| Celex: | 32013L0051 | Lhůta pro implementaci | 28. 11. 2015 | Úřední věstník | | L 296 | | Gestor | SÚJB | Zpracoval (jméno+datum): | Lucie Hertlová, 23. 02. 2024 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název: | Směrnice rady 2013/51/EURATOM, kterou se stanoví požadavky na ochranu zdraví obyvatelstva, pokud jde o radioaktivní látky ve vodě určené k lidské spotřebě | | | | | | | | | Schválil (jméno+datum): | Eduard Klobouček, 23. 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.2 odst.1 | Pro účely této směrnice se rozumí:  1) „vodou určenou k lidské spotřebě“:  a) veškerá voda, v původním stavu nebo po úpravě, určená k pití, vaření, přípravě potravin nebo k jiným účelům v domácnosti, bez ohledu na její původ a zda je dodávána z rozvodné sítě, cisterny, v lahvích nebo kontejnerech;  b) veškerá voda používaná v potravinářských zařízeních k výrobě, zpracování či konzervaci výrobků nebo látek určených k lidské spotřebě nebo k jejich uvádění na trh, pokud se příslušné vnitrostátní orgány neujistí, že jakost této vody nemůže ovlivnit zdravotní nezávadnost potravin v jejich konečné podobě; | | | | 258/2000 ve znění 274/2003 | §3 odst.1 | (1) Pitnou vodou je veškerá voda v původním stavu nebo po úpravě, která je určena k pití, vaření, přípravě jídel a nápojů, voda používaná v potravinářství, voda, která je určena k péči o tělo, k čištění předmětů, které svým určením přicházejí do styku s potravinami nebo lidským tělem, a k dalším účelům lidské spotřeby, a to bez ohledu na její původ, skupenství a způsob jejího dodávání. 5) Hygienické požadavky na zdravotní nezávadnost a čistotu pitné vody (dále jen "jakost pitné vody") se stanoví hygienickými limity mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů, které jsou upraveny prováděcím právním předpisem, nebo jsou povoleny nebo určeny podle tohoto zákona příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Hygienické limity se stanoví jako nejvyšší mezní hodnoty, mezní hodnoty a doporučené hodnoty. Doporučené hodnoty jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky. Za pitnou vodu se nepovažuje přírodní léčivý zdroj a přírodní minerální voda, o níž bylo vydáno osvědčení podle zvláštního právního předpisu. 6) | | | | | PT |  |
| Čl. 2 odst.2 | 2) „radioaktivní látkou“ jakákoli látka obsahující jeden nebo více radionuklidů, jejichž aktivita nebo koncentrace není z hlediska radiační ochrany zanedbatelná; | | | | 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. 2 odst.3 | 3) „indikativní dávkou“ nebo „ID“ úvazek účinné dávky na jeden rok ingesce ze všech radionuklidů, jejichž přítomnost byla zjištěna v zásobárně vody určené k lidské spotřebě, a to jak přírodního, tak i umělého původu, avšak s výjimkou tritia, draslíku 40, radonu a zplodin radonu s krátkým poločasem rozpadu; | | | | 422/2016 | §2 písm.v) | Pro účely této vyhlášky se rozumí  v) indikativní dávkou úvazek efektivní dávky z ročního příjmu všech radionuklidů přítomných ve vodě s výjimkou tritia, 40K, 222Rn a krátkodobých produktů jeho přeměny, | | | | | PT |  |
| Čl 2, odst. 4 | 4) „hodnotou ukazatele“ hodnota radioaktivních látek ve vodě určené k lidské spotřebě, v případě jejíhož překročení členské státy posoudí, zda přítomnost radioaktivních látek ve vodě určené k lidské spotřebě představuje riziko pro lidské zdraví, jež vyžaduje přijetí opatření, a v případě potřeby přijmou nápravná opatření ke zlepšení jakosti vody na úroveň, která je v souladu s požadavky na ochranu lidského zdraví z hlediska radiační ochrany. | | | | 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 |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.1 | (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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.3 odst.1 | 1. Tato směrnice se použije na vodu určenou k lidské spotřebě. | | | | 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.2 písm.a) | (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, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §1 odst.2 písm.b) | (2) Tento zákon se nevztahuje na expoziční situace v důsledku ozáření z  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, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.3 odst.2 písm.a) | Tato směrnice se nevztahuje na:  a) přírodní minerální vody uznané jako takové příslušnými vnitrostátními orgány v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2009/54/ES; | | | | 263/2016 | §1 odst.2 písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.3 odst.2 písm.b) | b) vody, které jsou léčivým přípravkem ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/83/ES. | | | | 263/2016 | §1 odst.2 písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.3 odst.3 písm.a) | 3. Členské státy mohou vyjmout z této směrnice:  a) vodu určenou výhradně pro takové účely, v souvislosti s nimiž se příslušné orgány ujistí, že jakost této vody neovlivní přímo ani nepřímo zdraví dotčeného obyvatelstva; | | | |  |  | *Nerelevantní z hlediska transpozice* | | | | |  |  |
| Čl.3 odst.3 písm.b) | b) vodu určenou k lidské spotřebě ze zdroje pro individuální zásobování s denní kapacitou v průměru nižší než 10 m 3 vody nebo zásobující méně než 50 osob, pokud není tato voda dodávána v rámci obchodní nebo veřejné činnosti. | | | | 263/2016 | §1 odst.2 písm.b) | (2) Tento zákon se nevztahuje na expoziční situace v důsledku ozáření z  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, | | | | | PT |  |
| Čl.3 odst.4 | 4. Členské státy, které se uchýlí k výjimkám podle odst. 3 písm. b), zajistí, aby:  a) o tom bylo dotčené obyvatelstvo informováno a rovněž o všech opatřeních, která je možno učinit pro ochranu lidského zdraví před nepříznivými účinky jakéhokoli znečištění vody určené k lidské spotřebě;  b) pokud z jakosti takové vody zjevně vyplývá možné nebezpečí pro lidské zdraví, byly neprodleně poskytnuty příslušnému obyvatelstvu vhodné pokyny. | | | | 263/2016 | §208 písm.t) | Úřad  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. | | | | | PT |  |
| Čl.4 písm.a) | **Všeobecné povinnosti**  Aniž jsou dotčena ustanovení čl. 6 odst. 3 směrnice Rady 96/29/Euratom ( 1 ), přijmou členské státy veškerá opatření nezbytná k vytvoření příslušného programu monitorování vody určené k lidské spotřebě, aby zajistily, že v případě nedodržení hodnot ukazatelů stanovených podle této směrnice:  a) dojde k posouzení toho, zda to představuje riziko pro lidské zdraví, jež vyžaduje přijetí opatření, a | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.c) | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, četnost a způsob systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 | (1) Nejvyšší přípustnou hodnotu objemové aktivity radonu v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (2) Referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (3) Způsob a rozsah systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (4) Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být prováděno ve vodě z podzemního zdroje a ve směsi vody z podzemního zdroje a vody povrchové  a) poprvé před zahájením dodávání pitné vody pro veřejnou potřebu,  b) poprvé před zahájením dodávání balené vody na trh v České republice a  c) následně pravidelně v průběhu dodávání pitné vody pro veřejnou potřebu nebo balené vody na trh v České republice.  (5) Četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (6) V rámci systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být provedeno stanovení indikativní dávky, dojde-li k překročení vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa nebo celkové objemové aktivity beta. Vyšetřovací úrovně stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (7) Stanovení indikativní dávky podle odstavce 6 musí být provedeno s využitím výsledků doplňujícího rozboru. Postup doplňujícího rozboru stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 první tabulka | **Nejvyšší přípustnou hodnotu objemové aktivity radonu v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh**   |  |  | | --- | --- | |  | **Nejvyšší přípustná hodnota** | | Rn-222 | 300 Bq/l | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 druhá tabulka | **Referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh**   |  |  | | --- | --- | |  | **Referenční úroveň** | | Rn-222 | 100 Bq/l | | Indikativní dávka | 0,1 mSv/rok | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 třetí tabulka | Vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa a celkové objemové aktivity beta   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Vyšetřovací úrovně | | | | Celková objemová aktivita alfa |  | 0,2 Bq/l |  | | Celková objemová aktivita beta |  | 0,5 Bq/l |  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 čtvrtá tabulka | **Způsob a rozsah systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě**   |  |  | | --- | --- | | Základní rozbor | objemová aktivita Rn-222, pokud se jedná o vodu z podzemního zdroje  celková objemová aktivita alfa  celková objemová aktivita beta | | Doplňující rozbor | analýza zastoupení jednotlivých přírodních  radionuklidů ve vodě, v níž bylo zjištěno  překročení vyšetřovací úrovně, podle následujícího  postupu  obsah uranu, pokud celková objemová aktivita  alfa převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-226, pokud celková  objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku  uranu převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-228, pokud objemová  aktivita Ra-226 převýší vyšetřovací úroveň  celkové aktivity alfa  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření alfa, pokud  celková objemová aktivita alfa po odečtení  příspěvku Ra-226 a uranu převýší vyšetřovací úroveň  obsah draslíku, pokud celková objemová  aktivita beta převýší vyšetřovací úroveň  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření beta, pokud  celková objemová aktivita beta po odečtení  příspěvku K-40 převýší vyšetřovací úroveň | | | | | |  |  |
| Čl.4 písm.b) | b) v případě potřeby budou přijata nápravná opatření ke zlepšení jakosti vody na úroveň, která je v souladu s požadavky na ochranu lidského zdraví z hlediska radiační ochrany. | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.c) | (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  c) v případě překročení nejvyšší přípustné hodnoty objemové aktivity radonu provést opatření, která snižují objemovou aktivitu radonu pod tuto hodnotu, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.d) | (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  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 | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.c) | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je  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, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.d) | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je  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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 362/2016 | §3 | (1) Dotaci na přijetí opatření, která snižují obsah přírodních radionuklidů v pitné vodě určené pro veřejnou potřebu, lze poskytnout vlastníkovi vodovodu pro veřejnou potřebu, jestliže obsah přírodních radionuklidů ve vodě dodávané tímto vodovodem překročil nejvyšší přípustnou hodnotu stanovenou vyhláškou o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, při jejímž překročení nesmí být podle § 100 odst. 1 písm. a) atomového zákona pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu.  (2) Dotaci podle odstavce 1 lze poskytnout za podmínky, že provedeným opatřením došlo ke snížení obsahu přírodních radionuklidů pod referenční úroveň stanovenou vyhláškou o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, při jejímž překročení nesmí být podle § 100 odst. 1 písm. b) atomového zákona pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §101 | Při přijímání opatření podle § 100 odst. 2 písm. c) a d) atomového zákona musí dodavatel vody a výrobce a dovozce balené vody zohlednit účelnost těchto opatření. Těmito opatřeními jsou zejména:  a) výběr jiného zdroje vody,  b) v případě dovozu balené vody dovoz obdobné balené vody s nižším obsahem přírodního radionuklidu, nebo  c) instalace zařízení ke snížení obsahu přírodního radionuklidu. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.5 odst.1  Příloha I | 1. Členské státy stanoví hodnoty ukazatelů platné pro monitorování radioaktivních látek ve vodě určené k lidské spotřebě v souladu s přílohou I. | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  | PŘÍLOHA I  HODNOTY UKAZATELŮ PRO RADON, TRITIUM A ID VODY URČENÉ K LIDSKÉ SPOTŘEBĚ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ukazatel | Hodnota ukazatele | Jednotka | Poznámky | | Radon | 100 | Bq/l | (Poznámka 1) | | Tritium | 100 | Bq/l | (Poznámka 2) | | ID | 0,10 | mSv |  | | |  |  | | --- | --- | | a) | Členské státy mohou stanovit úroveň pro radon, jejíž překročení bude považováno za nevhodné a při hodnotách nižších než tato úroveň by měla pokračovat optimalizace ochrany, aniž by bylo ohroženo zásobování vodou ve vnitrostátním či regionálním měřítku. Úroveň stanovená členským státem může být vyšší než 100 Bq/l, ale nižší než 1 000 Bq/l. Za účelem zjednodušení vnitrostátních právních předpisů se členské státy mohou rozhodnout pro přizpůsobení hodnoty ukazatelů této úrovni. |  |  |  | | --- | --- | | b) | Nápravné opatření je považováno za odůvodněné na základě radiologické ochrany bez dalšího zkoumání v případě, že koncentrace radonu jsou vyšší než 1 000 Bq/l. |  |  |  | | --- | --- | | Poznámka 2: | Zvýšené hodnoty tritia mohou být známkou přítomnosti dalších umělých radionuklidů. Pokud koncentrace tritia překročí příslušnou hodnotu ukazatele, je nutný rozbor přítomnosti dalších umělých radionuklidů. | | | | | | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.b) | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  b) referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 | (1) Nejvyšší přípustnou hodnotu objemové aktivity radonu v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce.  (2) Referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 první tabulka | **Nejvyšší přípustnou hodnotu objemové aktivity radonu v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh**   |  |  | | --- | --- | |  | **Nejvyšší přípustná hodnota** | | Rn-222 | 300 Bq/l | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 druhá tabulka | **Referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh**   |  |  | | --- | --- | |  | **Referenční úroveň** | | Rn-222 | 100 Bq/l | | Indikativní dávka | 0,1 mSv/rok | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 401/2015 | Příloha č.3 písm. A. tabulka 1a | Povrchové vody  Tabulka 1a: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a vod užívaných pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Ukazatel | Značka, zkratka nebo číslo CASA) | Jednotka | | Přípustné znečištění pro účely § 31, § 34 a § 35 zákonaB),C),D),E),F) | Přípustné znečištění | | | roční průměrG) | roční průměr | max. | | Ukazatele radioaktivity | | | | | | | | celková objemová aktivita alfa | cα | Bq/l | 0,2F) 7) | | 0,2 | 0,3[7)](https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401#f5732951) | | celková objemová aktivita beta | cβ | Bq/l |  | | 0,5 | 1[7)](https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401#f5732951) | | celková objemová aktivita beta opravená na 40K | cß-40K | Bq/l | 0,5F) 7) | | 0,5 | 0,5[7)](https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401#f5732951) | | cesium 137 | 137Cs | Bq/l |  | |  | 2 | | radium 226 | 226Ra | Bq/l |  | |  | 0,5[7)](https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-401#f5732951) | | stroncium 90 | 90Sr | Bq/l |  | |  | 1 | | tritium | 3H | Bq/l | 100F) 7) | |  | 3500 |   A) CAS: Chemical Abstracts Service.  B) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje užívání pro úpravu na vodu pitnou, se využijí rovněž ustanovení vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  C) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje užívání pro koupání, se využijí rovněž ustanovení vyhlášky č. 238/2011 Sb.  D) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje podmínkám pro lososové vody, se využijí rovněž ustanovení nařízení vlády č. 71/2003 Sb.  E) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje podmínkám pro kaprové vody, se využijí rovněž ustanovení nařízení vlády č. 71/2003 Sb.  F) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje užívání pro úpravu na vodu pitnou, se využijí rovněž ustanovení vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  G) Tam, kde není všeobecný požadavek nebo NEK-RP vyjádřená jako celoroční průměrná hodnota, se neuplatňuje kombinovaný přístup.  7) Indikatívni hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj radioaktivního znečištění. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.5 odst.2, odst.3 | 2. Je-li voda určená k lidské spotřebě monitorována v souladu s požadavky přílohy II této směrnice, je místem dodržování hodnot:  a) u vody dodávané z rozvodné sítě místo, kde vytéká z kohoutků, kde je běžně odebírána;  b) u vody dodávané z cisterny místo jejího výtoku z cisterny;  c) u vody stáčené do lahví nebo kontejnerů určených k prodeji místo plnění vody do lahví nebo kontejnerů;  d) u vody používané k přípravě potravin v potravinářském podniku místo, kde se voda v tomto podniku používá.  3. Definicí míst dodržování hodnot v odst. 2 písm. a) není dotčen výběr místa odběru vzorků, jímž může být jakékoli místo v rámci zásobované oblasti nebo v úpravně vody, pokud mezi místem odběru vzorků a místem dodržování hodnot nedochází k nepříznivým změnám hodnot koncentrace. | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.c) | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, četnost a způsob systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.5 | (5) Dodržení hodnot podle § 98 odst. 1, 2 a 6 musí být posuzováno  a) u vody dodávané z vodovodní sítě na místě, kde voda vytéká z kohoutku,  b) u vody dodávané z cisterny na místě jejího výtoku z cisterny,  c) u vody stáčené do láhve nebo kontejneru, které jsou určeny k prodeji, na místě plnění do láhve nebo kontejneru a  d) u vody používané k přípravě potravin v potravinářském podniku na místě, kde se voda v tomto podniku používá. | | | | |  |  |
| Ćl.6 odst.1  Příloha II | Za účelem kontroly, zda hodnoty radioaktivních látek splňují hodnoty ukazatelů stanovené podle čl. 5 odst. 1, přijmou členské státy veškerá opatření potřebná k zajištění toho, aby monitorování radioaktivních látek ve vodě určené k lidské spotřebě probíhalo v souladu se strategiemi a četností monitorování stanovenými v příloze II.  Členské státy zajistí, aby se monitorování provádělo tak, aby bylo zajištěno, že naměřené zaznamenané hodnoty jsou reprezentativní pro jakost vody spotřebovávané během celého roku. U vody stáčené do lahví nebo kontejnerů určených k prodeji tím nesmí být dotčeny zásady HACCP, jak vyžaduje nařízení (ES) č. 852/2004, ani zásady pro úřední kontroly, které jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 882/2004.  PŘÍLOHA II  MONITOROVÁNÍ RADIOAKTIVNÍCH LÁTEK  1. **Obecné zásady a četnost monitorování**  Předmětem monitorování jsou všechny ukazatele, pro které musí být stanoveny hodnoty ukazatele podle čl. 5 odst. 1. Nevyžaduje se však monitorování určitého ukazatele, pokud příslušný orgán může stanovit, že je v období jím určeném nepravděpodobné, aby se tento ukazatel při daném zásobování vody určené k lidské spotřebě vyskytoval v koncentracích, které by mohly překročit příslušnou hodnotu ukazatele.  Pokud jde o přirozeně se vyskytující radionuklidy, v případě, že předchozí výsledky ukázaly, že koncentrace radionuklidů je stabilní, rozhodne členský stát při zohlednění rizika pro lidské zdraví o minimální četnosti odběru vzorků odchylně od požadavků uvedených v bodu 6. Nepožaduje se, aby členský stát monitoroval přítomnost radonu či tritia ve vodě určené k lidské spotřebě nebo aby stanovil ID, pokud se na základě reprezentativních průzkumů, monitorovacích údajů či jiných spolehlivých informací ujistí, že po určenou dobu zůstanou úrovně radonu, tritia či vypočítané ID nižší než příslušné hodnoty ukazatelů uvedené v příloze I. V tomto případě členský stát sdělí Komisi důvody svého rozhodnutí a poskytne jí nezbytnou dokumentaci, která byla podkladem pro takové rozhodnutí, a to včetně závěrů všech provedených průzkumů, monitorování či šetření. V této souvislosti se nepoužijí ustanovení týkající se požadavků na minimální četnost odběru vzorků a rozborů uvedených v bodu 6 této přílohy.  2. **Radon**  Členské státy zajistí, aby byly provedeny reprezentativní průzkumy za účelem stanovení rozsahu a povahy pravděpodobného ozáření radonem z vody určené k lidské spotřebě pocházející z různých druhů zdrojů podzemní vody a studní v různých geologických oblastech. Průzkumy musí být připraveny tak, aby bylo možné určit základní ukazatele, a především geologickou a hydrologickou situaci oblasti, radioaktivitu hornin či půdy, jakož i druh studny a použít tyto informace k zaměření dalších opatření na oblasti s vysokou pravděpodobností ozáření. K monitorování koncentrací radonu by mělo docházet v místech, kde na základě výsledků reprezentativních průzkumů či jiných spolehlivých informací existuje důvod se domnívat, že by mohlo dojít k překročení hodnoty ukazatele stanovené podle čl. 5 odst. 1.  3. **Tritium**  Členské státy zajistí, aby se monitorování přítomnosti tritia ve vodě určené k lidské spotřebě provádělo v případě, že je v povodí přítomen antropogenní zdroj tritia či jiných umělých radionuklidů a na základě jiných programů dohledu nebo šetření není možné prokázat, že úroveň tritia je nižší než příslušná hodnota ukazatele uvedená v příloze I. Je-li vyžadováno monitorování přítomnosti tritia, provádí se v intervalech uvedených v tabulce v bodu 6 této přílohy. Pokud koncentrace tritia překročí příslušnou hodnotu ukazatele, je nutný rozbor přítomnosti dalších umělých radionuklidů.  4. **Indikativní dávka**  Monitorování ID ve vodě určené k lidské spotřebě se provádí v případě výskytu zdroje umělé či zvýšené přirozené radioaktivity, přičemž na základě jiných reprezentativních programů monitorování nebo jiných šetření nelze prokázat, že úroveň ID je nižší než hodnota ukazatele uvedená v příloze I. Vyžaduje-li se monitorování úrovní umělých radionuklidů, provádí se podle četnosti revizí uvedených v tabulce v bodu 6 této přílohy. Je-li vyžadováno monitorování úrovní přírodních radionuklidů, vymezí každý členský stát četnost monitorování celkové aktivity alfa, celkové aktivity beta či jednotlivých přírodních radionuklidů podle strategie prověřování, přijaté daným členským státem (v souladu s přílohou III). Četnost monitorování se může pohybovat od jediného kontrolního měření až po intervaly uvedené v tabulce v bodu 6 této přílohy. Pokud se vyžaduje pouze jedna kontrola přirozené radioaktivity, opětovná kontrola se vyžaduje alespoň v případě, kdy ve vztahu k zásobování nastane změna, která by pravděpodobně ovlivnila koncentrace radionuklidů ve vodě určené k lidské spotřebě.  5. **Úprava vody**  Provádí-li se úprava za účelem snížení úrovně radionuklidů ve vodě určené k lidské spotřebě, musí probíhat monitorování v intervalech uvedených v tabulce v bodu 6 této přílohy, aby byla zajištěna nepřetržitá účinnost této úpravy.  6. **Minimální četnost odběru vzorků a rozborů**  Minimální četnost odběru vzorků a rozborů pro monitorování vody určené k lidské spotřebě dodávané z rozvodné sítě nebo z cisteren nebo využívané v potravinářských podnicích je uvedena v následující tabulce:  7. **Průměrování**  Pokud je v určitém vzorku překročena hodnota ukazatele, členské státy vymezí rozsah opětovného odběru vzorků, který je nezbytný pro zajištění toho, aby měřené hodnoty byly reprezentativní pro průměrnou hmotnostní aktivitu po celý rok. | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.c) | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, četnost a způsob systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.1 písm.b) | (1) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b), je povinen  b) zajistit měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště, a to včetně případů, kdy je uvolňovaná radioaktivní látka určena pro opakované použití nebo recyklaci, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.1 písm.c) | (1) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b), je povinen  c) výsledky měření podle písmene b) evidovat a oznamovat Úřadu, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.1 písm.d) | (1) Každý, kdo uvolňuje radioaktivní látku z pracoviště stanoveného v § 93 odst. 1 písm. b), je povinen  d) zpracovat vnitřní předpis pro nakládání s radioaktivní látkou uvolňovanou z pracoviště a postupovat podle něj a | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §95 odst.6 | (6) Prováděcí právní předpis stanoví  a) rozsah, způsob a četnost provádění měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště,  b) způsob a dobu vedení evidence výsledků měření obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště a četnost jejich oznamování Úřadu,  c) obsah vnitřního předpisu pro nakládání s radioaktivní látkou uvolňovanou z pracoviště, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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,  překročení stanovenými prováděcím právním předpisem, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §81 odst.2 písm.c) | (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  c) zajistit monitorování všech potenciálních cest úniku, existuje-li možnost úniku radioaktivní látky z pracoviště, 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), | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §66 odst.1 písm.c) | (1) Program monitorování musí mít v závislosti na druzích monitorování, které je držitel povolení povinen provádět, následující části:  c) monitorování výpustí a | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §66 odst.2 | (2) Program monitorování musí obsahovat pravidla monitorování pro běžný provoz pracoviště, předvídatelné odchylky od běžného provozu pracoviště, radiační nehodu a radiační havárii, a to  a) vymezení monitorovaných veličin,  b) způsob, rozsah a četnost měření,  c) způsob zaznamenávání a dobu uchovávání výsledků měření,  d) postupy vyhodnocování výsledků měření,  e) hodnoty monitorovacích úrovní a opatření při jejich překročení,  f) hodnoty dávkových optimalizačních mezí,  g) popis metod měření,  h) popis monitorování osob, které podle vnitřního havarijního plánu na pracovišti zasahují při radiační nehodě nebo radiační havárii,  i) určení místa na těle radiačního pracovníka, na němž je umístěn osobní dozimetr, a  j) určení používaných typů měřicích přístrojů a pomůcek a jejich parametrů. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §66 odst.3 | (3) Obsah programu monitorování musí být formulován tak, aby umožňoval  a) ověření dodržování limitů ozáření,  b) prokazování, že radiační ochrana je optimalizována, a  c) včasné zjištění odchylek od běžného provozu pracoviště. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §73 | (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.  (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.  (3) Záznamová úroveň musí být stanovena tak, aby  a) při bilančním měření splňovala požadavky na nejmenší detekovatelnou hodnotu monitorované veličiny podle vyhlášky o monitorování radiační situace a  b) při nepřetržitém monitorování radionuklidů umožňovala kontrolovat všechny provozní stavy.  (4) Vyšetřovací úroveň musí být stanovena  a) při bilančním měření na úrovni očekávané hodnoty bilance výpusti radionuklidu s uvážením délky monitorovacího období a  b) při sledování odchylek od běžného provozu pracoviště jako horní mez obvykle se vyskytujících hodnot monitorované veličiny.  (5) Zásahová úroveň musí být stanovena tak, aby při  a) bilančním měření výpustí mohla být přijata opatření k zabránění překročení autorizovaných limitů nebo nedodržení podmínek povolení a  b) sledování odchylek od běžného provozu pracoviště bylo možno přijmout opatření k nápravě vzniklého stavu a zabránění jeho nežádoucího rozvoje. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.3 | 3) Způsob a rozsah systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.4 | (4) Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být prováděno ve vodě z podzemního zdroje a ve směsi vody z podzemního zdroje a vody povrchové  a) poprvé před zahájením dodávání pitné vody pro veřejnou potřebu,  b) poprvé před zahájením dodávání balené vody na trh v České republice a  c) následně pravidelně v průběhu dodávání pitné vody pro veřejnou potřebu nebo balené vody na trh v České republice. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.5 | (5) Četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.6 | (6) V rámci systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být provedeno stanovení indikativní dávky, dojde-li k překročení vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa nebo celkové objemové aktivity beta. Vyšetřovací úrovně stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.7 | (7) Stanovení indikativní dávky podle odstavce 6 musí být provedeno s využitím výsledků doplňujícího rozboru. Postup doplňujícího rozboru stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.1 | (1) Není-li vyšetřovací úroveň celkové objemové aktivity alfa překročena a překročení vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity beta je způsobeno pouze přítomností 40K, indikativní dávka podle § 98 odst. 6 nemusí být stanovována a její referenční úroveň se považuje za nepřekročenou. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.2 | (2) Systematické měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě může být provedeno v rozsahu základního rozboru, bylo-li  a) zjištěno, že referenční úroveň indikativní dávky není překročena, nebo  b) prokázáno, že při překročení referenční úrovně podle písmene a) je radiační ochrana optimalizována. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.3 | (3) Rozsah základního rozboru podle odstavce 2 stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.4 | (4) Nepřekročí-li výsledky v 5 po sobě jdoucích letech referenční úrovně stanovené v § 98 odst. 2, systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být dále prováděno, jen dojde-li ke změně, která by mohla ovlivnit obsah přírodních radionuklidů ve vodě, s výjimkou úpravy vody ke snížení obsahu přírodních radionuklidů. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.6 | (6) Vzorky vody musí být pro systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě odebírány tak, aby byly reprezentativní pro  a) vodu dodávanou během celého kalendářního roku a pro celou vodou zásobovanou oblast a  b) veškerou vyrobenou vodu stáčenou do lahví nebo kontejnerů. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §104 odst.1 písm.b) | (1) Uvolňovací úrovně pro pracoviště se zdroji ionizujícího záření se považují za překročené  b) při vypouštění odpadních vod do povrchových vod, pokud součet součinů průměrných objemových aktivit jednotlivých vypouštěných radionuklidů a jejich maximálních konverzních faktorů hing pro příjem požitím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva je větší než 0,1 mSv/m3; maximální konverzní faktor hing pro příjem požitím dospělým jednotlivcem z obyvatelstva stanoví příloha č. 3 k této vyhlášce, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 druhá tabulka | **Referenční úrovně obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a pro dodávání balené vody na trh**   |  |  | | --- | --- | |  | **Referenční úroveň** | | Rn-222 | 100 Bq/l | | Indikativní dávka | 0,1 mSv/rok | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 třetí tabulka | Vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa a celkové objemové aktivity beta   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Vyšetřovací úrovně | | | | Celková objemová aktivita alfa |  | 0,2 Bq/l |  | | Celková objemová aktivita beta |  | 0,5 Bq/l |  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 čtvrtá tabulka | **Způsob a rozsah systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě**   |  |  | | --- | --- | | Základní rozbor | objemová aktivita Rn-222, pokud se jedná o vodu z podzemního zdroje  celková objemová aktivita alfa  celková objemová aktivita beta | | Doplňující rozbor | analýza zastoupení jednotlivých přírodních  radionuklidů ve vodě, v níž bylo zjištěno  překročení vyšetřovací úrovně, podle následujícího  postupu  obsah uranu, pokud celková objemová aktivita  alfa převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-226, pokud celková  objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku  uranu převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-228, pokud objemová  aktivita Ra-226 převýší vyšetřovací úroveň  celkové aktivity alfa  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření alfa, pokud  celková objemová aktivita alfa po odečtení  příspěvku Ra-226 a uranu převýší vyšetřovací úroveň  obsah draslíku, pokud celková objemová  aktivita beta převýší vyšetřovací úroveň  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření beta, pokud  celková objemová aktivita beta po odečtení  příspěvku K-40 převýší vyšetřovací úroveň | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 pátá tabulka | **Četnost systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě**   |  |  | | --- | --- | | Objem vody denně dodávané či vyráběné [m³] \*) | Počet vzorků za kalendářní rok | | objem ≤ 1 000 | 1 | | 1 000 < objem ≤ 10 000 | 1  + 1 pro každých 3 300 m³/den včetně započatých z celkového objemu | | 10 000 < objem ≤ 100 000 | 3  + 1 pro každých 10 000 m³/den včetně započatých z celkového objemu | | objem > 100 000 | 10  + 1 pro každých 25 000 m³/den včetně započatých z celkového objemu |   Vysvětlivky:  \*) Objemy se počítají jako průměrné hodnoty za kalendářní rok. Četnost lze rovněž určit podle počtu zásobovaných obyvatel za předpokladu spotřeby vody 200 l/den fyzickou osobou. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.6 odst.2  Příloha III | 2. Provádí se monitorování ID, přičemž pracovní charakteristiky rozborů musí být v souladu s požadavky uvedenými v příloze III:  **MONITOROVÁNÍ INDIKATIVNÍ DÁVKY A ANALYTICKÉ PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY**  1. **Monitorování dodržování ID**  K určení přítomnosti radioaktivity ve vodě určené k lidské spotřebě mohou členské státy využívat různých spolehlivých strategií prověřování. Tyto strategie mohou zahrnovat prověřování několika radionuklidů či prověřování jednoho konkrétního radionuklidu nebo prověřování celkové aktivity alfa či celkové aktivity beta.  a) prověřování několika radionuklidů či prověřování jednoho konkrétního radionuklidu  Pokud jedna z objemových aktivit přesahuje 20 % odpovídající odvozené hodnoty nebo koncentrace tritia přesahuje příslušnou hodnotu ukazatele uvedenou v příloze I, je nutný rozbor dalších radionuklidů. Členské státy vymezí, které radionuklidy se mají měřit, a vezmou přitom v úvahu všechny příslušné informace o pravděpodobných zdrojích radioaktivity.  b) strategie prověřování celkové aktivity alfa a celkové aktivity beta  K monitorování hodnoty ukazatele pro ID mohou členské státy využívat strategií prověřování celkové aktivity alfa a celkové aktivity beta ( 1 ).  Pro tento účel musí být stanoveny úrovně prověřování celkové aktivity alfa a celkové aktivity beta. Doporučená úroveň prověřování pro celkovou aktivitu alfa je 0,1 Bq/l. Doporučená úroveň prověřování pro celkovou aktivitu beta je 1,0 Bq/l.  Je-li celková aktivita alfa nižší než 0,1 Bq/l a celková aktivita beta nižší než 1,0 Bq/l, členský stát může předpokládat, že ID je nižší než hodnota ukazatele 0,1 mSv, přičemž není zapotřebí žádného radiologického šetření, pokud není z jiných informačních zdrojů známo, že v dané vodě jsou přítomny konkrétní radionuklidy, které mohou vést k tomu, že ID přesáhne hodnotu 0,1 mSv.  Pokud celková aktivita alfa přesáhne 0,1 Bq/l nebo celková aktivita beta přesáhne 1,0 Bq/l, vyžaduje se provedení rozboru přítomnosti konkrétních radionuklidů.  Členské státy mohou stanovit alternativní úrovně prověřování celkové aktivity alfa a celkové aktivity beta v případě, že mohou prokázat, že tyto alternativní úrovně odpovídají ID 0,1 mSv.  Členské státy vymezí, které radionuklidy se mají měřit, a vezmou přitom v úvahu všechny příslušné informace o pravděpodobných zdrojích radioaktivity. Vzhledem k tomu, že zvýšené úrovně tritia mohou být známkou přítomnosti jiných umělých radionuklidů, tritium, celková aktivita alfa a celková aktivita beta by se měly měřit ve stejném vzorku.  2. **Výpočet ID**  ID se vypočte z naměřených koncentrací radionuklidů a koeficientů dávek stanovených v příloze III tabulce A směrnice 96/29/Euratom nebo podle novějších informací uznaných příslušnými orgány v členském státě, a to na základě příjmu vody za jeden rok (730 l u dospělých osob). Pokud je splněn následující vzorec, mohou členské státy předpokládat, že ID je nižší než hodnota ukazatele 0,1 mSv, a není zapotřebí provádět žádné další šetření: X *n i*¼*1 C i* ð*obs*Þ *C i* ð*der*Þ Ï 1  kde  *C i (obs) =* zaznamenaná koncentrace radionuklidů *i*  *C i (der) =* odvozená koncentrace radionuklidů *i*  *n =* počet zjištěných radionuklidů.  ( 1 ) Celkovou aktivitu beta lze případně nahradit zbytkovou aktivitou beta po odečtení objemové aktivity radionuklidu K-40.  3. **Pracovní charakteristiky a metody rozboru**  Pro níže uvedené ukazatele a radionuklidy musí být použita metoda rozboru, pomocí níž je přinejmenším možné měřit objemovou aktivitu s mezí detekce uvedenou v tabulce: | | | | 263/2016 | §100 odst.3 písm.c) | (3) Prováděcí právní předpis stanoví  c) rozsah, četnost a způsob systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §2 písm.v) | Pro účely této vyhlášky se rozumí  v) indikativní dávkou úvazek efektivní dávky z ročního příjmu efektivní všech radionuklidů přítomných ve vodě s výjimkou tritia, 40K, 222Rn a krátkodobých produktů jeho přeměny. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.6 | (6) V rámci systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě musí být provedeno stanovení indikativní dávky, dojde-li k překročení vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa nebo celkové objemové aktivity beta. Vyšetřovací úrovně stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §98 odst.7 | (7) Stanovení indikativní dávky podle odstavce 6 musí být provedeno s využitím výsledků doplňujícího rozboru. Postup doplňujícího rozboru stanoví příloha č. 27 k této vyhlášce. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §99 odst.1 | (1) Není-li vyšetřovací úroveň celkové objemové aktivity alfa překročena a překročení vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity beta je způsobeno pouze přítomností 40K, indikativní dávka podle § 98 odst. 6 nemusí být stanovována a její referenční úroveň se považuje za nepřekročenou. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 třetí tabulka | Vyšetřovací úrovně celkové objemové aktivity alfa a celkové objemové aktivity beta   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Vyšetřovací úrovně | | | | Celková objemová aktivita alfa |  | 0,2 Bq/l |  | | Celková objemová aktivita beta |  | 0,5 Bq/l |  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | Příloha č.27 čtvrtá tabulka | **Způsob a rozsah systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě**   |  |  | | --- | --- | | Základní rozbor | objemová aktivita Rn-222, pokud se jedná o vodu z podzemního zdroje  celková objemová aktivita alfa  celková objemová aktivita beta | | Doplňující rozbor | analýza zastoupení jednotlivých přírodních  radionuklidů ve vodě, v níž bylo zjištěno  překročení vyšetřovací úrovně, podle následujícího  postupu  obsah uranu, pokud celková objemová aktivita  alfa převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-226, pokud celková  objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku  uranu převýší vyšetřovací úroveň  objemová aktivita Ra-228, pokud objemová  aktivita Ra-226 převýší vyšetřovací úroveň  celkové aktivity alfa  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření alfa, pokud  celková objemová aktivita alfa po odečtení  příspěvku Ra-226 a uranu převýší vyšetřovací úroveň  obsah draslíku, pokud celková objemová  aktivita beta převýší vyšetřovací úroveň  stanovení dalších  radionuklidů emitujících záření beta, pokud  celková objemová aktivita beta po odečtení  příspěvku K-40 převýší vyšetřovací úroveň | | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.6 odst.3 | 3.Členské státy zajistí, aby každá laboratoř, ve které se provádějí rozbory vzorků, měla systém řízení jakosti rozborů, který podléhá kontrole ze strany nezávislé organizace, která je pro tento účel schválená příslušným orgánem. | | | | 263/2016 | §9 odst. 2 písm. h) bod 6 | (2) Povolení Úřadu je nutné k vykonávání těchto činností v rámci expozičních situací:  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 |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, oddíl 2, písm.h) bod 2 | h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  2. popis připravenosti zařízení a pracovníků, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, oddíl 2, písm.h) bod 5.1 | h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.1. metodiky a postupy | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, oddíl 2, písm.h) bod 5.2 | h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.2. přehled přístrojového vybavení a jeho zajištění pro vykonávání navrhovaných služeb, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Příloha č.1, oddíl 2, písm.h) bod 5.3 | h) Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany, je následující:  5. pro služby, které jsou spojené s měřením a hodnocením ionizujícího záření nebo obsahu radionuklidu dále  5.3. koncepce zajištění měření veličin, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §21 odst.1 písm.c) | (1) Úřad v rozhodnutí o vydání povolení uvede  c) podmínky vykonávání a ukončení povolované činnosti a | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.7 odst.1 | 1. Členské státy zajistí okamžité prošetření každého nedodržení hodnoty ukazatele stanovené podle čl. 5 odst. 1 tak, aby se zjistila jeho příčina. | | | | 263/2016 | §100 odst.2  písm.a) | (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, | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.2  písm.d) | (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  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 | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.2  písm.e) | (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  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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 odst.2 písm.a) | (2) Úřad kontroluje  a) držitele povolení, registranty a ohlašovatele, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §200 odst.2 písm.g) | (2) Úřad kontroluje  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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §204 odst.2 | (2) Osoba, které bylo uloženo opatření k nápravě, je povinna neprodleně oznámit Úřadu způsob plnění a splnění uloženého opatření. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.7 odst.2 a 3 písm.a) | 2. Dojde-li k nedodržení hodnoty ukazatele, členský stát posoudí, zda toto nedodržení představuje riziko pro lidské zdraví, jež vyžaduje přijetí opatření.  3. Pokud riziko uvedené v odstavci 2 existuje, členský stát:  a) přijme nápravné opatření za účelem zajištění souladu s požadavky na ochranu lidského zdraví z hlediska radiační ochrany a | | | | 263/2016 | §100 odst.1 | (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. | | | | | PT |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.c) | (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  c) v případě překročení nejvyšší přípustné hodnoty objemové aktivity radonu provést opatření, která snižují objemovou aktivitu radonu pod tuto hodnotu, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.d) | (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  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 | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.c) | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je  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, | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | §66 odst.2 písm.d) | (2) Každý, kdo vykonává činnosti v rámci expozičních situací, je  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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 362/2016 | §3 | (1) Dotaci na přijetí opatření, která snižují obsah přírodních radionuklidů v pitné vodě určené pro veřejnou potřebu, lze poskytnout vlastníkovi vodovodu pro veřejnou potřebu, jestliže obsah přírodních radionuklidů ve vodě dodávané tímto vodovodem překročil nejvyšší přípustnou hodnotu stanovenou vyhláškou o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, při jejímž překročení nesmí být podle § 100 odst. 1 písm. a) atomového zákona pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu.  (2) Dotaci podle odstavce 1 lze poskytnout za podmínky, že provedeným opatřením došlo ke snížení obsahu přírodních radionuklidů pod referenční úroveň stanovenou vyhláškou o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, při jejímž překročení nesmí být podle § 100 odst. 1 písm. b) atomového zákona pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 422/2016 | §101 | Při přijímání opatření podle § 100 odst. 2 písm. c) a d) atomového zákona musí dodavatel vody a výrobce a dovozce balené vody zohlednit účelnost těchto opatření. Těmito opatřeními jsou zejména:  a) výběr jiného zdroje vody,  b) v případě dovozu balené vody dovoz obdobné balené vody s nižším obsahem přírodního radionuklidu, nebo  c) instalace zařízení ke snížení obsahu přírodního radionuklidu. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |
| Čl.7 odst.3 písm.b) | b) zajistí, aby dotčené obyvatelstvo:  i) bylo informováno o tomto riziku a o přijatém nápravném opatření a  ii) bylo dále informováno o všech dodatečných preventivních opatřeních, jež mohou být nezbytná pro ochranu lidského zdraví, pokud jde o radioaktivní látky. | | | | 263/2016 | §100 odst.2 písm.e) | (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  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. | | | | | PT |  |
| Čl.8 | 1. Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 28. listopadu 2015. Neprodleně sdělí Komisi znění těchto předpisů.  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.  2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních 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. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 263/2016 | Pozn. č. 1 věta 5 | Směrnice Rady 2013/51/Euratom ze dne 22. října 2013, kterou se stanoví požadavky na ochranu zdraví obyvatelstva, pokud jde o radioaktivní látky ve vodě určené k lidské spotřebě. | | | | |  |  |
|  |  | | | | 11382 |  |  | | | | |  |  |

# 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 |
|  | 258/2000 | Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů | 1. 1. 2001 |
|  | 274/2003 | Zákon, kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví | 1. 10. 2003 |
|  | 263/2016 | Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon | 1. 1. 2017 |
|  | 362/2016 | Vyhláška č. 362/2016 Sb., o podmínkách poskytnutí dotace ze státního rozpočtu v některých existujících expozičních situacích | 1. 1. 2017 |
|  | 422/2016 | Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje | 1. 1. 2017 |
|  | 401/2015 | Nařízení vlády 401/2015, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech | 1. 1. 2016 |

**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 |
|  | 11382 | SÚJB | Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů | 01.09.2022 | 01.01.2024 | 01.01.2025 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**3. Poznámky**

|  |  |
| --- | --- |
| Poř.č. | Text poznámky |
| 1 |  |
| 2. |  |