační ochranou fyzických osob provádějících poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie musí  a) spolupracovat s dohlížející osobou držitele povolení k poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie,  b) informovat radiačního pracovníka a jinou fyzickou osobu o aktuální radiační situaci a opatřeních reagujících na vzniklou situaci,  c) prověřovat, zda radiační pracovník a jiná fyzická osoba vstupující do kontrolovaného pásma při vykonávání radiační činnosti plní požadavky ochrany zdraví a technické a administrativní požadavky k zajištění radiační ochrany a  d) komunikovat s radiačním pracovníkem a jinou osobou, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci nebo usměrnění jejich činnosti, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 85, Čl. 86 | Všeobecné požadavky na otevřené radionuklidové zdroje  1. Členské státy zajistí, že jsou zavedena opatření pro kontrolu otevřených radionuklidových zdrojů s ohledem na jejich umístění, používání a, pokud již nejsou zapotřebí, jejich recyklaci nebo uložení.  2. Členské státy uloží provozovateli povinnost vést případně a v možném rozsahu záznamy o otevřených radionuklidových zdrojích, za které odpovídá, včetně jejich umístění, přemístění a uložení nebo uvolnění.  3. Členské státy uloží každému provozovateli, který má v držení otevřený radionuklidový zdroj, povinnost neprodleně oznámit příslušnému orgánu jakoukoli jeho ztrátu, odcizení, významný únik nebo nedovolené použití či uvolnění.  Všeobecné požadavky na uzavřené zdroje 1. Členské státy zajistí, že jsou zavedena opatření pro kontrolu uzavřených zdrojů s ohledem na jejich umístění, používání a, pokud již nejsou zapotřebí, jejich recyklaci nebo uložení. 2. Členské státy uloží provozovateli povinnost vést záznamy o veškerých uzavřených zdrojích, za které odpovídá, o jejich umístění, přemístění a uložení. 3. Členské státy zavedou systém, který jim umožní, aby byly náležitě informovány o každém přemístění vysokoaktivních uzavřených zdrojů a v případě potřeby o jednotlivých přemístěních uzavřených zdrojů. 4. Členské státy uloží každému provozovateli, který má v držení uzavřený zdroj, povinnost neprodleně oznámit příslušnému orgánu jakoukoli jeho ztrátu, významný únik, odcizení nebo nedovolené použití. | | | | 263/2016 | §6 odst.3 | | (3) Každý, kdo zjistí ztrátu, odcizení nebo závažné poškození jaderného materiálu nebo jiného zdroje ionizujícího záření anebo jeho obalu, nebo odcizení vybrané položky v jaderné oblasti anebo položky dvojího použití v jaderné oblasti, je povinen neprodleně oznámit tuto skutečnost Úřadu nebo Policii České republiky, která ji neprodleně sdělí Úřadu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §6 odst.3 | | (3) Každý, kdo zjistí ztrátu, odcizení nebo závažné poškození jaderného materiálu nebo jiného zdroje ionizujícího záření anebo jeho obalu, nebo odcizení vybrané položky v jaderné oblasti anebo položky dvojího použití v jaderné oblasti, je povinen neprodleně oznámit tuto skutečnost Úřadu nebo Policii České republiky, která ji neprodleně sdělí Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §6 odst.7 | | (7) Každý, kdo zjistí skutečnost, která by mohla vést nebo vede k ozáření fyzické osoby způsobujícímu ohrožení jejího zdraví nebo života, je povinen ji oznámit neprodleně Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  a) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  h) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření, radioaktivních odpadů a jaderných položek a evidované údaje předávat Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah, způsob a dobu uchovávání evidovaných údajů o zdrojích ionizujícího záření, radioaktivních odpadech a jaderných položkách a lhůty pro jejich předávání Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  h) používat zdroj ionizujícího záření v souladu s návodem k jeho použití, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1  písm.q) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  q) každý případ přístupu nepovolaného ke zdroji ionizujícího záření nebo jeho závažného poškození neprodleně oznamovat Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.a) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  a) zajistit bezpečné ukončení používání zdroje ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.b) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  b) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření a evidované údaje předávat Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.d) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  d) ověřovat vlastnosti zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti v souladu s návodem k jeho použití a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.1 písm.e) | | (1) Ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření je povinen  e) používat zdroj ionizujícího záření v souladu s návodem k jeho použití. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §71 odst.2 | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah, způsob a dobu uchovávání evidovaných údajů o zdroji ionizujícího záření a jejich předávání Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §90 | | (1) Držitel povolení, který má v držbě radionuklidový zdroj, pro který již nemá další využití, je povinen jej předat neprodleně jeho dodavateli, uznanému skladu, držiteli povolení k nakládání s radioaktivním odpadem nebo jinému oprávněnému uživateli.  (2) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem je povinen trvale zajistit peněžní prostředky k bezpečnému ukončení tohoto nakládání.  (3) Držitel povolení, který má v držbě jednoduchý nebo významný radionuklidový zdroj, jehož využití nepředpokládá po dobu delší než 12 měsíců, je povinen jej předat na své náklady ke skladování do uznaného skladu.  (4) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem, na kterého bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, je povinen neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o úpadku předat na své náklady radionuklidový zdroj, pro nějž nemá využití, ke skladování do uznaného skladu. Náklady na skladování radionuklidového zdroje a na jeho konečné zneškodnění jsou součástí nákladů správy majetkové podstaty. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §25 odst.1 | | (1) Skutečnosti uvedené v průvodním listu otevřeného radionuklidového zdroje musí být zaznamenávány v následujícím rozsahu:  a) identifikační číslo průvodního listu otevřeného radionuklidového zdroje,  b) specifikace nebo identifikační číslo otevřeného radionuklidového zdroje,  c) v případě otevřeného radionuklidového zdroje podléhajícího schvalování typu označení schváleného typu, s jehož vlastnostmi jsou vlastnosti otevřeného radionuklidového zdroje ve shodě,  d) údaj o druhu radionuklidu,  e) údaje o chemické a fyzikální formě radionuklidu a jeho nosiče,  f) údaje o aktivitě a hmotnostní aktivitě otevřeného radionuklidového zdroje s uvedením času, k němuž se údaj vztahuje,  g) údaje o chemické a radiochemické čistotě, je-li to možné,  h) údaje o druhu obalu otevřeného radionuklidového zdroje,  i) datum vystavení průvodního listu otevřeného radionuklidového zdroje,  j) změny skutečností uvedených v písmenech d) až i) a  k) identifikační údaje osoby, která průvodní list otevřeného radionuklidového zdroje vystavila, a podpis pověřeného zástupce této osoby. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §38 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, se kterým nakládá, následující doklady a údaje:  a) popis zdroje ionizujícího záření umožňující jeho jednoznačnou identifikaci, zahrnující zejména název, označení typu, jméno výrobce a výrobní nebo identifikační číslo,  b) účel nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  c) povolení a jiná rozhodnutí týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  d) provozní záznamy charakterizující způsob a rozsah nakládání se zdrojem ionizujícího záření, v případě otevřeného radionuklidového zdroje také účel a bilanci jeho spotřeby, a  e) záznamy týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření pořízené v rámci soustavného dohledu nad radiační ochranou a záznamy z kontrolní činnosti.  (2) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, který má ve své držbě, dále následující doklady a údaje:  a) datum fyzického převzetí zdroje ionizujícího záření,  b) doklad nabytí držby zdroje ionizujícího záření,  c) v případě zdroje ionizujícího záření podléhajícího schválení typu, s výjimkou radionuklidového zdroje, prohlášení o shodě vystavené výrobcem, dovozcem nebo distributorem,  d) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje,  e) v případě otevřeného radionuklidového zdroje průvodní list vystavený při předání tohoto zdroje předchozím držitelem,  f) protokol o přejímací zkoušce a protokoly o zkouškách dlouhodobé stability, jsou-li tyto zkoušky pro zdroj ionizujícího záření vyžadovány,  g) záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušek provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění,  h) je-li zdroj ionizujícího záření předáván do držby jiné osobě, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a v případě otevřeného radionuklidového zdroje také průvodní list vystavený při tomto předání,  i) je-li radionuklidový zdroj uvolňován z pracoviště, záznamy o jeho uvolnění z pracoviště,  j) je-li radionuklidový zdroj odstraňován jako radioaktivní odpad, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a průvodní list radioaktivního odpadu vystavený při tomto předání a  k) v případě vysokoaktivního zdroje fotografii nebo jiné obdobné vyobrazení, stanoví-li tak atomový zákon.  (3) Protokol o přejímací zkoušce musí být uchováván po dobu používání zdroje ionizujícího záření.  (4) Protokol o zkoušce dlouhodobé stability musí být uchováván do provedení následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 3 let od provedení zkoušky dlouhodobé stability. V případě, že součástí zkoušky dlouhodobé stability bylo měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zdroje ionizujícího záření, musí být protokol o této zkoušce dlouhodobé stability uchováván po celou dobu provozu zdroje ionizujícího záření.  (5) Záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušky provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění musí být uchovávány do následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 1 roku od jejich pořízení.  (6) Nestanoví-li tato vyhláška jinak, údaje podle odstavců 1 a 2 se uchovávají nejméně po dobu 2 let od ukončení nakládání se zdrojem ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 87 | Požadavky na kontrolu vysokoaktivních uzavřených zdrojů Členské státy zajistí, aby před provedením autorizace činností zahrnujících vysokoaktivní uzavřený zdroj: a) byla učiněna odpovídající opatření k bezpečnému nakládání s radionuklidovými zdroji a jejich kontrole, včetně radionuklidových zdrojů, které již nejsou využívány. Tato opatření mohou stanovovat převod nevyužívaných radionuklidových zdrojů na dodavatele nebo jejich umístění do zařízení na ukládání nebo skladování nebo povinnost výrobce či dodavatele tyto radionuklidové zdroje přijmout; b) byla přijata odpovídající opatření, ve formě finančního zajištění nebo jakýchkoli jiných rovnocenných prostředků vhodných pro daný radionuklidový zdroj, pro zajištění bezpečného nakládání s radionuklidovými zdroji, které se již nevyužívají, včetně případů, kdy se jejich provozovatel dostane do platební neschopnosti nebo ukončí podnikání. | | | | 263/2016 | §90 | | (1) Držitel povolení, který má v držbě radionuklidový zdroj, pro který již nemá další využití, je povinen jej předat neprodleně jeho dodavateli, uznanému skladu, držiteli povolení k nakládání s radioaktivním odpadem nebo jinému oprávněnému uživateli.  (2) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem je povinen trvale zajistit peněžní prostředky k bezpečnému ukončení tohoto nakládání.  (3) Držitel povolení, který má v držbě jednoduchý nebo významný radionuklidový zdroj, jehož využití nepředpokládá po dobu delší než 12 měsíců, je povinen jej předat na své náklady ke skladování do uznaného skladu.  (4) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem, na kterého bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, je povinen neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o úpadku předat na své náklady radionuklidový zdroj, pro nějž nemá využití, ke skladování do uznaného skladu. Náklady na skladování radionuklidového zdroje a na jeho konečné zneškodnění jsou součástí nákladů správy majetkové podstaty. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §22 odst.1 | | (1) Úřad zahájí nové řízení a vydá nové rozhodnutí o vydání povolení  a) na základě žádosti držitele povolení,  b) došlo-li k podstatné změně skutečností, na základě kterých bylo původní povolení vydáno, nebo  c) došlo-li ke změně při výkonu původně povolené činnosti, která je podstatná z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, nešíření jaderných zbraní, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události nebo zabezpečení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §22 odst.7 | | (7) Držitel povolení je před zánikem povolení povinen v souladu s tímto zákonem ukončit povolenou činnost nebo se souhlasem Úřadu zajistit osobu, která hodlá pokračovat v povolené činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §22 odst. 8 | | (8) Právní nástupce držitele povolení, jehož povolení zaniklo podle odstavce 4 písm. a), a právnická osoba, jejíž povolení zaniklo přeměnou, jsou povinni neprodleně po zániku povolení zajistit bezpečné ukončení povolené činnosti a do doby bezpečného ukončení povolené činnosti jsou povinni zajistit plnění povinností stanovených tímto zákonem. V povolené činnosti jsou tyto osoby oprávněny pokračovat i bez povolení, pokud zajistí plnění povinností stanovených tímto zákonem a podají žádost o povolení k činnosti do 30 dnů od zániku povolení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §24 odst.1 | | (1) Držitel povolení je povinen postupovat v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  a) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  b) vyšetřit neprodleně každé porušení tohoto zákona a přijmout opatření k nápravě a zabránění opakování takové situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  e) dodržovat technické a organizační podmínky bezpečného provozu jaderného zařízení a pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a technické a organizační podmínky bezpečného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a postupovat v souladu s vnitřními předpisy, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  d) umožnit nakládání se zdrojem ionizujícího záření pouze osobě oprávněné nakládat s ním podle tohoto zákona, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.k) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  k) pokud dovážejí nebo distribuují zdroj ionizujícího záření, na žádost uživatele jím dovezeného nebo distribuovaného zdroje ionizujícího záření převzít zdroj ionizujícího záření zpět a zajistit jeho bezpečné předání výrobci nebo jiné osobě oprávněné s ním nakládat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.e) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  e) zařadit používaný zdroj ionizujícího záření a provozované pracoviště s ním do příslušné kategorie, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  h) používat zdroj ionizujícího záření v souladu s návodem k jeho použití, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.i) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  i) nepoužívat zdroj ionizujícího záření, pokud  1. neprošel úspěšně přejímací zkouškou, nebo  2. neprošel úspěšně zkouškou dlouhodobé stability nebo od poslední úspěšné zkoušky dlouhodobé stability uplynula delší lhůta, než je stanovena pro její periodické provádění, nebo nastaly jiné důvody k provedení této zkoušky,  q) každý případ přístupu nepovolaného ke zdroji ionizujícího záření nebo jeho závažného poškození neprodleně oznamovat Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.q) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  q) každý případ přístupu nepovolaného ke zdroji ionizujícího záření nebo jeho závažného poškození neprodleně oznamovat Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace je povinen  b) pokud vyrábí zdroj ionizujícího záření, na žádost uživatele převzít jím vyrobený zdroj ionizujícího záření zpět a zajistit jeho bezpečné zneškodnění, nebo další využití, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.1 písm.d) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace je povinen  d) jde-li o nakládání s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, nakládat s tímto zdrojem jako s otevřeným, pokud  1. není doložena jeho těsnost, nebo  2. byla zjištěna jeho netěsnost, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace, registrant nebo ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření  a) je povinen zajistit, aby pracoviště, kde má být vykonávána radiační činnost, bylo navrženo, postaveno a uvedeno do provozu způsobem, který umožní bezpečné nakládání se zdrojem ionizujícího záření při provozu a zajistí dostatečnou radiační ochranu fyzických osob na pracovišti a fyzických osob pobývajících v jeho okolí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace, registrant nebo ohlašovatel používající schválený typ drobného zdroje ionizujícího záření  b) je povinen dodržovat podmínky bezpečného provozu pracoviště se zdrojem ionizujícího záření a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.2 | | (2) Držitel povolení k provozu pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie je povinen  a) informovat Úřad, rozhodne-li se ukončit provoz pracoviště, a před ukončením provozu podat žádost o povolení jednotlivých etap vyřazování z provozu provozovaného pracoviště,  b) vytvářet rezervu na vyřazování z provozu provozovaného pracoviště obdobně podle § 51 odst. 2 až 4 a odstavce 6 písm. c) a peněžní prostředky rezervy použít pouze na přípravu a realizaci vyřazování z provozu a po schválení Správou a  c) provést vyřazování z provozu provozovaného pracoviště. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §75 odst.5 písm.a) | | (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky bezpečného provozu pracoviště se zdrojem ionizujícího záření s ohledem na typ zdroje ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §203 odst.2 | | (2) Inspektor je oprávněn při prokázaném zjištění neoprávněného nakládání s radioaktivním odpadem anebo jaderným materiálem nebo jiným zdrojem ionizujícího záření přikázat zajištění tohoto radioaktivního odpadu nebo zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §203 odst.3 | | (3) Úřad je oprávněn uskladnit zajištěnou věc mimo dosah kontrolované osoby. Kontrolovaná osoba je povinna zajištěnou věc inspektorovi vydat. Odmítá-li vydání, bude tato věc kontrolované osobě odňata. O vydání nebo odnětí sepíše inspektor úřední záznam. Náklady skladování hradí kontrolovaná osoba, pokud se neprokáže, že s radioaktivním odpadem anebo jaderným materiálem nebo jiným zdrojem ionizujícího záření nakládá oprávněně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §203 odst.6 | | (6) Zajištění radioaktivního odpadu anebo jaderného materiálu nebo jiného zdroje ionizujícího záření trvá do doby, než bude pravomocně rozhodnuto o jeho propadnutí nebo zabrání, případně do doby, kdy bude prokázáno, že s ním nakládá kontrolovaná osoba oprávněně. Úřad odvolá závazný pokyn, prokáže-li se, že kontrolovaná osoba nakládá se zajištěnou věcí oprávněně, a kontrolovanou osobu o tom vyrozumí. Pokud byl závazný pokyn odvolán, musí být kontrolované osobě zajištěná věc bez zbytečných průtahů vrácena v neporušeném stavu. O vrácení učiní inspektor záznam. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 88 | Specifické požadavky pro udělování licence pro vysokoaktivní uzavřené zdroje Kromě obecných požadavků pro udělení licence uvedených v kapitole V členské státy zajistí, aby licence pro činnost zahrnující vysokoaktivní uzavřené zdroje obsahovala mimo jiné: a) odpovědnosti;  b) minimální kvalifikaci zaměstnanců, včetně informovanosti a odborné přípravy;  c) minimální výkonnostní kritéria pro radionuklidový zdroj, obal radionuklidového zdroje a  d) požadavky na postupy a komunikační spojení v případech mimořádných událostí;  e) předepsané pracovní postupy;  f) údržbu vybavení, radionuklidových zdrojů a obalů;  g) vhodné nakládání s nevyužívanými radionuklidovými zdroji, včetně dohod o jejich případném přemístění k výrobci, dodavateli, jinému oprávněnému provozovateli nebo do zařízení na ukládání či skladování odpadu | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.b) | | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  b) předmět a rozsah povolované činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.c) | | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  c) podmínky vykonávání a ukončení povolované činnosti a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.d) | | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  d) dobu, na kterou se povolení vydává, jde-li o povolení na dobu určitou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1 bod 2 písm.f) | | f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je nakládání se zdrojem ionizujícího záření, je následující:  1. pro všechny způsoby nakládání  1.1. odůvodnění činnosti,  1.2. specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  1.3. popis vymezení sledovaného pásma na pracovišti, kde bude se zdrojem ionizujícího záření nakládáno včetně schematického plánu, doplněný informací o stínění, ochranných zařízeních a vybavení pracovních míst,  1.4. postupy optimalizace radiační ochrany,  1.5. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  1.6. program monitorování, nejde-li o dovoz, vývoz nebo distribuci zdroje ionizujícího záření, při nichž nebude zdroj ionizujícího záření používán nebo skladován,  1.7. vymezení kontrolovaného pásma, předpokládaný počet fyzických osob pracujících v něm a způsob zábrany vstupu nepovolanému do tohoto pásma,  1.8. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  1.9. vnitřní havarijní plán pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti II. a vyšší kategorie,  1.10. při očekávaném uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nebo vzniku radioaktivního odpadu předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a doklad o způsobu jeho zneškodňování,  1.11. program zajištění radiační ochrany, nejde-li o používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie,  1.12. plán zabezpečení zdroje ionizujícího záření v případě radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení,  1.13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  2. při používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie dále program systému řízení,  3. při výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření dále  3.1. specifikace typu zdroje ionizujícího záření,  3.2. očekávaný počet zdrojů ionizujícího záření,  3.3. v případě dovozu způsob zajištění vrácení použitého zdroje ionizujícího záření do země původu, nebo způsob jeho dalšího využití,  3.4. v případě zpětného dovozu zdroje ionizujícího záření doklad dokumentující původ, druh, fyzikální vlastnosti a chemické složení zdroje ionizujícího záření, který byl vyvezen mimo území České republiky, spolu s dokladem o jeho využití a dokladem o celkové aktivitě a hmotnosti zdroje ionizujícího záření,  4. při dovozu a výrobě zdroje ionizujícího záření dále  4.1. harmonogram výroby nebo dovozu,  4.2. doklad schopnosti ověřovat shodu vlastností výrobku s daným typem výrobku,  5. při vývozu zdroje ionizujícího záření dále harmonogram vývozu,  6. při hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření dále  6.1. doklad o schopnosti měřit a ověřovat vlastnosti zdroje ionizujícího záření,  6.2. metodiky, postupy a vzorové protokoly z měření,  6.3. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  6.4. koncepce zajištění měření veličin. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 89 | Záznamy vedené provozovatelem Členské státy stanoví, že záznamy pro vysokoaktivní uzavřené zdroje musí obsahovat informace uvedené v příloze XIV a že provozovatel musí příslušnému orgánu na požádání předložit elektronickou nebo písemnou kopii všech těchto záznamů nebo jejich částí, přinejmenším za těchto podmínek: a) bez zbytečného odkladu, v době pořízení těchto záznamů, což musí být co nejdříve, kdy je to po pořízení radionuklidového zdroje rozumně proveditelné; b) v intervalech, které určí členské státy; c) pokud se změnila situace uvedená na informačním listu; d) bez zbytečného odkladu po ukončení záznamů o konkrétním radionuklidovém zdroji, když provozovatel již není jeho držitelem, přičemž se zahrne název provozovatele nebo zařízení na uložení nebo skladování odpadu, kam je zdroj převeden; e) bez zbytečného odkladu po ukončení těchto záznamů, když provozovatel již není držitelem žádného radionuklidového zdroje. Záznamy provozovatele musí být dostupné pro inspekci příslušným orgánem. | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  h) vést a uchovávat evidenci zdrojů ionizujícího záření, radioaktivních odpadů a jaderných položek a evidované údaje předávat Úřadu, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah, způsob a dobu uchovávání evidovaných údajů o zdrojích ionizujícího záření, radioaktivních odpadech a jaderných položkách a lhůty pro jejich předávání Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §38 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, se kterým nakládá, následující doklady a údaje:  a) popis zdroje ionizujícího záření umožňující jeho jednoznačnou identifikaci, zahrnující zejména název, označení typu, jméno výrobce a výrobní nebo identifikační číslo,  b) účel nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  c) povolení a jiná rozhodnutí týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  d) provozní záznamy charakterizující způsob a rozsah nakládání se zdrojem ionizujícího záření, v případě otevřeného radionuklidového zdroje také účel a bilanci jeho spotřeby, a  e) záznamy týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření pořízené v rámci soustavného dohledu nad radiační ochranou a záznamy z kontrolní činnosti.  (2) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, který má ve své držbě, dále následující doklady a údaje:  a) datum fyzického převzetí zdroje ionizujícího záření,  b) doklad nabytí držby zdroje ionizujícího záření,  c) v případě zdroje ionizujícího záření podléhajícího schválení typu, s výjimkou radionuklidového zdroje, prohlášení o shodě vystavené výrobcem, dovozcem nebo distributorem,  d) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje,  e) v případě otevřeného radionuklidového zdroje průvodní list vystavený při předání tohoto zdroje předchozím držitelem,  f) protokol o přejímací zkoušce a protokoly o zkouškách dlouhodobé stability, jsou-li tyto zkoušky pro zdroj ionizujícího záření vyžadovány,  g) záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušek provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění,  h) je-li zdroj ionizujícího záření předáván do držby jiné osobě, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a v případě otevřeného radionuklidového zdroje také průvodní list vystavený při tomto předání,  i) je-li radionuklidový zdroj uvolňován z pracoviště, záznamy o jeho uvolnění z pracoviště,  j) je-li radionuklidový zdroj odstraňován jako radioaktivní odpad, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a průvodní list radioaktivního odpadu vystavený při tomto předání a  k) v případě vysokoaktivního zdroje fotografii nebo jiné obdobné vyobrazení, stanoví-li tak atomový zákon.  (3) Protokol o přejímací zkoušce musí být uchováván po dobu používání zdroje ionizujícího záření.  (4) Protokol o zkoušce dlouhodobé stability musí být uchováván do provedení následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 3 let od provedení zkoušky dlouhodobé stability. V případě, že součástí zkoušky dlouhodobé stability bylo měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zdroje ionizujícího záření, musí být protokol o této zkoušce dlouhodobé stability uchováván po celou dobu provozu zdroje ionizujícího záření.  (5) Záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušky provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění musí být uchovávány do následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 1 roku od jejich pořízení.  (6) Nestanoví-li tato vyhláška jinak, údaje podle odstavců 1 a 2 se uchovávají nejméně po dobu 2 let od ukončení nakládání se zdrojem ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §39 | | (1) Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření a registrant musí zasílat písemně Úřadu údaje o zdroji ionizujícího záření, který mají ve své držbě, kromě nevýznamného zdroje ionizujícího záření a drobného zdroje ionizujícího záření, jehož typ byl schválen Úřadem, a to o  a) generátoru záření nejpozději do 1 měsíce po  1. úspěšném provedení přejímací zkoušky,  2. změně údajů,  3. předání do držby jiné osobě a  4. vyřazení z provozu,  b) uzavřeném radionuklidovém zdroji nejpozději do 1 měsíce po  1. fyzickém převzetí uzavřeného radionuklidového zdroje,  2. změně údajů,  3. předání do držby jiné osobě a  4. odstranění jako radioaktivního odpadu nebo jiném zneškodnění,  c) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nejpozději do 1 měsíce po  1. úspěšném provedení přejímací zkoušky,  2. změně údajů,  3. předání zařízení do držby jiné osobě a  4. vyřazení zařízení z provozu.  (2) Rozsah údajů zasílaných Úřadu podle odstavce 1 stanoví příloha č. 16 k této vyhlášce.  (3) Držitel povolení k výrobě, dovozu, distribuci nebo vývozu zdroje ionizujícího záření a registrant musí zasílat písemně Úřadu přehled vyrobených, dovezených, distribuovaných nebo vyvezených zdrojů ionizujícího záření souhrnně za předchozí kalendářní čtvrtletí nejpozději do 1 měsíce po jeho uplynutí. Rozsah zasílaných údajů stanoví příloha č. 17 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.16 | | **Údaje o zdroji ionizujícího záření zasílané Úřadu držitelem povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření a registrantem**  Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření musí zasílat Úřadu do seznamu zdrojů ionizujícího záření následující údaje o zdroji ionizujícího záření:   * 1. evidenční číslo držitele povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření,   2. údaje o vlastníkovi zdroje ionizujícího záření, je-li odlišný od držitele povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,   3. v případě předání zdroje ionizujícího záření, údaje o osobě, které byl předán, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu,      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a      4. datum předání,   4. název a adresa pracoviště, kde je zdroj ionizujícího záření umístěn,   5. kategorii zdroje ionizujícího záření (nevýznamný, drobný, jednoduchý, významný, velmi významný),   6. oblast užití (průmysl, lékařství, veterinární lékařství, školství, výzkum, armáda, ostatní),   7. kategorii zdroje ionizujícího záření (nevýznamný, drobný, jednoduchý, významný, velmi významný),   8. stav (aktivně používán na území České republiky, mimo území České republiky, v pracovním skladu, před likvidací, servis, dlouhodobá oprava, neurčeno),   9. technická úprava,   10. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),   11. údaje o výrobci,   12. datum výroby a výrobní číslo,   13. datum přejímací zkoušky a číslo protokolu z ní,   14. datum zahájení nakládání se zdrojem ionizujícího záření a   15. datum, ke kterému jsou platné uvedené údaje,  1. v případě generátoru záření dále    1. druh (zejména rentgen, urychlovač),    2. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),    3. název typu,    4. údaje o součástech,    5. způsob likvidace [vrácen k likvidaci mimo Českou republiku, zrušen (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie] a    6. datum likvidace, 2. v případě uzavřeného radionuklidového zdroje dále    1. katalogový kód typu,    2. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání,    3. datum převzetí uzavřeného radionuklidového zdroje,    4. specifikace radionuklidu a jeho aktivita a datum, ke kterému byla aktivita stanovena,    5. odolnost proti vnějším vlivům,    6. doporučená doba používání,    7. způsob likvidace [spotřeba, pokles aktivity pod mezní hodnotu, trvalé uložiště, přeměna v jiný zdroj ionizujícího záření (repas), vrácen k likvidaci mimo Českou republiku, zrušen (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie] a    8. datum likvidace, 3. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem dále    1. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),    2. název typu,    3. celkový počet uzavřených radionuklidových zdrojů,    4. údaje o součástech,    5. způsob likvidace [vráceno k likvidaci mimo Českou republiku, zrušeno (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie],    6. datum likvidace a    7. údaje o uzavřených radionuklidových zdrojích v zařízení v rozsahu podle bodu 3.   Registrant musí zasílat Úřadu do seznamu zdrojů ionizujícího záření následující údaje o zdroji ionizujícího záření:   * 1. údaje o vlastníkovi zdroje ionizujícího záření v případě, že jím není registrant sám, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,   2. název a adresa pracoviště, kde je umístěn, pokud se jedná o jiné pracoviště, než je sídlo nebo místo pobytu registranta,   3. oblast užití (průmysl, lékařství, veterinární lékařství, školství, výzkum, armáda, ostatní),   4. technická úprava (zubní intraorální rentgenové zařízení, zubní panoramatické rentgenové zařízení, zubní výpočetní tomograf, veterinární skiagrafické nebo skiaskopické zařízení, veterinární výpočetní tomograf, kostní denzitometr),   5. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),   6. název typu,   7. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),   8. název výrobce,   9. rok výroby a výrobní číslo,   10. stav (aktivně používán na území České republiky, mimo území České republiky, v pracovním skladu, před likvidací, servis, dlouhodobá oprava, neurčeno),   11. datum přejímací zkoušky nebo poslední zkoušky dlouhodobé stability a číslo protokolu z ní,   12. datum zahájení nakládání se zdrojem ionizujícího záření,   13. v případě likvidace zdroje ionizujícího záření její datum a   14. v případě předání zdroje ionizujícího záření, údaje o osobě, které byl předán, a to       1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,       2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu,       3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a       4. datum předání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č. 17 | | Přehled vyrobených, dovezených, distribuovaných nebo vyvezených zdrojů ionizujícího záření zasílaný Úřadu  Držitel povolení k výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření musí zasílat Úřadu následující údaje o vyrobených, dovezených, distribuovaných a vyvezených zdrojích ionizujícího záření:  1. údaje o osobě, které byl zdroj ionizujícího záření předán, a to  1.1.1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,  1.1.2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a  1.1.3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,  2. datum předání,  3. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem předaného bez tohoto zdroje  3.1. název typu,  3.2. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo) a  3.3. výrobní číslo,  4. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem předaného s tímto zdrojem  4.1. název typu,  4.2. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),  4.3. výrobní číslo,  4.4. specifikace radionuklidu,  4.5. výrobní číslo uzavřeného radionuklidového zdroje,  4.6. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání a  4.7. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena,  5. v případě uzavřeného radionuklidového zdroje předávaného samostatně  5.1. výrobní číslo,  5.2. specifikace radionuklidu,  5.3. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání a  5.4. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena, a  6. v případě otevřeného radionuklidového zdroje  6.1. specifikace radionuklidu,  6.2. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena, a  6.3. údaj o množství radionuklidu.  Registrant musí zasílat Úřadu následující údaje o dovezených, vyvezených a distribuovaných generátorech záření:  1. údaje o dovezeném, vyvezeném a distribuovaném generátoru záření  1.1. název typu a výrobce,  1.2. údaje o schválení typu (druh dokladu a jeho číslo),  1.3. výrobní číslo,  1.4. údaje o osobě, které byl předán, a to  1.4.1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,  1.4.2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a  1.4.3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a  1.5. datum předání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 90 | Záznamy vedené příslušným orgánem Členské státy zajistí, že příslušný orgán vede záznamy o všech provozovatelích oprávněných vykonávat činnosti s vysokoaktivními uzavřenými zdroji a o držených vysokoaktivních uzavřených zdrojích. Tyto záznamy obsahují údaje o daném radionuklidu, o aktivitě v době výroby nebo, není-li známa, v době prvního uvedení na trh nebo v době, kdy provozovatel radionuklidový zdroj získal, a o typu radionuklidového zdroje. Příslušný orgán záznamy aktualizuje, přičemž bere v úvahu přemístění radionuklidových zdrojů a jiné faktory. | | | | 263/2016 | §26 odst.1 písm.a) | | (1) Úřad vede seznamy  a) jaderných zařízení a zdrojů ionizujícího záření, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §27 odst.1 písm.a) | | (1) Úřad vede rejstříky  a) držitelů povolení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.h) | | Úřad  h) vede seznamy a rejstříky v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření včetně seznamů a rejstříků v souladu s mezinárodními smlouvami, kterými je Česká republika vázána, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.16 | | **Údaje o zdroji ionizujícího záření zasílané Úřadu držitelem povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření a registrantem**  Držitel povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření musí zasílat Úřadu do seznamu zdrojů ionizujícího záření následující údaje o zdroji ionizujícího záření:   * 1. evidenční číslo držitele povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření,   2. údaje o vlastníkovi zdroje ionizujícího záření, je-li odlišný od držitele povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,   3. v případě předání zdroje ionizujícího záření, údaje o osobě, které byl předán, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu,      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a      4. datum předání,   4. název a adresa pracoviště, kde je zdroj ionizujícího záření umístěn,   5. kategorii zdroje ionizujícího záření (nevýznamný, drobný, jednoduchý, významný, velmi významný),   6. oblast užití (průmysl, lékařství, veterinární lékařství, školství, výzkum, armáda, ostatní),   7. kategorii zdroje ionizujícího záření (nevýznamný, drobný, jednoduchý, významný, velmi významný),   8. stav (aktivně používán na území České republiky, mimo území České republiky, v pracovním skladu, před likvidací, servis, dlouhodobá oprava, neurčeno),   9. technická úprava,   10. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),   11. údaje o výrobci,   12. datum výroby a výrobní číslo,   13. datum přejímací zkoušky a číslo protokolu z ní,   14. datum zahájení nakládání se zdrojem ionizujícího záření a   15. datum, ke kterému jsou platné uvedené údaje,  1. v případě generátoru záření dále    1. druh (zejména rentgen, urychlovač),    2. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),    3. název typu,    4. údaje o součástech,    5. způsob likvidace [vrácen k likvidaci mimo Českou republiku, zrušen (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie] a    6. datum likvidace, 2. v případě uzavřeného radionuklidového zdroje dále    1. katalogový kód typu,    2. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání,    3. datum převzetí uzavřeného radionuklidového zdroje,    4. specifikace radionuklidu a jeho aktivita a datum, ke kterému byla aktivita stanovena,    5. odolnost proti vnějším vlivům,    6. doporučená doba používání,    7. způsob likvidace [spotřeba, pokles aktivity pod mezní hodnotu, trvalé uložiště, přeměna v jiný zdroj ionizujícího záření (repas), vrácen k likvidaci mimo Českou republiku, zrušen (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie] a    8. datum likvidace, 3. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem dále    1. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),    2. název typu,    3. celkový počet uzavřených radionuklidových zdrojů,    4. údaje o součástech,    5. způsob likvidace [vráceno k likvidaci mimo Českou republiku, zrušeno (likvidace), neregulované zrušení, vývoz mimo Českou republiku nebo distribuce v jiné členské zemi Evropské unie],    6. datum likvidace a    7. údaje o uzavřených radionuklidových zdrojích v zařízení v rozsahu podle bodu 3.   Registrant musí zasílat Úřadu do seznamu zdrojů ionizujícího záření následující údaje o zdroji ionizujícího záření:   * 1. údaje o vlastníkovi zdroje ionizujícího záření v případě, že jím není registrant sám, a to      1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,      2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a      3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,   2. název a adresa pracoviště, kde je umístěn, pokud se jedná o jiné pracoviště, než je sídlo nebo místo pobytu registranta,   3. oblast užití (průmysl, lékařství, veterinární lékařství, školství, výzkum, armáda, ostatní),   4. technická úprava (zubní intraorální rentgenové zařízení, zubní panoramatické rentgenové zařízení, zubní výpočetní tomograf, veterinární skiagrafické nebo skiaskopické zařízení, veterinární výpočetní tomograf, kostní denzitometr),   5. fixace (stacionární, pojízdný, přenosný),   6. název typu,   7. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),   8. název výrobce,   9. rok výroby a výrobní číslo,   10. stav (aktivně používán na území České republiky, mimo území České republiky, v pracovním skladu, před likvidací, servis, dlouhodobá oprava, neurčeno),   11. datum přejímací zkoušky nebo poslední zkoušky dlouhodobé stability a číslo protokolu z ní,   12. datum zahájení nakládání se zdrojem ionizujícího záření,   13. v případě likvidace zdroje ionizujícího záření její datum a   14. v případě předání zdroje ionizujícího záření, údaje o osobě, které byl předán, a to       1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,       2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu,       3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a       4. datum předání zdroje ionizujícího záření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.17 | | Přehled vyrobených, dovezených, distribuovaných nebo vyvezených zdrojů ionizujícího záření zasílaný Úřadu  Držitel povolení k výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření musí zasílat Úřadu následující údaje o vyrobených, dovezených, distribuovaných a vyvezených zdrojích ionizujícího záření:  1. údaje o osobě, které byl zdroj ionizujícího záření předán, a to  1.1.1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,  1.1.2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a  1.1.3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu,  2. datum předání,  3. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem předaného bez tohoto zdroje  3.1. název typu,  3.2. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo) a  3.3. výrobní číslo,  4. v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem předaného s tímto zdrojem  4.1. název typu,  4.2. údaje o schválení typu (ano/ne, druh dokladu a jeho číslo),  4.3. výrobní číslo,  4.4. specifikace radionuklidu,  4.5. výrobní číslo uzavřeného radionuklidového zdroje,  4.6. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání a  4.7. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena,  5. v případě uzavřeného radionuklidového zdroje předávaného samostatně  5.1. výrobní číslo,  5.2. specifikace radionuklidu,  5.3. číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a datum jeho vydání a  5.4. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena, a  6. v případě otevřeného radionuklidového zdroje  6.1. specifikace radionuklidu,  6.2. aktivita radionuklidu a datum, ke kterému byla určena, a  6.3. údaj o množství radionuklidu.  Registrant musí zasílat Úřadu následující údaje o dovezených, vyvezených a distribuovaných generátorech záření:  1. údaje o dovezeném, vyvezeném a distribuovaném generátoru záření  1.1. název typu a výrobce,  1.2. údaje o schválení typu (druh dokladu a jeho číslo),  1.3. výrobní číslo,  1.4. údaje o osobě, které byl předán, a to  1.4.1. název, jde-li o právnickou osobu, nebo jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,  1.4.2. identifikační číslo, bylo-li přiděleno, nebo datum narození, jde-li o nepodnikající fyzickou osobu, a  1.4.3. adresu sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo adresu místa pobytu, jde-li o fyzickou osobu, a  1.5. datum předání. | | | |  |  |
| Čl. 91 | Kontrola vysokoaktivních uzavřených zdrojů 1. Členské státy uloží provozovateli, který vykonává činnosti zahrnující vysokoaktivní uzavřené zdroje, povinnost dodržovat požadavky stanovené v příloze XV. 2. Členské státy uloží výrobci, dodavateli a každému provozovateli povinnost zajistit, že vysokoaktivní uzavřené zdroje a obaly vyhovují požadavkům na identifikaci a značení, jak jsou stanoveny v příloze XVI. | | | | 263/2016 | §22 odst.7 | | (7) Držitel povolení je před zánikem povolení povinen v souladu s tímto zákonem ukončit povolenou činnost nebo se souhlasem Úřadu zajistit osobu, která hodlá pokračovat v povolené činnosti. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 pím.a) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  a) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  c) neprodleně oznámit Úřadu překročení limitu ozáření,  f) zajistit hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím  1. přejímací zkoušky, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, který není zdrojem ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, kostní denzitometr, uzavřený radionuklidový zdroj, u kterého neuplynula doba delší než 6 měsíců od jeho výroby, nebo zdroj ionizujícího záření převzatý výhradně ke skladování, přepravě nebo distribuci, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, a  2. zkoušky dlouhodobé stability, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, kostní denzitometr, otevřený radionuklidový zdroj, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  f) zajistit hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím  1. přejímací zkoušky, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, který není zdrojem ionizujícího záření k nelékařskému ozáření, kostní denzitometr, uzavřený radionuklidový zdroj, u kterého neuplynula doba delší než 6 měsíců od jeho výroby, nebo zdroj ionizujícího záření převzatý výhradně ke skladování, přepravě nebo distribuci, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, a  2. zkoušky dlouhodobé stability, pokud se nejedná o nevýznamný nebo drobný zdroj ionizujícího záření, kostní denzitometr, otevřený radionuklidový zdroj, zdroj ionizujícího záření vyrobený jeho uživatelem pro vlastní použití, prototyp nebo unikátní zařízení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.g) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  g) provádět ověřování vlastností zdroje ionizujícího záření prostřednictvím zkoušky provozní stálosti, pokud se nejedná o nevýznamný zdroj ionizujícího záření nebo otevřený radionuklidový zdroj, výsledky této zkoušky hodnotit a v případě nevyhovujících výsledků provést nápravná opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.h) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  h) používat zdroj ionizujícího záření v souladu s návodem k jeho použití, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.i) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  i) nepoužívat zdroj ionizujícího záření, pokud  1. neprošel úspěšně přejímací zkouškou, nebo  2. neprošel úspěšně zkouškou dlouhodobé stability nebo od poslední úspěšné zkoušky dlouhodobé stability uplynula delší lhůta, než je stanovena pro její periodické provádění, nebo nastaly jiné důvody k provedení této zkoušky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.q) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  q) každý případ přístupu nepovolaného ke zdroji ionizujícího záření nebo jeho závažného poškození neprodleně oznamovat Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.1 písm.c) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace je povinen  c) provádět inventurní kontrolu zdrojů ionizujícího záření včetně fyzické kontroly jejich přítomnosti a její výsledky oznamovat Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §69 odst.2 písm.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) druhy zdrojů ionizujícího záření, u nichž je prováděna inventurní kontrola, rozsah a způsob provádění inventurní kontroly a její četnost a četnost a rozsah předávání jejích výsledků Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §89 | | (1) Držitel povolení k výrobě nebo dovozu vysokoaktivního zdroje a osoba, která má v držbě vysokoaktivní zdroj, jsou povinni zajistit identifikaci a označení vysokoaktivního zdroje a jeho příslušenství, zejména obalu, přepravního obalu a zařízení, v němž je vysokoaktivní zdroj instalován.  (2) Prováděcí právní předpis stanoví způsob identifikace a označování vysokoaktivního zdroje a jeho příslušenství. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §90 odst.1 | | (1) Držitel povolení, který má v držbě radionuklidový zdroj, pro který již nemá další využití, je povinen jej předat neprodleně jeho dodavateli, uznanému skladu, držiteli povolení k nakládání s radioaktivním odpadem nebo jinému oprávněnému uživateli | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §26 odst.2 písm.c) | | (2) Přejímací zkouška musí zahrnovat  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §26 odst.2 písm.d) | | (2) Přejímací zkouška musí zahrnovat  d) v případě zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, v případě radioterapie včetně jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.b) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.c) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.d) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.e) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.f) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §27 odst.1 písm.g) | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §31 odst.2 písm.c) | | (2) Rozsah a četnost zkoušek provozní stálosti musí stanovit držitel povolení tak, aby zahrnovaly  c) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje nebo zařízení s ním zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje, a to  1. pravidelně nejméně jednou za 12 měsíců,  2. při používání v chemicky agresivním prostředí nebo tam, kde je zvýšené riziko mechanického poškození, nejméně jednou za 3 měsíce,  3. po každém čištění a  4. při podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §41 | | (1) Inventurní kontrola musí být prováděna u uzavřených radionuklidových zdrojů, které jsou jednoduchým zdrojem ionizujícího záření nebo významným zdrojem ionizujícího záření.  (2) Inventurní kontrola musí být prováděna  a) každoročně k 31. březnu,  b) bez prodlení po rozhodnutí o úpadku držitele povolení a  c) nejméně jednou měsíčně v případě, že vysokoaktivní zdroj, který je součástí technologického celku, není používán po dobu delší než 30 dnů.  (3) Inventurní kontrola musí být prováděna v následujícím rozsahu:  a) v případě podle odstavce 2 písm. a) nebo b)  1. prověření dokladů vztahujících se k uzavřenému radionuklidovému zdroji a  2. prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje v krytu a  b) v případě podle odstavce 2 písm. c) prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje v krytu.  (4) Držitel povolení musí zaslat Úřadu do konce následujícího měsíce po provedené inventurní kontrole podle odstavce 2 písm. a) nebo b) hlášení obsahující  a) výrobní číslo uzavřeného radionuklidového zdroje, číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a údaj o druhu radionuklidu,  b) údaj o typu krytu, v němž je radionuklidový zdroj umístěn, a jeho výrobní číslo,  c) označení prostor nebo části technologie, v nichž se radionuklidový zdroj nachází, a  d) datum provedení inventurní kontroly.  (5) Výsledek prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje podle odstavce 2 písm. c) musí držitel povolení zaznamenat. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §42 | | (1) Držitel povolení k výrobě nebo dovozu vysokoaktivního zdroje musí  a) opatřit vysokoaktivní zdroj nezaměnitelným identifikátorem,  b) vyrýt, natisknout nebo jinak trvale vyznačit identifikátor na vysokoaktivní zdroj, je-li to proveditelné,  c) vyrýt, natisknout nebo jinak trvale vyznačit identifikátor na obal vysokoaktivního zdroje; není-li to proveditelné nebo v případě přepravních obalů pro vícenásobné použití, musí držitel povolení uvést na obal údaje o charakteru vysokoaktivního zdroje,  d) opatřit obal vysokoaktivního zdroje a, je-li to proveditelné, též vysokoaktivní zdroj znakem radiačního nebezpečí a  e) zajistit, aby součástí dokumentace každého vyráběného nebo dováženého typu vysokoaktivního zdroje byla fotografie nebo jiné obdobné vyobrazení vysokoaktivního zdroje a pro něj obvykle používaného obalu.  (2) Osoba, která má v držbě vysokoaktivní zdroj, musí zajistit, aby  a) vysokoaktivní zdroj a jeho obal byly vždy provázeny písemnou informací umožňující identifikovat vysokoaktivní zdroj a jeho povahu,  b) vysokoaktivní zdroj a jeho obal byly, je-li to proveditelné, označeny a opatřeny znakem radiačního nebezpečí, a nápisy a značky zůstávaly čitelné a  c) dokumentace vysokoaktivního zdroje obsahovala fotografie, technické výkresy nebo jiná obdobná vyobrazení vysokoaktivního zdroje, obalu zdroje, přepravního obalu, zařízení, jehož je vysokoaktivní zdroj součástí, a jeho vybavení; fotografie nebo jiné obdobné vyobrazení vysokoaktivního zdroje nemusí být zajištěno, nelze-li jej opatřit bez demontáže zařízení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.10 | | Postupy při ověřování těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje  1. Zkouška těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje musí být prováděna  1.1. ponořením do kapaliny,  1.2. otěrem uzavřeného radionuklidového zdroje,  1.3. otěrem na náhradní ploše, nebo  1.4. emanační zkouškou.  2. Zkouška těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje v rámci přejímací zkoušky nebo zkoušky dlouhodobé stability zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem prováděná podle § 26 odst. 2 písm. d) bodu 5 nebo § 28 odst. 1 písm. b) bodu 5 musí být prováděna otěrem na náhradní ploše.  3. Není-li doporučena jiná hodnota, považuje se uzavřený radionuklidový zdroj za netěsný, byly-li při zkoušce těsnosti překročeny následující mezní hodnoty aktivity testovacího media:  3.1. u zkoušky ponořením do kapaliny 200 Bq,  3.2. u zkoušky otěrem uzavřeného radionuklidového zdroje 200 Bq,  3.3. u zkoušky otěrem na náhradní zkušební ploše 20 Bq, nebo  3.4. u emanační zkoušky 200 Bq za dvanáct hodin. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.12 | | **Četnost zkoušky dlouhodobé stability uzavřeného radionuklidového zdroje**  **Četnost zkoušky dlouhodobé stability uzavřeného radionuklidového zdroje, u kterého neuplynula doporučená doba používání**   | **Typ uzavřeného radionuklidového zdroje** | **Podmínky použití** | | | | --- | --- | --- | --- | | **Zmírněné \*1** | **Běžné \*2** | **Ztížené \*3** | | Plošný uzavřený radionuklidový zdroj emitující záření alfa | 5 let | 36 měsíců | 12 měsíců | | Plošný uzavřený radionuklidový zdroj emitující záření beta s aktivitou vyšší než 40 MBq/cm2 | 10 let | 5 let | 24 měsíců | | Plošný uzavřený radionuklidový zdroj emitující záření beta s aktivitou nižší než 40 MBq/cm2 a s tlustým překryvem | 15 let | 10 let | 36 měsíců | | Jednoplášťový uzavřený radionuklidový zdroj emitující záření gama o nižší aktivitě | 15 let | 10 let | 36 měsíců | | Dvouplášťový uzavřený radionuklidový zdroj | 15 let | 10 let | 36 měsíců | | Uzavřený radionuklidový zdroj emitující nízkoenergetické fotony | 10 let | 5 let | 24 měsíců |   Vysvětlivky:  \*1 - Zmírněné podmínky použití (neagresivní prostředí v nepřístupném prostoru, bez rizika mechanického poškození, například kontrolní dozimetrické radionuklidové zdroje),  \*2 - běžné podmínky použití (průmyslové neagresivní prostředí, například eliminátory náboje nebo tloušťkoměry v textilním, papírenském, plastikářském průmyslu),  \*3 - ztížené podmínky použití (agresivní prostředí nebo zvýšené riziko mechanického poškození, například gumárny).  **Četnost zkoušky dlouhodobé stability uzavřeného radionuklidového zdroje, u kterého uplynula doporučená doba používání**   |  |  | | --- | --- | | **Typ uzavřeného radionuklidového zdroje** | **Všechny podmínky použití** | | Jednoplášťový uzavřený radionuklidový zdroj | 12 měsíců | | Dvouplášťový uzavřený radionuklidový zdroj | 24 měsíců | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 92 | Detekce opuštěných zdrojů 1. Členské státy zajistí přijetí opatření za účelem: a) zvyšování povědomí o možném výskytu opuštěných zdrojů a souvisejících rizicích a b) vydávání pokynů osobám, které mají podezření na přítomnost opuštěného zdroje nebo o této přítomnosti vědí, pokud jde o informování příslušného orgánu a krocích, které je třeba přijmout. 2. Členské státy podporují zavedení systémů určených k detekci opuštěných zdrojů na místech, jako jsou velká šrotiště a velká zařízení na recyklaci šrotu, kde se opuštěné zdroje mohou obecně vyskytovat, nebo případně ve významných tranzitních uzlových bodech. 3. Členské státy zajistí, aby osobám, které mají podezření na přítomnost opuštěného zdroje a které se běžně neúčastní činností podléhajících požadavkům radiační ochrany, byly neprodleně poskytnuty specializované technické pokyny a pomoc. Hlavním účelem těchto pokynů a pomoci je ochrana pracovníků a jednotlivců z obyvatelstva před zářením a zabezpečení radionuklidového zdroje. | | | | 263/2016 | §6 odst.2 | | (2) Každý, kdo nalezne jaderný materiál nebo jiný zdroj ionizujícího záření nebo kdo má podezření, že nalezený předmět je zdrojem ionizujícího záření, je povinen neprodleně oznámit nález Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen "Úřad") nebo Policii České republiky, která tuto skutečnost neprodleně sdělí Úřadu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §60 odst.3 písm.a) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  a) opuštěným zdrojem radionuklidový zdroj, který není pod dozorem stanoveným právními předpisy, zejména pokud pod dozorem stanoveným právními předpisy nikdy nebyl, byl opuštěn nebo ztracen držitelem, byl držiteli odcizen anebo jej držitel nabyl náhodně nebo bez oznámení Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §91 odst. 1 | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného zdroje,  a) informovat o účincích ionizujícího záření na lidský organismus,  b) poučit o tom, jak opuštěný zdroj vizuálně rozpoznat,  c) poučit o opatřeních při nálezu opuštěného zdroje nebo vzniku podezření na jeho přítomnost a  d) pravidelně školit o skutečnostech podle písmen a) až c).  (2) Je-li nalezen opuštěný zdroj  a) v zařízení určeném k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu, jeho provozovatel  1. musí zajistit radiační ochranu fyzických osob, které by mohly přijít se zdrojem ionizujícího záření do styku, a zabezpečit zdroj ionizujícího záření před přístupem nepovolaných fyzických osob a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §91 odst. 2 | | 2. se stává vlastníkem zdroje ionizujícího záření, není-li původní vlastník zjištěn do 60 dnů od nalezení, nebo  b) mimo zařízení určené k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu,  1. je Správa povinna převzít zdroj ionizujícího záření a vlastníkem zdroje ionizujícího záření se stává Česká republika, není-li původní vlastník zjištěn do 60 dnů od nalezení, nebo  2. Úřad rozhodne o vrácení zdroje ionizujícího záření původnímu vlastníkovi, jsou-li zajištěny podmínky pro další bezpečné nakládání s ním, nebo rozhodne o prohlášení zdroje ionizujícího záření za radioaktivní odpad. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.l) | | Úřad  l) rozhoduje o zajištění nakládání s jadernou položkou, zdrojem ionizujícího záření nebo s radioaktivním odpadem v případech, kdy je s nimi nakládáno v rozporu s právními předpisy nebo kdy není odstraňován vzniklý stav, a to včetně případů, kdy byly nalezeny, a v případě potřeby organizuje vyhledávání takových zdrojů ionizujícího záření, | | | |  |  |
| Čl. 93 odst. 1 | Kontaminace kovů 1. Členské státy podporují zavádění systémů na detekci přítomnosti kontaminace v kovových výrobcích dovážených z třetích zemí v místech, jako jsou velká zařízení na dovoz kovů, nebo ve významných tranzitních uzlových bodech. | | | | 263/2016 | §91 odst.1 | | (1) Provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu je povinen přijmout opatření k vyhledávání opuštěného zdroje a pracovníka, který může být vystaven ionizujícímu záření z opuštěného zdroje,  a) informovat o účincích ionizujícího záření na lidský organismus,  b) poučit o tom, jak opuštěný zdroj vizuálně rozpoznat,  c) poučit o opatřeních při nálezu opuštěného zdroje nebo vzniku podezření na jeho přítomnost a  d) pravidelně školit o skutečnostech podle písmen a) až c). | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §91 odst.2 | | (2) Je-li nalezen opuštěný zdroj  a) v zařízení určeném k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu, jeho provozovatel  1. musí zajistit radiační ochranu fyzických osob, které by mohly přijít se zdrojem ionizujícího záření do styku, a zabezpečit zdroj ionizujícího záření před přístupem nepovolaných fyzických osob a  2. se stává vlastníkem zdroje ionizujícího záření, není-li původní vlastník zjištěn do 60 dnů od nalezení, nebo  b) mimo zařízení určené k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu,  1. je Správa povinna převzít zdroj ionizujícího záření a vlastníkem zdroje ionizujícího záření se stává Česká republika, není-li původní vlastník zjištěn do 60 dnů od nalezení, nebo  2. Úřad rozhodne o vrácení zdroje ionizujícího záření původnímu vlastníkovi, jsou-li zajištěny podmínky pro další bezpečné nakládání s ním, nebo rozhodne o prohlášení zdroje ionizujícího záření za radioaktivní odpad. | | | |  |  |
| Čl. 93 odst. 2 | 2. Členské státy stanoví, že pokud má vedení zařízení na recyklaci šrotu podezření, že dochází k tavení opuštěných zdrojů nebo k jiným metalurgickým činnostem týkajícím se opuštěných zdrojů, nebo si je těchto skutečností vědomo, musí neprodleně informovat příslušný orgán, a dále stanoví, že kontaminované materiály nesmějí být bez informování příslušného orgánu používány, uváděny na trh nebo ukládány. | | | | 263/2016 | §6 odst.2 | | (2) Každý, kdo nalezne jaderný materiál nebo jiný zdroj ionizujícího záření nebo kdo má podezření, že nalezený předmět je zdrojem ionizujícího záření, je povinen neprodleně oznámit nález Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen "Úřad") nebo Policii České republiky, která tuto skutečnost neprodleně sdělí Úřadu. | | | | PT |  |
| Čl. 94 | 1.Členské státy zajistí, aby příslušný orgán byl připraven ke kontrole a využití opuštěných zdrojů a ke zvládání mimořádných situací způsobených opuštěnými zdroji nebo k tomu přijal opatření včetně určení odpovědností a aby vypracoval odpovídající plány a opatření pro odezvu na takové situace.  2.Členské státy zajistí případnou organizaci kampaní vedoucích k vyhledání opuštěných zdrojů, které zbyly po dřívějších lidských činnostech. Tyto kampaně mohou zahrnovat finanční spoluúčast členských států na nákladech spojených s vyhledáním opuštěných zdrojů, nakládáním s nimi, s jejich kontrolou a likvidací a dále mohou zahrnovat i bádání v archivech orgánů a provozovatelů, jako jsou výzkumné ústavy, zkušebny materiálu nebo nemocnice. | | | | 263/2016 | §208 písm.l) | | Úřad  l) rozhoduje o zajištění nakládání s jadernou položkou, zdrojem ionizujícího záření nebo s radioaktivním odpadem v případech, kdy je s nimi nakládáno v rozporu s právními předpisy nebo kdy není odstraňován vzniklý stav, a to včetně případů, kdy byly nalezeny, a v případě potřeby organizuje vyhledávání takových zdrojů ionizujícího záření, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.d) | | Úřad  d) zpracovává ve spolupráci s Ministerstvem vnitra národní radiační havarijní plán pro kategorie ohrožení A, B, D a E podle § 153 odst. 1, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §90 | | (1) Držitel povolení, který má v držbě radionuklidový zdroj, pro který již nemá další využití, je povinen jej předat neprodleně jeho dodavateli, uznanému skladu, držiteli povolení k nakládání s radioaktivním odpadem nebo jinému oprávněnému uživateli.  (2) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem je povinen trvale zajistit peněžní prostředky k bezpečnému ukončení tohoto nakládání.  (3) Držitel povolení, který má v držbě jednoduchý nebo významný radionuklidový zdroj, jehož využití nepředpokládá po dobu delší než 12 měsíců, je povinen jej předat na své náklady ke skladování do uznaného skladu.  (4) Držitel povolení k nakládání s radionuklidovým zdrojem, na kterého bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, je povinen neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o úpadku předat na své náklady radionuklidový zdroj, pro nějž nemá využití, ke skladování do uznaného skladu. Náklady na skladování radionuklidového zdroje a na jeho konečné zneškodnění jsou součástí nákladů správy majetkové podstaty. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §113 odst.4 písm.i) | | (4) Předmětem činnosti Správy je  i) nakládání s radioaktivním odpadem dopraveným na území České republiky ze zahraničí, který nelze vrátit, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §113 odst.4 písm.j) | | (4) Předmětem činnosti Správy je  j) zajišťování bezpečného nakládání s jaderným materiálem nebo jiným zdrojem ionizujícího záření, které byly nalezeny nebo zachyceny, v souladu s rozhodnutím Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §153 odst.1 | | (1) Podle velikosti možných dopadů radiační nehody nebo radiační havárie na území České republiky se jaderné zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnosti v rámci expozičních situací zařazují do kategorie ohrožení A až E. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §153 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla pro zařazení jaderného zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnosti v rámci expozičních situací do kategorie ohrožení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.b) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §2 odst.1 písm.d) | | (1) Podle možných dopadů radiační nehody nebo radiační havárie na území České republiky se jaderné zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnost v rámci expozičních situací zařazuje do kategorie ohrožení A až D, a to  d) do kategorie ohrožení D se zařazuje činnost v rámci expozičních situací, včetně nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, která může být příčinou vzniku radiační nehody nebo radiační havárie na nepředvídatelném místě, a tím i havarijního ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 odst.1 | | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek. | | | |  |  |
| Čl. 95 | Finanční zajištění pro opuštěné zdroje Členské státy zajistí, aby byl zřízen systém finančního zajištění nebo jakékoli jiné rovnocenné prostředky k hrazení nákladů na zásah spojený s využitím opuštěných zdrojů a nákladů, které mohou vyplynout z provádění ustanovení článku 94. | | | | 263/2016 | §91 odst.3 | | (3) Náklady spojené s vyhledáním, bezpečným předáním, skladováním, přípravou na další využití nebo zneškodněním opuštěného zdroje nese původní vlastník, je-li znám, jinak je nese Česká republika nebo provozovatel zařízení určeného k tavbě, shromažďování a zpracování kovového šrotu, stane-li se vlastníkem zdroje ionizujícího záření podle odstavce 2 písm. a) bodu 2. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 96 | Oznamování a zaznamenávání závažných událostí Členské státy uloží provozovateli povinnost: a) případně zavést systém pro zaznamenávání a analýzu závažných událostí spojených nebo potenciálně spojených s havarijními nebo nezáměrnými ozářeními; b) příslušnému orgánu neprodleně oznámit výskyt jakékoli závažné události, která vedla nebo může vést k ozáření jednotlivých osob překračujícímu provozní limity nebo podmínky provozu stanovené v licenčních požadavcích, s ohledem na profesní ozáření nebo ozáření obyvatelstva či na lékařské ozáření, jak je vymezí příslušný orgán, včetně výsledků vyšetřování a nápravných opatření pro zabránění těmto událostem. | | | | 263/2016 | §5 odst.1 písm.b) | | (1) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  b) zajistit bezpečné vykonávání těchto činností a ochranu fyzické osoby a životního prostředí před účinky ionizujícího záření a | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.1 písm.c) | | (1) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  c) postupovat tak, aby riziko ohrožení fyzické osoby a životního prostředí bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při zohlednění současné úrovně vědy a techniky a všech hospodářských a společenských hledisek. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.2 písm.a) | | (2) Každý, kdo využívá jadernou energii, nakládá s jadernou položkou nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) přednostně zajišťovat jadernou bezpečnost, bezpečnost jaderných položek a radiační ochranu, a to při respektování stávající úrovně vědy a techniky a správné praxe, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §6 odst.7 | | (7) Každý, kdo zjistí skutečnost, která by mohla vést nebo vede k ozáření fyzické osoby způsobujícímu ohrožení jejího zdraví nebo života, je povinen ji oznámit neprodleně Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.a) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  a) oznamovat Úřadu neprodleně každou změnu nebo událost důležitou z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události, zabezpečení a nakládání s jaderným materiálem a změnu všech skutečností rozhodných pro vydání povolení nebo provedení registrace, s výjimkou údajů, které jsou zjistitelné z veřejného registru, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.b) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  b) vyšetřit neprodleně každé porušení tohoto zákona a přijmout opatření k nápravě a zabránění opakování takové situace, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení a registrant jsou povinni  f) sledovat, měřit, hodnotit, ověřovat a zaznamenávat veličiny a skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a informace o nich uchovávat a předávat Úřadu, účastnit se porovnávacích měření pořádaných Úřadem a přijmout opatření k nápravě, není-li účast v porovnávacím měření úspěšná, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.a) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  a) výčet veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 pím.b) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  b) rozsah, způsob a dobu sledování, měření, hodnocení, ověřování a zaznamenávání veličin a skutečností důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení a dobu uchovávání informací o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.c) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, způsob a lhůty pro předávání informací Úřadu o veličinách a skutečnostech důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, technické bezpečnosti, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §25 odst.2 písm.d) | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví  d) rozsah, způsob a dobu uchovávání evidovaných údajů o zdrojích ionizujícího záření, radioaktivních odpadech a jaderných položkách a lhůty pro jejich předávání Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §60 odst.2 písm.e) | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) radiologickou událostí událost při lékařském ozáření, která způsobuje chybné ozáření pacienta, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §87 odst.3 | | (3) Držitel povolení nebo registrant musí zajistit prošetření radiologické události a případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, a přijmout opatření k předcházení jejich vzniku. Postup držitele povolení nebo registranta musí odpovídat riziku spojenému s radiologickou událostí. Držitel povolení nebo registrant musí vést a uchovávat záznamy z prošetření a záznamy o přijatých opatřeních. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §154 | | (1) Žadatel o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) a g), § 9 odst. 2 písm. a), b), d) a f), § 9 odst. 3 písm. a) a b) a § 9 odst. 4 je povinen  a) zpracovat analýzu a hodnocení radiační mimořádné události,  b) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii radiační mimořádné události, která by při vykonávání povolené činnosti mohla vzniknout,  c) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii ohrožení,  d) oznámit kategorii ohrožení zpracovateli vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu a  e) zohlednit výsledky analýzy a hodnocení radiační mimořádné události při zpracování dokumentace pro povolovanou činnost.  (2) Analýza a hodnocení radiační mimořádné události musí být provedena na základě výčtu možných radiačních mimořádných událostí, jejich příčin a rozsahu jejich dopadů na vykonávání činností v rámci expozičních situací, činností souvisejících s využíváním jaderné energie, nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví podrobná pravidla provádění analýzy a hodnocení radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.a) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  a) zjišťování vzniku radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.b) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  b) zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie radiační mimořádné události, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.c) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  c) vyhlášení radiační mimořádné události a vyrozumění dotčených orgánů, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.c) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  c) zajistit systémy monitorování radiační situace v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování a podílet se na zajištění monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149 odst. 2 písm. b), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.f) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  f) zajistit systém vyrozumění dotčených orgánů, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.g) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  g) pořídit, udržovat a provozovat v zóně havarijního plánování koncové prvky varování 20), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.a) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  a) zahájit neprodleně odezvu na radiační mimořádnou událost, dojde-li k překročení nejvyšší monitorovací úrovně, a průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenávat, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.c) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.e) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.h) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  h) informovat o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě nebo radiační havárii Úřad a o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárii Hasičský záchranný sbor České republiky a další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.j) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  j) zajistit monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování podle příslušného programu monitorování při podezření na vznik radiační nehody nebo radiační havárie a podle pokynů Úřadu k němu, vydaných v návaznosti na vývoj expoziční situace, a předávat data z tohoto monitorování Úřadu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.l) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  l) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do  1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo  2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události,  m) evidovat a uchovávat záznam o průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost a zprávu o vzniku a průběhu radiační mimořádné události po dobu nejméně 5 let od vyhlášení radiační mimořádné události nebo po dobu 30 let od vyhlášení v případě radiační havárie a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2  písm.m) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  m) evidovat a uchovávat záznam o průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost a zprávu o vzniku a průběhu radiační mimořádné události po dobu nejméně 5 let od vyhlášení radiační mimořádné události nebo po dobu 30 let od vyhlášení v případě radiační havárie a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §3 | | (1) Při zpracování analýzy a hodnocení radiační mimořádné události  a) k žádosti o povolení podle § 9 odst.1 písm. b) nebo g) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více jaderných reaktorech umístěných v areálu jaderného zařízení a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  b) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a d) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více pracovištích se zdroji ionizujícího záření, popřípadě jaderných zařízeních umístěných na pracovišti IV. kategorie a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  c) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 3 písm. b) atomového zákona musí být vzata v úvahu možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby a  d) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona musí být vzaty v úvahu výsledky pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti provedené podle vyhlášky o požadavcích na hodnocení bezpečnosti.  (2) Požadavky na obsah analýzy a hodnocení radiační mimořádné události jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (3) Oznámení o zjištěné kategorii ohrožení musí být provedeno do 10 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí Úřadu o povolení. Zpracovateli vnějšího havarijního plánu se oznamuje pouze zjištěná kategorie ohrožení A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 odst.2 | | (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 odst.5 | | (5) Údaje o okamžitém stavu veličin a skutečností podle odstavce 2 písm. a) s výjimkou údajů o obalovém souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě nutné pro včasné zjištění radiační havárie a její hodnocení a prognózu jejího vývoje podle § 157 odst. 2 písm. g) atomového zákona musí předávat držitel povolení průběžně Úřadu jako datové soubory formou dálkového způsobu předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §7 odst.1 | | (1) Vyhlášení radiační mimořádné události, kterým je aktivace k zahájení řízení a provádění odezvy, aktivace zasahujících osob, příprava technických prostředků určených k odezvě a v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie příprava prostor určených k řízení odezvy a k ukrytí nebo shromáždění fyzických osob, zahájení havarijního monitorování a varování, musí být provedeno neprodleně po zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost,  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně,  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji,  d) omezovat havarijní ozáření,  e) provádět zdravotnické zajištění,  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce,  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání.  (2) Vyrozumění podle odstavce 1 musí být provedeno na formuláři, jehož obsah je uveden v příloze č. 14 k této vyhlášce.  (3) Vyrozumění v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě lze provést ústně podle obsahu uvedeného v příloze č. 14 k této vyhlášce a následně provést písemné vyrozumění, jakmile jsou k dispozici příslušné technické prostředky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §23 písm.a) | | Změnami ovlivňujícími zvládání radiační mimořádné události na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie jsou  a) změny systému předávání údajů podle § 6 odst. 5, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.3 | | (3) Veličiny podle odstavce 1 musí být sledovány, měřeny, hodnoceny a zaznamenávány a jejich záznamy z průběhu radiační nehody musí být uchovávány po dobu 10 let a z průběhu radiační havárie musí být uchovávány po dobu 30 let. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.4 | | (4) Skutečnosti podle odstavce 2 musí být zaznamenávány a záznamy o skutečnostech podle odstavce 2 písm. a) až c), e) a f) musí být uchovávány po dobu 3 let a podle odstavce 2 písm. d) po dobu 3 let od posledního termínu stanoveného v hodnotící části o odstranění zjištěného nedostatku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §25 odst.5 | | (5) Záznamy o skutečnostech podle odstavce 2 písm. c) musí být předány Úřadu nejpozději do konce předcházejícího kalendářního roku a podle odstavce 2 písm. d) musí být předány Úřadu nejpozději do 31. března následujícího roku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.1 | | 1. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události \*) se provádí pro  a) období od zahájení výstavby jaderného zařízení do zahájení vyřazování jaderného zařízení z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona,  b) období dané etapy vyřazování jaderného zařízení nebo pracoviště III. kategorie nebo IV. kategorie z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. g) nebo odst. 2 písm. d) atomového zákona,  c) období od zahájení provozu pracoviště III. nebo IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do zahájení jeho vyřazování z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) atomového zákona,  d) celé období příslušného nakládání se zdroji ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) atomového zákona,  e) celé období nakládání s radioaktivním odpadem a uzavírání úložiště radioaktivního odpadu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 3 písm. a) a b) atomového zákona,  f) danou přepravu nebo sérii obdobných přeprav radioaktivní a štěpné látky, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 4 písm. a) až c) atomového zákona.  2. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události obsahuje  a) výčet radiačních mimořádných událostí prvního stupně, radiačních nehod nebo radiačních havárií připadajících v úvahu při provádění činností v období podle bodu 1 písm. a) až e), včetně příčin jejich vzniku nebo,  b) výčet radiačních mimořádných událostí prvního stupně, radiačních nehod nebo radiačních havárií, které připadají v úvahu pro přepravu podle bodu 1 písm. f), včetně příčin jejich vzniku, a následujících skutečností:  1. hmotnost a skupenství přepravované radioaktivní látky, radionuklidy v ní obsažené, jejich aktuální aktivita, maximální příkon dávkového ekvivalentu na povrchu obalového souboru a ve vzdálenosti 1 m od povrchu,  2. hmotnost a skupenství přepravované štěpné látky, radionuklidy v ní obsažené, jejich aktuální aktivita, maximální příkon dávkového ekvivalentu na povrchu obalového souboru a ve vzdálenosti 1 m od povrchu a index bezpečné podkritičnosti,  3. plánovaný způsob dopravy, plánovaná doba trvání dopravy, včetně času zahájení a ukončení dopravy, roční období, dopravní rychlost, předpokládaná zastavení a stání a režim dopravy, nebo  4. zvolená trasa.  3. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události dále obsahuje  a) zjištění rozsahu dopadů radiačních mimořádných událostí uvažovaných podle bodu 2 písm. a) nebo b),  b) zjištění možného ohrožení osob a životního prostředí uniklými radioaktivními látkami a šířením ionizujícího záření a zařazení jaderného zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření, činnosti v rámci expozičních situací, včetně přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, do kategorie ohrožení,  c) určení možných scénářů průběhů radiačních mimořádných událostí, které mohou vyústit v radiační nehodu nebo radiační havárii,  d) výběr scénářů pro radiační havárie uvažované podle písmene c) a vedoucí k největšímu úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do okolí; jedná-li se o jaderné zařízení, musí vybrané scénáře obsahovat  1. meteorologické charakteristiky území k umístění jaderného zařízení nebo místa blízkého předpokládanému území k umístění jaderného zařízení, které obsahují regionální orografy,  2. popis použitého výpočetního modelu šíření uniklých radioaktivních látek v atmosféře zohledňujícího všechny uvažované podmínky tohoto šíření v atmosféře a všechny možné způsoby havarijního ozáření obyvatelstva v důsledku těchto úniků,  e) stanovení frekvence výskytu radiační havárie uvažované podle písmene c) s průběhem podle scénáře podle písmene d),  f) zhodnocení rozdílů oproti informacím uvedeným v analýze a hodnocení radiační mimořádné události vypracované pro povolení provozu podle § 9 odst. 1 písm. b) nebo odst. 2 písm. b), pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. g) nebo odst. 2 písm. d) atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.11 | | Informační formulář obsahuje zejména  a) identifikaci držitele povolení včetně uvedení příjmení, jména, popřípadě jmen, a funkce osoby provádějící vyrozumění a údaje o komunikačním spojení pro zpětné ověření,  b) identifikaci jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo přepravy, kde radiační mimořádná událost vznikla,  c) datum, hodinu a minutu zjištění radiační mimořádné události,  d) určení místa vzniku radiační mimořádné události a jeho zeměpisné souřadnice,  e) popis vývoje vzniklé radiační mimořádné události, včetně popisu stavu konstrukcí, komponent a systémů jaderného zařízení nebo stavu pracoviště nebo stavu zdroje ionizujícího záření nebo obalového souboru nebo stavu obalového souboru a dopravního prostředku, jedná-li o radiační mimořádnou událost vzniklou při přepravě,  f) určení změny kategorie vzniklé radiační mimořádné události,  g) v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie  1. předpokládaný nebo nastalý čas úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do životního prostředí, předpokládané nebo nastalé cesty, doba trvání úniku nebo šíření, počet a závažnost ohrožení osob nacházejících se v areálu nebo na pracovišti nebo v dopravním prostředku při přepravě radioaktivních a štěpných látek, popřípadě i osob vně těchto míst,  2. popis meteorologické situace, směr a šíření větru, výskyt srážek,  h) v případě vzniku radiační havárie  1. informace, zda nastalo odstavení jaderného reaktoru a poškození jaderného paliva a v jakém čase,  2. informace o zavedení ochranných opatření pro osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  3. informace o provedeném varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a jeho čase,  4. informace o vydaném návrhu na evakuaci obyvatelstva ze zóny havarijního plánování a čase jeho vydání, včetně všech podrobností k vydanému návrhu, na jejichž základě lze tento návrh upřesnit,  5. popis meteorologické situace, směr a rychlost větru, výskyt srážek, kategorie stability počasí a teplota,  6. informace o vydání tiskové zprávy,  7. informace o vzniklé radiační situaci a prognóza jejího vývoje na příštích 48 hodin ve vzdálenosti 5, 10 a 20 km od místa vzniku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.14 | | Vyrozumívací formulář obsahuje zejména  a) identifikaci držitele povolení včetně uvedení příjmení, jména, popřípadě jmen, a funkce osoby provádějící vyrozumění a údaje o komunikačním spojení pro zpětné ověření,  b) identifikaci jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo přepravy, kde radiační mimořádná událost vznikla,  c) datum, hodinu a minutu zjištění radiační mimořádné události,  d) určení místa vzniku radiační mimořádné události a jeho zeměpisné souřadnice,  e) popis radiační mimořádné události, včetně popisu stavu konstrukcí, komponent a systémů jaderného zařízení nebo stavu pracoviště nebo stavu zdroje ionizujícího záření nebo obalového souboru nebo stavu obalového souboru a dopravního prostředku, jedná-li o radiační mimořádnou událost vzniklou při přepravě,  f) určení kategorie vzniklé radiační mimořádné události,  g) v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie  1. předpokládaný nebo nastalý čas úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do životního prostředí, předpokládané nebo nastalé cesty, dobu trvání úniku nebo šíření, počet a závažnost ohrožení osob nacházejících se v areálu nebo na pracovišti nebo v dopravním prostředku při přepravě radioaktivních a štěpných látek, popřípadě i osob vně těchto míst,  2. popis meteorologické situace, směr a rychlost větru, výskyt srážek,  h) v případě vzniku radiační havárie  1. informace, zda nastalo odstavení jaderného reaktoru a poškození jaderného paliva a v jakém čase,  2. informace o zavedení ochranných opatření pro osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  3. informace o provedeném varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a jeho čase,  4. informace o vydaném návrhu na evakuaci obyvatelstva ze zóny havarijního plánování a čas jeho vydání, včetně všech podrobností k vydanému návrhu, na jejichž základě lze tento návrh upřesnit,  5. informace o vydání tiskové zprávy,  6. informace o vzniklé radiační situaci a prognóza jejího vývoje, včetně prognózy místa kontaminace a jeho velikosti,  7. popis meteorologické situace, směr a rychlost větru, výskyt srážek, kategorie stability počasí, teplota. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.5 | | (5) Osobní dávky z výjimečného ozáření a z havarijního ozáření musí být zaznamenávány odděleně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.8 | | (8) Držitel povolení musí oznamovat Úřadu neprodleně  a) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 10 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 10 mSv nebo ekvivaletní dávku 150 mSv na končetiny nebo kůži, dosaženou za monitorovací období nebo jednorázově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry,  b) efektivní dávky ze zevního ozáření převyšující hodnotu 15 mSv nebo ekvivalentní dávky na oční čočku ze zevního ozáření převyšující 15 mSv nebo ekvivaletní dávku 300 mSv na končetiny nebo kůži, které byly dosaženy sečtením v jednotlivých monitorovacích obdobích, a to též v průběhu roku, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry, a  c) úvazek efektivní dávky z vnitřního ozáření převyšující 6 mSv, jednorázově a součtově, s vyhodnocením příčin takové situace a přijatými závěry. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §33 odst.9 | | (9) Oznámení podle odstavce 8 písm. a) nebo b) musí být provedeno též v případě, že dozimetr, na kterém bylo zjištěno překročení stanovených hodnot efektivní dávky, byl umístěn na ochranné zástěře. Zeslabení způsobené zástěrou musí být zohledněno v rámci vyhodnocením příčin této situace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §52 písm.c) bod 1 | | Program zajištění radiační ochrany musí dále obsahovat pro  c) nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti, kde se provádí lékařské ozáření,  1. popis způsobu zaznamenávání radiologické události, provádění jejího prošetření a přijetí opatření k předcházení jejímu vzniku a omezení jejích následků a | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §80 | | (1) Ozářením pacienta, které je považováno za chybné pro účely vymezení radiologické události, je  a) ozáření, které může při lékařském ozáření ohrozit život pacienta v důsledku tkáňových reakcí,  b) ozáření vzniklé z důvodu  1. nezáměrné události při lékařském ozáření zahrnující lidskou chybu nebo selhání přístroje, nebo  2. jiné události při lékařském ozáření, jejíž důsledky nemohou být opomenuty z hlediska radiační ochrany,  c) v radioterapii  1. ozáření při záměně pacienta,  2. terapeutické ozáření jiné tkáně nebo orgánu, než bylo plánováno,  3. aplikace celkové dávky nebo dávky na frakci, která se významně liší od indikované dávky,  4. aplikace chybně předepsané dávky, nebo  5. ozáření, které způsobí, že radiobiologický efekt léčby neodpovídá původně plánovanému, způsobené přerušením nebo předčasným ukončením plánované léčby, které není způsobeno zdravotním stavem pacienta,  d) v nukleární medicíně  1. aplikace jiného radiofarmaka, než bylo plánováno,  2. aplikace aktivity výrazně odlišné od předepsané aktivity,  3. ozáření při záměně pacienta, nebo  4. aplikace aktivity nebo radiofarmaka, které byly chybně předepsány,  e) v radiodiagnostice  1. ozáření násobně vyšší než potřebné,  2. ozáření při záměně pacienta,  3. ozáření jiného orgánu nebo tkáně, než bylo plánováno, nebo  4. při výkonu prováděném u těhotné ženy ozáření zárodku nebo plodu přímým svazkem, které nebylo indikováno, a  f) v intervenční radiologii  1. ozáření násobně vyšší než potřebné,  2. ozáření při záměně pacienta,  3. ozáření jiného orgánu nebo tkáně, než bylo plánováno,  4. při výkonu prováděném u těhotné ženy ozáření zárodku nebo plodu přímým svazkem, které nebylo indikováno, nebo  5. případ, kdy dojde ke tkáňové reakci z důvodu nesprávného provedení výkonu.  (2) Aplikací aktivity výrazně odlišné od předepsané aktivity je v nukleární medicíně pro účely vymezení chybného ozáření u  a) léčebné aplikace radionuklidu aplikace aktivity, která se liší od předepsané aktivity o více než 20 %, nebo  b) diagnostické aplikace radionuklidu aplikace aktivity, která se liší od předepsané aktivity o více než 40 %. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.1 | | (1) Radiologické události musí být klasifikovány podle jejich závažnosti do kategorií A, B nebo C. Kritéria pro zařazení radiologické události do kategorie stanoví příloha č. 23 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §81 odst.3 | | (3) Příloha č. 23 k této vyhlášce stanoví  a) postupy pro případ výskytu radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas odhaleny a odstraněny,  b) obsah a dobu uchovávání záznamů z prošetření radiologické události nebo případu, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny, a  c) rozsah informování o závažné radiologické události a lhůty k jeho provedení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.23 | | Kritéria pro zařazení radiologické události do kategorie, postupy v případě jejího výskytu, doba uchovávání záznamů o ní a rozsah a lhůty pro informování o ní | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 97 | Systém řízení mimořádných situací 1. Členské státy zajistí, aby byla zohledněna skutečnost, že na jejich území může dojít k mimořádným situacím a že mohou být postiženy mimořádnými situacemi, k nimž dojde mimo jejich území. Členské státy zavedou systém řízení mimořádných situací a příslušné správní předpisy za účelem správy tohoto systému. Systém řízení mimořádných situací zahrnuje prvky uvedené v příloze XI oddílu A. 2. Systém řízení mimořádných situací je navržen tak, aby odpovídal výsledkům posouzení potenciálních nehodových expozičních situací a byl schopen účinně reagovat na nehodové expoziční situace v souvislosti s činnostmi nebo nepředvídanými událostmi. 3. Systém řízení mimořádných situací stanoví vypracování havarijních plánů s cílem zamezit reakcím tkání vedoucím k závažným deterministickým účinkům na každého jednotlivce z postiženého obyvatelstva a snížit riziko stochastických účinků, s přihlédnutím k obecným zásadám radiační ochrany a referenčním úrovním uvedeným v kapitole III. | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.e) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) zvládáním radiační mimořádné události systém postupů a opatření k zajištění  1. analýzy a hodnocení radiační mimořádné události, kterou je analýza v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí a hodnocení jejich dopadů,  2. připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost,  3. odezvy na radiační mimořádnou událost a  4. nápravy stavu po radiační havárii, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §5 odst.1 písm.a) | | (1) Každý, kdo využívá jadernou energii nebo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je povinen  a) předcházet radiační mimořádné události, a nastane-li, zajistit dodržení postupů pro zvládání radiační mimořádné události a omezit její následky, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §151 písm.b) | | Pro účely tohoto zákona se rozumí  b) připraveností k odezvě na radiační mimořádnou událost soubor organizačních, technických, materiálních a personálních opatření připravovaných podle pravděpodobného průběhu radiační mimořádné události k odvrácení nebo zmírnění jejích dopadů a zpracovaných ve formě zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu, plánu k provádění záchranných a likvidačních prací v okolí zdroje nebezpečí 19) (dále jen "vnější havarijní plán") a národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §152 | | Při zvládání radiační mimořádné události se ve věcech neupravených tímto zákonem postupuje podle zákona o integrovaném záchranném systému nebo podle zákona o krizovém řízení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000 | §1 | | Tento zákon vymezuje integrovaný záchranný systém, stanoví složky integrovaného záchranného systému a jejich působnost, pokud tak nestanoví zvláštní právní předpis, působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků, práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu (dále jen "krizové stavy"). | | | |  |  |
|  |  | | | | 240/2000  ve znění  430/2010 | §1 odst.1 | | (1) Tento zákon stanoví působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků a práva a povinnosti právnických a fyzických osob při přípravě na krizové situace, které nesouvisejí se zajišťováním obrany České republiky před vnějším napadením, 1) a při jejich řešení a při ochraně kritické infrastruktury 34) a odpovědnost za porušení těchto povinností. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §153 | | (1) Podle velikosti možných dopadů radiační nehody nebo radiační havárie na území České republiky se jaderné zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnosti v rámci expozičních situací zařazují do kategorie ohrožení A až E.  (2) Pro účely odstupňované připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost se radiační mimořádná událost zařazuje do kategorie radiační mimořádná událost prvního stupně, radiační nehoda nebo radiační havárie.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla pro zařazení jaderného zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnosti v rámci expozičních situací do kategorie ohrožení. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §154 | | (1) Žadatel o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) a g), § 9 odst. 2 písm. a), b), d) a f), § 9 odst. 3 písm. a) a b) a § 9 odst. 4 je povinen  a) zpracovat analýzu a hodnocení radiační mimořádné události,  b) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii radiační mimořádné události, která by při vykonávání povolené činnosti mohla vzniknout,  c) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii ohrožení,  d) oznámit kategorii ohrožení zpracovateli vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu a  e) zohlednit výsledky analýzy a hodnocení radiační mimořádné události při zpracování dokumentace pro povolovanou činnost.  (2) Analýza a hodnocení radiační mimořádné události musí být provedena na základě výčtu možných radiačních mimořádných událostí, jejich příčin a rozsahu jejich dopadů na vykonávání činností v rámci expozičních situací, činností souvisejících s využíváním jaderné energie, nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví podrobná pravidla provádění analýzy a hodnocení radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  a) zjišťování vzniku radiační mimořádné události,  b) zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie radiační mimořádné události,  c) vyhlášení radiační mimořádné události a vyrozumění dotčených orgánů,  d) řízení a provádění odezvy na radiační mimořádnou událost,  e) omezení havarijního ozáření,  f) zdravotnické zajištění,  g) předběžné informování obyvatelstva,  h) prověřování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost,  i) příjem vnější pomoci a  j) dokumentování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost včetně zpracování vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu a havarijního řádu.  (2) Vnitřní havarijní plán se zpracovává pro areál jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření. Vnější havarijní plán se zpracovává pro zónu havarijního plánování.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 | | (1) Držitel povolení je povinen  a) neprodleně seznámit se schváleným vnitřním havarijním plánem všechny osoby tímto plánem dotčené, včetně osoby provozující objekt nebo zařízení, které může být radiační mimořádnou událostí vzniklou při činnosti, k níž bylo držiteli povolení vydáno povolení, ovlivněno nebo zasaženo (dále jen "sousedící osoba"), a osob podle vnitřního havarijního plánu určených k odezvě na radiační mimořádnou událost,  b) neprodleně seznámit s vypracovanou zásahovou instrukcí fyzické osoby touto instrukcí dotčené,  c) neprodleně seznámit se schváleným havarijním řádem všechny osoby určené k zajištění přepravy a fyzické osoby tímto řádem určené k provedení zásahu,  d) sdílet informace nutné pro řízení a provedení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci povolené činnosti se sousedící osobou, je-li také držitelem povolení podle tohoto zákona,  e) zajistit systém vzdělávání fyzických osob dotčených zásahovou instrukcí, vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem v oblasti zvládání radiační mimořádné události,  f) pravidelně prověřovat připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost nácvikem, havarijním cvičením a ověřováním funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu; prověření připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost musí být prováděno na základě ročního plánu a hodnoceno, a  g) zajistit soulad sledovaných veličin a parametrů svého programu monitorování výpustí a programu monitorování okolí s monitorovací úrovní stanovenou ve vnitřním havarijním plánu.  (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  a) spolupracovat s orgány státní správy a územní samosprávy a zasahujícími složkami integrovaného záchranného systému na zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost při radiační havárii v zóně havarijního plánování,  b) předávat podklady ke zpracování  1. vnějšího havarijního plánu Hasičskému záchrannému sboru České republiky a krajskému úřadu,  2. národního radiačního havarijního plánu Úřadu a Ministerstvu vnitra,  c) zajistit systémy monitorování radiační situace v areálu jaderného zařízení a v zóně havarijního plánování a podílet se na zajištění monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149 odst. 2 písm. b),  d) zajistit ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo Hasičským záchranným sborem České republiky vybavení obyvatelstva a složek integrovaného záchranného systému zasahujících při radiační havárii v zóně havarijního plánování antidoty k jódové profylaxi,  e) poskytovat obyvatelstvu v zóně havarijního plánování základní informace pro případ radiační havárie a pravidelně je aktualizovat; základní informace pro případ radiační havárie lze poskytnout nebo aktualizovat jen na základě souhlasného vyjádření Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a hejtmana kraje,  f) zajistit systém vyrozumění dotčených orgánů,  g) pořídit, udržovat a provozovat v zóně havarijního plánování koncové prvky varování 20),  h) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem,  i) podílet se na vyhodnocování cvičení a taktického cvičení podle písmene h) a na základě výsledku vyhodnocení přijmout opatření k nápravě zjištěného nedostatku,  j) neprodleně informovat Úřad o předání podkladů ke zpracování vnějšího havarijního plánu krajskému úřadu a Hasičskému záchrannému sboru České republiky a o jejich obsahu a  k) vypracovat výroční zprávu o zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost při činnostech, které držitel povolení vykonává, a předat ji do 31. ledna následujícího kalendářního roku Úřadu.  (3) Míru podílu držitele povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, na činnostech podle odstavce 2 písm. e) a g), s výjimkou udržování a provozování koncových prvků varování, stanoví pro příslušný kalendářní rok dohoda mezi držitelem povolení a zpracovatelem vnějšího havarijního plánu po projednání návrhu dohody bezpečnostní radou kraje.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) způsob a četnost ověřování vnitřního havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu a funkčnosti technických prostředků,  b) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu,  c) požadavky na zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost v zóně havarijního plánování,  d) obsah základních informací pro případ radiační havárie, jejich formu a rozsah a způsob jejich aktualizace,  e) obsah výroční zprávy o zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  a) zahájit neprodleně odezvu na radiační mimořádnou událost, dojde-li k překročení nejvyšší monitorovací úrovně, a průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenávat,  b) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření,  c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby,  d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití jódové profylaxe,  e) kontrolovat, vyhodnocovat a regulovat ozáření fyzických osob podílejících se na průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,  f) navrhnout hejtmanovi kraje zavedení neodkladného opatření k ochraně obyvatelstva v zóně havarijního plánování formou evakuace podle průběhu nebo předpokládaného vývoje radiační havárie a podle výsledků monitorování radiační situace prováděného podle písmene j),  g) předávat Úřadu údaje pro hodnocení radiační havárie a pro prognózu jejího vývoje, včetně údajů o meteorologické situaci v místě vzniku radiační havárie,  h) informovat o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě nebo radiační havárii Úřad a o činnostech jím vykonávaných v průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost při radiační nehodě spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárii Hasičský záchranný sbor České republiky a další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem,  i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji,  j) zajistit monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování podle příslušného programu monitorování při podezření na vznik radiační nehody nebo radiační havárie a podle pokynů Úřadu k němu, vydaných v návaznosti na vývoj expoziční situace, a předávat data z tohoto monitorování Úřadu,  k) zajistit likvidaci následků radiační nehody v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření,  l) zpracovat průběh odezvy na radiační mimořádnou událost zaznamenaný podle písmene a) ve formě zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události a zprávu předat Úřadu do  1. 3 měsíců od vyhlášení v případě radiační havárie, nebo  2. 1 měsíce od vyhlášení jiné radiační mimořádné události,  m) evidovat a uchovávat záznam o průběhu odezvy na radiační mimořádnou událost a zprávu o vzniku a průběhu radiační mimořádné události po dobu nejméně 5 let od vyhlášení radiační mimořádné události nebo po dobu 30 let od vyhlášení v případě radiační havárie a  n) spolupracovat na přípravě nápravy stavu po radiační havárii na území zasaženém radiační havárií. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.3 | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla k zajištění odezvy na radiační mimořádnou událost podle odstavce 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §158 | | (1) Úřad vydává k zajištění nápravy stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část po ukončení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci správy kontaminované oblasti podle § 102 odst. 4 návrhy na zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, které se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení, v důsledku jehož činnosti došlo k radiační havárii, je povinen  a) provést v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie nápravu stavu po radiační havárii v souladu se strategií optimalizované radiační ochrany podle vnitřního havarijního plánu,  b) vyřadit jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie z provozu, není-li možné obnovit jeho provoz, a  c) poskytnout součinnost při správě kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a podílet se na náhradě újmy jiným osobám podle jiného právního předpisu 24).  (3) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob provádění nápravy stavu po radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  465/2023 | §207 | | (1) Úřad je ústředním správním úřadem pro oblast využívání jaderné energie a ionizujícího záření.  (2) Sídlem Úřadu je Praha.  (3) V čele Úřadu je předseda, kterého jmenuje a odvolává vláda; výběr, jmenování a odvolání předsedy se řídí zákonem o státní službě. Předsedovi Úřadu přísluší platový tarif v 16. platové třídě podle zákona o státní službě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 | | Úřad  a) zpracovává národní program monitorování a po jeho schválení jej předává osobám podle § 149 odst. 2 písm. a),  b) řídí a provádí monitorování radiační situace na území České republiky podle § 149, včetně porovnávacího měření organizovaného Evropskou komisí, hodnotí jeho výsledky a oznamuje data z monitorování radiační situace Evropské komisi 29),  c) zajišťuje a provádí nácviky a havarijní cvičení pro odezvu na radiační mimořádnou událost,  d) zpracovává ve spolupráci s Ministerstvem vnitra národní radiační havarijní plán pro kategorie ohrožení A, B, D a E podle § 153 odst. 1,  e) zajišťuje předběžné informování obyvatelstva pro případ radiační havárie o ochranných opatřeních a o krocích, které je nutno k zajištění radiační ochrany učinit; poskytnutá předběžná informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně,  f) podle národního radiačního havarijního plánu a na základě výsledků prováděného monitorování radiační situace vydává návrhy na neodkladná ochranná opatření anebo následná ochranná opatření nebo jejich upřesnění anebo odvolání a potvrzuje nebo upřesňuje návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření vydaný držitelem povolení,  g) zajišťuje informování obyvatelstva o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky mimo zónu havarijního plánování, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační havárie uskutečněny, není-li toto informování zajišťováno jiným orgánem státní správy,  h) podílí se v rozsahu své působnosti na informování o vzniku a průběhu radiační havárie v zóně havarijního plánování,  i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny,  j) zajišťuje neprodlené pozvání mise k provedení mezinárodního vzájemného hodnocení v případě radiační havárie vzniklé na území České republiky, jež má za následek zavedení ochranných opatření vně areálu jaderného zařízení,  k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti,  l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §210 písm.c) | | Vláda schvaluje  a) statut Správy a roční, tříletý a dlouhodobý plán činnosti Správy,  b) výroční zprávu o činnosti Správy,  c) národní radiační havarijní plán,  d) zprávu o činnosti Úřadu a výroční zprávu o monitorování radiační situace na území České republiky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §213 písm.b) | | Ministerstvo vnitra  b) spolupracuje s Úřadem na zpracování národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  a) se podílí na monitorování radiační situace podle § 149 a provádí monitorování na monitorovacích trasách a místech,  b) stanoví podmínky pro požární ochranu jaderného zařízení,  c) provádí v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem pro případ radiační havárie předběžné informování dotčeného obyvatelstva o opatřeních na ochranu obyvatelstva, která se na něj vztahují, a o krocích, které je nutné v případě takové situace učinit; poskytnuté předběžné informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně,  d) v případě radiační nehody nebo radiační havárie v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem neprodleně informuje obyvatelstvo touto radiační mimořádnou událostí dotčené o  1. skutečnostech radiační nehody nebo radiační havárie,  2. krocích, které mají být podniknuty, a  3. opatřeních na ochranu obyvatelstva, která mají být přijata, je-li to v daném případě třeba,  e) spolupracuje při informování podle písmene d) s hejtmanem kraje a obecním úřadem obce s rozšířenou působností, jedná-li se o radiační nehodu spojenou s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo o radiační havárii,  f) zpracovává vnější havarijní plán,  g) spolupracuje s držitelem povolení a příslušným krajským úřadem na vybavení obyvatelstva v zóně havarijního plánování antidoty k jódové profylaxi.  (2) Prováděcí právní předpis stanoví pravidla pro vybavení obyvatelstva antidoty k jódové profylaxi. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 | | (1) Krajský úřad  a) spolupracuje s držitelem povolení a Hasičským záchranným sborem České republiky na vybavení obyvatelstva v zóně havarijního plánování antidoty k jódové profylaxi,  b) provádí v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem předběžné informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování v případě radiační havárie o opatřeních na ochranu obyvatelstva, která se na něj vztahují, a o krocích, které je nutné v případě takové situace učinit; poskytnuté předběžné informace musí být aktuální a neustále k dispozici a informování musí být prováděno bez vyzvání, opakovaně v pravidelných intervalech a pokaždé, když dojde k významné změně,  c) v rámci ochrany obyvatelstva před ozářením z přírodního zdroje záření  1. se podílí na vyhledávání staveb s vyšší úrovní ozáření z přírodního zdroje záření v jejich vnitřním ovzduší a na informování obyvatelstva o riziku vyplývajícím ze zvýšené koncentrace radonu v domech,  2. kontroluje ve spolupráci s Úřadem účinnost provedených opatření na ochranu zdraví obyvatelstva před ozářením z přírodního radionuklidu.  (2) Hejtman kraje  a) v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie vzniklé na území kraje v rozsahu své působnosti stanovené jiným právním předpisem neprodleně informuje obyvatelstvo touto radiační mimořádnou událostí dotčené o  1. skutečnostech radiační nehody nebo radiační havárie,  2. krocích, které mají být podniknuty a  3. opatřeních na ochranu obyvatelstva, která mají být přijata, je-li to v daném případě třeba,  b) spolupracuje při informování podle písmene a) s Hasičským záchranným sborem České republiky a obecním úřadem obce s rozšířenou působností,  c) schvaluje vnější havarijní plán.  (3) Působnosti stanovené krajskému úřadu a hejtmanovi kraje podle tohoto zákona jsou výkonem přenesené působnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §234 odst.2 | | (2) Národní radiační havarijní plán vypracuje Úřad ve spolupráci s Ministerstvem vnitra a vláda schválí do 4 let ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona. Každý je povinen postupovat podle prvého národního radiačního havarijního plánu nejpozději do 2 let od jeho vydání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §2 | | (1) Podle možných dopadů radiační nehody nebo radiační havárie na území České republiky se jaderné zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnost v rámci expozičních situací zařazuje do kategorie ohrožení A až D, a to  a) do kategorie ohrožení A se zařazuje energetické jaderné zařízení,  b) do kategorie ohrožení B se zařazuje jaderné zařízení, které nepatří do kategorie ohrožení A, a pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, na němž může vzniknout radiační havárie,  c) do kategorie ohrožení C se zařazuje jaderné zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, na němž nemůže vzniknout radiační havárie, nebo  d) do kategorie ohrožení D se zařazuje činnost v rámci expozičních situací, včetně nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, která může být příčinou vzniku radiační nehody nebo radiační havárie na nepředvídatelném místě, a tím i havarijního ozáření.  (2) Do kategorie ohrožení E se zařazují oblasti na území České republiky, na kterých mohou být realizována ochranná opatření pro obyvatelstvo v důsledku radiační havárie vzniklé na jaderném zařízení nebo pracovišti se zdroji ionizujícího záření umístěném na území státu sousedícího s Českou republikou. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §3 | | (1) Při zpracování analýzy a hodnocení radiační mimořádné události  a) k žádosti o povolení podle § 9 odst.1 písm. b) nebo g) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více jaderných reaktorech umístěných v areálu jaderného zařízení a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  b) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a d) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více pracovištích se zdroji ionizujícího záření, popřípadě jaderných zařízeních umístěných na pracovišti IV. kategorie a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  c) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 3 písm. b) atomového zákona musí být vzata v úvahu možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby a  d) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona musí být vzaty v úvahu výsledky pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti provedené podle vyhlášky o požadavcích na hodnocení bezpečnosti.  (2) Požadavky na obsah analýzy a hodnocení radiační mimořádné události jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (3) Oznámení o zjištěné kategorii ohrožení musí být provedeno do 10 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí Úřadu o povolení. Zpracovateli vnějšího havarijního plánu se oznamuje pouze zjištěná kategorie ohrožení A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §4 | | (1) Zóna havarijního plánování musí být stanovena jako kruhová plocha v okolí areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie podle přílohy č. 2 k této vyhlášce nebo přílohy č. 3 k této vyhlášce.  (2) Plocha zóny havarijního plánování podle odstavce 1 musí být stanovena jako kruh, jehož  a) střed S odpovídá středu nejmenší kružnice, která zahrnuje průmět půdorysu budovy s jaderným reaktorem, popřípadě všech budov s jadernými reaktory umístěných v areálu jaderného zařízení, nebo půdorys budovy s pracovištěm IV. kategorie, popřípadě budov s pracovišti IV. kategorie v jednom místě; vzor stanovení středu S plochy zóny havarijního plánování je uveden na obrázku č. 1 v příloze č. 4 k této vyhlášce a  b) poloměr R je roven vzdálenosti, na níž není vyloučena pro případ vzniku radiační havárie s frekvencí výskytu větší nebo rovnou  -7  1 x 10 /rok  potřeba plánovat zavedení neodkladných ochranných opatření.  (3) Uvnitř plochy podle odstavce 1 musí být současně vymezeno 16 sektorů zóny havarijního plánování, kterými jsou části výseče kruhové plochy o velikosti 22,5° pokrývající plochu zóny havarijního plánování tak, aby se osy těchto výsečí protínaly ve středu S stanoveném podle odstavce 2 písm. a) a aby osa výseče číslo 1 odpovídala směru větru 0°; vzor geometrického rozdělení plochy je stanoven na obrázku č. 2 přílohy č. 4 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §5 | | Vzdělávání a odborná příprava k odezvě fyzických osob určených držitelem povolení k provádění činností podle zásahové instrukce, jejíž obsah je stanoven v příloze č. 5 k této vyhlášce, vnitřním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 6 k této vyhlášce, nebo havarijním řádem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 7 k této vyhlášce, musí být zaměřeny na informace týkající se  a) ionizujícího záření a jeho vlastností,  b) veličin a jednotek radiační ochrany,  c) principů detekce ionizujícího záření,  d) biologických účinků ionizujícího záření,  e) expozičních cest a regulace ozáření,  f) ochranných opatření a ochranných pomůcek,  g) zneužití zdrojů ionizujícího záření,  h) zásad krizového řízení a integrovaného záchranného systému podle krizového zákona a souvisejících úkolů držitele povolení, Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a dalších složek integrovaného záchranného systému, krajského a obecního úřadu a dalších správních orgánů dotčených vnějším nebo národním radiačním havarijním plánem, jehož obsah je stanoven v příloze č. 8 k této vyhlášce, a  i) odpovědnosti držitele povolení a Úřadu při vzniku radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 | | (1) Skutečnostmi, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, jsou  a) zjištění hodnot výsledků měření z monitorování radiační situace na území České republiky vyšších, než jsou hodnoty zásahových úrovní stanovených v národním programu monitorování nebo hodnoty zásahových úrovní stanovených v programu monitorování výpustí nebo okolí pracoviště, a  b) informace o zjištění vzniku radiační mimořádné události mimo území České republiky předané Evropskou komisí nebo sousedním státem.  (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události.  (3) Havarijní akční úrovně musí být stanoveny jako soubor předem určených, místně specifických iniciačních podmínek, jejichž dosažení je podnětem k prošetření podezření na vznik nebo potvrzení vzniku radiační mimořádné události, popřípadě podnětem k zahájení odezvy. Havarijní akční úrovně jsou zpracovány pro všechny činnosti prováděné v rámci povolené činnosti, mohou se skládat z několika monitorovacích úrovní a obsahovat popis provozních událostí, jejichž další rozvoj může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu.  (4) Kontrolní a měřicí přístroje, zařízení a systémy určené k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní podle odstavce 3 musí umožnit signalizaci jejich překročení.  (5) Údaje o okamžitém stavu veličin a skutečností podle odstavce 2 písm. a) s výjimkou údajů o obalovém souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě nutné pro včasné zjištění radiační havárie a její hodnocení a prognózu jejího vývoje podle § 157 odst. 2 písm. g) atomového zákona musí předávat držitel povolení průběžně Úřadu jako datové soubory formou dálkového způsobu předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §7 | | (1) Vyhlášení radiační mimořádné události, kterým je aktivace k zahájení řízení a provádění odezvy, aktivace zasahujících osob, příprava technických prostředků určených k odezvě a v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie příprava prostor určených k řízení odezvy a k ukrytí nebo shromáždění fyzických osob, zahájení havarijního monitorování a varování, musí být provedeno neprodleně po zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie.  (2) Pro varování fyzické osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření musí být připraven pro všechny prostory, ve kterých se při provádění činností v souladu s příslušným povolením může fyzická osoba vyskytovat, systém technických prostředků a organizačních opatření. Pro vyrozumění dotčených orgánů se připravuje systém technických prostředků a organizačních opatření. Technické prostředky musí být zálohovány.  (3) S každou změnou systému technických prostředků a organizačních opatření připravených podle odstavce 2 musí držitel povolení fyzické osoby tímto systémem nebo opatřením dotčené prokazatelně seznámit. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §8 | | (1) Řízení a provádění odezvy musí být provedeno podle zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a s uvážením výsledků monitorování vzniklé radiační situace prováděného podle programu monitorování nebo národního programu monitorování a vývoje radiační mimořádné události.  (2) Řízení a provádění odezvy smí provádět pouze držitelem povolení předem určené osoby, které mají určené procesní role podle vyhlášky o požadavcích na systém řízení a které se mohou předem rozdělit do stálých vzájemně zastupitelných skupin (dále jen "směny odezvy").  (3) Řízení a provádění odezvy musí držitel povolení připravit tak, aby mohla být zahájena okamžitě po zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie, aby při jejich provádění nebyly ovlivněny sousedící osoby, bezpečnost jiného jaderného reaktoru nebo zdroje ionizujícího záření v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření. Řízení a provádění odezvy při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připraveno tak, aby nebyly ovlivněny ostatní osoby případně dotčené přepravou radioaktivní nebo štěpné látky.  (4) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se zřizuje pracoviště pro řízení odezvy, musí umožnit oddělený výkon činností havarijního řídícího střediska a technického podpůrného střediska, zajištění řízení monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování a vyrozumění a varování.  (5) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se umísťují osoby určené k provádění odezvy, musí umožnit shromáždění sil a prostředků potřebných k zásahu na jaderném zařízení, na kterém radiační nehoda nebo radiační havárie vznikla.  (6) V průběhu řízení a provádění odezvy až do objasnění příčin vzniku radiační mimořádné události nesmí držitel povolení měnit nastavení úrovní signalizace kontrolních a měřicích přístrojů, zařízení a systémů určených k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní a dalších veličin sloužících k získávání informací o vzniku a průběhu radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §9 | | (1) Pro omezení havarijního ozáření osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. nebo III. kategorie, musí být připravena opatření a postupy pro  a) shromáždění, které se provádí v případě vzniku radiační nehody nebo radiační nehody s podezřením na únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření neprodleně po provedení varování fyzické osoby, a  b) shromáždění, ukrytí, použití jódové profylaxe a evakuaci, které se provádějí v případě vzniku radiační havárie; shromáždění a ukrytí se provádí neprodleně po provedení varování fyzické osoby.  (2) Pro shromáždění nebo ukrytí podle odstavce 1 musí být stanovena a zajištěna následující opatření a postupy:  a) místa shromáždění (dále jen "shromaždiště") nebo úkryty, které musí být trvale udržovány v provozuschopném stavu,  b) komunikační spojení osob řídících odezvu se shromaždišti nebo úkryty,  c) úniková cesta na shromaždiště nebo do úkrytu a  d) systém organizování shromažďování nebo ukrytí a odchodu, popřípadě evakuace osob ze shromaždiště nebo úkrytu, který obsahuje  1. způsob vedení evidence osob na shromaždišti nebo v úkrytu, včetně uvedení příjmení, jména, popřípadě jmen shromážděných nebo ukrytých osob, a určení osoby odpovědné za provádění této evidence,  2. dozimetrickou kontrolu osob na shromaždišti nebo v úkrytu a zabezpečení jejich dekontaminace a  3. poskytování první pomoci na shromaždišti nebo v úkrytu.  (3) Pro jódovou profylaxi podle odstavce 1 písm. b) musí být zajištěno balení antidot pro osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení, přičemž jedno balení obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného. Počet balení musí odpovídat dvojnásobku kapacity úkrytů a shromaždišť navýšené o 10 % rezervu.  (4) Pro evakuaci podle odstavce 1 písm. b) musí být stanovena a zajištěna následující opatření a postupy:  a) místo odvozu osob ze shromaždiště nebo úkrytu,  b) potřebný počet dopravních prostředků,  c) technický systém evidence osob, které ze střeženého prostoru nebyly evakuovány,  d) evakuační trasy v návaznosti na vnější havarijní plán,  e) prostředky ke stanovení osobních dávek v průběhu řízené evakuace,  f) komunikační spojení s osobami řídícími odezvu a  g) systém organizování evakuace, který obsahuje  1. určení osoby odpovědné za organizování a řízení evakuace,  2. způsob vedení evidence osob, které ze střeženého prostoru nebyly evakuovány, včetně uvedení jejich příjmení a jména, popřípadě jmen, a  3. určení osoby odpovědné za provádění této evidence pro případ nefunkčnosti systému podle písmene c).  (5) Pro omezení havarijního ozáření obyvatelstva v případě vzniku radiační havárie jsou v příloze č. 9 k této vyhlášce stanoveny hodnoty vybraných přímo měřitelných veličin (dále jen "operační zásahové úrovně"), při jejichž překročení musí být zváženo zavedení neodkladných ochranných opatření.  (6) Pro omezení havarijního ozáření obyvatelstva v zóně havarijního plánování a složek integrovaného záchranného systému zasahujících při radiační havárii v zóně havarijního plánování musí být zajištěna antidota k jódové profylaxi v množství potřebném podle § 15; součástí balení je vždy písemný návod k jejich užívání v českém jazyce.  (7) Pro omezení havarijního ozáření osob v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připraveny postupy, které se provedou neprodleně po zastavení přepravy, pro  a) shromáždění účastníků přepravy a dalších dotčených osob na vhodném místě na návětrné straně vzhledem k místu vzniku radiační mimořádné události a v dostatečné vzdálenosti od ní,  b) evidenci osob podle písmene a),  c) dozimetrickou kontrolu osob podle písmene a) a  d) provedení dekontaminace osob, pokud byla zjištěna jejich kontaminace. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §10 | | (1) Pro zdravotnické zajištění osob, které se nacházejí v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření a jsou dotčené vzniklou radiační mimořádnou událostí, musí být určeny osoby odpovědné za jeho řízení a koordinaci a musí být připravena opatření a postupy pro  a) vyhledávání,  b) poskytnutí první pomoci,  c) zajištění přednemocniční neodkladné zdravotní péče a  d) zajištění odborné nebo speciální lékařské pomoci podle § 214 písm. a) atomového zákona.  (2) Pro zdravotnické zajištění osob dotčených radiační mimořádnou událostí při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připravena opatření a postupy podle odstavce 1 v rozsahu přiměřeném povolené činnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §12 | | (1) Prověřování připravenosti k odezvě osoby určené k řízení a provádění odezvy musí být provedeno při nácviku nebo havarijním cvičení nebo taktickém cvičení 3).  (2) Při nácviku musí být prověřena činnost podle zásahové instrukce nebo dílčí činnost podle vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce nebo národního radiačního havarijního plánu.  (3) Při havarijním cvičení musí být prověřena činnost podle vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a vybraných zásahových instrukcí nebo národního radiačního havarijního plánu, včetně součinnosti osob určených k provádění a řízení odezvy podle zásahových instrukcí.  (4) Havarijní cvičení se člení na  a) přípravnou část, při které se ve vazbě na plán havarijních cvičení zpracovává scénář havarijního cvičení, kterým se stanoví  1. cíl, rozsah a doba trvání cvičení,  2. vznik a stupeň radiační mimořádné události a jejího vývoje v průběhu cvičení,  3. zásahové instrukce, které budou procvičovány; zásahové instrukce musí být specifikovány tak, aby vzaly v úvahu kombinaci všech kategorií v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí, a  4. hodnotitelé, popřípadě pozorovatelé na cvičení,  b) realizační část, kterou je vlastní provedení havarijního cvičení podle předem připraveného scénáře havarijního cvičení za účasti všech osob odpovědných za řízení a provádění odezvy včetně hodnotitelů, popřípadě pozorovatelů cvičení a zaznamenávání jednotlivých úkonů a  c) hodnotící část, při které se zpracovává závěrečné hodnocení, jehož součástí je i přehled zjištěných nedostatků s uvedením termínu jejich odstranění a osoby odpovědné za toto odstranění.  (5) Závěrečné hodnocení havarijního cvičení pro případ vzniku radiační havárie musí být předáno Úřadu do 2 měsíců po ukončení cvičení.  (6) Nácviky a havarijní cvičení musí být prováděny podle zpracovaného ročního plánu prověřování připravenosti k odezvě, kterým se stanoví zaměření, rozsah nácviku nebo havarijního cvičení a termíny jejich provedení. Při vypracování tohoto plánu držitel povolení musí vyjít z četností ověřování uvedených v § 16 a 18.  (7) Souhrnné hodnocení všech nácviků a havarijních cvičení provedených k prověření připravenosti k odezvě musí obsahovat hodnocení nácviků a havarijních cvičení provedených podle odstavců 2 až 4 za kalendářní rok. Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §13 | | Ve vnitřním havarijním plánu držitel povolení k provádění činností na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B musí určit  a) osobu odpovědnou za stanovení potřebného rozsahu, odborné nebo materiální formy a vyhovujícího času příjmu požadované vnější pomoci potřebné pro odezvu na radiační havárii nebo pro nápravu stavu v areálu jaderného zařízení po radiační havárii a  b) za jakých podmínek osoba podle písmene a) zahájí svou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §14 | | (1) Připravenost k odezvě musí být dokumentována  a) záměrem zajištění zvládání radiační mimořádné události, jehož obsah je stanoven v příloze č. 10 k této vyhlášce, a  b) vnitřním havarijním plánem, havarijním řádem a zásahovou instrukcí a jejich aktualizacemi nejméně jedenkrát za 4 roky.  (2) Nedostatky zjištěné při aktualizaci dokumentů podle odstavce 1 nebo uvedené v závěrečném hodnocení havarijních cvičení, zkušenosti získané nebo nedostatky zjištěné při provádění odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost, popřípadě další zjištění, která mají dopad na zajištění zvládání radiační mimořádné události, musí být zapracovány do dokumentace podle odstavce 1 písm. b) bez zbytečného odkladu.  (3) Havarijní řád pro přepravu radioaktivní nebo štěpné látky v areálu jaderného zařízení nebo v prostoru pracoviště IV. kategorie téhož držitele povolení může být součástí vnitřního havarijního plánu.  (4) Národní radiační havarijní plán musí být zpracován pro kategorie ohrožení C, D a E a pro kategorie ohrožení A a B pro případ dopadů radiační havárie mimo zónu havarijního plánování.  (5) Připravenost k odezvě musí být dále dokumentována  a) záznamy o seznámení se schváleným vnitřním havarijním plánem, které se provádí u  1. zaměstnanců při nástupu do zaměstnání a externích pracovníků při zahájení činnosti u držitele povolení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu, který odpovídá jejich pracovnímu zařazení; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  2. osob podle něj určených k odezvě bezprostředně po jejich určení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu odpovídajícímu jejich zařazení k řízení nebo provádění odezvy; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  3. dalších osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření před jejich vstupem do areálu nebo na pracoviště,  4. sousedících osob do 1 měsíce od vydání rozhodnutí Úřadu, kterým byl vnitřní havarijní plán schválen,  b) záznamy o seznámení fyzické osoby se zásahovou instrukcí, které se provádí bezprostředně po jejím určení k výkonu činnosti při zásahu podle této instrukce,  c) záznamy o seznámení všech osob určených k zajištění přepravy radioaktivní nebo štěpné látky se schváleným havarijním řádem, které se provádí před zahájením přepravy, a to v rozsahu odpovídajícím druhu a povaze činností při řízení a provádění odezvy; pokud je havarijní řád součástí vnitřního havarijního plánu, seznámení je součástí seznámení podle písmene a),  d) výroční zprávou o zajištění připravenosti k odezvě, která obsahuje přehled nácviků, havarijních cvičení a ověření funkčnosti technických prostředků provedených za kalendářní rok spolu s uvedením zjištěných nedostatků této funkčnosti; jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla, a  e) doklady o smluvním zajištění dalších osob nutných k provádění odezvy na radiační nehodu nebo radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §15 | | (1) Antidota k jódové profylaxi v zóně havarijního plánovaní musí být zajištěna  a) pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu starší 12 let věku a pro každou osobu, která dosáhne 12 let v průběhu doby použitelnosti tablet, a 2 dávky po 65 mg jodidu draselného pro každou osobu do 12 let věku a  b) pro složky integrovaného záchranného systému zasahující při radiační havárii v balení, které obsahuje 2 dávky po 130 mg jodidu draselného pro každou osobu.  (2) Za účelem zajištění spolupráce na vybavení obyvatelstva antidoty v zóně havarijního plánování podle odstavce 1  a) držitel povolení předá před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky žádost o podklady pro stanovení počtu dávek antidot pro obyvatele žijící, pracující nebo studující v zóně havarijního plánování a pro složky integrovaného záchranného systému určené v příslušném vnějším havarijním plánu,  b) držitel povolení pořídí antidota do 2 měsíců od vyřízení žádosti podle písmene a) ve stanoveném počtu dávek navýšeném o nejméně 10 % rezervu,  c) držitel povolení zajistí stanovené počty dávek antidot pro obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složek integrovaného záchranného systému v počtu podle písmene b) a zajistí jejich předání ve stanoveném počtu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v počtu odpovídajícím 10 % rezervě krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před prvním zavezením jaderného paliva do jaderného reaktoru jaderného zařízení nebo před uvedením pracoviště IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do provozu,  d) držitel povolení zajistí dovybavení antidoty krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, klesne-li tato rezerva pod 5 % a požádá-li jej o to krajský úřad, a to do 3 měsíců od doručení žádosti krajského úřadu o toto dovybavení,  e) držitel povolení aktualizuje stanovený počet dávek antidot, kterými je vybaveno obyvatelstvo v zóně havarijního plánování a složky integrovaného záchranného systému, pro jejich obměnu, obdrží-li nejméně 12 měsíců před uplynutím doby použitelnosti antidot od krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky návrh na aktualizaci počtu dávek antidot,  f) držitel povolení zajistí obměnu antidot pro obyvatele a složky integrovaného záchranného systému z důvodu uplynutí doby jejich použitelnosti v aktualizovaném stanoveném počtu navýšeném o 10 % rezervu a předá aktualizovaný stanovený počet antidot krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky a 10 % rezervu krajskému úřadu nebo Hasičskému záchrannému sboru České republiky nejméně 3 měsíce před uplynutím data použitelnosti,  g) držitel povolení převezme antidota stažená do 3 měsíců od uplynutí doby jejich použitelnosti krajským úřadem nebo Hasičským záchranným sborem České republiky a antidota z rezervy krajského úřadu nebo Hasičského záchranného sboru České republiky, u nichž uplynula doba použitelnosti, a  h) držitel povolení zajistí likvidaci stažených antidot podle jiného právního předpisu 4).  (3) Za účelem stanovení počtu osob, které se vybavují antidoty podle odstavce 2 písm. b) a f), se s využitím stávajících výsledků statistických šetření do počtu započítají  a) osoby, které žijí v zóně havarijního plánování v obytných domech nebo domech určených k rekreaci, včetně dětí školního a předškolního věku,  b) osoby, které v zóně havarijního plánování pracují, žáci škol, děti navštěvující předškolní zařízení a osoby navštěvující školská zařízení, pokud škola nebo zařízení leží v zóně havarijního plánování,  c) lůžka v lůžkových zdravotnických, ubytovacích a sociálních zařízeních umístěných v zóně havarijního plánování a  d) osoby ve složkách integrovaného záchranného systému, uvedené ve vnějším havarijním plánu.  (4) K počtu osob stanovenému podle odstavce 3 se připočítá dalších 10 % jako rezerva. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §16 | | (1) Ověřování vnitřního havarijního plánu schváleného pro vykonávání činností podle § 9 odst. 1 písm. b) a odstavce 2 písm. b) atomového zákona pro pracoviště IV. kategorie, podle § 9 odst. 3 písm. a) a b) atomového zákona, podle národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu musí být provedeno  a) nácvikem každé zásahové instrukce, pokud může vzniknout pouze radiační mimořádná událost prvního stupně, jednou ročně,  b) havarijním cvičením se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, pokud může vzniknout  1. radiační nehoda, při kterém se procvičí všechny zásahové instrukce v období 2 po sobě jdoucích kalendářních roků,  2. radiační havárie, při kterém se procvičí všechny zásahové instrukce v období 3 po sobě jdoucích kalendářních roků, a  c) havarijním cvičením se zahrnutím havarijního řádu, pokud není součástí vnitřního havarijního plánu, a vybraných zásahových instrukcí jedenkrát za 3 roky.  (2) Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, ověřování podle odstavce 1 písm. b) bodů 1 a 2 musí provést alespoň jedna směna odezvy a ostatní směny odezvy mohou provést nácvik zásahových instrukcí procvičovaných při havarijním cvičení.  (3) Ověřování zásahové instrukce pro vykonávání činností při používání zdrojů ionizujícího záření na přechodných pracovištích, na nichž se má provádět defektoskopie s mobilním defektoskopem obsahujícím uzavřený radionuklidový zdroj, musí být provedeno jejím nácvikem nejméně jedenkrát za 4 roky.  (4) Ověřování národního radiačního havarijního plánu musí být provedeno ověřením jeho účinnosti podle § 18 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §17 | | (1) Ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie musí být provedeno  a) jedenkrát za 3 měsíce prověřením funkčnosti technických prostředků určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění odezvy,  b) jedenkrát za 6 měsíců prověřením funkčnosti technických prostředků určených k varování osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti a  c) jedenkrát za 3 měsíce prověřením funkčnosti technických prostředků určených k vyrozumění o radiační mimořádné události.  (2) Ověřování funkčnosti technických prostředků, systémů a přístrojů potřebných pro řízení a provádění odezvy na pracovišti uranového průmyslu a při používání zdrojů ionizujícího záření na pracovištích, kde je stanoveno kontrolované pásmo, musí být provedeno jedenkrát za 12 měsíců prověřením funkčnosti technických prostředků  a) určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění zásahu a k varování osob nacházejících se na pracovišti a  b) určených k vyrozumění o radiační mimořádné události.  (3) Ověřování funkčnosti technických prostředků podle havarijního řádu, který není součástí vnitřního havarijního plánu, musí být provedeno jedenkrát během posledních 72 hodin před zahájením přepravy  a) prověřením funkčnosti technických prostředků určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění zásahu a  b) prověřením funkčnosti technických prostředků pro vyrozumění o radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §18 | | (1) Ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu musí být provedeno  a) společným procvičením scénáře pro radiační havárii vzniklou na jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie, k němuž je stanovena zóna havarijního plánování a které je zařazeno do kategorie ohrožení A nebo B, jednou za období 4 kalendářních roků a  b) vyhodnocením procvičení provedeného podle písmene a).  (2) Náprava nedostatků zjištěných podle odstavce 1 písm. b), které mají dopad na obsah vnitřního havarijního plánu nebo národního radiačního havarijního plánu, musí být provedena bezodkladnou aktualizací těchto plánů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §19 | | (1) Podklady ke zpracování vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu obsahují  a) popis stanovené nebo upravené zóny havarijního plánování, včetně jejího zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu spolu s vyznačením sektorů,  b) přehled všech v úvahu připadajících radiačních nehod s možností úniku radioaktivních látek a šíření ionizujícího záření a radiačních havárií,  c) popis systému určeného pro zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie podle vnitřního havarijního plánu a  d) popis systému vyhlášení radiační mimořádné události podle vnitřního havarijního plánu, včetně informace o komunikačních prostředcích připravených k vyrozumění a o komunikačním spojení pro případ ověření zprávy o vzniku radiační mimořádné události.  (2) Podklady podle odstavce 1 musí být předány do 1 měsíce od vydání rozhodnutí Úřadu o stanovení nebo úpravě zóny havarijního plánování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost,  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně,  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji,  d) omezovat havarijní ozáření,  e) provádět zdravotnické zajištění,  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce,  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání.  (2) Vyrozumění podle odstavce 1 musí být provedeno na formuláři, jehož obsah je uveden v příloze č. 14 k této vyhlášce.  (3) Vyrozumění v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě lze provést ústně podle obsahu uvedeného v příloze č. 14 k této vyhlášce a následně provést písemné vyrozumění, jakmile jsou k dispozici příslušné technické prostředky. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.1 | | 1. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události \*) se provádí pro  a) období od zahájení výstavby jaderného zařízení do zahájení vyřazování jaderného zařízení z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona,  b) období dané etapy vyřazování jaderného zařízení nebo pracoviště III. kategorie nebo IV. kategorie z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. g) nebo odst. 2 písm. d) atomového zákona,  c) období od zahájení provozu pracoviště III. nebo IV. kategorie, které není jaderným zařízením, do zahájení jeho vyřazování z provozu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) atomového zákona,  d) celé období příslušného nakládání se zdroji ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) atomového zákona,  e) celé období nakládání s radioaktivním odpadem a uzavírání úložiště radioaktivního odpadu, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 3 písm. a) a b) atomového zákona,  f) danou přepravu nebo sérii obdobných přeprav radioaktivní a štěpné látky, pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 4 písm. a) až c) atomového zákona.  2. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události obsahuje  a) výčet radiačních mimořádných událostí prvního stupně, radiačních nehod nebo radiačních havárií připadajících v úvahu při provádění činností v období podle bodu 1 písm. a) až e), včetně příčin jejich vzniku nebo,  b) výčet radiačních mimořádných událostí prvního stupně, radiačních nehod nebo radiačních havárií, které připadají v úvahu pro přepravu podle bodu 1 písm. f), včetně příčin jejich vzniku, a následujících skutečností:  1. hmotnost a skupenství přepravované radioaktivní látky, radionuklidy v ní obsažené, jejich aktuální aktivita, maximální příkon dávkového ekvivalentu na povrchu obalového souboru a ve vzdálenosti 1 m od povrchu,  2. hmotnost a skupenství přepravované štěpné látky, radionuklidy v ní obsažené, jejich aktuální aktivita, maximální příkon dávkového ekvivalentu na povrchu obalového souboru a ve vzdálenosti 1 m od povrchu a index bezpečné podkritičnosti,  3. plánovaný způsob dopravy, plánovaná doba trvání dopravy, včetně času zahájení a ukončení dopravy, roční období, dopravní rychlost, předpokládaná zastavení a stání a režim dopravy, nebo  4. zvolená trasa.  3. Analýza a hodnocení radiační mimořádné události dále obsahuje  a) zjištění rozsahu dopadů radiačních mimořádných událostí uvažovaných podle bodu 2 písm. a) nebo b),  b) zjištění možného ohrožení osob a životního prostředí uniklými radioaktivními látkami a šířením ionizujícího záření a zařazení jaderného zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření, činnosti v rámci expozičních situací, včetně přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, do kategorie ohrožení,  c) určení možných scénářů průběhů radiačních mimořádných událostí, které mohou vyústit v radiační nehodu nebo radiační havárii,  d) výběr scénářů pro radiační havárie uvažované podle písmene c) a vedoucí k největšímu úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do okolí; jedná-li se o jaderné zařízení, musí vybrané scénáře obsahovat  1. meteorologické charakteristiky území k umístění jaderného zařízení nebo místa blízkého předpokládanému území k umístění jaderného zařízení, které obsahují regionální orografy,  2. popis použitého výpočetního modelu šíření uniklých radioaktivních látek v atmosféře zohledňujícího všechny uvažované podmínky tohoto šíření v atmosféře a všechny možné způsoby havarijního ozáření obyvatelstva v důsledku těchto úniků,  e) stanovení frekvence výskytu radiační havárie uvažované podle písmene c) s průběhem podle scénáře podle písmene d),  f) zhodnocení rozdílů oproti informacím uvedeným v analýze a hodnocení radiační mimořádné události vypracované pro povolení provozu podle § 9 odst. 1 písm. b) nebo odst. 2 písm. b), pokud se jedná o žádost o povolení podle § 9 odst. 1 písm. g) nebo odst. 2 písm. d) atomového zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.2 | | Požadavky na obsah stanovení zóny havarijního plánování  Stanovení zóny havarijního plánování \*) obsahuje:  a) popis radiační havárie a jejího scénáře uvažované v analýze a hodnocení radiační mimořádné události podle bodu 3. d) přílohy č. 1 k této vyhlášce, včetně příslušné frekvence podle bodu 3. e) přílohy č. 1 k této vyhlášce, pokud je frekvence výskytu radiační havárie nižší než  -7  1 x 10 /rok,  písmene b) až i) se neprovádějí a zóna havarijního plánování se nestanovuje,  b) popis jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, pro které se zóna havarijního plánování stanovuje, včetně údaje o místě úniku radioaktivních látek nebo místě šíření ionizujícího záření a o jeho výšce nad terénem pro případ radiační havárie podle písmene a),  c) popis časového průběhu úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření uvažovaného podle písmene b),  d) výčet uniklých radionuklidů podle písmene c) a odhad jejich aktivity v jednotlivých časových úsecích úniku,  e) provedení odhadu efektivních nebo ekvivalentních dávek s použitím výčtu a odhadu aktivity podle písmene d) výpočetním modelem, přičemž  1. odhad dávek se uvede v závislosti na čase a vzdálenosti od místa úniku,  2. odhad dávek se provede variantně pro různé meteorologické podmínky šíření, nejméně však pro kategorii stability počasí třídy D a třídy F, s uvážením všech možných směrů větru,  3. při odhadu dávek v období do jednoho týdne se neuvažuje ozáření v důsledku příjmu kontaminovaných potravin nebo vody,  f) zeměpisné souřadnice středu S stanovené podle § 4 odst. 2 písm. a),  g) velikost poloměru R s uvážením porovnání odhadů dávek podle písmene e) a hodnot efektivních nebo ekvivalentních dávek pro zavádění neodkladných ochranných opatření stanovených ve vyhlášce o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje,  h) popis zóny havarijního plánování, která má střed S podle písmene f) a poloměr R podle písmene g),  i) výčet obcí \*\*) zahrnutých do zóny havarijního plánování se středem S a poloměrem R, s uvedením jejich zahrnutí do sektorů podle § 4 odst. 3,  j) digitalizovaný mapový podklad se zakreslením  1. průmětů půdorysů jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie,  2. středu S zóny havarijního plánování,  3. kruhové plochy o poloměru R, s vyznačením její vnější hranice a sektorů podle písmene i). | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.3 | | Úprava zóny havarijního plánování \*) obsahuje:  a) popis stanovené zóny havarijního plánovaní, jejího středu S a poloměru R, s uvedením  1. průmětu vyřazovaného jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, nebo  2. průmětů půdorysů jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie a s vyznačením v dané etapě vyřazovaného zařízení pracoviště,  b) popis radiační havárie a jejího scénáře uvažované v analýze a hodnocení radiační mimořádné události podle bodu 3. d) přílohy č. 1 k této vyhlášce pro danou etapu vyřazování, včetně příslušné frekvence podle bodu 3. e) přílohy č. 1 k této vyhlášce,  c) pokud se jedná o zónu havarijního plánovaní podle písmene a) bodu 1. a frekvence výskytu radiační havárie podle písmene b) je nižší než  -7  1 x 10 /rok,  upravuje se zóna havarijního plánování tak, že její poloměr je roven nule,  d) pokud se jedná o zónu havarijního plánovaní podle písmene a) bodu 1. a frekvence výskytu radiační havárie podle bodu b) je rovna nebo vyšší než  -7  1 x 10 /rok  nebo pokud se jedná o zónu havarijního plánování podle písmene a) bodu 2., provádí se další postup,  e) popis jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, pro které je zóna havarijního plánování stanovena, a popis vyřazovaného jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, včetně údaje o místě úniku radioaktivních látek nebo místě šíření ionizujícího záření a o jeho výšce nad terénem pro případ radiační havárie podle písmene b),  f) popis časového průběhu úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření uvažovaného podle písmene e),  g) výčet uniklých radionuklidů podle písmene f) a odhad jejich aktivity v jednotlivých časových úsecích úniku,  h) provedení odhadu efektivních nebo ekvivalentních dávek s použitím výčtu a odhadu aktivity podle písmene g) výpočetním modelem, přičemž  1. odhad dávek se uvede v závislosti na čase a vzdálenosti od místa úniku,  2. odhad dávek se provede variantně pro různé meteorologické podmínky šíření, nejméně však pro kategorii stability počasí třídy D a třídy F, s uvážením všech možných směrů větru; při odhadu dávek v období do jednoho týdne se neuvažuje ozáření v důsledku příjmu kontaminovaných potravin nebo vody,  i) zeměpisné souřadnice středu S stanovené podle § 4 odst. 2 písm. a),  j) velikost poloměru R s uvážením odhadů a hodnot efektivních nebo ekvivalentních dávek pro zavádění neodkladných ochranných opatření podle písmene h),  k) popis zóny havarijního plánování, která má střed S podle bodu i) a poloměr R podle písmen j),  l) výčet obcí \*\*) zahrnutých do zóny havarijního plánování se středem S a poloměrem R, s uvedením jejich zahrnutí do sektorů podle § 4 odst. 3,  m) digitalizovaný mapový podklad se zakreslením,  1. průmětů půdorysů jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie,  2. středu S zóny havarijního plánování,  3. kruhové plochy o poloměru R, s vyznačením její vnější hranice a sektorů podle písmene l). | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.5 | | Požadavky na obsah zásahové instrukce  Zásahová instrukce obsahuje  a) účel a cíl dané činnosti při řízení nebo provádění odezvy,  b) určení osoby odpovědné za realizaci činnosti podle písmene a),  c) výčet havarijních akčních úrovní podle § 6,  d) popis dané činnosti s uvedením havarijních akčních úrovní, při kterých se daná činnost zahajuje nebo které jsou rozhodující pro další postup v rámci této nebo jiné činnosti prováděné při řízení nebo provádění odezvy,  e) organizační zajištění řízení nebo provádění odezvy, popřípadě součinnost s dalšími zasahujícími osobami, včetně smluvně zajištěných zasahujících osob a uvedením způsobů jejich vzájemného spojení,  f) seznam technického, přístrojového, zdravotnického a dalšího materiálového vybavení potřebného pro řízení a provedení odezvy a určení místa jeho uložení,  g) seznam ochranných pomůcek potřebných při provádění nebo řízení odezvy a určení místa jejich uložení,  h) způsob a rozsah dokumentování činností provedených podle zásahové instrukce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 | | Vnitřní havarijní plán obsahuje \*)  a) úvodní část, která obsahuje  1. identifikační údaje žadatele o povolení podle § 16 odst. 1 písm. a) až e) a g) atomového zákona,  2. příjmení, jméno, popřípadě jména a funkční zařazení osoby odpovědné za zpracování vnitřního havarijního plánu a komunikační spojení na ni,  3. komunikační spojení na osoby určené k řízení odezvy,  4. stručnou charakteristiku zdrojů ionizujícího záření, včetně čerstvého nebo vyhořelého jaderného paliva a radioaktivních odpadů, s jejichž nakládáním se uvažuje v rámci povolované činnosti,  5. popis a adresa pracoviště, na němž bude se zdroji podle bodu 4 nakládáno, popis jaderného zařízení, pokud se jedná o pracoviště IV. kategorie s jaderným zařízením, a popis jeho areálu,  6. výčet činností v rámci expozičních činností při nakládání se zdroji ionizujícího záření uvažovanými podle bodu 4 v rámci povolované činnosti na pracovišti podle bodu 5,  7. zařazení pracoviště nebo jaderného zařízení podle bodu 5 nebo činnosti do kategorie ohrožení podle § 2,  8. výčet sousedících osob, včetně jejich komunikačních údajů,  b) část týkající se výkonu povolované činnosti  1. výčet a popis radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody a radiační havárie připadajících v úvahu při povolované činnosti, s uvedením způsobů jejich zjišťování,  2. popis možnosti ovlivnění sousedící osoby vznikem radiační mimořádné události podle bodu 1. při povolované činnosti,  c) popis zajištění připravenosti k odezvě  1. popis technických a organizačních opatření určených pro zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie, včetně stanovení monitorovací úrovně indikující jejich vznik,  2. popis technických a organizačních opatření určených k vyhlášení radiační mimořádné události,  3. popis technických a organizačních opatření určených pro řízení a provádění odezvy, včetně určení osob řídících a provádějících odezvu a uvedení výčtu uvažovaných zasahujících osob a způsobu jejich aktivace,  4. popis technických a organizačních opatření určených k omezení havarijního ozáření,  5. popis materiálních a organizačních opatření určených k zdravotnickému zajištění,  6. popis technických a organizačních opatření určených k prověřování k připravenosti k odezvě a určení osoby odpovědné za toto prověřování,  7. určení osoby podle § 13 písm. a),  8. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  9. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování funkčnosti technických prostředků a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  10. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  11. určení osoby odpovědné za ukončení odezvy na radiační havárii a zahájení nápravy stavu po radiační havárii,  12. určení osoby odpovědné za vymezení oblasti kontaminované v důsledku vzniklé radiační havárie v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  13. seznam osob a orgánů podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona, včetně jejich komunikačních údajů,  14. určení osoby odpovědné za zajištění seznámení podle § 156 odst. 1 písm. a) a b) atomového zákona,  15. určení osoby odpovědné za vypracování a aktualizaci základních informací pro případ radiační havárie podle § 156 odst. 2 písm. e) atomového zákona,  d) zásady strategie optimalizované radiační ochrany pro existující expoziční situaci vzniklou jako důsledek nehodové expoziční situace související s radiační havárií na jím provozovaném jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie,  e) zásady zahájení nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  f) přílohy, kterými jsou  1. seznam zásahových instrukcí,  2. digitalizovaný mapový podklad se zakresleným areálem jaderného zařízení, včetně půdorysu všech objektů v něm umístěných, s vyznačením pracoviště IV. kategorie v něm umístěném a se zakreslením objektů sousedících osob nebo s půdorysem pracoviště III. nebo IV. kategorie a se zakreslením objektů sousedících osob,  3. vyrozumívací formulář,  4. informační formulář,  5. výčet dokladů podle § 14 odst. 5 písm. e),  6. popisy havarijního řídícího střediska a technického podpůrného střediska, pokud při povolované činnosti může vzniknout radiační havárie, včetně jejich vyznačení v mapě podle bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.7 | | Havarijní řád \*) obsahuje  a) úvodní část, která obsahuje  1. údaje o povolení podle § 16 odst. 1 písm. a) až e) a g) atomového zákona,  2. jméno a příjmení osoby odpovědné za zpracování havarijního řádu,  3. komunikační spojení na osoby určené k řízení odezvy,  4. popis přepravovaného materiálu, obalového souboru a způsobu přepravy,  b) část týkající se výkonu povolované činnosti, která obsahuje  1. výčet/popis radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie připadajících v úvahu při povolované činnosti s uvedením způsobů jejich zjišťování,  2. přehled osob, které mohou být vzniklou radiační mimořádnou událostí ovlivněny,  c) popis zajištění připravenosti k odezvě, který obsahuje  1. popis technických a organizačních opatření určených pro zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie,  2. popis technických a organizačních opatření určených k vyhlášení radiační mimořádné událostí,  3. popis technických a organizačních opatření určených pro řízení a provádění odezvy, včetně určení osob řídících a provádějících odezvu a uvedení výčtu uvažovaných zasahujících osob a způsobu jejich aktivace,  4. popis technických a organizačních opatření určených k omezení havarijního ozáření,  5. popis materiálních a organizačních opatření určených ke zdravotnickému zajištění,  6. popis technických a organizačních opatření určených k připravenosti k odezvě a určení osoby odpovědné za prověřování těchto opatření,  7. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování havarijního řádu a zásahové instrukce a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  8. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování funkčnosti technických prostředků a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  9. určení osoby odpovědné za ukončení odezvy na radiační havárii a zahájení nápravy stavu po radiační havárii,  10. seznam osob a orgánů podle a podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona, včetně jejich komunikačních údajů,  11. určení osoby odpovědné za zajištění seznámení podle § 156 odst. 1 písm. b) a c) atomového zákona,  d) přílohy, kterými jsou  1. seznam zásahových instrukcí,  2. vyrozumívací formulář,  3. informační formulář. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Národní radiační havarijní plán obsahuje  A. úvodní část, která obsahuje  1. výčet v České republice stanovených zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie,  2. výčet uvažovaných oblasti, kde byla identifikovaná kategorie ohrožení E,  3. popis organizace krizového řízení ústředních správních úřadů pro případ řešení radiační havárie, pokud je vyhlášen nouzový stav vládou České republiky, popř. předsedou vlády,  4. přehled úřadů státní správy, které se na systému podle bodu 3 podílejí, včetně jejich kontaktních údajů,  5. výčet kompetencí orgánů uvažovaných podle bodu 4 a popis jejich úkolů v rámci řešení radiační havárie podle bodu 3,  B. opatření k odvrácení nebo zmírnění dopadů radiační mimořádné události  1. strategie optimalizované radiační ochrany pro správu kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností,  2. příznaky přechodu z nehodové expoziční situace do existující expoziční situace,  3. opatření pro urychlenou koordinaci postupu mezi organizacemi podílejícími se v České republice na havarijní připravenosti a řešení radiační havárie, se všemi dalšími členskými státy Evropské unie a s třetími zeměmi, kterých se situace související se vzniklou radiační havárií může týkat nebo které by jí pravděpodobně byly postiženy,  C. přílohy, kterými jsou  1. plán spojení,  2. digitalizované mapové podklady s vyznačenými zónami havarijního plánování a oblastmi podle písmene A. bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.9 | | Operační zásahovou úrovní je hodnota příkonu fotonového nebo prostorového dávkového ekvivalentu měřená ve vzdálenosti 1 m nad kontaminovaným terénem a rovnající se  a) pro neodkladné ochranné opatření evakuace 1 mSv/h,  b) pro neodkladné ochranné opatření ukrytí 0,1 mSv/h,  c) pro neodkladné ochranné opatření použití jódové profylaxe při únicích obsahujících radioaktivní jódy 0,1 mSv/h. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.10 | | Požadavky na obsah záměru zajištění zvládání radiační mimořádné události  Záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události \*) obsahuje  a) úvodní část, která obsahuje  1. základní údaje týkající se žadatele o povolení v souladu s údaji uvedenými v žádosti o povolení dle § 9 odst. 1 písm. a) nebo odst. 2 písm. a) atomového zákona, včetně komunikačního spojení na žadatele o povolení,  2. předpokládané určení místa umístění jaderného zařízení nebo výstavby pracoviště IV. kategorie kromě pracoviště s jaderným zařízením, včetně znázornění jeho plánovaného půdorysu v digitalizovaném mapovém podkladu; jedná-li se o umístění nebo výstavbu, které mohou ovlivnit nebo být ovlivněny jiným jaderným zařízením nebo pracovištěm IV. kategorie, je součástí znázornění i toto jiné jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a příslušná zóna havarijního plánování, pokud byla stanovena,  b) stručnou charakteristiku zdrojů ionizujícího záření, o nichž se předpokládá, že s nimi bude na jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, nakládáno,  c) rozvahu o radiačních mimořádných událostech prvního stupně, radiačních nehodách nebo radiačních haváriích připadajících v úvahu v rámci výstavby, uvádění do provozu, provozu a vyřazování jaderného zařízení z provozu nebo v rámci výstavby, provozu a vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie,  d) v návaznosti na radiační mimořádné události připadající v úvahu podle písmene c) rozvahu o jejich možných dopadech na osoby vyskytující se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště IV. kategorie nebo na sousedící osoby a o případných opatřeních na jejich ochranu,  e) rozvahu o možných dopadech na obyvatelstvo v okolí, o případných opatřeních na jeho ochranu a o případné potřebě stanovení zóny havarijního plánování, pokud podle písmene c) připadá v úvahu radiační havárie,  f) v návaznosti na radiační mimořádné události připadající v úvahu podle písmene c) rozvahu o zajištění  1. zjišťování vzniku radiační mimořádné události,  2. vyhlášení radiační mimořádné události,  3. řízení a provádění odezvy, včetně rozvahy o zahájení výstavby úkrytů,  4. omezení havarijního ozáření, včetně uvedení plánovaného počtu osob, jichž se omezení bude týkat,  5. zdravotnického zajištění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.11 | | Informační formulář obsahuje zejména  a) identifikaci držitele povolení včetně uvedení příjmení, jména, popřípadě jmen, a funkce osoby provádějící vyrozumění a údaje o komunikačním spojení pro zpětné ověření,  b) identifikaci jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo přepravy, kde radiační mimořádná událost vznikla,  c) datum, hodinu a minutu zjištění radiační mimořádné události,  d) určení místa vzniku radiační mimořádné události a jeho zeměpisné souřadnice,  e) popis vývoje vzniklé radiační mimořádné události, včetně popisu stavu konstrukcí, komponent a systémů jaderného zařízení nebo stavu pracoviště nebo stavu zdroje ionizujícího záření nebo obalového souboru nebo stavu obalového souboru a dopravního prostředku, jedná-li o radiační mimořádnou událost vzniklou při přepravě,  f) určení změny kategorie vzniklé radiační mimořádné události,  g) v případě vzniku radiační nehody nebo radiační havárie  1. předpokládaný nebo nastalý čas úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do životního prostředí, předpokládané nebo nastalé cesty, doba trvání úniku nebo šíření, počet a závažnost ohrožení osob nacházejících se v areálu nebo na pracovišti nebo v dopravním prostředku při přepravě radioaktivních a štěpných látek, popřípadě i osob vně těchto míst,  2. popis meteorologické situace, směr a šíření větru, výskyt srážek,  h) v případě vzniku radiační havárie  1. informace, zda nastalo odstavení jaderného reaktoru a poškození jaderného paliva a v jakém čase,  2. informace o zavedení ochranných opatření pro osoby nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  3. informace o provedeném varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a jeho čase,  4. informace o vydaném návrhu na evakuaci obyvatelstva ze zóny havarijního plánování a čase jeho vydání, včetně všech podrobností k vydanému návrhu, na jejichž základě lze tento návrh upřesnit,  5. popis meteorologické situace, směr a rychlost větru, výskyt srážek, kategorie stability počasí a teplota,  6. informace o vydání tiskové zprávy,  7. informace o vzniklé radiační situaci a prognóza jejího vývoje na příštích 48 hodin ve vzdálenosti 5, 10 a 20 km od místa vzniku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.12 | | Obsah zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události  Zpráva o vzniku a průběhu radiační mimořádné události obsahuje zejména  a) popis místa vzniku radiační mimořádné události s uvedením její kategorie,  b) výsledek šetření příčin vzniku radiační mimořádné události,  c) postupy použité při řízení a provádění odezvy a zhodnocení jejich účelnosti a účinnosti s přihlédnutím k postupům stanoveným vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a zásahovými instrukcemi,  d) hodnocení následků radiační mimořádné události na technologii a systémy jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, popřípadě obalový soubor,  e) hodnocení následků na zdraví osob nacházejících se v areálu nebo na pracovišti, včetně osob, které se podílely na řízení a provádění odezvy,  f) hodnocení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do životního prostředí včetně výsledků jejich monitorování,  g) návrh dalšího postupu provádění odezvy, pokud nebyla ještě ukončena,  h) návrh nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie a návrh poskytování součinnosti na nápravě stavu po radiační havárii v zóně havarijního plánování, pokud odezva již byla ukončena,  i) návrh opatření, která je nutné provést k zamezení a snížení opětovné možnosti výskytu vzniklé radiační mimořádné události,  j) doplňující informace o vzniku a průběhu radiační mimořádné události neobsažené ve sdělení podle písmen b) až i). | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §4 odst.3 | | (3) Správní orgán s dostatečným předstihem uvědomí dotčené osoby o úkonu, který učiní, je-li to potřebné k hájení jejich práv a neohrozí-li to účel úkonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §4 odst.4 | | (4) Správní orgán umožní dotčeným osobám uplatňovat jejich práva a oprávněné zájmy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 98 | Havarijní připravenost 1. Členské státy zajistí, aby byly předem vypracovány havarijní plány pro různé druhy mimořádných situací určených v posouzení potenciálních nehodových expozičních situací. 2. Havarijní plány zahrnují prvky stanovené v příloze XI oddílu B. 3. Havarijní plány zahrnují rovněž ustanovení pro přechod od nehodové expoziční situace k existující expoziční situaci. 4. Členské státy zajistí, aby havarijní plány byly v pravidelných intervalech testovány, přezkoumávány a případně revidovány, a to s ohledem na zkušenosti získané z předešlých nehodových expozičních situací a na výsledky účasti na havarijních cvičeních na vnitrostátní a mezinárodní úrovni. 5. Havarijní plány případně zahrnují příslušné prvky systému řízení mimořádných situací uvedeného v článku 97. | | | | 263/2016 | §4 odst.1 písm.l) | | (1) Pro účely tohoto zákona se rozumí  l) národním radiačním havarijním plánem plán zpracovávaný pro území České republiky vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie pro přípravu na řízení a provádění odezvy na radiační nehodu nebo radiační havárii s dopadem mimo zónu havarijního plánování. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §68 odst.1 písm.j) | | (1) Držitel povolení vykonávající činnost v rámci plánované expoziční situace a registrant jsou povinni  j) na pracovišti, kde se vykonávají radiační činnosti, zpracovat a trvale zpřístupnit zásahové instrukce a vnitřní předpisy; vnitřní předpisy musí stanovit postupy k bezpečnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, včetně postupů, jak zabránit neoprávněnému nakládání se zdrojem ionizujícího záření, jeho ztrátě, odcizení nebo poškození, a včetně postupů pro případ odchylky od běžného provozu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §154 | | (1) Žadatel o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) a g), § 9 odst. 2 písm. a), b), d) a f), § 9 odst. 3 písm. a) a b) a § 9 odst. 4 je povinen  a) zpracovat analýzu a hodnocení radiační mimořádné události,  b) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii radiační mimořádné události, která by při vykonávání povolené činnosti mohla vzniknout,  c) stanovit na základě výsledků analýzy a hodnocení radiační mimořádné události kategorii ohrožení,  d) oznámit kategorii ohrožení zpracovateli vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu a  e) zohlednit výsledky analýzy a hodnocení radiační mimořádné události při zpracování dokumentace pro povolovanou činnost.  (2) Analýza a hodnocení radiační mimořádné události musí být provedena na základě výčtu možných radiačních mimořádných událostí, jejich příčin a rozsahu jejich dopadů na vykonávání činností v rámci expozičních situací, činností souvisejících s využíváním jaderné energie, nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví podrobná pravidla provádění analýzy a hodnocení radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  a) zjišťování vzniku radiační mimořádné události,  b) zařazení vzniklé radiační mimořádné události do kategorie radiační mimořádné události,  c) vyhlášení radiační mimořádné události a vyrozumění dotčených orgánů,  d) řízení a provádění odezvy na radiační mimořádnou událost,  e) omezení havarijního ozáření,  f) zdravotnické zajištění,  g) předběžné informování obyvatelstva,  h) prověřování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost,  i) příjem vnější pomoci a  j) dokumentování připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost včetně zpracování vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu a havarijního řádu.  (2) Vnitřní havarijní plán se zpracovává pro areál jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření. Vnější havarijní plán se zpracovává pro zónu havarijního plánování.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu,  b) postupy a opatření k zajištění připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.1 písm.f) | | (1) Držitel povolení je povinen  f) pravidelně prověřovat připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost nácvikem, havarijním cvičením a ověřováním funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu; prověření připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost musí být prováděno na základě ročního plánu a hodnoceno, a | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.b) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  b) předávat podklady ke zpracování  1. vnějšího havarijního plánu Hasičskému záchrannému sboru České republiky a krajskému úřadu,  2. národního radiačního havarijního plánu Úřadu a Ministerstvu vnitra, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.h) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  h) ověřovat cvičením a taktickým cvičením 21) ve spolupráci s příslušnými orgány veřejné správy a složkami integrovaného záchranného systému správnost, účinnost a vzájemný soulad vnitřního havarijního plánu a vnějšího havarijního plánu a jejich soulad s národním radiačním havarijním plánem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.i) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  i) podílet se na vyhodnocování cvičení a taktického cvičení podle písmene h) a na základě výsledku vyhodnocení přijmout opatření k nápravě zjištěného nedostatku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst. 4 písm.a) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) způsob a četnost ověřování vnitřního havarijního plánu, národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu a funkčnosti technických prostředků, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.4 písm.b) | | (4) Prováděcí právní předpis stanoví  b) způsob a četnost ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.c) | | Úřad  c) zajišťuje a provádí nácviky a havarijní cvičení pro odezvu na radiační mimořádnou událost, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.d) | | Úřad  d) zpracovává ve spolupráci s Ministerstvem vnitra národní radiační havarijní plán pro kategorie ohrožení A, B, D a E podle § 153 odst. 1, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §210 písm.c) | | Vláda schvaluje  c) národní radiační havarijní plán, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §211 odst.1 písm.a), | | (1) Ministerstva, Hasičský záchranný sbor České republiky, krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností pro zajištění ochranných opatření v oboru své působnosti  a) předávají Úřadu a Ministerstvu vnitra podklady pro zpracování národního radiačního havarijního plánu nebo jeho aktualizaci a po jeho schválení jej procvičují a postupují podle něj, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §211 odst.2 | | (2) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob procvičování národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §213 písm.b) | | Ministerstvo vnitra  b) spolupracuje s Úřadem na zpracování národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §220 odst.1 písm.f) | | (1) Hasičský záchranný sbor České republiky  f) zpracovává vnější havarijní plán | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §224 odst.2 písm.c) | | (2) Hejtman kraje  c) schvaluje vnější havarijní plán. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §3 | | (1) Při zpracování analýzy a hodnocení radiační mimořádné události  a) k žádosti o povolení podle § 9 odst.1 písm. b) nebo g) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více jaderných reaktorech umístěných v areálu jaderného zařízení a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  b) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a d) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více pracovištích se zdroji ionizujícího záření, popřípadě jaderných zařízeních umístěných na pracovišti IV. kategorie a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  c) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 3 písm. b) atomového zákona musí být vzata v úvahu možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby a  d) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona musí být vzaty v úvahu výsledky pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti provedené podle vyhlášky o požadavcích na hodnocení bezpečnosti.  (2) Požadavky na obsah analýzy a hodnocení radiační mimořádné události jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (3) Oznámení o zjištěné kategorii ohrožení musí být provedeno do 10 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí Úřadu o povolení. Zpracovateli vnějšího havarijního plánu se oznamuje pouze zjištěná kategorie ohrožení A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §12 | | (1) Prověřování připravenosti k odezvě osoby určené k řízení a provádění odezvy musí být provedeno při nácviku nebo havarijním cvičení nebo taktickém cvičení 3).  (2) Při nácviku musí být prověřena činnost podle zásahové instrukce nebo dílčí činnost podle vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce nebo národního radiačního havarijního plánu.  (3) Při havarijním cvičení musí být prověřena činnost podle vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a vybraných zásahových instrukcí nebo národního radiačního havarijního plánu, včetně součinnosti osob určených k provádění a řízení odezvy podle zásahových instrukcí.  (4) Havarijní cvičení se člení na  a) přípravnou část, při které se ve vazbě na plán havarijních cvičení zpracovává scénář havarijního cvičení, kterým se stanoví  1. cíl, rozsah a doba trvání cvičení,  2. vznik a stupeň radiační mimořádné události a jejího vývoje v průběhu cvičení,  3. zásahové instrukce, které budou procvičovány; zásahové instrukce musí být specifikovány tak, aby vzaly v úvahu kombinaci všech kategorií v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí, a  4. hodnotitelé, popřípadě pozorovatelé na cvičení,  b) realizační část, kterou je vlastní provedení havarijního cvičení podle předem připraveného scénáře havarijního cvičení za účasti všech osob odpovědných za řízení a provádění odezvy včetně hodnotitelů, popřípadě pozorovatelů cvičení a zaznamenávání jednotlivých úkonů a  c) hodnotící část, při které se zpracovává závěrečné hodnocení, jehož součástí je i přehled zjištěných nedostatků s uvedením termínu jejich odstranění a osoby odpovědné za toto odstranění.  (5) Závěrečné hodnocení havarijního cvičení pro případ vzniku radiační havárie musí být předáno Úřadu do 2 měsíců po ukončení cvičení.  (6) Nácviky a havarijní cvičení musí být prováděny podle zpracovaného ročního plánu prověřování připravenosti k odezvě, kterým se stanoví zaměření, rozsah nácviku nebo havarijního cvičení a termíny jejich provedení. Při vypracování tohoto plánu držitel povolení musí vyjít z četností ověřování uvedených v § 16 a 18.  (7) Souhrnné hodnocení všech nácviků a havarijních cvičení provedených k prověření připravenosti k odezvě musí obsahovat hodnocení nácviků a havarijních cvičení provedených podle odstavců 2 až 4 za kalendářní rok. Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §13 | | Ve vnitřním havarijním plánu držitel povolení k provádění činností na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B musí určit  a) osobu odpovědnou za stanovení potřebného rozsahu, odborné nebo materiální formy a vyhovujícího času příjmu požadované vnější pomoci potřebné pro odezvu na radiační havárii nebo pro nápravu stavu v areálu jaderného zařízení po radiační havárii a  b) za jakých podmínek osoba podle písmene a) zahájí svou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §14 | | (1) Připravenost k odezvě musí být dokumentována  a) záměrem zajištění zvládání radiační mimořádné události, jehož obsah je stanoven v příloze č. 10 k této vyhlášce, a  b) vnitřním havarijním plánem, havarijním řádem a zásahovou instrukcí a jejich aktualizacemi nejméně jedenkrát za 4 roky.  (2) Nedostatky zjištěné při aktualizaci dokumentů podle odstavce 1 nebo uvedené v závěrečném hodnocení havarijních cvičení, zkušenosti získané nebo nedostatky zjištěné při provádění odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost, popřípadě další zjištění, která mají dopad na zajištění zvládání radiační mimořádné události, musí být zapracovány do dokumentace podle odstavce 1 písm. b) bez zbytečného odkladu.  (3) Havarijní řád pro přepravu radioaktivní nebo štěpné látky v areálu jaderného zařízení nebo v prostoru pracoviště IV. kategorie téhož držitele povolení může být součástí vnitřního havarijního plánu.  (4) Národní radiační havarijní plán musí být zpracován pro kategorie ohrožení C, D a E a pro kategorie ohrožení A a B pro případ dopadů radiační havárie mimo zónu havarijního plánování.  (5) Připravenost k odezvě musí být dále dokumentována  a) záznamy o seznámení se schváleným vnitřním havarijním plánem, které se provádí u  1. zaměstnanců při nástupu do zaměstnání a externích pracovníků při zahájení činnosti u držitele povolení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu, který odpovídá jejich pracovnímu zařazení; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  2. osob podle něj určených k odezvě bezprostředně po jejich určení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu odpovídajícímu jejich zařazení k řízení nebo provádění odezvy; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  3. dalších osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření před jejich vstupem do areálu nebo na pracoviště,  4. sousedících osob do 1 měsíce od vydání rozhodnutí Úřadu, kterým byl vnitřní havarijní plán schválen,  b) záznamy o seznámení fyzické osoby se zásahovou instrukcí, které se provádí bezprostředně po jejím určení k výkonu činnosti při zásahu podle této instrukce,  c) záznamy o seznámení všech osob určených k zajištění přepravy radioaktivní nebo štěpné látky se schváleným havarijním řádem, které se provádí před zahájením přepravy, a to v rozsahu odpovídajícím druhu a povaze činností při řízení a provádění odezvy; pokud je havarijní řád součástí vnitřního havarijního plánu, seznámení je součástí seznámení podle písmene a),  d) výroční zprávou o zajištění připravenosti k odezvě, která obsahuje přehled nácviků, havarijních cvičení a ověření funkčnosti technických prostředků provedených za kalendářní rok spolu s uvedením zjištěných nedostatků této funkčnosti; jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla, a  e) doklady o smluvním zajištění dalších osob nutných k provádění odezvy na radiační nehodu nebo radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §16 | | (1) Ověřování vnitřního havarijního plánu schváleného pro vykonávání činností podle § 9 odst. 1 písm. b) a odstavce 2 písm. b) atomového zákona pro pracoviště IV. kategorie, podle § 9 odst. 3 písm. a) a b) atomového zákona, podle národního radiačního havarijního plánu, zásahové instrukce a havarijního řádu musí být provedeno  a) nácvikem každé zásahové instrukce, pokud může vzniknout pouze radiační mimořádná událost prvního stupně, jednou ročně,  b) havarijním cvičením se zahrnutím vnitřního havarijního plánu a zásahových instrukcí, pokud může vzniknout  1. radiační nehoda, při kterém se procvičí všechny zásahové instrukce v období 2 po sobě jdoucích kalendářních roků,  2. radiační havárie, při kterém se procvičí všechny zásahové instrukce v období 3 po sobě jdoucích kalendářních roků, a  c) havarijním cvičením se zahrnutím havarijního řádu, pokud není součástí vnitřního havarijního plánu, a vybraných zásahových instrukcí jedenkrát za 3 roky.  (2) Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, ověřování podle odstavce 1 písm. b) bodů 1 a 2 musí provést alespoň jedna směna odezvy a ostatní směny odezvy mohou provést nácvik zásahových instrukcí procvičovaných při havarijním cvičení.  (3) Ověřování zásahové instrukce pro vykonávání činností při používání zdrojů ionizujícího záření na přechodných pracovištích, na nichž se má provádět defektoskopie s mobilním defektoskopem obsahujícím uzavřený radionuklidový zdroj, musí být provedeno jejím nácvikem nejméně jedenkrát za 4 roky.  (4) Ověřování národního radiačního havarijního plánu musí být provedeno ověřením jeho účinnosti podle § 18 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §17 | | (1) Ověřování funkčnosti technických prostředků podle vnitřního havarijního plánu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie musí být provedeno  a) jedenkrát za 3 měsíce prověřením funkčnosti technických prostředků určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění odezvy,  b) jedenkrát za 6 měsíců prověřením funkčnosti technických prostředků určených k varování osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti a  c) jedenkrát za 3 měsíce prověřením funkčnosti technických prostředků určených k vyrozumění o radiační mimořádné události.  (2) Ověřování funkčnosti technických prostředků, systémů a přístrojů potřebných pro řízení a provádění odezvy na pracovišti uranového průmyslu a při používání zdrojů ionizujícího záření na pracovištích, kde je stanoveno kontrolované pásmo, musí být provedeno jedenkrát za 12 měsíců prověřením funkčnosti technických prostředků  a) určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění zásahu a k varování osob nacházejících se na pracovišti a  b) určených k vyrozumění o radiační mimořádné události.  (3) Ověřování funkčnosti technických prostředků podle havarijního řádu, který není součástí vnitřního havarijního plánu, musí být provedeno jedenkrát během posledních 72 hodin před zahájením přepravy  a) prověřením funkčnosti technických prostředků určených k aktivaci zasahujících osob pro řízení a provádění zásahu a  b) prověřením funkčnosti technických prostředků pro vyrozumění o radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §18 | | (1) Ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu musí být provedeno  a) společným procvičením scénáře pro radiační havárii vzniklou na jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie, k němuž je stanovena zóna havarijního plánování a které je zařazeno do kategorie ohrožení A nebo B, jednou za období 4 kalendářních roků a  b) vyhodnocením procvičení provedeného podle písmene a).  (2) Náprava nedostatků zjištěných podle odstavce 1 písm. b), které mají dopad na obsah vnitřního havarijního plánu nebo národního radiačního havarijního plánu, musí být provedena bezodkladnou aktualizací těchto plánů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 | | Vnitřní havarijní plán obsahuje \*)  a) úvodní část, která obsahuje  1. identifikační údaje žadatele o povolení podle § 16 odst. 1 písm. a) až e) a g) atomového zákona,  2. příjmení, jméno, popřípadě jména a funkční zařazení osoby odpovědné za zpracování vnitřního havarijního plánu a komunikační spojení na ni,  3. komunikační spojení na osoby určené k řízení odezvy,  4. stručnou charakteristiku zdrojů ionizujícího záření, včetně čerstvého nebo vyhořelého jaderného paliva a radioaktivních odpadů, s jejichž nakládáním se uvažuje v rámci povolované činnosti,  5. popis a adresa pracoviště, na němž bude se zdroji podle bodu 4 nakládáno, popis jaderného zařízení, pokud se jedná o pracoviště IV. kategorie s jaderným zařízením, a popis jeho areálu,  6. výčet činností v rámci expozičních činností při nakládání se zdroji ionizujícího záření uvažovanými podle bodu 4 v rámci povolované činnosti na pracovišti podle bodu 5,  7. zařazení pracoviště nebo jaderného zařízení podle bodu 5 nebo činnosti do kategorie ohrožení podle § 2,  8. výčet sousedících osob, včetně jejich komunikačních údajů,  b) část týkající se výkonu povolované činnosti  1. výčet a popis radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody a radiační havárie připadajících v úvahu při povolované činnosti, s uvedením způsobů jejich zjišťování,  2. popis možnosti ovlivnění sousedící osoby vznikem radiační mimořádné události podle bodu 1. při povolované činnosti,  c) popis zajištění připravenosti k odezvě  1. popis technických a organizačních opatření určených pro zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie, včetně stanovení monitorovací úrovně indikující jejich vznik,  2. popis technických a organizačních opatření určených k vyhlášení radiační mimořádné události,  3. popis technických a organizačních opatření určených pro řízení a provádění odezvy, včetně určení osob řídících a provádějících odezvu a uvedení výčtu uvažovaných zasahujících osob a způsobu jejich aktivace,  4. popis technických a organizačních opatření určených k omezení havarijního ozáření,  5. popis materiálních a organizačních opatření určených k zdravotnickému zajištění,  6. popis technických a organizačních opatření určených k prověřování k připravenosti k odezvě a určení osoby odpovědné za toto prověřování,  7. určení osoby podle § 13 písm. a),  8. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  9. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování funkčnosti technických prostředků a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  10. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování účinnosti a vzájemného souladu vnitřního havarijního plánu, vnějšího havarijního plánu a národního radiačního havarijního plánu a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  11. určení osoby odpovědné za ukončení odezvy na radiační havárii a zahájení nápravy stavu po radiační havárii,  12. určení osoby odpovědné za vymezení oblasti kontaminované v důsledku vzniklé radiační havárie v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  13. seznam osob a orgánů podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona, včetně jejich komunikačních údajů,  14. určení osoby odpovědné za zajištění seznámení podle § 156 odst. 1 písm. a) a b) atomového zákona,  15. určení osoby odpovědné za vypracování a aktualizaci základních informací pro případ radiační havárie podle § 156 odst. 2 písm. e) atomového zákona,  d) zásady strategie optimalizované radiační ochrany pro existující expoziční situaci vzniklou jako důsledek nehodové expoziční situace související s radiační havárií na jím provozovaném jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie,  e) zásady zahájení nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  f) přílohy, kterými jsou  1. seznam zásahových instrukcí,  2. digitalizovaný mapový podklad se zakresleným areálem jaderného zařízení, včetně půdorysu všech objektů v něm umístěných, s vyznačením pracoviště IV. kategorie v něm umístěném a se zakreslením objektů sousedících osob nebo s půdorysem pracoviště III. nebo IV. kategorie a se zakreslením objektů sousedících osob,  3. vyrozumívací formulář,  4. informační formulář,  5. výčet dokladů podle § 14 odst. 5 písm. e),  6. popisy havarijního řídícího střediska a technického podpůrného střediska, pokud při povolované činnosti může vzniknout radiační havárie, včetně jejich vyznačení v mapě podle bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.7 | | Havarijní řád \*) obsahuje  a) úvodní část, která obsahuje  1. údaje o povolení podle § 16 odst. 1 písm. a) až e) a g) atomového zákona,  2. jméno a příjmení osoby odpovědné za zpracování havarijního řádu,  3. komunikační spojení na osoby určené k řízení odezvy,  4. popis přepravovaného materiálu, obalového souboru a způsobu přepravy,  b) část týkající se výkonu povolované činnosti, která obsahuje  1. výčet/popis radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie připadajících v úvahu při povolované činnosti s uvedením způsobů jejich zjišťování,  2. přehled osob, které mohou být vzniklou radiační mimořádnou událostí ovlivněny,  c) popis zajištění připravenosti k odezvě, který obsahuje  1. popis technických a organizačních opatření určených pro zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie,  2. popis technických a organizačních opatření určených k vyhlášení radiační mimořádné událostí,  3. popis technických a organizačních opatření určených pro řízení a provádění odezvy, včetně určení osob řídících a provádějících odezvu a uvedení výčtu uvažovaných zasahujících osob a způsobu jejich aktivace,  4. popis technických a organizačních opatření určených k omezení havarijního ozáření,  5. popis materiálních a organizačních opatření určených ke zdravotnickému zajištění,  6. popis technických a organizačních opatření určených k připravenosti k odezvě a určení osoby odpovědné za prověřování těchto opatření,  7. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování havarijního řádu a zásahové instrukce a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  8. popis technických a organizačních opatření určených k ověřování funkčnosti technických prostředků a určení osoby odpovědné za toto ověřování,  9. určení osoby odpovědné za ukončení odezvy na radiační havárii a zahájení nápravy stavu po radiační havárii,  10. seznam osob a orgánů podle a podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona, včetně jejich komunikačních údajů,  11. určení osoby odpovědné za zajištění seznámení podle § 156 odst. 1 písm. b) a c) atomového zákona,  d) přílohy, kterými jsou  1. seznam zásahových instrukcí,  2. vyrozumívací formulář,  3. informační formulář. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Národní radiační havarijní plán obsahuje  A. úvodní část, která obsahuje  1. výčet v České republice stanovených zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie,  2. výčet uvažovaných oblasti, kde byla identifikovaná kategorie ohrožení E,  3. popis organizace krizového řízení ústředních správních úřadů pro případ řešení radiační havárie, pokud je vyhlášen nouzový stav vládou České republiky, popř. předsedou vlády,  4. přehled úřadů státní správy, které se na systému podle bodu 3 podílejí, včetně jejich kontaktních údajů,  5. výčet kompetencí orgánů uvažovaných podle bodu 4 a popis jejich úkolů v rámci řešení radiační havárie podle bodu 3,  B. opatření k odvrácení nebo zmírnění dopadů radiační mimořádné události  1. strategie optimalizované radiační ochrany pro správu kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností,  2. příznaky přechodu z nehodové expoziční situace do existující expoziční situace,  3. opatření pro urychlenou koordinaci postupu mezi organizacemi podílejícími se v České republice na havarijní připravenosti a řešení radiační havárie, se všemi dalšími členskými státy Evropské unie a s třetími zeměmi, kterých se situace související se vzniklou radiační havárií může týkat nebo které by jí pravděpodobně byly postiženy,  C. přílohy, kterými jsou  1. plán spojení,  2. digitalizované mapové podklady s vyznačenými zónami havarijního plánování a oblastmi podle písmene A. bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.9 | | Operační zásahovou úrovní je hodnota příkonu fotonového nebo prostorového dávkového ekvivalentu měřená ve vzdálenosti 1 m nad kontaminovaným terénem a rovnající se  a) pro neodkladné ochranné opatření evakuace 1 mSv/h,  b) pro neodkladné ochranné opatření ukrytí 0,1 mSv/h,  c) pro neodkladné ochranné opatření použití jódové profylaxe při únicích obsahujících radioaktivní jódy 0,1 mSv/h. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.10 | | Záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události \*) obsahuje  a) úvodní část, která obsahuje  1. základní údaje týkající se žadatele o povolení v souladu s údaji uvedenými v žádosti o povolení dle § 9 odst. 1 písm. a) nebo odst. 2 písm. a) atomového zákona, včetně komunikačního spojení na žadatele o povolení,  2. předpokládané určení místa umístění jaderného zařízení nebo výstavby pracoviště IV. kategorie kromě pracoviště s jaderným zařízením, včetně znázornění jeho plánovaného půdorysu v digitalizovaném mapovém podkladu; jedná-li se o umístění nebo výstavbu, které mohou ovlivnit nebo být ovlivněny jiným jaderným zařízením nebo pracovištěm IV. kategorie, je součástí znázornění i toto jiné jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a příslušná zóna havarijního plánování, pokud byla stanovena,  b) stručnou charakteristiku zdrojů ionizujícího záření, o nichž se předpokládá, že s nimi bude na jaderném zařízení nebo pracovišti IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, nakládáno,  c) rozvahu o radiačních mimořádných událostech prvního stupně, radiačních nehodách nebo radiačních haváriích připadajících v úvahu v rámci výstavby, uvádění do provozu, provozu a vyřazování jaderného zařízení z provozu nebo v rámci výstavby, provozu a vyřazování z provozu pracoviště IV. kategorie,  d) v návaznosti na radiační mimořádné události připadající v úvahu podle písmene c) rozvahu o jejich možných dopadech na osoby vyskytující se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště IV. kategorie nebo na sousedící osoby a o případných opatřeních na jejich ochranu,  e) rozvahu o možných dopadech na obyvatelstvo v okolí, o případných opatřeních na jeho ochranu a o případné potřebě stanovení zóny havarijního plánování, pokud podle písmene c) připadá v úvahu radiační havárie,  f) v návaznosti na radiační mimořádné události připadající v úvahu podle písmene c) rozvahu o zajištění  1. zjišťování vzniku radiační mimořádné události,  2. vyhlášení radiační mimořádné události,  3. řízení a provádění odezvy, včetně rozvahy o zahájení výstavby úkrytů,  4. omezení havarijního ozáření, včetně uvedení plánovaného počtu osob, jichž se omezení bude týkat,  5. zdravotnického zajištění. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 99 | Mezinárodní spolupráce 1. Členské státy spolupracují s ostatními členskými státy a třetími zeměmi při řešení možných mimořádných situací na svém území, které mohou postihnout jiné členské státy nebo třetí země, aby byla usnadněna organizace radiační ochrany v uvedených členských státech nebo třetích zemích. 2. Každý členský stát v případě mimořádné situace, která vznikne na jeho území nebo která by pravděpodobně mohla mít na jeho území radiologické následky, urychleně naváže kontakt se všemi ostatními členskými státy a třetími zeměmi, kterých by se situace mohla týkat nebo které jí mohou být postiženy, s cílem sdílet posouzení expoziční situace a koordinovat ochranná opatření a informování veřejnosti prostřednictvím dvoustranných nebo případně mezinárodních systémů pro výměnu a koordinaci informací. Tyto koordinační činnosti nijak nebrání provedení nutných opatření na vnitrostátní úrovni ani nevedou k jejich zpoždění. 3. Každý členský stát neprodleně sdílí informace a spolupracuje s dalšími příslušnými členskými státy, příslušnými třetími zeměmi a s příslušnými mezinárodními organizacemi ve věcech týkajících se ztráty, odcizení nebo odhalení vysokoaktivních uzavřených zdrojů, jiných radionuklidových zdrojů a radioaktivního materiálu, který může vzbuzovat obavy, a ohledně následných kroků nebo šetření, aniž jsou dotčeny příslušné požadavky týkající se důvěrnosti a příslušné vnitrostátní předpisy. 4. Každý členský stát případně spolupracuje s jinými členskými státy a třetími zeměmi při přechodu od nehodové expoziční situace k existující expoziční situaci. | | | | 263/2016 | §209 písm.i) | | Úřad  i) zajišťuje vyrozumění příslušných dozorových orgánů sousedních členských států Euratomu o vzniku a průběhu radiační havárie, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu etap vývoje radiační mimořádné události uskutečněny, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.k) | | Úřad  k) poskytuje informace o přijetí opatření na ochranu obyvatelstva v České republice v případě radiační havárie vzniklé na území členských států Euratomu Evropské komisi a ostatním členským státům Euratomu, které mohou být těmito opatřeními dotčeny, a v souladu s mezinárodními závazky České republiky zpřístupňuje takto získané informace veřejnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.l) | | Úřad  l) zajišťuje vyrozumění orgánů krajů o vzniku a průběhu radiační havárie vzniklé mimo území České republiky, která má dopad na území České republiky, a o krocích a opatřeních, které mají být v průběhu vývoje radiační mimořádné události uskutečněny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.k) | | Úřad  k) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | | | |  |  |
| Čl. 100 | Programy týkající se existujících expozičních situací 1. Členské státy zajistí, aby v případě, že se objeví náznaky nebo důkazy o ozáření, které nelze z hlediska radiační ochrany zanedbat, byla přijata opatření pro identifikaci a hodnocení existujících expozičních situací zohledňující druhy existujících expozičních situací uvedené v příloze XVII a pro určení odpovídajícího profesního ozáření a ozáření obyvatelstva. 2. Členské státy mohou s přihlédnutím k obecným zásadám odůvodnění rozhodnout, že existující expoziční situace nevyžaduje zvažování ochranných nebo nápravných opatření. 3. Existující expoziční situace, jež vzbuzují zájem, případně jsou důležité z hlediska radiační ochrany a za něž lze přidělit právní odpovědnost, podléhají příslušným požadavkům na plánované expoziční situace a v souladu s tím se u těchto expozičních situací vyžaduje jejich ohlašování podle čl. 25 odst. 2. | | | | 263/2016 | §102 odst.1 | | (1) Úřad je oprávněn formou opatření obecné povahy stanovit opatření k regulaci ozáření v existující expoziční situaci, která je následkem nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace (dále jen "přetrvávající ozáření"), pokud by beze změny stavu mohlo dojít k významnému zvýšení zdravotní újmy v důsledku ozáření jednotlivce z obyvatelstva. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §102 odst.2 | | (2) Přetrvávající ozáření reguluje Úřad podle odstavce 1 stanovením referenčních úrovní pro průměrnou efektivní dávku reprezentativní osoby za kalendářní rok v rozmezí od 1 do 20 mSv. Radioaktivní kontaminaci potravin, krmiva nebo vody Úřad reguluje též stanovením nejvyšších přípustných úrovní radioaktivní kontaminace pro příslušnou existující expoziční situaci. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §102 odst.3 | | (3) Existující expoziční situace neuvedené v § 96 až 101, které jsou významné z hlediska radiační ochrany, podléhají ohlášení Úřadu podle § 11 a přiměřeně se řídí požadavky tohoto zákona na plánované expoziční situace. | | | |  |  |
| Čl. 101 | Stanovení strategií 1. Členské státy přijmou opatření ke stanovení strategií s cílem zajistit odpovídající řízení existujících expozičních situací, jež bude odpovídat rizikům a účinnosti ochranných opatření. 2. Každá strategie obsahuje a) sledované cíle; b) příslušné referenční úrovně, které zohledňují referenční úrovně stanovené v příloze I. | | | | 263/2016 | §102 odst.4 | | (4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.3 písm.a) | | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §158 | | (1) Úřad vydává k zajištění nápravy stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část po ukončení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci správy kontaminované oblasti podle § 102 odst. 4 návrhy na zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, které se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení, v důsledku jehož činnosti došlo k radiační havárii, je povinen  a) provést v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie nápravu stavu po radiační havárii v souladu se strategií optimalizované radiační ochrany podle vnitřního havarijního plánu,  b) vyřadit jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie z provozu, není-li možné obnovit jeho provoz, a  c) poskytnout součinnost při správě kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a podílet se na náhradě újmy jiným osobám podle jiného právního předpisu 24).  (3) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob provádění nápravy stavu po radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §22 | | (1) Úřad navrhuje velikost vymezení kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie k provádění nápravy stavu po radiační havárii na základě hodnocení výsledků monitorování prováděného podle § 149 odst. 2 atomového zákona jako součást návrhů na zavedení, upřesnění a odvolání ochranných opatření, která se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení při provádění nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie musí  a) stanovit cíle nápravy stavu,  b) aktualizovat s uvážením vzniklé existující radiační situace stanovené havarijní akční úrovně,  c) posoudit potřebu a rozsah ochranných opatření vztahujících se na osoby provádějící nápravu,  d) posoudit potřebu zamezení nebo kontroly přístupu do vymezené kontaminované oblasti,  e) posoudit rozložení dávek osob podle písmene c), které je výsledkem provádění nápravy, a  f) zvážit další potřebu a rozsah ochranných opatření vedoucích ke snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Národní radiační havarijní plán obsahuje  A. úvodní část, která obsahuje  1. výčet v České republice stanovených zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie,  2. výčet uvažovaných oblasti, kde byla identifikovaná kategorie ohrožení E,  3. popis organizace krizového řízení ústředních správních úřadů pro případ řešení radiační havárie, pokud je vyhlášen nouzový stav vládou České republiky, popř. předsedou vlády,  4. přehled úřadů státní správy, které se na systému podle bodu 3 podílejí, včetně jejich kontaktních údajů,  5. výčet kompetencí orgánů uvažovaných podle bodu 4 a popis jejich úkolů v rámci řešení radiační havárie podle bodu 3,  B. opatření k odvrácení nebo zmírnění dopadů radiační mimořádné události  1. strategie optimalizované radiační ochrany pro správu kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností,  2. příznaky přechodu z nehodové expoziční situace do existující expoziční situace,  3. opatření pro urychlenou koordinaci postupu mezi organizacemi podílejícími se v České republice na havarijní připravenosti a řešení radiační havárie, se všemi dalšími členskými státy Evropské unie a s třetími zeměmi, kterých se situace související se vzniklou radiační havárií může týkat nebo které by jí pravděpodobně byly postiženy,  C. přílohy, kterými jsou  1. plán spojení,  2. digitalizované mapové podklady s vyznačenými zónami havarijního plánování a oblastmi podle písmene A. bodu 2. | | | |  |  |
| Čl. 102 | Provádění strategií 1. Členské státy přidělí odpovědnosti za provádění strategií pro řízení existujících expozičních situací a zajistí vhodnou koordinaci mezi příslušnými stranami zapojenými do provádění nápravných a ochranných opatření. Členské státy případně zajistí zapojení zúčastněných stran do rozhodování o vytváření a provádění strategií řízení expozičních situací. 2. Forma, rozsah a trvání veškerých ochranných opatření, která se berou v úvahu pro provádění strategie, musí být optimalizovány. 3. Posoudí se rozložení dávek, které je výsledkem provádění strategie. Zváží se další úsilí se zaměřením na optimalizaci ochrany a snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. 4. Členské státy zajistí, že osoby odpovědné za provádění strategie pravidelně: a) hodnotí dostupná nápravná a ochranná opatření pro dosažení cílů a účinnosti plánovaných a prováděných opatření; b) poskytují obyvatelstvu vystavenému ozáření informace o potenciálních zdravotních rizicích a dostupných prostředcích ke snížení jejich ozáření;  c) poskytují pokyny, jak se situací ozáření nakládat na úrovni jednotlivých osob a na místní úrovni; d) pokud jde o činnosti, které zahrnují přírodní radioaktivní materiál a nejsou řízeny jako plánované expoziční situace, poskytují informace o příslušných prostředcích k monitorování koncentrací a ozáření a k přijímání ochranných opatření. | | | | 263/2016 | §102 odst.1 | | (1) Úřad je oprávněn formou opatření obecné povahy stanovit opatření k regulaci ozáření v existující expoziční situaci, která je následkem nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace (dále jen "přetrvávající ozáření"), pokud by beze změny stavu mohlo dojít k významnému zvýšení zdravotní újmy v důsledku ozáření jednotlivce z obyvatelstva. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §102 odst.4 | | 4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §234 odst.2 | | (2) Národní radiační havarijní plán vypracuje Úřad ve spolupráci s Ministerstvem vnitra a vláda schválí do 4 let ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona. Každý je povinen postupovat podle prvého národního radiačního havarijního plánu nejpozději do 2 let od jeho vydání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §158 | | (1) Úřad vydává k zajištění nápravy stavu po radiační havárii pro území zasažené radiační havárií nebo pro jeho část po ukončení odezvy na radiační mimořádnou událost v rámci správy kontaminované oblasti podle § 102 odst. 4 návrhy na zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, které se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení, v důsledku jehož činnosti došlo k radiační havárii, je povinen  a) provést v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie nápravu stavu po radiační havárii v souladu se strategií optimalizované radiační ochrany podle vnitřního havarijního plánu,  b) vyřadit jaderné zařízení nebo pracoviště IV. kategorie z provozu, není-li možné obnovit jeho provoz, a  c) poskytnout součinnost při správě kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a podílet se na náhradě újmy jiným osobám podle jiného právního předpisu 24).  (3) Prováděcí právní předpis stanoví rozsah a způsob provádění nápravy stavu po radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.f) | | Úřad  f) sleduje a posuzuje stav ozáření a reguluje ozáření fyzických osob včetně ozáření z přírodního zdroje záření a zpracovává ve spolupráci s dotčenými správními úřady národní plány k řešení situací a informování o nich, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.l) | | Úřad  l) rozhoduje o zajištění nakládání s jadernou položkou, zdrojem ionizujícího záření nebo s radioaktivním odpadem v případech, kdy je s nimi nakládáno v rozporu s právními předpisy nebo kdy není odstraňován vzniklý stav, a to včetně případů, kdy byly nalezeny, a v případě potřeby organizuje vyhledávání takových zdrojů ionizujícího záření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.s) | | Úřad  s) zpracovává a aktualizuje národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu a stanovuje koncepci pro řízení existujících expozičních situací, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §209 písm.d) | | Úřad  d) zpracovává ve spolupráci s Ministerstvem vnitra národní radiační havarijní plán pro kategorie ohrožení A, B, D a E podle § 153 odst. 1, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §210 písm.c) | | Vláda schvaluje  c) národní radiační havarijní plán, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §211 odst.1 písm.a) | | (1) Ministerstva, Hasičský záchranný sbor České republiky, krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností pro zajištění ochranných opatření v oboru své působnosti  a) předávají Úřadu a Ministerstvu vnitra podklady pro zpracování národního radiačního havarijního plánu nebo jeho aktualizaci a po jeho schválení jej procvičují a postupují podle něj, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §213 písm.b) | | Ministerstvo vnitra  b) spolupracuje s Úřadem na zpracování národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969 ve znění  118/1983  70/2006 | §20 | | Ministerstva a ostatní ústřední orgány státní správy uvedené v části první (dále jen "ministerstva") plní v okruhu své působnosti úkoly stanovené v zákonech a v jiných obecně závazných právních předpisech a úkoly vyplývající z členství České republiky v Evropské unii a v ostatních integračních seskupeních a mezinárodních organizacích, pokud jsou pro Českou republiku závazné. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969 ve znění  272/1996 | §22 | | Ministerstva zkoumají společenskou problematiku v okruhu své působnosti, analyzují dosahované výsledky a činí opatření k řešení aktuálních otázek. Zpracovávají koncepce rozvoje svěřených odvětví a řešení stěžejních otázek, které předkládají vládě České republiky. O návrzích závažných opatření přiměřeným způsobem informují veřejnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969  ve znění 575/1990 | §23 | | Ministerstva předkládají za svěřená odvětví podklady potřebné pro sestavení návrhů státních rozpočtů republiky a pro přípravu jiných opatření širšího dosahu. Zaujímají stanovisko k návrhům, které předkládají vládě České republiky jiná ministerstva, pokud se týkají okruhu jejich působnosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 2/1969  ve znění 575/1990 | §27 | | Ministerstva si navzájem vyměňují potřebné informace a podklady. Nižší orgány státní správy jim podávají zprávy a sdělují údaje, které si příslušná ministerstva vyžadují v rozsahu nezbytně nutném pro plnění svých úkolů. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §172 | | (1) Návrh opatření obecné povahy s odůvodněním správní orgán po projednání s dotčenými orgány uvedenými v § 136 doručí veřejnou vyhláškou podle § 25, kterou vyvěsí na své úřední desce a na úředních deskách obecních úřadů v obcích, jejichž správních obvodů se má opatření obecné povahy týkat, a vyzve dotčené osoby, aby k návrhu opatření podávaly připomínky nebo námitky. V případě potřeby se návrh zveřejní i jiným způsobem, v místě obvyklým. Návrh opatření obecné povahy musí být zveřejněn nejméně po dobu 15 dnů.  (2) Není-li vzhledem k rozsahu návrhu možno zveřejnit jej na úřední desce v úplném znění, musí být na úřední desce uvedeno, o jaké opatření obecné povahy jde, čích zájmů se přímo dotýká a kde a v jaké lhůtě se lze s návrhem seznámit. Úplné znění návrhu včetně odůvodnění však musí být i v takovém případě zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup.  (3) Řízení o návrhu opatření obecné povahy je písemné, pokud zákon nestanoví nebo správní orgán neurčí, že se koná veřejné projednání návrhu. Dobu a místo konání veřejného projednání správní orgán oznámí na úřední desce nejméně 15 dnů předem; oznámení zveřejní též na úředních deskách obecních úřadů v obcích, jejichž správních obvodů se má opatření obecné povahy týkat. Hrozí-li nebezpečí z prodlení, je možné tuto dobu zkrátit; nestanoví-li zákon jinak, musí zkrácená doba činit nejméně 5 dní.  (4) K návrhu opatření obecné povahy může kdokoli, jehož práva, povinnosti nebo zájmy mohou být opatřením obecné povahy přímo dotčeny, uplatnit u správního orgánu písemné připomínky nebo na veřejném projednání ústní připomínky. Správní orgán je povinen se připomínkami zabývat jako podkladem pro opatření obecné povahy a vypořádat se s nimi v jeho odůvodnění.  (5) Vlastníci nemovitostí, jejichž práva, povinnosti nebo zájmy související s výkonem vlastnického práva mohou být opatřením obecné povahy přímo dotčeny, nebo, určí-li tak správní orgán, i jiné osoby, jejichž oprávněné zájmy mohou být opatřením obecné povahy přímo dotčeny, mohou podat proti návrhu opatření obecné povahy písemné odůvodněné námitky ke správnímu orgánu ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho zveřejnění. Zmeškání úkonu nelze prominout. O námitkách rozhoduje správní orgán, který opatření obecné povahy vydává. Jestliže by vyřízení námitky vedlo k řešení, které přímo ovlivní oprávněné zájmy některé osoby jiným způsobem než návrh opatření obecné povahy, a není-li změna zjevně též v její prospěch, zjistí správní orgán její stanovisko. Rozhodnutí o námitkách, které musí obsahovat vlastní odůvodnění, se uvede jako součást odůvodnění opatření obecné povahy (§ 173 odst. 1). Proti rozhodnutí se nelze odvolat ani podat rozklad. Změna nebo zrušení pravomocného rozhodnutí o námitkách může být důvodem změny opatření obecné povahy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §27 | | (1) Účastníky řízení (dále jen "účastník") jsou  a) v řízení o žádosti žadatel a další dotčené osoby, na které se pro společenství práv nebo povinností s žadatelem musí vztahovat rozhodnutí správního orgánu;  b) v řízení z moci úřední dotčené osoby, jimž má rozhodnutí založit, změnit nebo zrušit právo anebo povinnost nebo prohlásit, že právo nebo povinnost mají anebo nemají.  (2) Účastníky jsou též další dotčené osoby, pokud mohou být rozhodnutím přímo dotčeny ve svých právech nebo povinnostech.  (3) Účastníky jsou rovněž osoby, o kterých to stanoví zvláštní zákon. Nestanoví-li zvláštní zákon jinak, mají postavení účastníků podle odstavce 2, ledaže jim má rozhodnutí založit, změnit nebo zrušit právo anebo povinnost nebo prohlásit, že právo nebo povinnost mají anebo nemají; v tom případě mají postavení účastníků podle odstavce 1. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §28 | | (1) Za účastníka bude v pochybnostech považován i ten, kdo tvrdí, že je účastníkem, dokud se neprokáže opak. O tom, zda osoba je či není účastníkem, vydá správní orgán usnesení, jež se oznamuje pouze tomu, o jehož účasti v řízení bylo rozhodováno, a ostatní účastníci se o něm vyrozumí. Postup podle předchozí věty nebrání dalšímu projednávání a rozhodnutí věci.  (2) Jestliže osoba, o níž bylo usnesením rozhodnuto, že není účastníkem, podala proti tomuto usnesení odvolání, jemuž bylo vyhověno, a mezitím zmeškala úkon, který by jako účastník mohla učinit, je oprávněna tento úkon učinit do 15 dnů od oznámení rozhodnutí o odvolání; ustanovení § 41 odst. 6 věty druhé platí obdobně. | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §4 | | (1) Veřejná správa je službou veřejnosti. Každý, kdo plní úkoly vyplývající z působnosti správního orgánu, má povinnost se k dotčeným osobám chovat zdvořile a podle možností jim vycházet vstříc.  (2) Správní orgán v souvislosti se svým úkonem poskytne dotčené osobě přiměřené poučení o jejích právech a povinnostech, je-li to vzhledem k povaze úkonu a osobním poměrům dotčené osoby potřebné.  (3) Správní orgán s dostatečným předstihem uvědomí dotčené osoby o úkonu, který učiní, je-li to potřebné k hájení jejich práv a neohrozí-li to účel úkonu.  (4) Správní orgán umožní dotčeným osobám uplatňovat jejich práva a oprávněné zájmy. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §22 | | (1) Úřad navrhuje velikost vymezení kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie k provádění nápravy stavu po radiační havárii na základě hodnocení výsledků monitorování prováděného podle § 149 odst. 2 atomového zákona jako součást návrhů na zavedení, upřesnění a odvolání ochranných opatření, která se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení při provádění nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie musí  a) stanovit cíle nápravy stavu,  b) aktualizovat s uvážením vzniklé existující radiační situace stanovené havarijní akční úrovně,  c) posoudit potřebu a rozsah ochranných opatření vztahujících se na osoby provádějící nápravu,  d) posoudit potřebu zamezení nebo kontroly přístupu do vymezené kontaminované oblasti,  e) posoudit rozložení dávek osob podle písmene c), které je výsledkem provádění nápravy, a  f) zvážit další potřebu a rozsah ochranných opatření vedoucích ke snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 písm.c) bod 11 | | Vnitřní havarijní plán obsahuje \*)  c) popis zajištění připravenosti k odezvě  11. určení osoby odpovědné za ukončení odezvy na radiační havárii a zahájení nápravy stavu po radiační havárii, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 písm.c) bod 12 písm.d) | | Vnitřní havarijní plán obsahuje \*)  c) popis zajištění připravenosti k odezvě  12. určení osoby odpovědné za vymezení oblasti kontaminované v důsledku vzniklé radiační havárie v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  d) zásady strategie optimalizované radiační ochrany pro existující expoziční situaci vzniklou jako důsledek nehodové expoziční situace související s radiační havárií na jím provozovaném jaderném zařízení nebo pracovišti IV. Kategorie | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 písm.c) bod 12 písm.e) | | Vnitřní havarijní plán obsahuje \*)  c) popis zajištění připravenosti k odezvě  12. určení osoby odpovědné za vymezení oblasti kontaminované v důsledku vzniklé radiační havárie v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie,  e) zásady zahájení nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Národní radiační havarijní plán obsahuje  A. úvodní část, která obsahuje  1. výčet v České republice stanovených zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť IV. kategorie,  2. výčet uvažovaných oblasti, kde byla identifikovaná kategorie ohrožení E,  3. popis organizace krizového řízení ústředních správních úřadů pro případ řešení radiační havárie, pokud je vyhlášen nouzový stav vládou České republiky, popř. předsedou vlády,  4. přehled úřadů státní správy, které se na systému podle bodu 3 podílejí, včetně jejich kontaktních údajů,  5. výčet kompetencí orgánů uvažovaných podle bodu 4 a popis jejich úkolů v rámci řešení radiační havárie podle bodu 3,  B. opatření k odvrácení nebo zmírnění dopadů radiační mimořádné události  1. strategie optimalizované radiační ochrany pro správu kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností,  2. příznaky přechodu z nehodové expoziční situace do existující expoziční situace,  3. opatření pro urychlenou koordinaci postupu mezi organizacemi podílejícími se v České republice na havarijní připravenosti a řešení radiační havárie, se všemi dalšími členskými státy Evropské unie a s třetími zeměmi, kterých se situace související se vzniklou radiační havárií může týkat nebo které by jí pravděpodobně byly postiženy,  C. přílohy, kterými jsou  1. plán spojení,  2. digitalizované mapové podklady s vyznačenými zónami havarijního plánování a oblastmi podle písmene A. bodu 2. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.3 | | (3) Při překročení referenční úrovně podle odstavce 1 musí vlastník budovy posoudit účelnost opatření spočívajících zejména v  a) úpravě způsobu užívání budovy, včetně úpravy ventilace, nebo  b) provedení stavebních nebo technologických ozdravných opatření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.4 | | (4) Při postupu podle odstavce 3 musí vlastník budovy  a) přiměřeně používat postupy optimalizace radiační ochrany podle § 66 odst. 1, odst. 2 písm. c) a odst. 5 atomového zákona a  b) využívat informace o zdroji radonu a jeho závažnosti v dané situaci a dostupných typech opatření ke snížení koncentrace radonu v budově, včetně nákladů na ně. | | | |  |  |
| Čl. 103 | Akční plán pro radon 1. Členské státy při uplatňování čl. 100 odst. 1 vypracují národní akční plán zaměřený na dlouhodobá rizika ozáření radonem v obytných domech, veřejně přístupných budovách a na pracovištích, a to u každého zdroje pronikání radonu, ať už z půdy, stavebních materiálů nebo vody. Akční plán zohlední otázky uvedené v příloze XVIII a je pravidelně aktualizován. 2. Členské státy zajistí, aby byla zavedena odpovídající opatření, která zabrání pronikání radonu do nových budov. Tato opatření mohou zahrnovat stanovení zvláštních požadavků ve vnitrostátních stavebních předpisech. 3. Členské státy určí oblasti, v nichž se očekává, že objemová aktivita radonu (v ročním průměru) ve značném počtu budov překročí příslušnou vnitrostátní referenční úroveň. | | | | 263/2016 | §208 písm.s) | | s) zpracovává a aktualizuje národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu a stanovuje koncepci pro řízení existujících expozičních situací, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §212 písm.c) | | Ministerstvo průmyslu a obchodu  c) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu se podílí na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §214 písm.c) | | Ministerstvo zdravotnictví  c) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu se podílí na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §217 písm.b) | | Ministerstvo zemědělství se podílí  b) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §218 písm.b) | | Ministerstvo životního prostředí se podílí  b) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §219 | | Ministerstvo pro místní rozvoj se podílí v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §211 odst.1 písm.c) | | (1) Ministerstva, Hasičský záchranný sbor České republiky, krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností pro zajištění ochranných opatření v oboru své působnosti  c) se podílí na regulaci ozáření obyvatel z radonu v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  284/2021 | §98 | | (1) Každý, kdo žádá o povolení nové stavby nebo přístavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku.  (2) Každý, kdo žádá o povolení provedení změny dokončené stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo žádá o změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo takovou změnu oznamuje, je povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu ve stávající stavbě.  (3) Stanovení radonového indexu pozemku se nemusí provádět, bude-li stavba umístěna v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce budou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch, nebo pokud je projektováno preventivní protiradonové opatření založené na odvětrání radonu z podloží mimo objekt.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob stanovení radonového indexu pozemku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §96 odst.1 | | (1) Ke stanovení radonového indexu pozemku musí být  a) používán reprezentativní soubor měření objemové aktivity 222Rn v půdním vzduchu,  b) posouzena plynopropustnost základových půd a  c) používány místní a obecné charakteristiky geologického podloží ovlivňující směr a rychlost pohybu radonu v základových půdách. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §96 odst.2 | | (2) Stanovení radonového indexu pozemku musí být vyhodnocováno na základě společného vyhodnocení  a) statistické charakteristiky objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a  b) charakteristiky plynopropustnosti zjištěné měřením nebo posouzením na základě odborné zkušenosti a znalosti. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §96 odst.3 | | (3) Způsob vyhodnocení výsledků pro stanovení radonového indexu pozemku stanoví příloha č. 26 k této vyhlášce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.26 | | **Způsob vyhodnocení výsledků pro stanovení radonového indexu pozemku**   1. Stanovení na základě radonového potenciálu pozemku   GRAF  Vysvětlivky:  RP – radonový potenciál pozemku  k (m2) – statistický parametr, zpravidla třetí kvartil, souboru naměřených hodnot plynopropustnosti  cA (kBq/m3) – statistický parametr, zpravidla třetí kvartil, souboru naměřených hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu   1. Stanovení při posouzení plynopropustnosti na základě odborné zkušenosti a znalosti  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Radonový index pozemku** | **Objemová aktivita radonu v půdním vzduchu**  **(kBq/m3)** | | | | ***Nízký*** | cA < 30 | cA < 20 | cA < 10 | | ***Střední*** | 30 ≤ cA < 100 | 20 ≤ cA < 70 | 10 ≤ cA < 30 | | ***Vysoký*** | cA ≥ 100 | cA ≥ 70 | cA ≥ 30 | |  | *Nízká* | *Střední* | *Vysoká* | |  | Plynopropustnost zemin | | |   Vysvětlivky:  cA (kBq/m3) – statistický parametr, zpravidla třetí kvartil, souboru naměřených hodnot objemové aktivity radonu v půdním vzduchu | | | |  |  |
|  |  | | | | 500/2004 | §2 | | (1) Správní orgán postupuje v souladu se zákony a ostatními právními předpisy, jakož i mezinárodními smlouvami, které jsou součástí právního řádu (dále jen "právní předpisy"). Kde se v tomto zákoně mluví o zákoně, rozumí se tím též mezinárodní smlouva, která je součástí právního řádu.  (2) Správní orgán uplatňuje svou pravomoc pouze k těm účelům, k nimž mu byla zákonem nebo na základě zákona svěřena, a v rozsahu, v jakém mu byla svěřena.  (3) Správní orgán šetří práva nabytá v dobré víře, jakož i oprávněné zájmy osob, jichž se činnost správního orgánu v jednotlivém případě dotýká (dále jen "dotčené osoby"), a může zasahovat do těchto práv jen za podmínek stanovených zákonem a v nezbytném rozsahu.  (4) Správní orgán dbá, aby přijaté řešení bylo v souladu s veřejným zájmem a aby odpovídalo okolnostem daného případu, jakož i na to, aby při rozhodování skutkově shodných nebo podobných případů nevznikaly nedůvodné rozdíly. | | | |  |  |
| Čl. 104 odst. 1 | Členské státy vytvoří jeden nebo více systémů inspekcí k prosazování předpisů přijatých v souladu s touto směrnicí a k zavedení dohledu a v případě potřeby nápravných opatření. | | | | 263/2016 | §200 | | (1) Úřad vykonává kontrolu dodržování tohoto zákona, právních předpisů vydaných k jeho provedení a závazků plynoucích z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření, naplňování rozhodnutí vydaných na základě tohoto zákona a plnění  povinností stanovených zákonem o metrologii v případě měřidel určených nebo používaných pro měření ionizujícího záření a radioaktivních látek.  (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele,  b) výrobce, dovozce a distributory výrobků, jejichž typ výrobku byl schválen Úřadem,  c) osoby vykonávající činnosti v rámci mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření, k nimž není potřeba oprávnění podle tohoto zákona,  d) osoby působící při monitorování radiační situace,  e) držitele oprávnění k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany,  f) autorizované a akreditované osoby provádějící posouzení shody vybraného zařízení s technickými požadavky a  g) jiné osoby, které jsou důvodně podezřelé, že porušují povinnosti stanovené tímto zákonem nebo závazky plynoucí z mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána, pokud se vztahují k mírovému využívání jaderné energie a ionizujícího záření. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §204 odst.1 | | (1) Zjistí-li Úřad nedostatek v činnosti osoby, která vykonává činnosti související s využíváním jaderné energie nebo činnosti v rámci expozičních situací, může podle povahy zjištěného nedostatku rozhodnutím uložit osobě opatření k nápravě zjištěného nedostatku a stanovit lhůtu k uskutečnění opatření k nápravě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 372/2011 | §107 odst.1 písm.e) | | Kontrolu poskytovatelů v souvislosti s poskytováním zdravotních služeb nebo kontrolu poskytovatelů nebo jiných právnických nebo podnikajících fyzických osob v souvislosti s prováděním činností, k nimž je třeba udělení souhlasu, oprávnění k činnosti nebo jiného obdobného povolení podle tohoto zákona nebo jiných zákonů upravujících zdravotní služby, kontrolu poskytovatelů sociálních služeb uvedených v Národním registru poskytovatelů a osob poskytujících zdravotní služby podle § 20 (dále jen "kontrolované osoby") provádí  e) Státní úřad pro jadernou bezpečnost, jde-li o poskytovatele poskytující zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozáření; tím není dotčena kontrolní činnost Státního úřadu pro jadernou bezpečnost podle jiných právních předpisů, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 104 odst. 2 | Členské státy zajistí, že příslušný orgán zavede program inspekcí, přičemž zohlední potenciální rozsah a charakter rizika spojeného s činnostmi, obecné posouzení otázek radiační ochrany v činnostech a stav dodržování předpisů přijatých podle této směrnice. | | | | 263/2016 | §202 odst.1 | | (1) Plán kontrol Úřadu zohledňuje možný rozsah a charakter rizika spojeného s předmětem kontroly a obecné posouzení otázek radiační ochrany. | | | | PT |  |
| Čl. 104 odst. 3 | Členské státy zajistí, aby zjištění každé inspekce byla zaznamenána a sdělena dotčenému provozovateli. Pokud se zjištění týkají externího pracovníka nebo případně externích pracovníků, sdělí se také zaměstnavateli. | | | | 263/2016 | §202 odst.3 | | (3) Pokud se kontrolní zjištění vztahují k zajištění radiační ochrany externího pracovníka, je inspektor povinen tato kontrolní zjištění oznámit zaměstnavateli externího pracovníka nebo externímu pracovníkovi, jestliže zajišťuje sám vlastní radiační ochranu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 255/2012 | §12 odst.1 písm.h) | | (1) Protokol o kontrole obsahuje skutečnosti vztahující se k vykonané kontrole. Vždy však obsahuje alespoň  h) kontrolní zjištění, obsahující zjištěný stav věci s uvedením nedostatků a označení právních předpisů, které byly porušeny, včetně uvedení podkladů, z kterých tato kontrolní zjištění vycházejí, | | | |  |  |
|  |  | | | | 255/2012 | §12 odst.3 | | (3) Stejnopis protokolu o kontrole doručí kontrolní orgán kontrolované osobě. | | | |  |  |
| Čl. 104 odst. 4 | Členské státy zajistí, aby byly veřejnosti zpřístupněny návrhy programů inspekcí a hlavní zjištění získaná při jejich provádění. | | | | 263/2016 | §202 odst.1 | | (2) Úřad plán kontrol zpřístupní veřejnosti způsobem umožňujícím dálkový přístup. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.r) | | Úřad  r) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, | | | |  |  |
| Čl. 104 odst. 5 | Členské státy zajistí, aby byly zavedeny mechanismy, jimiž se příslušným stranám, včetně výrobců a dodavatelů zdrojů záření a případně mezinárodních organizací, včasně poskytují ochranné a bezpečnostní informace týkající se významných poznatků získaných z inspekcí a z hlášených incidentů a nehod a souvisejících zjištění. | | | | 263/2016 | §208 písm.r) | | Úřad  r) poskytuje informace o významných poznatcích získaných v rámci své činnosti při kontrole a z hlášení o radiační mimořádné události a radiologické události, včetně informací týkajících se odůvodnění činnosti, regulace zdrojů ionizujícího záření a radiační ochrany, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.k) | | Úřad  k) zajišťuje mezinárodní spolupráci v oboru své působnosti, v oboru své působnosti poskytuje informace Mezinárodní agentuře pro atomovou energii, Evropské komisi a dalším orgánům Evropské unie a Euratomu a zajišťuje plnění dalších povinností vyplývajících z předpisů Evropské unie a Euratomu týkajících se zejména vnitrostátního a mezinárodního hodnocení státní správy v oblasti jaderné bezpečnosti jaderných zařízení a nakládání s jaderným materiálem a vysokoaktivním zdrojem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.m) | | Úřad  m) předkládá vládě a veřejnosti jednou za rok zprávu o své činnosti a výroční zprávu o monitorování radiační situace na území České republiky, | | | |  |  |
| Čl. 105 | Prosazování právních předpisů Členské státy zajistí, aby příslušný orgán měl pravomoc požádat každou fyzickou nebo právnickou osobu o přijetí opatření k odstranění nedostatků a zamezení jejich opětovnému výskytu nebo případně odebrat autorizaci, pokud výsledky inspekce nebo jiného posouzení z hlediska právních předpisů ukazují, že expoziční situace není v souladu s předpisy přijatými podle této směrnice. | | | | 263/2016 | §204 odst.1 | | (1) Zjistí-li Úřad nedostatek v činnosti osoby, která vykonává činnosti související s využíváním jaderné energie nebo činnosti v rámci expozičních situací, může podle povahy zjištěného nedostatku rozhodnutím uložit osobě opatření k nápravě zjištěného nedostatku a stanovit lhůtu k uskutečnění opatření k nápravě. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §204 odst.2 | | (2) Osoba, které bylo uloženo opatření k nápravě, je povinna neprodleně oznámit Úřadu způsob plnění a splnění uloženého opatření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §22 odst.6 písm.a) | | (6) Úřad zruší povolení, jestliže  a) držitel povolení závažným způsobem porušil povinnosti stanovené tímto zákonem nebo neodstranil závažné nedostatky v činnosti zjištěné Úřadem, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 106 | 1. Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí nejpozději do 6. února 2018.  2. Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.  3. Členské státy sdělí Komisi znění ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice. | | | | 263/2016 | §1 | | (1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen "Euratom") 1) a Evropské unie 2), zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Euratomu 3) a Evropské unie 4) a upravuje  a) podmínky mírového využívání jaderné energie,  b) podmínky vykonávání činností v rámci expozičních situací,  c) nakládání s radioaktivním odpadem a vyhořelým jaderným palivem,  d) schvalování typu některých výrobků v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření a podmínky přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, radioaktivního odpadu nebo vyhořelého jaderného paliva,  e) monitorování radiační situace,  f) zvládání radiační mimořádné události,  g) podmínky zabezpečení jaderného zařízení, jaderného materiálu a zdroje ionizujícího záření (dále jen "zabezpečení"),  h) požadavky k zajištění nešíření jaderných zbraní a  i) výkon státní správy v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření.  (2) Tento zákon se nevztahuje na expoziční situace v důsledku ozáření z  a) minerální vody, která pochází z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody, o nichž bylo vydáno osvědčení o zdroji podle jiného právního předpisu,  b) vody určené k lidské spotřebě ze zdroje pro individuální zásobování s denní kapacitou v průměru nižší než 10 m3 nebo zásobující méně než 50 osob, pokud není tato voda dodávána v rámci podnikatelské činnosti nebo služby pro veřejnost,  c) přírodního pozadí. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Pozn. č. 1 věta 3 | | Směrnice Rady 2011/70/Euratom ze dne 19. července 2011, kterou se stanoví rámec Společenství pro odpovědné a bezpečné nakládání s vyhořelým palivem a radioaktivním odpadem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| Čl. 107 | Směrnice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom se zrušují s účinkem od 6. února 2018.  Odkazy na zrušené směrnice se považují za odkazy na tuto směrnici v souladu se srovnávací tabulkou obsaženou v příloze XIX | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice.*  *Legislativně-technické ustanovení významné pouze pro právní předpis Euratomu.* | | | | NT |  |
| Čl. 108 | Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v Úředním věstníku Evropské unie. | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice.*  *Legislativně-technické ustanovení významné pouze pro právní předpis Euratomu.* | | | | NT |  |
| Čl. 109 | Tato směrnice je určena členským státům. | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice.*  *Legislativně-technické ustanovení významné pouze pro právní předpis Euratomu.* | | | | NT |  |
| PŘÍLOHA I | Referenční úrovně pro ozáření obyvatelstva podle článků 7 a 101 | | | | 263/2016 | §102 | | (1) Úřad je oprávněn formou opatření obecné povahy stanovit opatření k regulaci ozáření v existující expoziční situaci, která je následkem nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace (dále jen "přetrvávající ozáření"), pokud by beze změny stavu mohlo dojít k významnému zvýšení zdravotní újmy v důsledku ozáření jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Přetrvávající ozáření reguluje Úřad podle odstavce 1 stanovením referenčních úrovní pro průměrnou efektivní dávku reprezentativní osoby za kalendářní rok v rozmezí od 1 do 20 mSv. Radioaktivní kontaminaci potravin, krmiva nebo vody Úřad reguluje též stanovením nejvyšších přípustných úrovní radioaktivní kontaminace pro příslušnou existující expoziční situaci.  (3) Existující expoziční situace neuvedené v § 96 až 101, které jsou významné z hlediska radiační ochrany, podléhají ohlášení Úřadu podle § 11 a přiměřeně se řídí požadavky tohoto zákona na plánované expoziční situace.  (4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.1 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.2 | | (2) Hodnota ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření, je 3 000 Bq/m3. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §106 | | Referenční úroveň pro ozáření fyzické osoby v nehodové expoziční situaci je 100 mSv pro součet efektivní dávky ze zevního ozáření a úvazku efektivní dávky z vnitřního ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §107 | | (1) Při zdůvodnění a optimalizaci v rámci rozhodování o zavedení ochranných opatření v nehodové expoziční situaci musí být zohledněny  a) okolnosti ovlivňující proveditelnost ochranných opatření, zejména  1. hustota obyvatel,  2. dopravní situace,  3. existence velkých sídelních jednotek,  4. doba potřebná k přípravě evakuace obyvatel, nebo  5. aktuální meteorologická situace,  b) velikost ozáření fyzických osob, které by bylo odvráceno zavedením ochranného opatření, a  c) důsledky zaváděných ochranných opatření.  (2) Neodkladná ochranná opatření musí být zavedena vždy, jestliže by absorbované dávky v orgánech mohly v průběhu méně než 2 dnů u kterékoli fyzické osoby překročit úrovně stanovené přílohou č. 29 k této vyhlášce.  (3) Odůvodněným neodkladným ochranným opatřením je  a) ukrytí, pokud odvrácená efektivní dávka je větší než 10 mSv za období ukrytí trvající nejdéle 2 dny,  b) jódová profylaxe, pokud  1. hrozí vnitřní kontaminace radioaktivním jódem a  2. odvrácený úvazek ekvivalentní dávky ve štítné žláze způsobený radioizotopy jódu je větší než 100 mSv, nebo  c) evakuace, pokud součet efektivní dávky dosud obdržené v nehodové expoziční situaci se započtením účinku již realizovaných ochranných opatření a efektivní dávky, která by mohla být odvrácena evakuací, je větší než 100 mSv za prvních 7 dní.  (4) Odůvodněným následným ochranným opatřením je  a) omezení používání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv, pokud odvrácený roční úvazek efektivní dávky je větší než 1 mSv, a  b) přesídlení obyvatel, nelze-li zajistit efektivní dávku obyvatel při návratu na zasažené území menší než 20 mSv za období následujících 12 měsíců.  (5) Při rozhodování o odvolání zavedených ochranných opatření musí být zohledněno ozáření, ke kterému by došlo po odvolání ochranných opatření.  (6) Odůvodněným je odvolání ochranného opatření ukrytí, evakuace a přesídlení obyvatel, bude-li efektivní dávka za období následujících 12 měsíců po odvolání ochranného opatření menší než 20 mSv.  (7) Při současném výskytu nehodové expoziční situace a mimořádné situace po jiné havárii musí být zohledněno možné zvýšení škod z mimořádné situace po jiné havárii v důsledku zavedení ochranného opatření v rozsahu větším, než je přínos ze snížení ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| PŘÍLOHA II | Radiační váhový faktor a tkáňový váhový faktor podle čl. 4 bodů 25 a33 | | | | 422/2016 | Příloha č.1 | | D-hodnoty pro vybrané radionuklidy a jejich násobky | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.2 | | **Radiační váhové faktory, tkáňové váhové faktory, jakostní faktory**  **Radiační váhové faktory**     |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Typ záření** | | **Radiační váhový faktor**  **wR** | | fotony | | 1 | | elektrony a miony | | 1 | | protony a nabité piony | | 2 | | částice alfa, štěpné fragmenty, těžké ionty | | 20 | | neutrony: následující spojité funkce energie neutronů: | *En* < 1 Mev |  | | 1 MeV ≤ *En* ≤ 50 MeV |  | | *En* > 50 MeV |  |   Vysvětlivky:  *En* – energie neutronu  **Tkáňové váhové faktory**   |  |  | | --- | --- | | Orgán/tkáň | Tkáňový váhový faktor  wt | | Kostní dřeň (červená) | 0,12 | | Tlusté střevo | 0,12 | | Plíce | 0,12 | | Žaludek | 0,12 | | Mléčná žláza | 0,12 | | Ostatní tkáně (\*) | 0,12 | | Gonády | 0,08 | | Močový měchýř | 0,04 | | Jícen | 0,04 | | Játra | 0,04 | | Štítná žláza | 0,04 | | Povrch kostí | 0,01 | | Mozek | 0,01 | | Slinné žlázy | 0,01 | | Kůže | 0,01 |   Vysvětlivky:  (\*) Hodnota wt pro ostatní tkáně (0,12) se vztahuje k aritmetickému průměru středních dávek ve 13 orgánech a tkáních obojího pohlaví uvedených níže. Ostatní tkáně: nadledviny, extratorakální oblast, žlučník, srdce, ledviny, lymfatické uzliny, svalstvo, sliznice dutiny ústní, slinivka, prostata (v případě mužů), tenké střevo, slezina, brzlík, děloha/děložní hrdlo (v případě žen).  **Jakostní faktory Q**   |  |  | | --- | --- | | **Lineární přenos energie L [keV/µm]** | **Jakostní faktor Q (L)** | | méně než 10 | 1 | | 10 až 100 | 0,32.L -2,2 | | více než 100 | 300.L -0,5 | | | | |  |  |
| PŘÍLOHA III | Hodnoty aktivity vymezující vysokoaktivní uzavřené zdroje podle čl. 4 bodu 43 | | | | 422/2016 | Příloha č.8 | | **Úrovně aktivit vysokoaktivních zdrojů**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Prvek (atomové číslo)** | **Radionuklid** | **Úroveň aktivity vymezující vysokoaktivní zdroj [TBq]** | | Americium (95) | Am-241 | 6. 10-2 | |  | Am-241/Be-9 (1) | 6. 10-2 | | Kalifornium (98) | Cf-252 | 2. 10-2 | | Curium (96) | Cm-244 | 5. 10-2 | | Kobalt (27) | Co-60 | 3. 10-2 | | Cesium (55) | Cs-137 | 1. 10-1 | | Gadolinium (64) | Gd-153 | 1. 100 | | Iridium (77) | Ir-192 | 8. 10-2 | | Promethium (61) | Pm-147 | 4. 101 | | Plutonium (94) | Pu-238 | 6. 10-2 | |  | Pu-239/Be-9(1) | 6. 10-2 | | Radium (88) | Ra-226 | 4. 10-2 | | Selen (34) | Se-75 | 2. 10-1 | | Stroncium (38) | Sr-90 (Y-90) | 1. 100 | | Thulium (69) | Tm-170 | 2. 101 | | Ytterbium (70) | Yb-169 | 3. 10-1 | |  | | |   Vysvětlivky:  (1) Aktivitou je aktivita radionuklidu emitujícího záření alfa.  Pro radionuklidy, které nejsou uvedeny v tabulce, je příslušná aktivita shodná s D-hodnotou uvedenou v příloze č. 1 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
| PŘÍLOHA IV | Odůvodnění nových tříd nebo druhů činností zahrnujících spotřební výrobky podle článku 20 | | | | 263/2016 | §137 odst.2 písm.d) | | (2) Výrobek lze vyrábět, dovážet, distribuovat a používat jen tehdy, jestliže byl jeho typ schválen Úřadem, jde-li o  d) spotřební výrobek s přidaným radionuklidem. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §137 odst.4 | | (4) Pokud byl výrobek uvedený v odstavci 1 nebo 2 vyroben nebo uveden na trh v některém z členských států Euratomu, v Turecku nebo v některém ze států Evropského sdružení volného obchodu, který je současně smluvní stranou Dohody o Evropském hospodářském prostoru, v souladu s právními předpisy tohoto státu, uznávají se výsledky zjištění provedených v tomto státě, pokud zaručují srovnatelnou úroveň, jakou vyžaduje tento zákon, a pokud jsou tato zjištění k dispozici Úřadu. Tento výrobek se považuje za odpovídající schválenému typu výrobku podle tohoto zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.1 | | (1) Řízení o schválení typu výrobku se zahajuje na základě žádosti výrobce, dovozce, distributora nebo jiné osoby, která prokáže právní zájem na schválení typu výrobku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm.a) | | (3) Žádost o schválení typu výrobku podle § 137 odst. 2 obsahuje  a) popis určeného použití výrobku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm.b) | | b) údaje o druhu radionuklidu, jeho typu, aktivitě, chemické a fyzikální formě, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm.c) | | c) údaje o technických parametrech generátoru záření a jeho příslušenství, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm. d) | | d) v případě výrobku obsahujícího radioaktivní látku informace o jeho fixačních prostředcích, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm.e) | | e) příkony dávek v příslušných vzdálenostech, z nichž je výrobek používán, včetně příkonů dávek ve vzdálenosti 0,1 m od jakéhokoli dostupného povrchu výrobku, a očekávané osobní dávky pro běžného uživatele výrobku, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §138 odst.3 písm.j) | | j) údaje o klasifikaci odolnosti, způsobu uzavřenosti, popisu konstrukce, doporučených kontrolách těsnosti a době použitelnosti radionuklidu, | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| PŘÍLOHA V | Orientační seznam činností zahrnujících nelékařské ozáření pro účely zobrazování podle článku 22 | | | | 263/2016 | §2 odst.3 písm.h) | | (3) Pro účely tohoto zákona se rozumí  h) nelékařským ozářením záměrné ozáření fyzické osoby pro účely zobrazování, jehož hlavním cílem není přínos pro zdraví ozářené fyzické osoby; nelékařským ozářením je  1. nelékařské ozáření lékařským radiologickým vybavením, zejména pro účely přistěhování, pojištění, hodnocení fyzického vývoje dětí a mladistvých ke sportovní a taneční kariéře, vyšetření k určení věku, identifikace věcí skrytých v lidském těle nebo pro účely zaměstnání, kromě pracovnělékařských služeb, nebo  2. nelékařské ozáření jiným zdrojem ionizujícího záření, zejména pro zjišťování věcí skrytých na lidském těle nebo na něm upevněných, pro odhalování skrytých osob jako součást detekční kontroly nákladu nebo pro jiné bezpečnostní účely, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| PŘÍLOHA VI | Seznam průmyslových odvětví zahrnujících přírodní radioaktivní materiál podle článku 23 | | | | 422/2016 | §87 | | Pracovištěm s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu je pracoviště, na kterém se provádí  a) těžba, transport produktovody nebo zpracování ropy a plynu,  b) těžba uhlí,  c) těžba rud,  d) zpracování niobové nebo tantalové rudy,  e) zpracování suroviny obsahující vzácnou zeminu,  f) primární výroba železa,  g) tavení cínu, olova nebo mědi,  h) výroba cementu, včetně údržby slínkových pecí,  i) výroba fosfátových hnojiv, výroba kyseliny fosforečné nebo termická výroba fosforu,  j) výroba pigmentu na bázi oxidu titaničitého,  k) zpracování zirkonu nebo zirkonia,  l) výroba, zpracování nebo užití materiálů s obsahem thoria a uranu,  m) spalování uhlí v zařízení s tepelným výkonem nad 5 MW, včetně údržby kotlů,  n) získávání geotermální energie,  o) provoz zařízení na úpravu vlastností podzemní vody nebo nakládání s vodárenskými kaly z úpravy vody z podzemního zdroje,  p) nakládání s materiálem, u kterého bylo prokázáno, že obsah přírodního radionuklidu v něm přesahuje uvolňovací úroveň nebo zvyšuje příkon prostorového dávkového ekvivalentu o více než 0,5 mSv/h,  q) hornická činnost,  r) činnost prováděná hornickým způsobem v podzemí, nebo  s) činnost související s nakládáním s těžebním odpadem. | | | | PT |  |
| Příloha VII |  | | | | 422/2016 | §10 | | (1) Zprošťovací úrovně aktivity pro radionuklidy stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce. Zprošťovací úrovně aktivity se vztahují na celkové množství radioaktivních látek používaných osobou v rámci určité radiační činnosti.  (2) Zprošťovací úrovně hmotnostní aktivity pro radionuklidy použité v rámci určité radiační činnosti stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce.  (3) Aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní aktivit je menší než 1.  (4) Hmotnostní aktivita směsi radionuklidů je nižší než zprošťovací úrovně, pokud součet podílů hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a příslušných zprošťovacích úrovní hmotnostních aktivit je menší než 1. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §104 | | (1) Uvolňovací úrovně pro pracoviště se zdroji ionizujícího záření se považují za překročené  a) při uvolňování předmětu nebo pevné látky, pokud  1. v uvolňovaném předmětu nebo v uvolňovaném množství pevné látky je součet podílů průměrných hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a jejich uvolňovacích úrovní hmotnostní aktivity větší než 1; uvolňovací úrovně hmotnostní aktivity stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce, nebo  2. kdekoliv na ploše 300 cm2 povrchu uvolňovaného předmětu je povrchová kontaminace vyšší než uvolňovací úrovně plošné aktivity; uvolňovací úrovně plošné aktivity stanoví příloha č. 7 k této vyhlášce,  b) při vypouštění odpadních vod do povrchových vod, pokud součet součinů průměrných objemových aktivit jednotlivých vypouštěných radionuklidů a jejich maximálních konverzních faktorů  h  ing  pro příjem požitím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva je větší než 0,1 mSv/m3; maximální konverzní faktor  h  ing  pro příjem požitím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva stanoví příloha č. 3 k této vyhlášce,  c) při vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, pokud součet součinů průměrných objemových aktivit jednotlivých vypouštěných radionuklidů a jejich maximálních konverzních faktorů  h  ing  pro příjem požitím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva je větší než 10 mSv/m3,  d) při vypouštění radionuklidů do ovzduší, pokud součet součinů průměrných objemových aktivit jednotlivých vypouštěných radionuklidů a jejich konverzních faktorů  h  inh  pro příjem vdechnutím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva podle přílohy č. 3 k této vyhlášce je větší než 0,1 mSv/m3; konverzní faktor  h  inh  pro příjem vdechnutím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva stanoví příloha č. 3 k této vyhlášce,  e) při ukládání na skládky odpadu, pokud  1. v uvolňovaném předmětu nebo uvolňované pevné látce je součet podílů průměrných hmotnostních aktivit jednotlivých radionuklidů a jejich uvolňovacích úrovní hmotnostní aktivity větší než 1, nebo  2. příkon prostorového dávkového ekvivalentu ve vzdálenosti 1 m od povrchu skládky je v místě uložení na skládce větší než 0,4 mSv/h, a  f) při spalování ve spalovně, pokud  1. spalné plyny vypouštěné do ovzduší překračují uvolňovací úrovně podle písmene d), nebo  2. popel vzniklý spálením překračuje uvolňovací úrovně podle písmene a) nebo e).  (2) Průměrná hmotnostní aktivita podle odstavce 1 písm. a) a e) se vztahuje na jednotlivý uvolňovaný předmět nebo na uvolňované množství homogenní pevné látky. Uvolňované množství pevné látky se považuje za homogenní, pokud hustota pevné látky se v žádné části objemu neliší od její průměrné hustoty o více než 30 % a hmotnostní aktivita pevné látky se v žádné části objemu neliší od její průměrné hmotnostní aktivity o více než 30 %.  (3) Průměrná objemová aktivita uvolňovaného množství kapalné nebo plynné látky podle odstavce 1 písm. b) až d) musí být určována z reprezentativního vzorku látky odebraného před jejím uvolněním nebo odebíraného během uvolňování. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §105 | | (1) Uvolňovací úrovně pro uvolňování pevných materiálů z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření, včetně jejich ukládání na skládky odpadu, uvolňování k opakovanému použití, recyklaci nebo spalování, jsou  a) hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů z řady  238  U 1 kBq/kg,  b) hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů z řady  232  Th 1 kBq/kg, nebo  c) hmotnostní aktivita  40  K 10 kBq/kg.  (2) Uvolňovací úrovně podle odstavce 1 se nepovažují za překročené, pokud průměrná hmotnostní aktivita žádného radionuklidu není větší než hodnota uvolňovací úrovně.  (3) Uvolňovací úrovně pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových jsou  a) průměrná celková objemová aktivita alfa ve všech látkách 0,5 Bq/l a  b) průměrná celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K ve všech látkách 1 Bq/l.  (4) Uvolňovací úrovně podle odstavce 3 se nepovažují za překročené, pokud průměrná objemová aktivita alfa nebo průměrná objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K  není větší než hodnota uvolňovací úrovně.  (5) Uvolňovací úrovně pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou  a) průměrná celková objemová aktivita alfa ve všech látkách 50 Bq/l a  b) průměrná celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K ve všech látkách 100 Bq/l.  (6) Uvolňovací úrovně podle odstavce 5 se nepovažují za překročené, pokud průměrná objemová aktivita alfa nebo průměrná objemová aktivita beta po odečtení příspěvku  40  K  není větší než hodnota uvolňovací úrovně.  (7) Průměrné hodnoty podle odstavců 1, 3 a 5 se vztahují na množství uvolňovaných materiálů, ve kterých lze hmotnostní nebo objemovou aktivitu považovat za homogenní. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.7 | | Zprošťovací a uvolňovací úrovně | | | |  |  |
| PŘÍLOHA VIII | Stanovení a používání indexu hmotnostní aktivity pro záření gama vydávané stavebními materiály uvedeného v článku 75 | | | | 422/2016 | §102 odst.3 | | (3) Index hmotnostní aktivity I je bezrozměrná veličina určená vztahem  I = a /3 000 Bq.kg-1 + a /300 Bq.kg-1 + a /200 Bq.kg-1  K Ra Th  na základě hmotnostních aktivit vyjádřených  40 226 228  v Bq.kg-1 radionuklidů K, Ra a Th. | | | | PT |  |
| PŘÍLOHA IX | Orientační seznam informací pro žádosti o licence podle článku 29 | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.a) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  a) předmět povolované činnosti, | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.b) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  b) rozsah výkonu povolované činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.c) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  c) místo výkonu povolované činnosti, liší-li se od místa pobytu nebo sídla žadatele, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §16 odst.1 písm.d) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  d) dobu výkonu povolované činnosti, má-li být jiná než neurčitá nebo nejvýše možná podle § 21 odst. 2 písm. a) až h), | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 16 odst.1 písm.e) | | (1) Žádost o povolení musí obsahovat  e) předpokládaný způsob ukončení povolované činnosti, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | § 16 odst.2 | | (2) Žádost o povolení musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost, jde-li o fyzickou osobu, nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro povolovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba,  b) je-li ustavována dohlížející osoba, jejím písemným souhlasem,  c) je-li vyžadováno pojištění odpovědnosti za jadernou škodu, dokladem prokazujícím sjednání pojištění odpovědnosti za jadernou škodu nebo dokladem o jiném finančním zajištění,  d) požadovanou dokumentací pro povolovanou činnost a  e) v případě, že při povolované činnosti má vznikat radioaktivní odpad, dokladem o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §17 odst.2 | | (2) Žádost o registraci musí být doložena, kromě dalších dokladů o splnění podmínek stanovených zákonem,  a) dokladem prokazujícím odbornou způsobilost fyzické osoby pro registrovanou činnost nebo dokladem prokazujícím odbornou způsobilost pro registrovanou činnost alespoň jednoho ze členů statutárního orgánu, je-li žadatelem právnická osoba,  b) dokladem o ustanovení fyzické osoby zajišťující radiační ochranu registranta (dále jen "osoba zajišťující radiační ochranu registranta") a jejím písemným souhlasem s ustanovením a  c) dokumentací pro registrovanou činnost | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č. 1 bod 2 | | 2. Činnosti v rámci expozičních situací  a) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je výstavba pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, je následující:  1. průkaz, že navrhované řešení dané projektem splňuje požadavky na radiační ochranu, zabezpečení a zvládání radiační mimořádné události stanovené právními předpisy,  2. bezpečnostní rozbory a rozbory možností neoprávněného nakládání se zdrojem ionizujícího záření a hodnocení jeho následků na pracovníky, obyvatelstvo a životní prostředí,  3. hodnocení vzniku radioaktivního odpadu a nakládání s ním během uvádění do provozu a provozu pracoviště,  4. koncepce bezpečného ukončení provozu a vyřazení z provozu pracoviště včetně zneškodnění radioaktivního odpadu,  5. vyhodnocení zajišťování kvality při přípravě výstavby pracoviště,  6. program systému řízení,  7. záměr zajištění monitorování výpustí,  8. program monitorování okolí,  9. záměr zajištění zvládání radiační mimořádné události,  10. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  11. způsob zajišťování kvality realizace výstavby pracoviště,  12. zásady zajišťování kvality etap životního cyklu pracoviště následujících po výstavbě.  Dokumentaci uvedenou v bodě 8 schvaluje Úřad.  b) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. očekávaný rozsah a způsob prací se zdrojem ionizujícího záření na pracovišti, specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  2. popis stavu stavebních a montážních prací, průkaz účinnosti stínění, izolačních a ochranných zařízení, dovolujících zahájení radiačních činností,  3. postupy optimalizace radiační ochrany,  4. program monitorování,  5. vymezení kontrolovaného pásma,  6. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro provoz pracoviště III. kategorie nebo pracoviště IV. kategorie, které není pracovištěm s jaderným zařízením,  7. vnitřní havarijní plán,  8. stanovení zóny havarijního plánování pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením,  9. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  10. předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a způsob jeho zneškodnění,  11. plán vyřazování z provozu a odhad nákladů na vyřazování z provozu ověřený Správou,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  Dokumentaci uvedenou v bodech 4 a 7, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 8 schvaluje Úřad.  c) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je provedení rekonstrukce nebo jiných změn ovlivňujících radiační ochranu, monitorování radiační situace a zvládání radiační mimořádné události pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis a odůvodnění připravované rekonstrukce nebo jiných změn,  2. předpokládaný časový harmonogram rekonstrukce nebo změn,  3. průkazy, že důsledky rekonstrukce nebo jiných prováděných změn neovlivní nepříznivě radiační ochranu, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení,  4. program systému řízení,  5. návrh aktualizace schvalované a předkládané dokumentace, je-li změnou ovlivněna,  6. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  d) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou jsou jednotlivé etapy vyřazování z provozu pracoviště III. kategorie a pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. průkaz o finančním krytí vyřazování z provozu,  2. popis technologických postupů navržených pro vyřazování z provozu,  3. harmonogram vyřazování z provozu,  4. způsob demontáže, dekontaminace, úpravy, přepravy, skladování a likvidace částí zařízení kontaminovaných radioaktivní látkou,  5. předpokládané radionuklidové složení a aktivita radioaktivní látky uvolňované z pracoviště a vzniklého radioaktivního odpadu,  6. způsob nakládání s radioaktivním odpadem včetně jeho uložení,  7. bezpečnostní zpráva,  8. program monitorování,  9. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro vyřazování z provozu,  10. vnitřní havarijní plán,  11. úprava zóny havarijního plánování,  12. program systému řízení,  13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  14. podmínky dalšího využití území a systémů, konstrukcí nebo komponent, není-li možné úplné vyřazení.  Dokumentaci uvedenou v bodech 8 a 10, jde-li o pracoviště IV. kategorie, a v bodě 11 schvaluje Úřad.  e) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je uvolňování radioaktivní látky z pracoviště, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště,  3. zhodnocení ozáření reprezentativní osoby uvolněnou radioaktivní látkou,  4. analýza možností nahromadění radioaktivní látky v životním prostředí při jejím dlouhodobém uvolňování,  5. postupy optimalizace radiační ochrany.  f) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je nakládání se zdrojem ionizujícího záření, je následující:  1. pro všechny způsoby nakládání  1.1. odůvodnění činnosti,  1.2. specifikace zdroje ionizujícího záření, se kterým má být nakládáno, jeho typ a příslušenství,  1.3. popis vymezení sledovaného pásma na pracovišti, kde bude se zdrojem ionizujícího záření nakládáno včetně schematického plánu, doplněný informací o stínění, ochranných zařízeních a vybavení pracovních míst,  1.4. postupy optimalizace radiační ochrany,  1.5. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  1.6. program monitorování, nejde-li o dovoz, vývoz nebo distribuci zdroje ionizujícího záření, při nichž nebude zdroj ionizujícího záření používán nebo skladován,  1.7. vymezení kontrolovaného pásma, předpokládaný počet fyzických osob pracujících v něm a způsob zábrany vstupu nepovolanému do tohoto pásma,  1.8. analýza a hodnocení radiační mimořádné události pro nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  1.9. vnitřní havarijní plán pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na pracovišti II. a vyšší kategorie,  1.10. při očekávaném uvolňování radioaktivní látky z pracoviště nebo vzniku radioaktivního odpadu předpokládaný druh a množství uvolňované radioaktivní látky a předpokládaný druh a množství vznikajícího radioaktivního odpadu a doklad o způsobu jeho zneškodňování,  1.11. program zajištění radiační ochrany, nejde-li o používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie,  1.12. plán zabezpečení zdroje ionizujícího záření v případě radionuklidového zdroje 1. až 3. kategorie zabezpečení,  1.13. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat,  2. při používání na pracovišti III. kategorie nebo pracovišti IV. kategorie dále program systému řízení,  3. při výrobě, dovozu, distribuci a vývozu zdroje ionizujícího záření dále  3.1. specifikace typu zdroje ionizujícího záření,  3.2. očekávaný počet zdrojů ionizujícího záření,  3.3. v případě dovozu způsob zajištění vrácení použitého zdroje ionizujícího záření do země původu, nebo způsob jeho dalšího využití,  3.4. v případě zpětného dovozu zdroje ionizujícího záření doklad dokumentující původ, druh, fyzikální vlastnosti a chemické složení zdroje ionizujícího záření, který byl vyvezen mimo území České republiky, spolu s dokladem o jeho využití a dokladem o celkové aktivitě a hmotnosti zdroje ionizujícího záření,  4. při dovozu a výrobě zdroje ionizujícího záření dále  4.1. harmonogram výroby nebo dovozu,  4.2. doklad schopnosti ověřovat shodu vlastností výrobku s daným typem výrobku,  5. při vývozu zdroje ionizujícího záření dále harmonogram vývozu,  6. při hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření dále  6.1. doklad o schopnosti měřit a ověřovat vlastnosti zdroje ionizujícího záření,  6.2. metodiky, postupy a vzorové protokoly z měření,  6.3. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  6.4. koncepce zajištění měření veličin.  g) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je přidávání radioaktivních látek do spotřebních výrobků při jejich výrobě nebo přípravě nebo k dovozu a vývozu takových výrobků, je následující:  1. odůvodnění činnosti,  2. radionuklidové složení a aktivita radionuklidu přidávaného do jednotlivého výrobku,  3. návod k použití výrobku,  4. koncepce zneškodnění použitého výrobku,  5. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  1. popis služeb, které mají být poskytovány, a jejich očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany,  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.1. metodiky a postupy,  5.2. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb,  5.3. koncepce zajištění měření veličin,  5.4. doklad o zajištění bezpečného nakládání s radioaktivním odpadem včetně financování tohoto nakládání, bude-li radioaktivní odpad při činnosti vznikat.  i) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je poskytování služeb v kontrolovaném pásmu provozovateli pracoviště IV. kategorie, je následující:  1. popis činnosti, která má být poskytována, a její očekávaný rozsah,  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků,  3. přehled pracovníků, kteří budou vykonávat činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany,  4. program zajištění radiační ochrany.  j) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je dodávání stavebního materiálu na trh, je následující:  1. protokol s výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, údaje o původu surovin a o způsobu použití stavebního materiálu,  2. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama následkem užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  3. odhad efektivní dávky reprezentativní osoby z emise radonu při užití stavebního materiálu ke stavbě budovy s obytnými a pobytovými místnostmi,  4. soubor opatření, která snižují míru ozáření ze stavebního materiálu včetně postupů optimalizace,  5. podmínky pro dodávání stavebního materiálu na trh.  k) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je mísení radioaktivních látek uvolňovaných z pracoviště, je následující:  1. účel a cíl mísení,  2. odůvodnění činnosti,  3. radionuklidové složení a aktivita radionuklidů v radioaktivní látce před a po mísení,  4. postupy optimalizace radiační ochrany. | | | |  |  |
| PŘÍLOHA X | Datový systém pro osobní radiologické monitorování podle článků 43, 44 a 51 | | | | 422/2016 | §35 | | (1) Osoba povinná zajistit radiační ochranu externího pracovníka musí požádat Úřad o vydání osobního radiačního průkazu před zahájením provádění radiační činnosti tímto pracovníkem. K žádosti o vydání osobního radiačního průkazu musí žadatel připojit fotografii o velikosti 3,5 x 4,5 cm.  (2) Osobní radiační průkaz se skládá z  a) části A sloužící k průběžné evidenci dávek a platné do zaplnění údaji, nejdéle však 10 let od vydání osobního radiačního průkazu, a  b) části B sloužící k evidenci dávek v kalendářním roce a platné po tento kalendářní rok.  (3) Platnost osobního radiačního průkazu končí  a) smrtí externího pracovníka, nebo  b) zánikem povolení, je-li externí pracovník současně držitelem povolení.  (4) Vzor osobního radiačního průkazu stanoví příloha č. 15 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §36 | | (1) Osoba povinná zajistit radiační ochranu externího pracovníka musí  a) požádat Úřad o novou část B osobního radiačního průkazu nejpozději do 30. listopadu předcházejícího kalendářního roku,  b) zaslat Úřadu nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku část B osobního radiačního průkazu, ve které jsou zaznamenány všechny dávky externího pracovníka z předcházejícího kalendářního roku a celková roční osobní dávka vyhodnocená a potvrzená držitelem povolení, který o vydání radiačního průkazu požádal,  c) neprodleně oznámit Úřadu ztrátu osobního radiačního průkazu,  d) neprodleně požádat Úřad o vystavení nového osobního radiačního průkazu v případě pozbytí osobního radiačního průkazu a doplnit do něj všechny údaje z pozbytého osobního radiačního průkazu,  e) zaslat část A osobního radiačního průkazu Úřadu po jejím zaplnění,  f) požádat Úřad o vydání nového osobního radiačního průkazu nejpozději 30 dnů před předpokládaným uplynutím termínu platnosti osobního radiačního průkazu,  g) zaslat Úřadu osobní radiační průkaz nejpozději 30 dnů po ukončení pracovního poměru externího pracovníka nebo ukončení své činnosti, pokud je sám tímto externím pracovníkem,  h) oznámit Úřadu změny v údajích uvedených v bodu 1, 7 nebo 8 části A osobního radiačního průkazu a předkládat osobní radiační průkaz Úřadu k zaznamenání těchto změn,  i) zaznamenávat v části A osobního radiačního průkazu dávky obdržené za předchozí čtyřleté období tak, aby bylo možné vždy sledovat pětiletou celkovou osobní dávku externího pracovníka,  j) zaznamenávat v části B osobního radiačního průkazu, který byl vydán v průběhu kalendářního roku, všechny osobní dávky obdržené externím pracovníkem do doby vydání osobního radiačního průkazu tak, aby bylo možno vyhodnotit celkovou roční osobní dávku externího pracovníka,  k) zaznamenávat v části B osobního radiačního průkazu měsíční souhrny osobních dávek externího pracovníka zahrnující výsledky monitorování u všech provozovatelů kontrolovaných pásem, u kterých externí pracovník v kalendářním měsíci vykonával činnost,  l) zaznamenávat v části A osobního radiačního průkazu celkové osobní roční dávky externího pracovníka,  m) zaznamenávat v osobním radiačním průkazu výsledky lékařské prohlídky externího pracovníka provedené podle § 80 odst. 4 atomového zákona a  n) zaznamenávat informování a přípravu externího pracovníka podle § 50.  (2) Provozovatel kontrolovaného pásma, ve kterém externí pracovník vykonává činnost, musí zajistit v souladu s programem monitorování pro jeho kontrolované pásmo vyhodnocení osobní dávky obdržené externím pracovníkem při vykonávání činnosti v jeho kontrolovaném pásmu. Vyhodnocenou dávku musí zaznamenávat průběžně, nejdéle však v jednoměsíčních intervalech, do části B osobního radiačního průkazu externího pracovníka.  (3) Pokud provozovatel kontrolovaného pásma podle odstavce 2 nemá všechny výsledky měření před ukončením činnosti externího pracovníka v jeho kontrolovaném pásmu, musí písemně zaslat tyto výsledky neprodleně po vyhodnocení dávky osobě povinné zajistit radiační ochranu externího pracovníka. | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XI | Systémy řízení mimořádných situací a havarijní plány podle článků 69, 97 a 98 | | | | 359/2016 | §2 | | (1) Podle možných dopadů radiační nehody nebo radiační havárie na území České republiky se jaderné zařízení, pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo činnost v rámci expozičních situací zařazuje do kategorie ohrožení A až D, a to  a) do kategorie ohrožení A se zařazuje energetické jaderné zařízení,  b) do kategorie ohrožení B se zařazuje jaderné zařízení, které nepatří do kategorie ohrožení A, a pracoviště IV. kategorie, kromě pracoviště s jaderným zařízením, na němž může vzniknout radiační havárie,  c) do kategorie ohrožení C se zařazuje jaderné zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, na němž nemůže vzniknout radiační havárie, nebo  d) do kategorie ohrožení D se zařazuje činnost v rámci expozičních situací, včetně nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje nebo přepravy radioaktivní nebo štěpné látky, která může být příčinou vzniku radiační nehody nebo radiační havárie na nepředvídatelném místě, a tím i havarijního ozáření.  (2) Do kategorie ohrožení E se zařazují oblasti na území České republiky, na kterých mohou být realizována ochranná opatření pro obyvatelstvo v důsledku radiační havárie vzniklé na jaderném zařízení nebo pracovišti se zdroji ionizujícího záření umístěném na území státu sousedícího s Českou republikou. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §3 | | (1) Při zpracování analýzy a hodnocení radiační mimořádné události  a) k žádosti o povolení podle § 9 odst.1 písm. b) nebo g) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více jaderných reaktorech umístěných v areálu jaderného zařízení a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  b) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 2 písm. b) a d) atomového zákona musí být vzata v úvahu i možnost současného vzniku radiační mimořádné události na dvou a více pracovištích se zdroji ionizujícího záření, popřípadě jaderných zařízeních umístěných na pracovišti IV. kategorie a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) a možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby,  c) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 3 písm. b) atomového zákona musí být vzata v úvahu možnost současného vzniku radiační mimořádné události a mimořádné události podle jiného právního předpisu 2) u sousedící osoby a  d) k žádosti o povolení podle § 9 odst. 1 písm. b) atomového zákona musí být vzaty v úvahu výsledky pravděpodobnostního hodnocení bezpečnosti provedené podle vyhlášky o požadavcích na hodnocení bezpečnosti.  (2) Požadavky na obsah analýzy a hodnocení radiační mimořádné události jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce.  (3) Oznámení o zjištěné kategorii ohrožení musí být provedeno do 10 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí Úřadu o povolení. Zpracovateli vnějšího havarijního plánu se oznamuje pouze zjištěná kategorie ohrožení A nebo B. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §6 | | (1) Skutečnostmi, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji ionizujícího záření, jsou  a) zjištění hodnot výsledků měření z monitorování radiační situace na území České republiky vyšších, než jsou hodnoty zásahových úrovní stanovených v národním programu monitorování nebo hodnoty zásahových úrovní stanovených v programu monitorování výpustí nebo okolí pracoviště, a  b) informace o zjištění vzniku radiační mimořádné události mimo území České republiky předané Evropskou komisí nebo sousedním státem.  (2) Havarijní akční úrovně, jimiž jsou skutečnosti nebo veličiny, které indikují podezření na vznik nebo vznik radiační mimořádné události při provádění povolené činnosti, jsou  a) veličiny nebo skutečnosti vztahující se k okamžitému stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo k okamžitému stavu pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo obalového souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě, jejichž selhání nebo poškození může vést k narušení bariér určených k zamezení úniku radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření do pracovního nebo životního prostředí, nebo vzniku nehodové expoziční situace v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření nebo v okolí obalového souboru a dopravního prostředku při přepravě a  b) zjištění provozní události nebo mimořádné události podle jiného právního předpisu 2), která může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu při vykonávání činností v rámci plánované expoziční situace, a průběh této události.  (3) Havarijní akční úrovně musí být stanoveny jako soubor předem určených, místně specifických iniciačních podmínek, jejichž dosažení je podnětem k prošetření podezření na vznik nebo potvrzení vzniku radiační mimořádné události, popřípadě podnětem k zahájení odezvy. Havarijní akční úrovně jsou zpracovány pro všechny činnosti prováděné v rámci povolené činnosti, mohou se skládat z několika monitorovacích úrovní a obsahovat popis provozních událostí, jejichž další rozvoj může ohrozit jadernou bezpečnost nebo radiační ochranu.  (4) Kontrolní a měřicí přístroje, zařízení a systémy určené k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní podle odstavce 3 musí umožnit signalizaci jejich překročení.  (5) Údaje o okamžitém stavu veličin a skutečností podle odstavce 2 písm. a) s výjimkou údajů o obalovém souboru s radioaktivní nebo štěpnou látkou při přepravě nutné pro včasné zjištění radiační havárie a její hodnocení a prognózu jejího vývoje podle § 157 odst. 2 písm. g) atomového zákona musí předávat držitel povolení průběžně Úřadu jako datové soubory formou dálkového způsobu předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §8 | | (1) Řízení a provádění odezvy musí být provedeno podle zásahových instrukcí, vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a s uvážením výsledků monitorování vzniklé radiační situace prováděného podle programu monitorování nebo národního programu monitorování a vývoje radiační mimořádné události.  (2) Řízení a provádění odezvy smí provádět pouze držitelem povolení předem určené osoby, které mají určené procesní role podle vyhlášky o požadavcích na systém řízení a které se mohou předem rozdělit do stálých vzájemně zastupitelných skupin (dále jen "směny odezvy").  (3) Řízení a provádění odezvy musí držitel povolení připravit tak, aby mohla být zahájena okamžitě po zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně, radiační nehody nebo radiační havárie, aby při jejich provádění nebyly ovlivněny sousedící osoby, bezpečnost jiného jaderného reaktoru nebo zdroje ionizujícího záření v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdrojem ionizujícího záření. Řízení a provádění odezvy při přepravě radioaktivní nebo štěpné látky musí být připraveno tak, aby nebyly ovlivněny ostatní osoby případně dotčené přepravou radioaktivní nebo štěpné látky.  (4) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se zřizuje pracoviště pro řízení odezvy, musí umožnit oddělený výkon činností havarijního řídícího střediska a technického podpůrného střediska, zajištění řízení monitorování radiační situace v zóně havarijního plánování a vyrozumění a varování.  (5) Úkryt na jaderném zařízení zařazeném do kategorie ohrožení A nebo B, ve kterém se umísťují osoby určené k provádění odezvy, musí umožnit shromáždění sil a prostředků potřebných k zásahu na jaderném zařízení, na kterém radiační nehoda nebo radiační havárie vznikla.  (6) V průběhu řízení a provádění odezvy až do objasnění příčin vzniku radiační mimořádné události nesmí držitel povolení měnit nastavení úrovní signalizace kontrolních a měřicích přístrojů, zařízení a systémů určených k monitorování přímo měřitelných veličin stanovených jako součást havarijních akčních úrovní a dalších veličin sloužících k získávání informací o vzniku a průběhu radiační mimořádné události. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §12 | | (1) Prověřování připravenosti k odezvě osoby určené k řízení a provádění odezvy musí být provedeno při nácviku nebo havarijním cvičení nebo taktickém cvičení 3).  (2) Při nácviku musí být prověřena činnost podle zásahové instrukce nebo dílčí činnost podle vnitřního havarijního plánu a zásahové instrukce nebo národního radiačního havarijního plánu.  (3) Při havarijním cvičení musí být prověřena činnost podle vnitřního havarijního plánu nebo havarijního řádu a vybraných zásahových instrukcí nebo národního radiačního havarijního plánu, včetně součinnosti osob určených k provádění a řízení odezvy podle zásahových instrukcí.  (4) Havarijní cvičení se člení na  a) přípravnou část, při které se ve vazbě na plán havarijních cvičení zpracovává scénář havarijního cvičení, kterým se stanoví  1. cíl, rozsah a doba trvání cvičení,  2. vznik a stupeň radiační mimořádné události a jejího vývoje v průběhu cvičení,  3. zásahové instrukce, které budou procvičovány; zásahové instrukce musí být specifikovány tak, aby vzaly v úvahu kombinaci všech kategorií v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí, a  4. hodnotitelé, popřípadě pozorovatelé na cvičení,  b) realizační část, kterou je vlastní provedení havarijního cvičení podle předem připraveného scénáře havarijního cvičení za účasti všech osob odpovědných za řízení a provádění odezvy včetně hodnotitelů, popřípadě pozorovatelů cvičení a zaznamenávání jednotlivých úkonů a  c) hodnotící část, při které se zpracovává závěrečné hodnocení, jehož součástí je i přehled zjištěných nedostatků s uvedením termínu jejich odstranění a osoby odpovědné za toto odstranění.  (5) Závěrečné hodnocení havarijního cvičení pro případ vzniku radiační havárie musí být předáno Úřadu do 2 měsíců po ukončení cvičení.  (6) Nácviky a havarijní cvičení musí být prováděny podle zpracovaného ročního plánu prověřování připravenosti k odezvě, kterým se stanoví zaměření, rozsah nácviku nebo havarijního cvičení a termíny jejich provedení. Při vypracování tohoto plánu držitel povolení musí vyjít z četností ověřování uvedených v § 16 a 18.  (7) Souhrnné hodnocení všech nácviků a havarijních cvičení provedených k prověření připravenosti k odezvě musí obsahovat hodnocení nácviků a havarijních cvičení provedených podle odstavců 2 až 4 za kalendářní rok. Jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §14 | | (1) Připravenost k odezvě musí být dokumentována  a) záměrem zajištění zvládání radiační mimořádné události, jehož obsah je stanoven v příloze č. 10 k této vyhlášce, a  b) vnitřním havarijním plánem, havarijním řádem a zásahovou instrukcí a jejich aktualizacemi nejméně jedenkrát za 4 roky.  (2) Nedostatky zjištěné při aktualizaci dokumentů podle odstavce 1 nebo uvedené v závěrečném hodnocení havarijních cvičení, zkušenosti získané nebo nedostatky zjištěné při provádění odezvy na vzniklou radiační mimořádnou událost, popřípadě další zjištění, která mají dopad na zajištění zvládání radiační mimořádné události, musí být zapracovány do dokumentace podle odstavce 1 písm. b) bez zbytečného odkladu.  (3) Havarijní řád pro přepravu radioaktivní nebo štěpné látky v areálu jaderného zařízení nebo v prostoru pracoviště IV. kategorie téhož držitele povolení může být součástí vnitřního havarijního plánu.  (4) Národní radiační havarijní plán musí být zpracován pro kategorie ohrožení C, D a E a pro kategorie ohrožení A a B pro případ dopadů radiační havárie mimo zónu havarijního plánování.  (5) Připravenost k odezvě musí být dále dokumentována  a) záznamy o seznámení se schváleným vnitřním havarijním plánem, které se provádí u  1. zaměstnanců při nástupu do zaměstnání a externích pracovníků při zahájení činnosti u držitele povolení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu, který odpovídá jejich pracovnímu zařazení; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  2. osob podle něj určených k odezvě bezprostředně po jejich určení a dále nejméně jedenkrát ročně v rozsahu odpovídajícímu jejich zařazení k řízení nebo provádění odezvy; držitel povolení ověřuje tuto znalost zkouškou a o zkoušce provede záznam,  3. dalších osob nacházejících se v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti se zdroji ionizujícího záření před jejich vstupem do areálu nebo na pracoviště,  4. sousedících osob do 1 měsíce od vydání rozhodnutí Úřadu, kterým byl vnitřní havarijní plán schválen,  b) záznamy o seznámení fyzické osoby se zásahovou instrukcí, které se provádí bezprostředně po jejím určení k výkonu činnosti při zásahu podle této instrukce,  c) záznamy o seznámení všech osob určených k zajištění přepravy radioaktivní nebo štěpné látky se schváleným havarijním řádem, které se provádí před zahájením přepravy, a to v rozsahu odpovídajícím druhu a povaze činností při řízení a provádění odezvy; pokud je havarijní řád součástí vnitřního havarijního plánu, seznámení je součástí seznámení podle písmene a),  d) výroční zprávou o zajištění připravenosti k odezvě, která obsahuje přehled nácviků, havarijních cvičení a ověření funkčnosti technických prostředků provedených za kalendářní rok spolu s uvedením zjištěných nedostatků této funkčnosti; jsou-li osoby určené k provádění a řízení odezvy rozděleny do směn odezvy, přehled nácviků a havarijních cvičení obsahuje i informaci o tom, která směna odezvy nácvik nebo havarijní cvičení provedla, a  e) doklady o smluvním zajištění dalších osob nutných k provádění odezvy na radiační nehodu nebo radiační havárii. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  a) vyhlásit radiační mimořádnou událost,  b) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona Úřad, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody,  3. nejpozději do 24 hodin od zjištění vzniku radiační mimořádné události prvního stupně,  c) vyrozumět v souladu s § 157 odst. 2 písm. c) atomového zákona místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky a další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osobu, a to  1. neprodleně po zjištění vzniku radiační havárie,  2. nejpozději do 4 hodin od zjištění vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdroji,  d) omezovat havarijní ozáření,  e) provádět zdravotnické zajištění,  f) informovat písemně podle § 157 odst. 2 písm. h) atomového zákona; obsah informačního formuláře je uveden v příloze č. 11 k této vyhlášce,  g) zpracovávat průběh odezvy od doby zjištění vzniku radiační mimořádné události, včetně časové posloupnosti všech příkazů vydaných k řízení odezvy ve formě písemné zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události, jejíž obsah je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce, a  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání.  (2) Vyrozumění podle odstavce 1 musí být provedeno na formuláři, jehož obsah je uveden v příloze č. 14 k této vyhlášce.  (3) Vyrozumění v případě vzniku radiační mimořádné události při přepravě lze provést ústně podle obsahu uvedeného v příloze č. 14 k této vyhlášce a následně provést písemné vyrozumění, jakmile jsou k dispozici příslušné technické prostředky.¨ | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §22 | | (1) Úřad navrhuje velikost vymezení kontaminované oblasti vně areálu jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie k provádění nápravy stavu po radiační havárii na základě hodnocení výsledků monitorování prováděného podle § 149 odst. 2 atomového zákona jako součást návrhů na zavedení, upřesnění a odvolání ochranných opatření, která se vztahují na kontaminované oblasti a jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Držitel povolení při provádění nápravy stavu po radiační havárii v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie musí  a) stanovit cíle nápravy stavu,  b) aktualizovat s uvážením vzniklé existující radiační situace stanovené havarijní akční úrovně,  c) posoudit potřebu a rozsah ochranných opatření vztahujících se na osoby provádějící nápravu,  d) posoudit potřebu zamezení nebo kontroly přístupu do vymezené kontaminované oblasti,  e) posoudit rozložení dávek osob podle písmene c), které je výsledkem provádění nápravy, a  f) zvážit další potřebu a rozsah ochranných opatření vedoucích ke snížení veškerých ozáření, která stále překračují referenční úroveň. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.1 | | Požadavky na obsah analýzy a hodnocení radiační mimořádné události | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.2 | | Požadavky na obsah stanovení zóny havarijního plánování | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.3 | | Požadavky na obsah úpravy zóny havarijního plánování | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.6 | | Požadavky na obsah vnitřního havarijního plánu | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.7 | | Požadavky na obsah havarijního řádu | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.8 | | Požadavky na obsah národního radiačního havarijního plánu | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.10 | | Požadavky na obsah záměru zajištění zvládání radiační mimořádné události | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.12 | | Obsah zprávy o vzniku a průběhu radiační mimořádné události | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XII | Informování jednotlivců z obyvatelstva o opatřeních na ochranu zdraví, která se mají použít, a o krocích, které je třeba učinit v případě mimořádné situace, podle článků 70 a 71 | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.e) bod 2 | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) expoziční situací všechny v úvahu připadající okolnosti vedoucí k vystavení fyzické osoby nebo životního prostředí ionizujícímu záření; expoziční situací je  2. nehodová expoziční situace, která může nastat při plánované expoziční situaci nebo být vyvolána svévolným činem a vyžaduje přijetí okamžitých opatření k odvrácení nebo omezení důsledků, nebo | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §2 odst.2 písm.e) bod 2 | | (2) Pro účely tohoto zákona se rozumí  e) expoziční situací všechny v úvahu připadající okolnosti vedoucí k vystavení fyzické osoby nebo životního prostředí ionizujícímu záření; expoziční situací je  2. nehodová expoziční situace, která může nastat při plánované expoziční situaci nebo být vyvolána svévolným činem a vyžaduje přijetí okamžitých opatření k odvrácení nebo omezení důsledků, nebo | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.i) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  i) v případě radiační havárie neprodleně informovat obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o skutečnostech radiační havárie a jejím předpokládaném vývoji, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §21 odst.1 písm.h) bod 1 | | (1) Držitel povolení při řízení a provádění odezvy musí  h) v případě radiační havárie  1. informovat neprodleně obyvatelstvo touto radiační havárií dotčené o radiační havárii a jejím předpokládaném vývoji; obsah informace je uveden v příloze č. 13 k této vyhlášce,  2. stanovit požadavky na příjem vnější pomoci,  3. předávat dálkovým způsobem předávání jako datové soubory údaje potřebné pro hodnocení radiační havárie, kterými jsou údaje o okamžitém stavu systémů, konstrukcí a komponent jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie a o radiační situaci v areálu jaderného zařízení nebo na pracovišti IV. kategorie, a pro prognózu jejího vývoje, které jsou doplněny údaji o meteorologické situaci v zóně havarijního plánování; pokud dálkový způsob předávání v průběhu odezvy není možný, držitel povolení zajistí náhradní způsob jejich předávání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000 | §32 | | Každý, kdo provozuje hromadné informační prostředky, včetně televizního a rozhlasového vysílání, je povinen bez náhrady nákladů na základě žádosti operačního a informačního střediska integrovaného záchranného systému neprodleně a bez úpravy obsahu a smyslu uveřejnit tísňové informace potřebné pro záchranné a likvidační práce. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.b) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  b) neprodleně varovat fyzickou osobu nacházející se v areálu jaderného zařízení nebo v prostorách pracoviště se zdrojem ionizujícího záření, realizovat opatření k její ochraně a informovat o nich Úřad a v případě vzniku radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie informovat také další dotčené orgány a osoby stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem; součástí varování musí být v případě vzniku radiační havárie i návrh na zavedení neodkladných ochranných opatření, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.c) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  c) neprodleně vyrozumět o vzniku nebo podezření na vznik radiační mimořádné události Úřad a v případě radiační nehody spojené s podezřením na možný únik radioaktivních látek nebo šíření ionizujícího záření z areálu jaderného zařízení nebo pracoviště se zdrojem ionizujícího záření nebo radiační havárie neprodleně vyrozumět také místně příslušné starosty obcí s rozšířenou působností a místně příslušného hejtmana kraje prostřednictvím územně příslušného operačního střediska Hasičského záchranného sboru České republiky, další dotčené orgány stanovené vnitřním havarijním plánem nebo havarijním řádem a sousedící osoby, | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §157 odst.2 písm.d) | | (2) Držitel povolení je povinen zajistit odezvu na radiační mimořádnou událost vzniklou při jím vykonávaných činnostech podle příslušného vnitřního havarijního plánu, havarijního řádu nebo zásahové instrukce, pokud se vnitřní havarijní plán nevypracovává, a to  d) ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem České republiky neprodleně zahájit při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie varování obyvatelstva v zóně havarijního plánování a zajistit neprodlené odvysílání tísňové informace 23); součástí informace je pokyn k zavedení neodkladných ochranných opatření formou ukrytí a použití jódové profylaxe, | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000 | §24 odst.2 písm.c) | | (2) Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, u které došlo k havárii, je povinna  c) podílet se na varování osob ohrožených havárií v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem,8) | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000  ve znění  374/2021 | §7 odst.2 písm.f) | | (2) Ministerstvo vnitra při plnění úkolů uvedených v odstavci 1  f) zajišťuje a provozuje jednotný systém varování a vyrozumění a systém veřejné výstrahy podle jiného právního předpisu 29), stanoví způsob informování právnických a fyzických osob o charakteru možného ohrožení, připravovaných opatřeních, způsobu a době jejich provedení, | | | |  |  |
|  |  | | | | 380/2002 | §10 odst.1 | | (1) Tísňovou informací se obyvatelstvu sdělují údaje o bezprostředním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a údaje o opatřeních k ochraně obyvatelstva. | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000  ve znění  320/2002 | §23 odst.1 | | (1) Pokud krajský úřad zahrne do havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu konkrétní právnickou osobu nebo podnikající fyzickou osobu, je tato povinna  a) bezplatně poskytnout a aktualizovat požadované podklady,  b) zajistit vůči svým zaměstnancům dotčeným předpokládanou mimořádnou událostí opatření uvedená v § 24 odst. 1 písm. b) tohoto zákona. | | | |  |  |
|  |  | | | | 239/2000  ve znění 320/2002 | §24 | | (1) Pokud dojde k mimořádné události v souvislosti s provozem technických zařízení a budov, při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami 18) a při jejich přepravě nebo při nakládání s nebezpečnými odpady (dále jen "havárie"), je právnická nebo podnikající fyzická osoba, která je vlastníkem, správcem nebo uživatelem uvedených zařízení, budov, látek nebo odpadů, povinna  a) podílet se na přípravě záchranných a likvidačních prací a na zpracování havarijního plánu kraje nebo vnějšího havarijního plánu tím, že poskytne na vyžádání hasičskému záchrannému sboru kraje, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak, 8) informace o  1. zdrojích rizik,  2. pravděpodobných následcích havárií a možných způsobech jejich likvidace,  3. možných účincích na obyvatele a životní prostředí,  4. opatřeních připravených ve své působnosti pro zajištění nezbytných sil a prostředků k provedení záchranných a likvidačních prací ve svém objektu nebo zařízení,  b) vůči svým zaměstnancům zajistit, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak, 8)  1. informování o hrozících mimořádných událostech a plánovaných opatřeních,  2. varování, evakuaci, popřípadě ukrytí,  3. organizování záchranných prací,  4. organizování přípravy k sebeochraně a vzájemné pomoci.  (2) Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, u které došlo k havárii, je povinna  a) provádět neprodleně záchranné a likvidační práce,  b) ohlásit neprodleně havárii místně příslušnému operačnímu a informačnímu středisku integrovaného záchranného systému a bezprostředně ohroženým obcím; tím není dotčena oznamovací povinnost stanovená podle zvláštních právních předpisů,  c) podílet se na varování osob ohrožených havárií v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem,8)  d) poskytnout veliteli zásahu informace o skutečnostech, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví osob provádějících zásah nebo ostatního obyvatelstva, zejména informace o výbušninách, nebezpečných chemických látkách, zdrojích ionizujícího záření, dravých či nebezpečných zvířatech,  e) spolupracovat při odstraňování havárie se složkami integrovaného záchranného systému, správními úřady a orgány krajů a obcí,  f) uhradit krajskému úřadu nebo složkám integrovaného záchranného systému náklady spojené s poskytnutím věcné a osobní pomoci, s likvidačními pracemi a se škodami prokazatelně vzniklými havárií,  g) zabezpečit asanační práce podle pokynů příslušných správních úřadů nebo obcí,  h) zabezpečit zneškodnění odpadů, které vznikly v důsledku havárie i v důsledku její likvidace,  i) spolupracovat při zpracování dokumentace o záchranných a likvidačních pracích. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §24 odst.1 | | (1) Držitel povolení je povinen postupovat v souladu s dokumentací pro povolovanou činnost. | | | |  |  |
|  |  | | | | 328/2001  ve znění  429/2003 | Příloha č.2 | | Způsob zpracování vnějšího havarijního plánu | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §155 odst.1 písm.g) | | (1) Připravenost k odezvě na radiační mimořádnou událost zahrnuje vzdělávání a odbornou přípravu k odezvě na radiační mimořádnou událost a přípravu na  g) předběžné informování obyvatelstva, | | | |  |  |
|  |  | | | | 380/2002 | §10 odst.2 | | (2) K poskytování tísňové informace se využívá koncových prvků varování, které jsou vybaveny modulem pro vysílání hlasové informace, a všech hromadných informačních prostředků. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §156 odst.2 písm.e) | | (2) Držitel povolení k vykonávání činností souvisejících s využíváním jaderné energie a k vykonávání činností v rámci expozičních situací, k nimž je stanovena zóna havarijního plánování, je povinen  e) poskytovat obyvatelstvu v zóně havarijního plánování základní informace pro případ radiační havárie a pravidelně je aktualizovat; základní informace pro případ radiační havárie lze poskytnout nebo aktualizovat jen na základě souhlasného vyjádření Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a hejtmana kraje, | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §11 | | (1) Předběžné informování obyvatelstva podle § 209 písm. e), § 220 odst. 1 písm. c) a § 224 odst. 1 písm. b) atomového zákona obsahuje  a) základní údaje o ionizujícím záření a jeho účincích na lidský organismus a životní prostředí,  b) popis v úvahu připadajících radiačních havárií a jejich důsledků pro obyvatelstvo a životní prostředí,  c) popis způsobu varování,  d) popis ochranných opatření připravených pro případ vzniku radiační havárie a  e) návody, jak má obyvatelstvo postupovat při vzniku radiační havárie.  (2) Informace podle odstavce 1 musí být zveřejňovány alespoň na internetových stránkách Úřadu, Hasičského záchranného sboru České republiky a krajských úřadů a aktualizují se pokaždé, když dojde k významné změně v opatřeních již zveřejněných. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | §20 | | (1) Základní informace pro případ radiační havárie (dále jen "základní informace") obsahují  a) základní údaje o ionizujícím záření a jeho účincích na lidský organismus a životní prostředí,  b) popis provozu a zajištění jaderné bezpečnosti a radiační ochrany jaderného zařízení nebo pracoviště IV. kategorie, k němuž se stanovuje zóna havarijního plánování,  c) popis zóny havarijního plánování včetně jejího zakreslení do digitalizovaného mapového podkladu,  d) popis v úvahu připadající radiační havárie a její důsledky pro obyvatelstvo a životní prostředí,  e) popis způsobu varování,  f) popis ochranných opatření připravených pro případ vzniku radiační havárie a  g) návod, jak má obyvatelstvo postupovat při vzniku radiační havárie.  (2) Podklady pro zpracování základních informací podle odstavce 1 písm. e) a f) vycházejí z příslušného vnějšího havarijního plánu.  (3) Základní informace pro obyvatele v zóně havarijního plánování musí být zveřejněny v listinné formě a distribuovány na krajský úřad a na obecní úřady a v elektronické formě na internetových stránkách držitele povolení. Zveřejnění musí být provedeno do 6 měsíců po vydání rozhodnutí Úřadu, kterým se schvaluje stanovení zóny havarijního plánování, nebo do 1 měsíce po vydání rozhodnutí Úřadu, kterým se schvaluje úprava zóny havarijního plánování.  (4) Základní informace musí odrážet aktuální stav připravených ochranných opatření a jejich aktualizace se provádí nejméně jednou za 2 kalendářní roky. Po provedené aktualizaci se základní informace neprodleně zveřejňují. | | | |  |  |
|  |  | | | | 359/2016 | Příloha č.13 | | Informace pro obyvatelstvo o vzniku a průběhu radiační havárie obsahují nejméně  a) informace o vzniklé radiační havárii a pokud možno o jejích charakteristikách (např. místo jejího vzniku, rozsah a pravděpodobný vývoj),  b) informace o zavedení, upřesnění nebo odvolání ochranných opatření, včetně vysvětlení potřebných souvislostí a podrobností pro zajištění co nejúčinnější radiační ochrany obyvatelstva,  c) případné dílčí pokyny navazující na informace podle písmene b) k ochraně, které v závislosti na vzniklé nehodové expoziční situaci musí  1. zahrnovat omezení spotřeby některých s určitou pravděpodobností kontaminovaných potravin a vody, jednoduchá hygienická pravidla a návody pro dekontaminaci, použití individuálních ochranných prostředků, pokyny pro evakuaci,  2. být v případě nutnosti doprovázeny zvláštními výstrahami určenými některým skupinám jednotlivců z obyvatelstva,  d) doporučení spolupráce s orgány státní správy zajištujícími toto informování podle jejich pokynů a výzev.  Zbývá-li čas, tyto informace a pokyny se doplní shrnutím základních faktů o radioaktivitě a jejích účincích na člověka a životní prostředí. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XIII | Orientační seznam druhů stavebních materiálů zvažovaných s ohledem na jimi vydávané gama záření podle článku 75 | | | | 422/2016 | §102 odst.1 | | (1) Výčet stavebních materiálů podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona stanoví příloha č. 28 k této vyhlášce. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č. 28 | | **Stavební materiál podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona**  Stavebním materiálem podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona je   1. přírodní kámen a kamenivo vytěžené na území České republiky určené k použití pro stavební účely, včetně stavebních výrobků z nich, a to    1. žula, granodiorit, syenit, pegmatit, aplit, žulový porfyr, syenitový porfyr, ryolit, znělec, trachyt, andezit,    2. jíl, jílovec, pískovec, písek, štěrkopísek, kaolín, černé a kamencové břidlice, tuf a    3. ortorula, pararula, migmatit, 2. přírodní kámen a kamenivo dovezené ze státu, který není členským státem Evropské unie, a určené k použití pro stavební účely, včetně stavebních výrobků z nich, 3. umělé kamenivo, zejména agloporit, perlit, keramzit, geopolymer, a výrobky z něj, 4. pórobeton, škvárobeton, stavební výrobky z pórobetonu, stavební výrobky ze škvárobetonu, 5. popílek, škvára, struska, sádrovec vznikající v průmyslových procesech, kaly určené k použití pro stavební účely, materiály z pracovišť podle § 92 odst. 1 písm. b) a c) atomového zákona určené k použití pro stavební účely, stavební výrobky z nich v jiných bodech neuvedené, a 6. materiál z odvalů, a to rudních, uhelných a odvalů po těžbě hornin uvedených v bodě 1, a odkališť určený k použití pro stavební účely. | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XIV | Informace poskytované v záznamech pro vysokoaktivní uzavřené zdroje (HASS) podle článku 89 | | | | 422/2016 | §38 | | (1) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, se kterým nakládá, následující doklady a údaje:  a) popis zdroje ionizujícího záření umožňující jeho jednoznačnou identifikaci, zahrnující zejména název, označení typu, jméno výrobce a výrobní nebo identifikační číslo,  b) účel nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  c) povolení a jiná rozhodnutí týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření,  d) provozní záznamy charakterizující způsob a rozsah nakládání se zdrojem ionizujícího záření, v případě otevřeného radionuklidového zdroje také účel a bilanci jeho spotřeby, a  e) záznamy týkající se nakládání se zdrojem ionizujícího záření pořízené v rámci soustavného dohledu nad radiační ochranou a záznamy z kontrolní činnosti.  (2) Držitel povolení nebo registrant musí vést o každém zdroji ionizujícího záření, který má ve své držbě, dále následující doklady a údaje:  a) datum fyzického převzetí zdroje ionizujícího záření,  b) doklad nabytí držby zdroje ionizujícího záření,  c) v případě zdroje ionizujícího záření podléhajícího schválení typu, s výjimkou radionuklidového zdroje, prohlášení o shodě vystavené výrobcem, dovozcem nebo distributorem,  d) v případě uzavřeného radionuklidového zdroje osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje,  e) v případě otevřeného radionuklidového zdroje průvodní list vystavený při předání tohoto zdroje předchozím držitelem,  f) protokol o přejímací zkoušce a protokoly o zkouškách dlouhodobé stability, jsou-li tyto zkoušky pro zdroj ionizujícího záření vyžadovány,  g) záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušek provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění,  h) je-li zdroj ionizujícího záření předáván do držby jiné osobě, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a v případě otevřeného radionuklidového zdroje také průvodní list vystavený při tomto předání,  i) je-li radionuklidový zdroj uvolňován z pracoviště, záznamy o jeho uvolnění z pracoviště,  j) je-li radionuklidový zdroj odstraňován jako radioaktivní odpad, údaj o tom, komu a kdy byl předán, a průvodní list radioaktivního odpadu vystavený při tomto předání a  k) v případě vysokoaktivního zdroje fotografii nebo jiné obdobné vyobrazení, stanoví-li tak atomový zákon.  (3) Protokol o přejímací zkoušce musí být uchováván po dobu používání zdroje ionizujícího záření.  (4) Protokol o zkoušce dlouhodobé stability musí být uchováván do provedení následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 3 let od provedení zkoušky dlouhodobé stability. V případě, že součástí zkoušky dlouhodobé stability bylo měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zdroje ionizujícího záření, musí být protokol o této zkoušce dlouhodobé stability uchováván po celou dobu provozu zdroje ionizujícího záření.  (5) Záznamy s výsledky měření prováděných v rámci zkoušky provozní stálosti a snímky vzniklé při jejich provádění musí být uchovávány do následující zkoušky dlouhodobé stability, nejméně však po dobu 1 roku od jejich pořízení.  (6) Nestanoví-li tato vyhláška jinak, údaje podle odstavců 1 a 2 se uchovávají nejméně po dobu 2 let od ukončení nakládání se zdrojem ionizujícího záření. | | | | PT |  |
| PŘÍLOHA XV | Požadavky na provozovatele odpovědné za vysokoaktivní uzavřené zdroje podle článku 91 | | | | 422/2016 | §27 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí být prováděna  a) pravidelně s četností nejméně jednou za dobu  1. 12 měsíců v případě zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radioterapii,  2. 12 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření určeného pro lékařské ozáření v radiodiagnostice nebo intervenční radiologii,  3. 12 měsíců v případě mobilního defektoskopického zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  4. stanovenou v příloze č. 11 k této vyhlášce v případě uzavřeného radionuklidového zdroje, který není součástí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem nebo je možné jej za účelem provedení samostatné zkoušky dlouhodobé stability z tohoto zařízení vyjmout,  5. 24 měsíců v případě významného zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4 a  6. 36 měsíců v případě jednoduchého zdroje ionizujícího záření neuvedeného v bodech 1 až 4,  b) při každém důvodném podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  c) při podezření na netěsnost uzavřeného radio-nuklidového zdroje,  d) pokud výsledky zkoušek provozní stálosti naznačují nebo poukazují na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  e) po údržbě, opravě nebo jiném servisním zásahu, který je důležitý z hlediska radiační ochrany a mohl by významně ovlivnit vlastnost ověřovanou při zkoušce dlouhodobé stability nebo parametr při ní ověřovaný, zejména po výměně rentgenky nebo receptoru obrazu, po servisním zásahu do systému kolimace svazku nebo do systémů určujících geometrii ozáření nebo po opravě expoziční automatiky nebo generátoru,  f) po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  g) po odstranění závady zjištěné při zkoušce dlouhodobé stability.  (2) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle odstavce 1 písm. a) musí být provedena nejpozději v kalendářním měsíci, v jehož průběhu uplyne lhůta pro její provedení. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §28 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability musí zahrnovat vizuální kontrolu celistvosti a neporušenosti zdroje ionizujícího záření a v případě  a) uzavřeného radionuklidového zdroje  1. ověření údajů uvedených v osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a  2. zkoušku těsnosti, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce,  b) zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem  1. ověření funkčnosti zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních a indikačních systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití tohoto zařízení, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot,  5. zkoušku těsnosti uzavřeného radionuklidového zdroje zkouškou otěrem na náhradní ploše, včetně stanovení nejistoty měření; rozsah a způsob provedení zkoušky otěrem na náhradní ploše stanoví příloha č. 10 k této vyhlášce a  6. měření nebo odhad neužitečného záření v okolí zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem v případě, že došlo ke změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  c) generátoru záření  1. ověření funkčnosti generátoru záření,  2. ověření funkčnosti řídicích, ovládacích, bezpečnostních, signalizačních, indikačních a zobrazovacích systémů,  3. ověření provozních parametrů a vlastností generátoru záření a jejich stability,  4. stanovení dozimetrických veličin důležitých z hlediska účelu použití generátoru záření, ověření jejich stability a v případě radioterapie stanovení jejich nejistot a  5. měření neužitečného záření v okolí generátoru záření nebo v případě zubního intraorálního nebo zubního panoramatického rentgenového zařízení jeho odhad, došlo-li k takové změně v jeho používání, která mohla ovlivnit hodnoty uvedené v posledním měření nebo odhadu neužitečného záření,  d) zdroje ionizujícího záření podléhajícího schvalování typu testy v rozsahu stanoveném v rozhodnutí o schválení typu výrobku a  e) zkoušky dlouhodobé stability po výměně příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, ověření správnosti údajů uvedených v technické dokumentaci tohoto příslušenství, které mají z hlediska radiační ochrany význam pro běžné použití zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství.  (2) Osoba, která provádí zkoušku dlouhodobé stability, musí přizpůsobit její rozsah konkrétnímu účelu použití a specifickým vlastnostem zdroje ionizujícího záření a jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §29 | | (1) Zkouška dlouhodobé stability prováděná podle § 27 odst. 1 písm. b) až g) může být prováděna v omezeném rozsahu tak, aby v případě podle  a) § 27 odst. 1 písm. b) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na nesprávnou funkci zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu,  b) § 27 odst. 1 písm. c) bylo potvrzeno nebo vyvráceno podezření na netěsnost uzavřeného radionuklidového zdroje,  c) § 27 odst. 1 písm. d) byly ověřeny vlastnosti zdroje ionizujícího záření nebo jeho příslušenství, které má vliv na radiační ochranu, které mohou souviset s výsledkem zkoušky provozní stálosti,  d) § 27 odst. 1 písm. e) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit údržba, oprava nebo servisní zásah,  e) § 27 odst. 1 písm. f) byly ověřeny vlastnosti a parametry ověřované při zkoušce dlouhodobé stability, které mohla ovlivnit výměna příslušenství zdroje ionizujícího záření, které má vliv na radiační ochranu, a  f) § 27 odst. 1 písm. g) bylo ověřeno, zda  1. závada zjištěná při předchozí zkoušce dlouhodobé stability byla odstraněna a  2. odstraněním této závady nevznikla jiná závada.  (2) Zkouškou dlouhodobé stability prováděnou v omezeném rozsahu podle odstavce 1 (dále jen "částečná zkouška dlouhodobé stability") nelze nahradit zkoušku dlouhodobé stability podle § 27 odst. 1 písm. a). | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §41 | | (1) Inventurní kontrola musí být prováděna u uzavřených radionuklidových zdrojů, které jsou jednoduchým zdrojem ionizujícího záření nebo významným zdrojem ionizujícího záření.  (2) Inventurní kontrola musí být prováděna  a) každoročně k 31. březnu,  b) bez prodlení po rozhodnutí o úpadku držitele povolení a  c) nejméně jednou měsíčně v případě, že vysokoaktivní zdroj, který je součástí technologického celku, není používán po dobu delší než 30 dnů.  (3) Inventurní kontrola musí být prováděna v následujícím rozsahu:  a) v případě podle odstavce 2 písm. a) nebo b)  1. prověření dokladů vztahujících se k uzavřenému radionuklidovému zdroji a  2. prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje v krytu a  b) v případě podle odstavce 2 písm. c) prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje v krytu.  (4) Držitel povolení musí zaslat Úřadu do konce následujícího měsíce po provedené inventurní kontrole podle odstavce 2 písm. a) nebo b) hlášení obsahující  a) výrobní číslo uzavřeného radionuklidového zdroje, číslo osvědčení uzavřeného radionuklidového zdroje a údaj o druhu radionuklidu,  b) údaj o typu krytu, v němž je radionuklidový zdroj umístěn, a jeho výrobní číslo,  c) označení prostor nebo části technologie, v nichž se radionuklidový zdroj nachází, a  d) datum provedení inventurní kontroly.  (5) Výsledek prověření fyzické přítomnosti uzavřeného radionuklidového zdroje podle odstavce 2 písm. c) musí držitel povolení zaznamenat. | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XVI | Identifikace a označení vysokoaktivních zdrojů podle článku 91 | | | | 422/2016 | §42 | | (1) Držitel povolení k výrobě nebo dovozu vysokoaktivního zdroje musí  a) opatřit vysokoaktivní zdroj nezaměnitelným identifikátorem,  b) vyrýt, natisknout nebo jinak trvale vyznačit identifikátor na vysokoaktivní zdroj, je-li to proveditelné,  c) vyrýt, natisknout nebo jinak trvale vyznačit identifikátor na obal vysokoaktivního zdroje; není-li to proveditelné nebo v případě přepravních obalů pro vícenásobné použití, musí držitel povolení uvést na obal údaje o charakteru vysokoaktivního zdroje,  d) opatřit obal vysokoaktivního zdroje a, je-li to proveditelné, též vysokoaktivní zdroj znakem radiačního nebezpečí a  e) zajistit, aby součástí dokumentace každého vyráběného nebo dováženého typu vysokoaktivního zdroje byla fotografie nebo jiné obdobné vyobrazení vysokoaktivního zdroje a pro něj obvykle používaného obalu.  (2) Osoba, která má v držbě vysokoaktivní zdroj, musí zajistit, aby  a) vysokoaktivní zdroj a jeho obal byly vždy provázeny písemnou informací umožňující identifikovat vysokoaktivní zdroj a jeho povahu,  b) vysokoaktivní zdroj a jeho obal byly, je-li to proveditelné, označeny a opatřeny znakem radiačního nebezpečí, a nápisy a značky zůstávaly čitelné a  c) dokumentace vysokoaktivního zdroje obsahovala fotografie, technické výkresy nebo jiná obdobná vyobrazení vysokoaktivního zdroje, obalu zdroje, přepravního obalu, zařízení, jehož je vysokoaktivní zdroj součástí, a jeho vybavení; fotografie nebo jiné obdobné vyobrazení vysokoaktivního zdroje nemusí být zajištěno, nelze-li jej opatřit bez demontáže zařízení. | | | | PT |  |
| PŘÍLOHA XVII | Orientační seznam druhů existujících expozičních situací podle článku 100 | | | | 263/2016 | §96 | | (1) Pracovištěm s možným zvýšeným ozářením z radonu je  a) pracoviště v podzemí,  b) pracoviště, na němž je čerpáním, shromažďováním nebo jiným obdobným způsobem nakládáno s vodou z podzemního zdroje, zejména čerpací stanice, lázeňské zařízení, stáčírna, úpravna vody nebo vodojem,  c) pracoviště umístěné v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy, které splňuje podmínky stanovené prováděcím právním předpisem.  (2) Každý, kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) oznamovat Úřadu informace o pracovišti,  b) zajistit měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a evidenci výsledků měření a efektivní dávky pracovníka, s výjimkou pracoviště, kde doba pobytu pracovníka na pracovišti nepřekročí 100 hodin za rok,  c) zajistit optimalizaci radiační ochrany, pokud je měřením podle písmene b) prokázáno překročení referenční úrovně stanovené prováděcím právním předpisem, a  d) informovat pracovníka o  1. možném zvýšeném ozáření z radonu,  2. výsledcích měření na pracovišti, efektivních dávkách a o související zdravotní újmě v důsledku ozáření a  3. provedených opatřeních ke snížení ozáření z radonu.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu,  b) rozsah, způsob a četnost provádění měření za účelem stanovení efektivní dávky pracovníka na pracovišti a pravidla stanovení efektivní dávky pracovníka,  c) rozsah, způsob a dobu vedení evidence výsledků měření a efektivní dávky pracovníka,  d) rozsah a obsah informací o pracovišti oznamovaných Úřadu, včetně identifikačních údajů provozovatele pracoviště, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §97 | | (1) Pokud může na pracovišti podle § 96 odst. 1 překročit ozáření pracovníka efektivní dávku 6 mSv za rok, pracoviště se považuje za pracoviště se zvýšeným ozářením z radonu.  (2) Každý, kdo vykonává činnost na pracovišti se zvýšeným ozářením z radonu, je povinen  a) uplatňovat limity pro radiační pracovníky,  b) vymezit pracoviště nebo jeho část, kde může efektivní dávka pracovníka překročit 6 mSv za rok,  c) provést každoroční poučení pracovníků o radiačním riziku na pracovišti,  d) zpracovat pokyny pro práci na pracovišti včetně pokynů pro její bezpečné vykonávání,  e) zajistit zpracování postupu monitorování a  f) zajistit vedení dokumentace o rozsahu a způsobu zajištění radiační ochrany. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  284/2021 | §98 | | (1) Každý, kdo žádá o povolení nové stavby nebo přístavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku.  (2) Každý, kdo žádá o povolení provedení změny dokončené stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo žádá o změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo takovou změnu oznamuje, je povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu ve stávající stavbě.  (3) Stanovení radonového indexu pozemku se nemusí provádět, bude-li stavba umístěna v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce budou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch, nebo pokud je projektováno preventivní protiradonové opatření založené na odvětrání radonu z podloží mimo objekt.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob stanovení radonového indexu pozemku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §99 | | (1) Vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností, v níž bylo zjištěno překročení referenční úrovně, je povinen usilovat o to, aby ozáření fyzických osob ve stavbě bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při uvážení všech hospodářských a společenských hledisek.  (2) Vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení nebo budovy sloužící pro zajištění sociálních anebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu fyzických osob je povinen zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit, zejména po provedení zásahů do izolace stavby proti pronikání radonu z podloží a úprav, které mohou vést ke snížení účinnosti ventilace ve stavbě.  (3) Překročí-li objemová aktivita radonu ve vnitřním ovzduší budovy podle odstavce 2 referenční úroveň, vlastník budovy je povinen provést opatření ke snížení ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.  (4) Vlastník budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi, ve které bylo zjištěno překročení stanovené hodnoty ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, je povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) kritéria pro přípravu a hodnocení plánovaných opatření, která snižují míru ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě,  b) hodnotu ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 | | (1) Pitná voda nesmí být dodávána pro veřejnou potřebu a balená voda nesmí být dodávána na trh v České republice, pokud  a) objemová aktivita radonu překročí nejvyšší přípustnou hodnotu, nebo  b) obsah přírodních radionuklidů překročí referenční úroveň a nebylo provedeno opatření, které snižuje míru ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.  (2) Osoba povinná zajistit, aby dodávaná pitná voda měla jakost pitné vody podle zákona o ochraně veřejného zdraví (dále jen "dodavatel vody") a výrobce a dovozce balené vody jsou povinni  a) zajistit systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě,  b) vést evidenci výsledků měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě a dalších údajů a oznamovat je Úřadu,  c) v případě překročení nejvyšší přípustné hodnoty objemové aktivity radonu provést opatření, která snižují objemovou aktivitu radonu pod tuto hodnotu,  d) v případě překročení referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů provést opatření, která snižují míru ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek, a  e) v případě překročení referenční úrovně poskytnout veřejnosti informace o výsledcích měření, o efektivní dávce z vody a s ní spojeném riziku a o provedeném opatření, které snižuje míru ozáření.  (3) Prováděcí právní předpis stanoví  a) nejvyšší přípustnou hodnotu objemové aktivity radonu v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh,  b) referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh,  c) rozsah, četnost a způsob systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě,  d) rozsah, způsob a dobu vedení evidence výsledků měření a dalších údajů, včetně identifikačních údajů dodavatele vody a výrobce a dovozce balené vody, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 | | (1) Stavební materiál nesmí být dodáván na trh v České republice, pokud by efektivní dávka reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama při užívání budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi mohla překročit referenční úroveň a jeho dodávání na trh není povoleno Úřadem podle § 9 odst. 2 písm. j).  (2) Výrobce a dovozce stavebního materiálu jsou povinni  a) zajistit systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu,  b) vést evidenci výsledků měření indexu hmotnostní aktivity a dalších údajů a oznamovat je Úřadu a  c) při dodávání na trh poskytnout v případě překročení referenční úrovně veřejnosti informace o výsledcích systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu.  (3) Pokud výrobce nebo dovozce stavebního materiálu na základě provedeného měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu zjistí, že ve stavebním materiálu není překročena referenční úroveň, nemusí provádět systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, dokud nedojde ke změně, která by mohla obsah přírodních radionuklidů ovlivnit.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úroveň pro stavební materiál,  b) způsob výpočtu indexu hmotnostní aktivity pro stavební materiál a hodnotu tohoto indexu,  c) rozsah, způsob a četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu,  d) rozsah, způsob a dobu vedení evidence výsledků měření a dalších údajů, včetně identifikačních údajů výrobce a dovozce stavebního materiálu, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §102 | | (1) Úřad je oprávněn formou opatření obecné povahy stanovit opatření k regulaci ozáření v existující expoziční situaci, která je následkem nehodové expoziční situace nebo ukončené činnosti v rámci plánované expoziční situace (dále jen "přetrvávající ozáření"), pokud by beze změny stavu mohlo dojít k významnému zvýšení zdravotní újmy v důsledku ozáření jednotlivce z obyvatelstva.  (2) Přetrvávající ozáření reguluje Úřad podle odstavce 1 stanovením referenčních úrovní pro průměrnou efektivní dávku reprezentativní osoby za kalendářní rok v rozmezí od 1 do 20 mSv. Radioaktivní kontaminaci potravin, krmiva nebo vody Úřad reguluje též stanovením nejvyšších přípustných úrovní radioaktivní kontaminace pro příslušnou existující expoziční situaci.  (3) Existující expoziční situace neuvedené v § 96 až 101, které jsou významné z hlediska radiační ochrany, podléhají ohlášení Úřadu podle § 11 a přiměřeně se řídí požadavky tohoto zákona na plánované expoziční situace.  (4) Správa kontaminované oblasti, jejíž kontaminace je následkem nehodové expoziční situace, včetně opatření, které umožní bydlení a obnovu sociálních a hospodářských činností, se řídí strategií optimalizované radiační ochrany, která je součástí národního radiačního havarijního plánu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §103 | | (1) Ministerstvo financí může poskytnout dotaci na  a) zjištění rizika vyplývajícího z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti,  b) přijetí odůvodněného opatření, které snižuje míru ozáření z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti, nebo  c) přijetí opatření, která snižují obsah přírodních radionuklidů v pitné vodě určené pro veřejnou potřebu.  (2) Dotace podle odstavce 1 může být poskytnuta na základě žádosti dokládající skutečnosti uvedené v odstavci 1.  (3) Poskytnutí dotace zprostředkovává kraj a jeho orgán v přenesené působnosti.  (4) Dotace podle odstavce 1 může být poskytnuta jen po předchozím souhlasu Úřadu, a to po posouzení míry rizika a předpokládané účinnosti navrhovaných opatření, která snižují míru ozáření po jejich realizaci.  (5) Krajský úřad informuje vlastníky staveb o podmínkách získání dotace podle odstavce 1 písm. a) a b), přijímá žádosti o poskytnutí této dotace a spolu se svým stanoviskem a souhlasem Úřadu je předává Ministerstvu financí.  (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) podmínky poskytnutí dotace podle odstavce 1,  b) postup při přijímání žádostí o poskytnutí dotace podle odstavce 1,  c) postup při zprostředkování dotace krajem,  d) náležitosti žádosti o poskytnutí dotace podle odstavce 1 a lhůty pro její podání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  | |  | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XVIII | Seznam prvků, jež je třeba zvážit při přípravě národního akčního plánu pro řešení dlouhodobých rizik spojených s ozářením radonem podle článků 54, 74 a 103 | | | | 422/2016 | §93 odst.1 | | (1) Na pracovišti s možným zvýšeným ozářením z radonu musí být prováděno měření k posouzení, zda je překročena referenční úroveň 300 Bq/m3 pro průměrnou objemovou aktivitu radonu při době pobytu pracovníka na pracovišti v délce 2 000 hodin za 12 měsíců. V případě odlišné doby pobytu pracovníka na pracovišti musí být použit časový integrál objemové aktivity radonu odpovídající době pobytu. | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §97 odst.1 | | (1) Referenční úroveň pro přírodní ozáření uvnitř budovy s obytnou nebo pobytovou místností je  a) 300 Bq/m3 pro objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší obytné nebo pobytové místnosti; tato hodnota se vztahuje na průměrnou hodnotu při výměně vzduchu obvyklé při užívání, nebo  b) 1 mSv/h pro maximální příkon prostorového dávkového ekvivalentu v obytné nebo pobytové místnosti ve výšce 1 m nad podlahou a vzdálenosti 0,5 m od stěny. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §96 odst.1 | | (1) Pracovištěm s možným zvýšeným ozářením z radonu je  a) pracoviště v podzemí,  b) pracoviště, na němž je čerpáním, shromažďováním nebo jiným obdobným způsobem nakládáno s vodou z podzemního zdroje, zejména čerpací stanice, lázeňské zařízení, stáčírna, úpravna vody nebo vodojem,  c) pracoviště umístěné v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy, které splňuje podmínky stanovené prováděcím právním předpisem. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016  ve znění  284/2021 | §98 | | (1) Každý, kdo žádá o povolení nové stavby nebo přístavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku.  (2) Každý, kdo žádá o povolení provedení změny dokončené stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo žádá o změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo takovou změnu oznamuje, je povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu ve stávající stavbě.  (3) Stanovení radonového indexu pozemku se nemusí provádět, bude-li stavba umístěna v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce budou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch, nebo pokud je projektováno preventivní protiradonové opatření založené na odvětrání radonu z podloží mimo objekt.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví způsob stanovení radonového indexu pozemku. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §99 | | (1) Vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností, v níž bylo zjištěno překročení referenční úrovně, je povinen usilovat o to, aby ozáření fyzických osob ve stavbě bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při uvážení všech hospodářských a společenských hledisek.  (2) Vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení nebo budovy sloužící pro zajištění sociálních anebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu fyzických osob je povinen zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit, zejména po provedení zásahů do izolace stavby proti pronikání radonu z podloží a úprav, které mohou vést ke snížení účinnosti ventilace ve stavbě.  (3) Překročí-li objemová aktivita radonu ve vnitřním ovzduší budovy podle odstavce 2 referenční úroveň, vlastník budovy je povinen provést opatření ke snížení ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.  (4) Vlastník budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi, ve které bylo zjištěno překročení stanovené hodnoty ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, je povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.  (5) Prováděcí právní předpis stanoví  a) kritéria pro přípravu a hodnocení plánovaných opatření, která snižují míru ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě,  b) hodnotu ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu, při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.2) Vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení nebo budovy sloužící pro zajištění sociálních anebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu fyzických osob je povinen zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit, zejména po provedení zásahů do izolace stavby proti pronikání radonu z podloží a úprav, které mohou vést ke snížení účinnosti ventilace ve stavbě. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §101 | | (1) Stavební materiál nesmí být dodáván na trh v České republice, pokud by efektivní dávka reprezentativní osoby ze zevního ozáření zářením gama při užívání budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi mohla překročit referenční úroveň a jeho dodávání na trh není povoleno Úřadem podle § 9 odst. 2 písm. j).  (2) Výrobce a dovozce stavebního materiálu jsou povinni  a) zajistit systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu,  b) vést evidenci výsledků měření indexu hmotnostní aktivity a dalších údajů a oznamovat je Úřadu a  c) při dodávání na trh poskytnout v případě překročení referenční úrovně veřejnosti informace o výsledcích systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu.  (3) Pokud výrobce nebo dovozce stavebního materiálu na základě provedeného měření obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu zjistí, že ve stavebním materiálu není překročena referenční úroveň, nemusí provádět systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu, dokud nedojde ke změně, která by mohla obsah přírodních radionuklidů ovlivnit.  (4) Prováděcí právní předpis stanoví  a) referenční úroveň pro stavební materiál,  b) způsob výpočtu indexu hmotnostní aktivity pro stavební materiál a hodnotu tohoto indexu,  c) rozsah, způsob a četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu,  d) rozsah, způsob a dobu vedení evidence výsledků měření a dalších údajů, včetně identifikačních údajů výrobce a dovozce stavebního materiálu, a četnost jejich oznamování Úřadu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §212 písm.c) | | Ministerstvo průmyslu a obchodu  c) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu se podílí na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §214 písm.c) | | Ministerstvo zdravotnictví  c) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu se podílí na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §217 písm.b) | | Ministerstvo zemědělství se podílí  b) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §218 písm.b) | | Ministerstvo životního prostředí se podílí  b) v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §219 | | Ministerstvo pro místní rozvoj se podílí v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §211 odst.1 písm.c) | | (1) Ministerstva, Hasičský záchranný sbor České republiky, krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností pro zajištění ochranných opatření v oboru své působnosti  c) se podílí na regulaci ozáření obyvatel z radonu v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §103 | | (1) Ministerstvo financí může poskytnout dotaci na  a) zjištění rizika vyplývajícího z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti,  b) přijetí odůvodněného opatření, které snižuje míru ozáření z přítomnosti radonu a jeho produktů přeměny ve vnitřním ovzduší staveb pro bydlení a pobyt veřejnosti, nebo  c) přijetí opatření, která snižují obsah přírodních radionuklidů v pitné vodě určené pro veřejnou potřebu.  (2) Dotace podle odstavce 1 může být poskytnuta na základě žádosti dokládající skutečnosti uvedené v odstavci 1.  (3) Poskytnutí dotace zprostředkovává kraj a jeho orgán v přenesené působnosti.  (4) Dotace podle odstavce 1 může být poskytnuta jen po předchozím souhlasu Úřadu, a to po posouzení míry rizika a předpokládané účinnosti navrhovaných opatření, která snižují míru ozáření po jejich realizaci.  (5) Krajský úřad informuje vlastníky staveb o podmínkách získání dotace podle odstavce 1 písm. a) a b), přijímá žádosti o poskytnutí této dotace a spolu se svým stanoviskem a souhlasem Úřadu je předává Ministerstvu financí.  (6) Prováděcí právní předpis +) stanoví  a) podmínky poskytnutí dotace podle odstavce 1,  b) postup při přijímání žádostí o poskytnutí dotace podle odstavce 1,  c) postup při zprostředkování dotace krajem,  d) náležitosti žádosti o poskytnutí dotace podle odstavce 1 a lhůty pro její podání. | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §208 písm.s) | | Úřad  s) zpracovává a aktualizuje národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu a stanovuje koncepci pro řízení existujících expozičních situací, | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č. 25 | | **Podmínky pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu**  A. Podmínkou pro zařazení pracoviště umístěného v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy mezi pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu jsou následující skutečnosti:   1. pracoviště je umístěno v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy s výjimkou    1. stavby, k jejíž výstavbě bylo vydáno stavební povolení nebo svým obsahem podobné povolení po 28. 2. 1991,    2. stavby umístěné v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce jsou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch,    3. pracoviště nebo stavby, u nichž bylo provedeno protiradonové opatření, jehož dostatečná účinnost byla potvrzena měřením,    4. pracoviště, které je parkovištěm nebo garáží, nebo    5. pracoviště podsklepeného v celém půdorysu a bez přímého kontaktu s podzemním podlažím, 2. pro osobu, která vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště s možným zvýšeným ozářením z radonu, vykonává práci fyzická osoba, a 3. pracoviště v podzemním nebo prvním nadzemním podlaží budovy je umístěno v obci, v níž pravděpodobnost překročení referenční úrovně podle § 93 odst. 1 je vyšší než 30 %. Tuto podmínku splňují obce: | | | |  |  |
| PŘÍLOHA XIX | Srovnávací tabulka podle článku 107 | | | |  |  | | *Nerelevantní z hlediska transpozice. Ustanovení významné pouze pro orientaci v právních předpisech Euratomu.* | | | | NT |  |

# Rekapitulace platných předpisů a legislativních návrhů, jejichž prostřednictvím je implementován předpis ES/EU

**1. Seznam platných předpisů ČR (úplné názvy).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poř. č | Číslo.Sb. | Název předpisu | Účinnost předpisu |
|  | 39/2005 | Vyhláška č. 39/2005 Sb., kterou se stanoví minimální požadavky na studijní programy k získání odborné způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání | 01. 02. 2005 |
|  | 55/2011 | Vyhláška č. 55/2011 Sb., činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků | 14. 03. 2011 |
|  | 96/2004 | Zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních) | 01. 04. 2004 |
|  | 95/2004 | Zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta | 02. 04. 2004 |
|  | 410/2012 | Vyhláška č. 410/2012 Sb., o stanovení pravidel a postupů při lékařském ozáření | 01. 12. 2012 |
|  | 373/2011 | Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách | 01. 04. 2012 |
|  | 98/2012 | Vyhláška č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci | 01. 04. 2012 |
|  | 99/2012 | Vyhláška č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb | 01. 04. 2012 |
|  | 47/2013 | Zákon, kterým se mění zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění zákona č. 167/2012 Sb. | 30. 01. 2013 |
|  | 79/2013 | Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. [373/2011 Sb.](aspi://module='ASPI'&link='373/2011%20Sb.%2523'&ucin-k-dni='30.12.9999'), o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče) | 26. 03. 2013 |
|  | 258/2000 | Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví | 01. 01. 2001 |
|  | 189/2008 | Zákon č. 189/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 07. 2008 |
|  | 375/2011 | Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o zdravotních službách, zákona o specifických zdravotních službách a zákona o zdravotnické záchranné službě | 01. 04. 2012 |
|  | 105/2011 | Zákon, kterým se mění zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů | 22. 04. 2011 |
|  | 264/2016 | Zákon č. 264/2016 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím atomového zákona | 01. 01. 2017 |
|  | 263/2016 | Zákon č. 263/2016 atomový zákon | 01. 01. 2017 |
|  | 2/1969 | Zákon č. 2/1969 Sb. o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky | 08. 01. 1969 |
|  | 272/1996 | Zákon č. 272/1996 Sb. kterým se provádějí některá opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky a kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a mění a doplňuje zákon č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv | 01. 11. 1996 |
|  | 517/2002 | Zákon č. 517/2002 Sb., kterým se provádějí některá opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy a mění některé zákony | 01. 01. 2003 |
|  | 250/2014 | Zákon č. 250/2014 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o státní službě | 01.01.2015 |
|  | 575/1990 | Zákon č.575/1990 Sb. o opatřeních v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky | 01. 01. 1991 |
|  | 218/2000 | Zákon č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) | 01. 01. 2001 |
|  | 234/2014 | Zákon č. 234/2014 Sb. o státní službě | 01. 01. 2015 |
|  | 106/1999 | Zákon č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím | 01. 01. 2000 |
|  | 39/2001 | Zákon č. 39/2001 Sb., kterým se mění zákon č. 483/1991 Sb., o České televizi, ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých dalších zákonů | 25. 01. 2001 |
|  | 61/2006 | Zákon č. 61/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění zákona č. 81/2005 Sb., a zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů | 23. 03. 2006 |
|  | 222/2015 | Zákon č. 222/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů | 10. 09. 2015 |
|  | 413/2005 | Zákon č. 413/2005 Sb. o změně zákonů v souvislosti s přijetím zákona o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti | 01. 01. 2006 |
|  | 255/2012 | Zákon č. 255/2012 Sb. o kontrole (kontrolní řád) | 01. 01. 2014 |
|  | 372/2011 | Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) | 01. 04. 2012 |
|  | 126/2016 | Zákon č. 126/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 05. 2016 |
|  | 346/2011 | Zákon č. 346/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů | 29. 11. 2011 |
|  | 267/2015 | Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 12. 2015 |
|  | 199/2015 | Nález Ústavního soudu 199/2015 Sb. sp. zn. Pl. ÚS 21/14 ve věci návrhu na zrušení zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, nebo jeho jednotlivých ustanovení | 14. 08. 2015 |
|  | 360/2016 | Vyhláška č. 360/2016 Sb. o monitorování radiační situace | 01. 01. 2017 |
|  | 359/2016 | Vyhláška č. 359/2016 Sb. o podrobnostech k zajištění zvládání radiační mimořádné události | 01. 01. 2017 |
|  | 362/2016 | Vyhláška č. 3362/2016 Sb. o podmínkách poskytnutí dotace ze státního rozpočtu v některých existujících expozičních situacích | 01. 01. 2017 |
|  | 505/1990 | Zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii | 01. 02. 1991 |
|  | 119/2000 | Zákon č. 119/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, a zákon č. 20/1993 Sb., o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologie a státního zkušebnictví, ve znění zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 137/2002 Sb. | 01. 07. 2000 |
|  | 137/2002 | Zákon č. 137/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 15. 04. 2002 |
|  | 226/2003 | Zákon č. 226/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 64/1986 Sb., o České obchodní inspekci, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů | 01. 05. 2004 |
|  | 481/2008 | Zákon č. 481/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů | 01. 01. 2009 |
|  | 155/2010 | Zákon č. 155/2012 Sb., kterým se mění některé zákony ke zkvalitnění jejich aplikace a ke snížení administrativní zátěže podnikatelů  ve znění zákona č. 89/2012 Sb. | 01. 08. 2010 |
|  | 85/2015 | Zákon č. 85/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů | 02. 05. 2015 |
|  | 378/2016 | Vyhláška č. 378/2016 Sb. o umístění jaderného zařízení | 01. 01. 2017 |
|  | 409/2016 | Vyhláška č. 409/2016 Sb., o činnostech zvláště důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti a radiační ochrany, zvláštní odborné způsobilosti a přípravě osoby zajišťující radiační ochranu registranta | 01. 01. 2017 |
|  | 408/2016 | Vyhláška č. 408/2016 Sb. o požadavcích na systém řízení | 01. 01. 2017 |
|  | 422/2016 | Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje | 01. 01. 2017 |
|  | 202/2017 | Zákon č. 202/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 01. 11. 2017 |
|  | 320/2002 | Zákon č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů | 01. 08. 2002 |
|  | 302/2016 | Zákon č. 302/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 424/1991 Sb., o sdružování v politických stranách a v politických hnutích, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2017 |
|  | 319/2016 | Zákon č. 319/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 04. 2017 |
|  | 67/2017 | Zákon č. 67/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů | 01. 07. 2017 |
|  | 183/2017 | Zákon č. 183/2017 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich a zákona o některých přestupcích | 01. 07. 2017 |
|  | 201/2017 | Zákon č. 201/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů | 01. 09. 2017 |
|  | 436/2017 | Vyhláška č. 436/2017, kterou se mění vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče) | 15. 12. 2017 |
|  | 470/2017 | Vyhláška č. 470/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 39/2005 Sb., kterou se stanoví minimální požadavky na studijní programy k získání odborné způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání, ve znění pozdějších předpisů | 01. 01.2018 |
|  | 137/2018 | Vyhláška č. 137/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů | 01. 01. 2018 |
|  | 111/2019 | Zákon č. 111/2019 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o zpracování osobních údajů | 24. 04. 2019 |
|  | 176/2019 | Zákon č. 176/2019 Sb., kterým se mění zákon č. 326/1999 Sb., o pobytu cizinců na území České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 31. 07. 2019 |
|  | 264/2000 | Vyhláška č. 264/2000 Sb., o základních měřicích jednotkách a ostatních jednotkách a o jejich označování | 17. 08. 2000 |
|  | 424/2009 | Vyhláška č. 424/2009 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 264/2000 Sb., o základních měřicích jednotkách a ostatních jednotkách a o jejich označování | 01. 01. 2010 |
|  | 205/2020 | Zákon č. 205/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 05. 2020 |
|  | 484/2020 | Zákon č. 484/2020, kterým se mění zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2022 |
|  | 70/2006 | Zákon č. 70/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o provádění mezinárodních sankcí | 01. 04. 2006 |
|  | 118/1983 | Zákon č. 118/1983 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky | 01. 11. 1983 |
|  | 430/2010 | Zákon č. 430/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů | 01. 01. 2011 |
|  | 240/2000 | Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) | 01. 01. 2004 |
|  | 239/2000 | Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů | 01. 01. 2001 |
|  | 503/2012 | Zákon č. 503/2012 Sb. o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů | 01. 01. 2013 |
|  | 158/2009 | Zákon č. 158/2009 Sb. kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých zákonů | 04. 07. 2009 |
|  | 14/2017 | Zákon č. 14/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 09. 2017 |
|  | 216/2008 | Zákon č. 216/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů | 20. 06. 2008 |
|  | 159/2006 | Zákon č. 159/2006 Sb. o střetu zájmů | 01. 01. 2007 |
|  | 144/2017 | Zákon č. 144/2017 Sb. kterým se mění zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů | 01. 06. 2017 |
|  | 176/2018 | Zákon č. 176/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů | 01. 01. 2018 |
|  | 500/2004 | Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád | 01. 01. 2006 |
|  | 1/1993 | Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky | 01. 01. 1993 |
|  | 12/2020 | Zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů | 01. 02. 2020 |
|  | 429/2003 | Vyhláška č. 429/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému | 01. 01. 2004 |
|  | 328/2001 | Vyhláška č. 328/2001 Sb. o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému | 18. 09. 2001 |
|  | 47/2016 | Zákon č. 47/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 585/2004 Sb., o branné povinnosti a jejím zajišťování (branný zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 07. 2016 |
|  | 380/2002 | Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva | 22. 08. 2002 |
|  | 190/2016 | Zákon č. 190/2016 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona č. 131/2015 Sb. | 17. 06. 2016 |
|  | 24/2017 | Zákon č. 24/2017., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím právní úpravy rozpočtové odpovědnosti | 21. 02. 2017 |
|  | 35/2019 | Zákon č. 35/2019 Sb., kterým se mění zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 150/2017 Sb., o zahraniční službě a o změně některých zákonů (zákon o zahraniční službě) | 01. 03. 2019 |
|  | 178/2019 | Zákon č. 178/2019 Sb., kterým se mění zákon č. 115/2001 Sb., o podpoře sportu, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 31. 07. 2019 |
|  | 52/2012 | Zákon č. 52/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 17. 03. 2012 |
|  | 18/2004 | Zákon č.18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace) | 23. 01. 2004 |
|  | 150/2017 | Zákon č. 150/2017 Sb., o zahraniční službě a o změně některých zákonů (zákon o zahraniční službě) | 01. 07. 2017 |
|  | 26/2016 | Zákon č. 26/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů | 25. 01. 2016 |
|  | 218/2021 | Zákon č. 218/2021, kterým se mění zákon č. 6/2002 Sb., o soudech, soudcích, přísedících a státní správě soudů a o změně některých dalších zákonů (zákon o soudech a soudcích), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2022 |
|  | 284/2021 | Zákon č. 284/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím stavebního zákona | 01. 07. 2023 |
|  | 158/2022 | Vyhláška č. 158/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, ve znění pozdějších předpisů | 01. 07. 2022 |
|  | 371/2021 | Zákon č. 371/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 01. 01. 2022 |
|  | 374/2021 | Zákon č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 01. 01. 2022 |
|  | 391/2017 | Vyhláška č. 391/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků, ve znění vyhlášky č. 2/2016 Sb. | 14. 12. 2017 |
|  | 452/2022 | Vyhláška č. 452/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče), ve znění vyhlášky č. 436/2017 Sb. | 01. 01. 2023 |
|  | 340/2022 | Vyhláška č. 340/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb, ve znění pozdějších předpisů | 01. 01. 2023 |
|  | 384/2022 | Zákon č. 384/2022 Sb. kterým se mění zákon č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2023 |
|  | 471/2022 | Zákon č. 471/2022 Sb., kterým se mění zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 04. 2023 |
|  | 253/2023 | Zákon č. 253/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 424/1991 Sb., o sdružování v politických stranách a v politických hnutích, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2024 |
|  | 464/2023 | Zákon č. 464/2023 Sb., kterým se mění a ruší některé zákony v souvislosti se zrušením Úřadu pro přístup k dopravní infrastruktuře | 01. 01. 2024 |
|  | 49/2023 | Zákon č. 49/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 115/2001 Sb., o podpoře sportu, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony | 01. 04. 2023 |
|  | 465/2023 | Zákon č. 465/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací (liniový zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony | 01. 01. 2024 |

**2. Seznam návrhů předpisů ČR (úplné názvy).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř.č. | Číslo ID | Předkladatel | Název návrhu předpisu | Předpokládané datum zahájení přípravy / stav přípravy | Předpokládané datum předložení vládě | Předpokládané datum nabytí účinnosti |
| 1. | 11382 | SÚJB | Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů | 1.9.2022 | 1.1.2024 | 1.1.2025 |

**3. Poznámky**

|  |  |
| --- | --- |
| Poř.č. | Text poznámky |
|  |  |
|  |  |