…

VYHLÁŠKA

ze dne …,

kterou se mění vyhláška č. 21/2017 Sb., o zajišťování jaderné bezpečnosti jaderného zařízení

Státní úřad pro jadernou bezpečnost stanoví podle § 236 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, k provedení § 24 odst. 7, § 25 odst. 2 písm. a) až c), § 44 odst. 4 písm. c), § 49 odst. 2, § 50 odst. 4, § 51 odst. 6 písm. a) a b), § 52 odst. 2, § 53 odst. 2 a § 54 odst. 4 písm. a), c) a d):

Čl. I

Vyhláška č. 21/2017 Sb., o zajišťování jaderné bezpečnosti jaderného zařízení, se mění takto:

1.   V § 1 písm. i) se na konci textu doplňují slova „a změn s možným vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení jaderného zařízení“.

2.   V § 1 písm. k) se na konci textu doplňují slova „a zastarávání“.

3.   V § 1 písm. l) se na konci textu doplňují slova „a zastarávání“.

4.   V § 2 písm. b) se slova „limitů a podmínek“ nahrazují slovy „limitní podmínky“.

5.   V § 2 písm. d) se slovo „a“ zrušuje.

6.   V § 2 písm. e) se na konci tečka nahrazuje čárkou.

7.   V § 2 se doplňuje písmeno f), které zní:

„f)   zjevnou příčinou příčina konkrétní provozní události, kterou lze stanovit na základě dostupných informací bez dalšího zkoumání.“.

8.   V § 3 písm. c) úvodní části ustanovení se slova „od vzniku“ zrušují.

9.   V § 3 písm. c) se bod 6 zrušuje.

Dosavadní body 7 až 14 se označují jako body 6 až 13.

10.   V § 3 písm. c) bodě 6 se slova „neřízený výskyt“ nahrazují slovy „zjištění neřízeného výskytu“.

11.   V § 3 písm. c) bodě 8 se slovo „smrtelné“ nahrazuje slovy „zjištění smrtelného“.

12.   V § 3 písm. c) bodě 9 se na začátek vkládá slovo „zjištění“.

13.   V § 3 písm. c) bodě 10 se slovo „událost“ nahrazuje slovy „zjištění události“.

14.   V § 3 písm. c) bodě 10 se slova „systému fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

15.   V § 3 písm. c) bodě 11 se na začátek vkládá slovo „zjištění“.

16.   V § 3 písm. c) bodě 12 se na začátek vkládá slovo „zjištění“.

17.   V § 3 písm. c) bodě 13 se slova „nekontrolovaný únik“ nahrazují slovy „zjištění nekontrolovaného úniku“.

18.   V § 3 písm. d) se bod 3 zrušuje.

Dosavadní body 4 až 6 se označují jako body 3 až 5.

19.   V § 3 písm. d) bodě 5 se za slovo „zdroj“ vkládají slova „ionizujícího záření spočívající ve ztrátě kontroly nad jednoduchým, významným a velmi významným zdrojem“.

20.   V § 3 písm. e) bodě 1 se slova „limitů a podmínek“ nahrazují slovy „limitní podmínky“.

21.   V § 3 písm. e) bodě 3 se slovo „nebo“ zrušuje.

22.   V § 3 písm. e) bodě 4 se slova „neplánovaný výpadek monitoru dávkového příkonu“ nahrazují slovy „ztrátu provozuschopnosti“.

23.   V § 3 písm. e) bodě 4 se na konci tečka nahrazuje slovy „v areálu jaderného zařízení, nebo“.

24.   V § 3 písm. e) se doplňuje bod 5, který zní:

„5.   neplánované překročení zásahové úrovně monitorované položky specifikované v programu monitorování.“.

25.   V § 5 odst. 2 písm. d) se za slovo „bezpečnosti“ vkládají slova „a kultury zabezpečení“.

26.   V § 5 odst. 2 písm. e) se na konci textu doplňují slova „; v případě méně významné provozní události provést pouze rozbor zjevných příčin“.

27.   V § 5 se doplňuje odstavec 4, který zní:

„(4)   Méně významná provozní událost, která má nízký bezpečnostní význam, musí být zaznamenána a nemusí být proveden rozbor jejích zjevných příčin, pokud

a)   se neopakuje, nebo

b)   u ní nebylo možné předchozím šetřením stanovit zjevnou příčinu.“.

28.   V § 6 odst. 1 se písmeno c) zrušuje.

Dosavadní písmena d) až m) se označují jako písmena c) až l).

29.   V § 6 odst. 1 písm. c) bodě 1 se slova „limitů a podmínek“ nahrazují slovy „limitní podmínky delšímu než 20 % povolené doby“.

30.   V § 6 odst. 2 písm. b) se slovo „neplánovanému“ zrušuje.

31.   V § 6 odst. 2 písm. b) se slova „veličiny stanovené“ nahrazují slovy „monitorované položky specifikované“.

32.   V § 6 odst. 2 písm. c) se slova „způsobuje neplánovanou nefunkčnost zařízení“ nahrazují slovy „vede ke ztrátě provozuschopnosti“.

33.   V § 6 odst. 2 písm. c) se na konci textu doplňují slova „určeného pro areál jaderného zařízení“.

34.   V § 6 odst. 2 písm. h) se slova „systému fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

35.   V § 6 odst. 2 písm. i) se slova „bariéry systému fyzické ochrany“ nahrazují slovy „hranice vymezeného prostoru jaderného zařízení“.

36.   V § 7 odst. 1 písm. d) se na konci čárka nahrazuje slovem „a“.

37.   V § 7 odst. 1 písm. e) se slova „organizační opatření a“ nahrazují slovy „organizační opatření.“.

38.   V § 7 odst. 1 se písmeno f) zrušuje.

39.   V § 7 odst. 6 písm. a) bodě 1 se slova „limitů a podmínek“ nahrazují slovy „limitní podmínky“.

40.   V § 8 odst. 1 písm. a) se slova „důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti“ nahrazují slovy „s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení“.

41.   V § 8 odst. 1 písm. c) se slova „důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti“ nahrazují slovy „s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení“.

42.   V § 8 odst. 1 písm. d) se slova „limitů a podmínek“ nahrazují slovy „limitní podmínky“.

43.   V § 8 odst. 1 písm. f) se slova „důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti“ nahrazují slovy „s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a vybraných zařízení“.

44.   V § 8 odst. 1 písm. s) se slova „zajišťování fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

45.   V § 8 odst. 1 písm. w) se slovo „a“ nahrazuje čárkou.

46.   V § 8 odst. 1 písm. x) se na konci tečka nahrazuje čárkou.

47.   V § 8 odst. 1 se doplňuje písmeno y), které zní:

„y)   zdůvodnění limitů a podmínek a“.

48.   V § 8 odst. 1 se doplňuje písmeno z), které zní:

„z)   provedení změny s možným vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení jaderného zařízení.“.

49.   V § 8 odst. 2 písm. h) se slova „zajišťování fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

50.   V § 8 odst. 2 písm. j) se slovo „a“ zrušuje.

51.   V § 8 odst. 2 písm. k) se na konci tečka nahrazuje čárkou.

52.   V § 8 odst. 2 se doplňuje písmeno l), které zní:

„l)   zdůvodnění limitů a podmínek a“.

53.   V § 8 odst. 2 se doplňuje písmeno m), které zní:

„m)   provedení změny s možným vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení jaderného zařízení.“.

54.   V § 8 odst. 4 úvodní části ustanovení se slovo „lednu“ nahrazuje slovem „březnu“.

55.   V § 8 se doplňuje odstavec 5, který zní:

„(5)   Skutečnost důležitá z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení podle odstavce 1 písm. y) a odstavce 2 písm. l) musí být oznamována Úřadu současně s podáním žádosti o schválení limitů a podmínek nebo jejich změn. Dochází-li ke změně této skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení v jiném okamžiku, musí být oznámena Úřadu do 30 dnů od nabytí účinnosti této změny.“.

56.   V § 8 se doplňuje odstavec 6, který zní:

„(6)   Skutečnosti důležité z hlediska jaderné bezpečnosti jaderného zařízení podle odstavce 1 písm. z) a odstavce 2 písm. m) musí být oznamovány Úřadu za uplynulý kalendářní rok k 31. březnu následujícího kalendářního roku. Oznámení musí obsahovat

a)   popis a zdůvodnění změny,

b)   skutečný termín provedení změny,

c)   skutečný rozsah provedené změny a

d)   informaci o aktualizaci související dokumentace.“.

57.   Nadpis nad označením § 9 se zrušuje.

58.   Nad označení § 9 se vkládá nový nadpis, který zní:

„Jiné změny při využívání jaderné energie a změny s možným vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení jaderného zařízení“.

59.   V § 9 odst. 1 úvodní části ustanovení se slovo „vybraného“ zrušuje.

60.   V § 9 odst. 1 úvodní části ustanovení se slovo „neovlivňující“ nahrazuje slovy „s vlivem na“.

61.   V § 9 odst. 1 úvodní části ustanovení se za slovo „bezpečnost,“ vkládají slova „která ovlivňuje jadernou bezpečnost nebo“.

62.   V § 9 odst. 1 úvodní části ustanovení se slova „a fyzickou ochranu jaderného“ nahrazují slovy „, při které nedochází ke změně způsobu nebo rozsahu plnění bezpečnostní funkce zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost nebo k výměně bezpečnostně významné součásti vybraného“.

63.   V § 9 odst. 1 písm. a) se za slovo „změně“ vkládá slovo „výrobce,“.

64.   V § 9 odst. 1 písm. a) se slovo „části“ nahrazuje slovem „součásti“.

65.   V § 9 odst. 1 písm. a) se slovo „konfiguraci“ nahrazuje slovy „návrh vybraného zařízení“.

66.   V § 9 odst. 1 písm. b) se za slovo „zařízení“ vkládají slova „zařazeném do bezpečnostní třídy 1 nebo 2“.

67.   V § 9 odst. 1 písm. b) se slovo „které“ nahrazuje slovem „a“.

68.   V § 9 odst. 1 se písmeno c) zrušuje.

Dosavadní písmena d) až h) se označují jako písmena c) až g).

69.   V § 9 odst. 1 písm. d) se za slovo „zařízení“ vkládají slova „zařazeného do bezpečnostní třídy 1 nebo 2“.

70.   V § 9 odst. 1 písm. d) se za slovo „se“ vkládá slovo „fyzická“.

71.   V § 9 odst. 1 písm. f) se slovo „části“ nahrazuje slovem „součásti“.

72.   V § 9 odst. 1 písm. f) se za slovo „zařízení“ vkládají slova „zařazeného do bezpečnostní třídy 1 nebo 2“.

73.   V § 9 odst. 1 písmeno g) zní:

„g)   přípravná práce v rámci změny, při které nedochází k fyzickému zásahu do vybraného zařízení zařazeného do bezpečnostní třídy 1 nebo 2 dotčeného změnou, ale která může mít negativní vliv na zajištění plnění bezpečnostní funkce provozovaného vybraného zařízení.“.

74.   V § 9 odst. 2 se slova „držitele povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie“ zrušují.

75.   V § 9 odst. 3 úvodní části ustanovení se za slovo „je“ vkládá slovo „jinou“.

76.   V § 9 odst. 3 úvodní části ustanovení se slova „držitele povolení k činnostem souvisejícím s využíváním jaderné energie“ zrušují.

77.   V § 9 odst. 3 úvodní části ustanovení se slova „oblasti zajišťování fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

78.   V § 9 odst. 3 písm. a) se slova „průmyslové televize“ nahrazují slovy „kamerového systému“.

79.   V § 9 odst. 3 písm. b) se slova „průmyslové televize“ nahrazují slovy „kamerového systému“.

80.   V § 9 odst. 3 písm. c) se na konci textu doplňují slova „technického systému fyzické ochrany“.

81.   V § 9 odst. 3 písm. d) se slova „průmyslové televize“ nahrazují slovy „kamerového systému“.

82.   V § 9 odst. 3 písm. e) se slova „průmyslové televize“ nahrazují slovy „kamerového systému“.

83.   V § 9 se doplňuje odstavec 4, který zní:

„(4)   Změnou s možným vlivem na jadernou bezpečnost, technickou bezpečnost a zabezpečení jaderného zařízení je

a)   technická změna vybraného zařízení zařazeného do bezpečnostní třídy 3 nebo změna systému, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, která spočívá ve výměně nebo změně výrobce, typu vybraného zařízení nebo systému, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, nebo jeho součástí, neměnících jeho projektovou funkci, návrh vybraného zařízení nebo systému, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, nebo výsledek bezpečnostní analýzy,

b)   změna, která vede k odstranění zjištěné neshody na vybraném zařízení zařazeném do bezpečnostní třídy 3 nebo na systému, konstrukci a komponentě s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, a má zajistit plnění projektové funkce tohoto zařízení,

c)   změna algoritmu a nastavení systému vykonávajícího limitační funkci, která mění bezpečnostní funkci tak, že pracuje v souladu s původní projektovou funkcí,

d)   změna parametru vybraného zařízení zařazeného do bezpečnostní třídy 3 nebo systému, konstrukci a komponentě s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, při které je zachována původní projektová funkce a nemění se jejich fyzická konfigurace,

e)   změna nastavení systému vykonávajícího limitační funkci, při které zůstávají platné analýzy a nedochází ke změně limitů a podmínek, nebo

f)   zásah do součásti vybraného zařízení zařazeného do bezpečnostní třídy 3 nebo systému, konstrukce a komponenty s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením, která je nositelem bezpečnostní funkce, který tuto bezpečnostní funkci nemění.“.

84.   V § 10 odst. 1 písm. c) se slovo „ledna“ nahrazuje slovem „března“.

85.   Za § 12 se vkládá nový § 12a, který zní:

„§ 12a

Postupy provádění procesu řízení zastarávání

V procesu řízení zastarávání musí být zavedena

a)   pravidla a kritéria sloužící k identifikaci zastaralých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a jejich součástí,

b)   opatření pro udržování informací o dodavatelích systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a jejich součástí, technické podpory, včetně jejich kapacit,

c)   opatření pro zajištění dostupnosti dokumentace pro údržbu a výměny systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a jejich součástí,

d)   opatření sloužící ke kontrole a minimalizaci zastarávání položek podle písmene a) a

e)   opatření pro zajištění a včasnou výměnu zastaralých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, jejich součástí a zastaralých technologií.“.

86.   Za § 12a se vkládá nový § 12b, který zní:

„§ 12b

Požadavky na program zastarávání

Program zastarávání musí být jednoznačně identifikován, určovat vstupní data procesu zastarávání, stanovit práva a povinnosti pracovníků vykonávajících činnosti v rámci procesu zastarávání a obsahovat

a)   výčet zastaralých systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost,

b)   pravidla pro udržování informací o dodavatelích systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a jejich součástí, technické podpory, včetně jejich kapacit,

c)   pravidla pro udržování dokumentace pro údržbu a výměny systémů, konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost a jejich součástí,

d)   pravidla sledování zastarávání položek podle písmene a) včetně sledování trendu zastarávání,

e)   postup řešení zastaralých položek a

f)   pravidla hodnocení účinnosti procesu zastarávání.“.

87.   V § 13 odst. 2 se slova „mít koncentrace rozpustného absorbátoru neutronů v chladivu takovou hodnotu, aby“ nahrazují slovem „být“.

88.   V § 13 odst. 2 se slovo „byla“ zrušuje.

89.   V § 13 odst. 2 se slova „nejméně 0,02“ zrušují.

90.   V § 16 odst. 5 úvodní části ustanovení se za slovo „stavu“ vkládají slova „a v případě podkritického reaktoru zahájení jeho využívání“.

91.   V § 19 odst. 3 písm. a) se slova „a zkušebního provozu“ zrušují.

92.   V § 21 odst. 2 písm. b) se slovo „zkušebního“ zrušuje.

93.   V § 22 odst. 1 písm. j) se slova „a zkušebního provozu“ zrušují.

94.   V § 22 odst. 1 se písmeno k) zrušuje.

Dosavadní písmena l) a m) se označují jako písmena k) a l).

95.   V § 22 odst. 3 se slova „k 31. březnu“ zrušují.

96.   V § 23 odst. 4 písm. b) se za slovo „reaktoru“ vkládají slova „na jaderném zařízení, s výjimkou podkritického reaktoru,“.

97.   V § 23 se doplňuje odstavec 6, který zní:

„(6)   Experiment prováděný na výzkumném jaderném zařízení musí být navržen, připraven a proveden tak, aby neměl nepříznivý vliv na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení zařízení ve všech provozních stavech, včetně předpokládaných provozních událostí a havarijních podmínek.“.

98.   V § 23 se doplňuje odstavec 7, který zní:

„(7)   Provozovatel výzkumného jaderného zařízení je povinen před prováděním experimentu a soustavně v jeho průběhu hodnotit vliv experimentu na jadernou bezpečnost, radiační ochranu, technickou bezpečnost, monitorování radiační situace, zvládání radiační mimořádné události a zabezpečení.“.

99.   V § 23 se doplňuje odstavec 8, který zní:

„(8)   Držitel povolení k provozu výzkumného jaderného zařízení musí stanovit požadavky a postupy pro

a)   posuzování a schvalování návrhů experimentů,

b)   řízení provádění experimentů,

c)   sestavování programu využívání výzkumného jaderného zařízení pro experimentální účely a

d)   demontáž a údržbu experimentálních zařízení.“.

100.   V § 24 odst. 1 úvodní části ustanovení se za slovo „reaktoru“ vkládají slova „jaderného zařízení, s výjimkou výzkumného jaderného zařízení,“.

101.   V § 24 odst. 1 písm. a) bodě 5 se za slovo „absorbátoru“ vkládají slova „, pokud je použit,“.

102.   V § 24 odst. 1 písm. c) úvodní části ustanovení se slova „důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti“ nahrazují slovy „s vlivem na jadernou bezpečnost“.

103.   V § 24 odst. 1 písm. c) bodě 8 se slova „fyzické ochrany“ nahrazují slovem „zabezpečení“.

104.   V § 24 se za odstavec 1 vkládá nový odstavec 2, který zní:

„(2)   Dokumentace k opětovnému uvedení jaderného reaktoru výzkumného jaderného zařízení do kritického stavu po výměně jaderného paliva musí obsahovat v případě

a)   informace o neutronově-fyzikálních vlastnostech aktivní zóny jaderného reaktoru

1.   výsledky výpočtů neutronově-fyzikálních vlastností aktivní zóny palivové vsázky pro následující palivovou kampaň,

2.   efekty a koeficienty reaktivity,

3.   rozložení výkonu v aktivní zóně,

4.   popis změny reaktivity způsobené nestacionární otravou,

5.   integrální a diferenciální účinnost regulačních orgánů a účinnost dalších typů absorbátorů a

6.   provozní limity aktivní zóny a palivových souborů,

b)   kartogramu zavezení

1.   popis palivové vsázky a obohacení paliva,

2.   informace o typu paliva, jeho vlastnostech a množství v aktivní zóně,

3.   rozmístění palivových souborů v aktivní zóně a

4.   rozmístění komponent aktivní zóny,

c)   dokladů a protokolů o vyzkoušení připravenosti zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost doklady a protokoly o vyzkoušení připravenosti vybraných zařízení a systémů konstrukcí a komponent s vlivem na jadernou bezpečnost, které nejsou vybraným zařízením,

d)   dokladů o splnění kritérií přijatelnosti informaci o tom, zda jsou splněna kritéria přijatelnosti vztahující se k dokladům a protokolům o vyzkoušení připravenosti zařízení s vlivem na jadernou bezpečnost a dokladům a protokolům z provozních kontrol,

e)   souhrnného dokladu o výsledcích kontroly připravenosti jaderného zařízení a jeho pracovníků k dalšímu provozu

1.   seznam provedených změn uskutečněných v průběhu provozu a za odstávky systémů, konstrukcí, komponent s dopadem do provozní bezpečnostní zprávy od data její poslední aktualizace,

2.   aktualizaci limitů a podmínek v návaznosti na změny podle bodu 1,

3.   seznam změn bezpečnostní zprávy provedených během posledního palivového cyklu,

4.   prohlášení o aktualizaci limitů a podmínek,

5.   prohlášení o aktualizaci vnitřních předpisů a

6.   doklad o vyzkoušení a připravenosti vybraných zařízení.“.

Dosavadní odstavce 2 a 3 se označují jako odstavce 3 a 4.

105.   V § 24 se doplňuje odstavec 5, který zní:

„(5)   Dokumentace k opětovnému uvedení jaderného reaktoru výzkumného jaderného zařízení do kritického stavu po výměně jaderného paliva podle odstavce 2 písm. a), b) a e) musí být Úřadu předložena nejméně 24 hodin před zahájením opětovného uvedení jaderného reaktoru do kritického stavu.“.

106.   V § 26 odst. 1 úvodní části ustanovení se za slovo „zařízení“ vkládají slova „s jaderným reaktorem“.

107.   V § 28 odst. 4 se za slovo „předpisů“ vkládají slova „pro jaderné zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením,“.

108.   V § 30 odst. 2 se za slovo „předpisů“ vkládají slova „pro jaderné zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením,“.

109.   V § 30 odst. 4 se za slovo „havárií“ vkládají slova „pro jaderné zařízení, které není výzkumným jaderným zařízením,“.

CELEX 32014L0087, 32009L0071

Čl. II

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. února 2026.