

Ročník 1999

SBÍRKA ZÁKONŮ ČESKÉ REPUBLIKY

Částka 4

Rozeslána dne 19. ledna 1999

Cena Kč 12,90

O B S A H:

10. Nařízení vlády, kterým se zrušuje nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění pozdějších předpisů, a kterým se pro účely trestního zákona stanoví, co se považuje za jedy
 11. Nařízení vlády o zóně havarijního plánování
-

10

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 16. prosince 1998,

kterým se zrušuje nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění pozdějších předpisů, a kterým se pro účely trestního zákona stanoví, co se považuje za jedy

Vláda nařizuje podle čl. 67 odst. 1 Ústavy České republiky a podle § 195 odst. 2 zákona č. 140/1961 Sb., trestní zákon, ve znění zákona č. 167/1998 Sb.:

§ 1

(1) Zrušuje se:

1. Nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví.
2. Nařízení vlády č. 182/1990 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví.
3. Nařízení vlády č. 33/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění nařízení vlády č. 182/1990 Sb.
4. Nařízení vlády č. 278/1993 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých

jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění nařízení vlády č. 182/1990 Sb. a nařízení vlády č. 33/1992 Sb.

(2) Na fyzické a právnické osoby, které do dne nabytí účinnosti tohoto nařízení podléhaly režimu nařízení vlády č. 192/1988 Sb., o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění pozdějších předpisů, se vztahují dosavadní právní předpisy, a to do dne, kdy tyto osoby splní ve lhůtách stanovených zvláštním právním předpisem¹⁾ povinnosti, které jsou v tomto zvláštním právním předpise stanoveny.

§ 2

Za jedy ve smyslu § 187, 187a a 188 trestního zákona se považují látky uvedené v přílohách č. 1 a č. 2 k tomuto nařízení.

§ 3

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda vlády:

Ing. Zeman v. r.

Ministr zdravotnictví:

MUDr. David, CSc. v. r.

¹⁾ § 31 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 10/1999 Sb.

SEZNAM ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÝCH JEDŮ

1. Zvláště nebezpečné jedy

- a) Acetonkyanhydrin
 2-Amino-3-nitropyridin
 2-Amino-5-nitropyridin
 Aminopterin
 Anabasin (2-/3-pyridyl/-piperidin)
 Arsen a jeho anorganické i organické sloučeniny
 Benzaldehydkyanhydrin
 Benzylrhodanid
 Benzyltrimethylamonium chlorid
 Brombenzylkyanid
 Bromkyan
 Brucin
 Butyronitril
 2,4-Dinitrofenol a 2,4-dinitrofenolát sodný
 Ethylester kys. kyanmravenčí
 Ethylrhodanid
 N-Fenylthiomočovina
 Fluoracetamid
 Fluorooctan sodný
 Fosfidy
 Fosfor bílý (žlutý)
 3-Chlorakrylonitril
 4-Chlorbutyronitril
 bis(2-Chlorethyl)sulfid
 4Chlorfenyldiazothiomočovina
 Chlorpikrin
 3-Chlorpropionitril
 Jodkyan
 Kyanacetamid
 Kyanidy kovů
 Kyselina fluorooctová
 Malonitril
 Methanol a tetradeuteromethanol
 Methylbis(2-chlorethyl)amin
 Methylester kys. kyanmravenčí
 alfa-Naftylythiomočovina
 Oxid osmičelý
 Oxid seleničitý
 Pentaboran
 Pentakarbonyl železa
 Propionitril
 Pyrrolidindithyokarbamat sodný
 Rtuti alkylsloučeniny
 Selenan sodný
 Strychnin
 Teluričitany
 Tetraethylolovo
 Tetrakispropylfosforamid
 Tetrajoddifosfan
 Tetrakarbonyl niklu
 Tetramethylendisulfotetramin
 Tetramethylolovo

- Thalium a jeho sloučeniny
 Thyokarbonyltetrachlorid
 Trialkylolovičité soli
 Tris(o-kresyl)fosfát
 Tris(2-chlorethyl)amin
 Vínan aminomylodraselný
 Amid kyseliny monojoctové
 2-Chlorbenzylidenmalononitril
 Tetrakvanoethylen

- b) Arsenovodík
 Ethylenoxid
 Fosforovodík
 Fosgen
 Kyanovodík
 Methylbromid
 Selenovodík

Plyny uvedené pod písmenem b) se považují za zvláště nebezpečné jedy tehdy, pokud jsou vyráběny, dodávány nebo k určitému účelu používány. V ostatních případech, zejména vznikají-li při výrobě jako nežádoucí znečištění nebo exhalace, se tyto látky nepovažují za zvláště nebezpečné jedy ve smyslu tohoto nařízení.

2. Zvláště nebezpečné jedy – účinné látky pesticidů

- Aldicarb
 Brodifacoum
 Bromophos-ethyl
 Carbofuran
 Carbosulfan
 Crimidine
 Dichlorvos
 4,6-Dinitro-o-kresol (DNOC)
 Dinoseb
 Dinoseb acetate
 Disulfoton
 Endrin
 Fenamiphos
 Flucythrinate
 Fonofos
 Furathiocarb
 Heptenophos
 Hexachlorbenzen
 Methamidophos
 Methidathion
 Methomyl
 Mevinphos
 Monocrotophos
 Omethoate
 Oxamyl
 Parathion

Parathion-methyl
Phorate
Phosphamidon
Pirimiphos-ethyl
Propetamphos

Scilliroside
Sulfotep
Thiofanox
Triazophos
bis-Tributylcinoxid

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 10/1999 Sb.

SEZNAM OSTATNÍCH JEDŮ

1. Ostatní jedy

- a) Acetanilid
Acetonitril
N-acetylfenylhydrazin
Adiponitril
Akrylonitril
Allylalkohol
Allylchlorid
Allylkyanid
Allylthiomočovina
p-Aminofenol
Anilin a jeho N-alkyl a N-dialkylderiváty
Antimonu sloučeniny s výjimkou siričku antimonitého (není jedem) a viananu antimonylodraselného (je zvláště nebezpečným jedem)
Barya sloučeniny s výjimkou síranu barnatého (není jedem)
Benzonitril
Benzidin a jeho deriváty
Benzylkyanid
Beryllia sloučeniny
Bromacetofenol
Bromaceton
Bromfenylhydrazin
Bromoform
Cínu organické sloučeniny (s výjimkou bistributylcinoxidu – je zvláště nebezpečným jedem)
Dekaboran
2,4-Diaminotoluen
2,5-Diaminotoluen
1,2-Dibromethan
2,6-Dibrom-4-nitrofenol
Dicyklohexylamin a jeho soli
Dicyklopentadien
Diethylenglykol
Diethylester kys. šťavelové
N, N'-Diethylthiomočovina
Difenylguanidin
Dichlorbenzeny
1,1-Dichlorethylen
Dichlormethan
1,3-Dichlor-2-propanol
2,3-Dichlor-1-propanol
N, N-Dimethylbenzylamin
Dinitrobenzeny
2,4-Dinitrofenylhydrazin
Dinitrochlorbenzeny
2,4-Dinitrotoluen
Dusičnan stříbrný
Dusitany
1,2-Epoxy-3-chlorpropan (epichlorhydrin)
1,2-Ethandiol (ethylenglykol)
Ethylenglykoldipropionitril
N-Ethylthiomočovina
o-Fenantrolin
p-Fenetidin
Fenylhydrazin
Fluoraniliny
Fluoridy s výjimkou fluoridu hlinitého a fluoridových minerálů (např. kryolit, kazivec) – nejsou jedy
Fluorokřemičitany
Hexachlorethan
Hydrazin a jeho soli
Hydrazin hydrát
Hydroxylamin a soli hydroxylamonné
Chinoín
Chloracetofenon
Chloraceton
Chloraconitril
Chloraniliny
2-Chlorethanol (ethylenchlorhydrin)
Chlornitraliny
3-Chlor-1,2-propandiol
1-Chlor-2-propanol
2-Chlorpyridin
Chlortoluidiny
2-Jodethanol
Jodičnany

Kapronitril
 Kyselina akrylová
 Kyselina bromoctová
 Kyselina chlormravenčí
 Kyselina metakrylová
 Kyselina šťavelová
 Kyselina thyoglykolová
 Kyselina trifluoroctová
 Laktonitril
 Methoxyacetonitril
 Methylester kyseliny akrylové
 Methyljodid
 Methyltrifenylfosfoniumjodid
 Nikotin
 Nitraniliny
 Nitrobenzen
 Nitrofenoly
 Nitroglycerin
 Nitroglykol
 1-Nitropropan
 Olova sloučeniny s výjimkou sirníku olovnatého (není jedem), tetraethylolova (je zvláště nebezpečným jedem), tetramethylolova (je zvláště nebezpečným jedem) a solí trialkylovičitých (jsou zvláště nebezpečným jedem)
 Oxalylchlorid
 Pentachlorfenol a jeho soli
 Platiny sloučeniny anorganické i organické
 Rtuti anorganické sloučeniny s výjimkou sirníku rtuťnatého (není jedem)
 Rtuti arylsloučeniny
 Seleničitany
 Síran měďnatý
 Stříbro koloidní
 Sulfurylchlorid
 Teluru sloučeniny s výjimkou teluričitanů (jsou zvláště nebezpečnými jedy)
 1,1,2,2-Tetrabromethan
 1,1,2,2-Tetrachlorethan
 2,3,4,6-Tetrachloroethan
 Tetrarchlormethan
 Tetranitromethan
 Tetranitrotoluen
 Thionylbromid
 Thionylchlorid
 Thiosemikarbazid
 o-Toluidin
 Tolyldiaziny
 Trichloracetonitril
 1,3,5-Trinitrobenzen
 2,4,6-Trinitrofenol (kys. pikrová)
 2,4,6-Trinitro-3-kresol
 2,4,6-Trinitrotoluen
 Amid kyseliny thioctové
 Cyklohexanthiol
 alfa-D-Glukochloralosa
 Chlorid měďný
 Kyselina jodoctová
 Toluylendiisokyanáty

2,3,5-Trifenyltetrazoliumchlorid
 Uranu sloučeniny

b) Antimonovodík
 Diazomethan
 Diboran
 Ethylchlorid
 Chlorkyan
 Methylchlorid
 Oxid uhelnatý
 Sirovodík

Plyny uvedené pod písmenem b) se považují za jedy tehdy, pokud jsou vyráběny, dodávány nebo k určitému účelu používány. V ostatních případech, zejména vznikají-li při výrobě jako nežádoucí znečištění nebo exhalace, se tyto látky nepovažují za jedy ve smyslu tohoto nařízení.

2. Ostatní jedy – účinné látky pesticidů

Alfacypermethrin
 Allylisothyokyonát
 Azocyclotin
 Bendiocarb
 Bioallethrin
 Bromoxynil
 Buminafos
 Camphechlor
 Carbaryl
 Cartap
 Cyanazine
 Cyfluthrin
 Cyhalothrin
 Cyhalothrin L
 Cyhexatin
 Cypermethrin
 2,4-D (2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina)
 Dazomet
 Deltamethrin
 Diazinon
 Difenzoquat
 Dimethoate
 Dioxacarb
 Diquat
 Endosulfan
 EPTC
 Ethiofencarb
 Ethion
 Etrimfos
 Fenaminosulf
 Fenitrothion
 Fenpropathrine
 Fentin acetate
 Fevalerate
 Formothion
 Guazatine
 Heptachlor
 Chlorfenprop-methyl
 Chlormequat

Chlorpyrifos
Chlorpyrifos-methyl
Imazalin
Ioxynil
Lambda-cyhalotrin
Lindane
Merkaptodimethur
Metam-Na
Methiocarb
Paraquat
Pebulate
Phosalone
Phosmet
Pirimicarb
Pirimphos-methyl
Profenofos

Propachlor
Propiconazole
Propoxur
Pyrazophos
Pyrethriny
Quinalphos
Terbumeton
Thiazafluron
Thiocyclam
Thiram
Triadimefon
Triallate
Tridemorph
2,4,5-Trichlorfenoxyoctová kyselina (2,4,5-T)
Vernolate
Warfarin

11

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 9. prosince 1998

o zóně havarijního plánování

Vláda nařizuje k provedení zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

Návrh na stanovení zóny havarijního plánování

(1) Návrh na stanovení zóny havarijního plánování¹⁾ předkládá Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen „Úřad“) držitel povolení k umístění, výstavbě nebo provozu jaderného zařízení²⁾ nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření³⁾ (dále jen „držitel povolení“), pokud u něj nelze vyloučit radiální havárie⁴⁾ s pravděpodobností vzniku větší nebo rovnou 10^{-7} /rok.

(2) Návrh na stanovení zóny havarijního plánování obsahuje:

- a) výčet možných radiálních havárií, jež mají při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření pravděpodobnost vzniku větší nebo rovnou 10^{-7} /rok,
- b) popis předpokládaného vývoje a průběhu jednotlivých radiálních havárií uvažovaných podle písmene a). Tento popis se doloží výpočtem, na jehož základě lze provést určení pravděpodobného místa na jaderném zařízení nebo na pracovišti s velmi významným zdrojem ionizujícího záření, v němž by při dané radiální havárii došlo k předpokládanému nepřijatelnému uvolnění radionuklidů nebo ionizujícího záření, určení časového průběhu radiální havárie, časového průběhu uvolňování radionuklidů a ionizujícího záření, výčtu uvolňovaných radionuklidů a odhadu jejich aktivity včetně zahrnutí vlivu meteorologických podmínek na šíření radionuklidů v okolí daného zařízení,
- c) výčet možných následků radiálních havárií pro-

vedený v návaznosti na výpočet podle písmene b), včetně posouzení možnosti nepřijatelného ozáření osob a následků tohoto ozáření, posouzení možnosti překročení směrných hodnot pro neodkladná ochranná opatření,⁵⁾

- d) geografické vymezení návrhu velikosti zóny havarijního plánování.

§ 2

Podíl držitele povolení na zajištění činnosti celostátní radiální monitorovací sítě v zóně havarijního plánování

(1) Držitel povolení se podílí na zajištění činnosti celostátní radiální monitorovací sítě⁶⁾ v zóně havarijního plánování v těchto případech:

- a) za obvyklé radiální situace, to je po celou dobu provozu jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření s výjimkou doby, kdy existuje podezření držitele povolení na vznik nebo při vzniku radiální havárie na jím provozovaném jaderném zařízení nebo pracovišti s velmi významným zdrojem ionizujícího záření,
- b) za havarijní radiální situace, to je v době, kdy u držitele povolení existuje podezření na vznik a při vzniku radiální havárie na jím provozovaném jaderném zařízení nebo pracovišti s velmi významným zdrojem ionizujícího záření,
- c) v rámci havarijního cvičení celostátní radiální monitorovací sítě pro ověřování havarijní připravenosti zóny havarijního plánování.

(2) Držitel povolení vykonává v případech podle odstavce 1 následující činnosti:

- a) za obvyklé radiální situace zajišťuje v zóně havarijního plánování kontrolu dodržování požadavků na zajištění radiální ochrany obyvatelstva a životního prostředí stanovených zvláštním právním

¹⁾ § 17 odst. 3 zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů.

²⁾ § 2 písm. h) zákona č. 18/1997 Sb.

³⁾ § 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb.

⁴⁾ § 2 písm. l) zákona č. 18/1997 Sb.

⁵⁾ § 64 a 65 vyhlášky č. 184/1997 Sb., o požadavcích na zajištění radiální ochrany.

⁶⁾ § 17 odst. 1 písm. f) zákona č. 18/1997 Sb.

předpisem.⁷⁾ Kontrola se provádí měřením veličin stanovených včetně rozsahu a způsobu měření v tabulce č. 1 přílohy. Výsledky měření se předávají Úřadu jedenkrát za čtvrtletí, a to nejpozději do konce měsíce následujícího čtvrtletí, a souhrnně za kalendářní rok ve formě zprávy nejpozději do 31. 3. následujícího roku,

- b) za havarijní radiační situace zajišťuje měření uniklých radionuklidů a ionizujícího záření v té části zóny havarijního plánování, která je v důsledku meteorologické situace ohrožena uniklými radionuklidy, v rozsahu a způsobem podle tabulky č. 2 přílohy, pokud Úřad podle § 3 odst. 2 písm. n) zákona nestanoví jinak. Výsledky měření se předávají Úřadu způsobem stanoveným vnitřním havarijním plánem⁸⁾ a doplňují se o údaje o aktuální meteorologické situaci v místě vzniku radiační havárie a o určení místa, doby trvání, fyzikálně-chemické formy, radiochemického složení, cesty a prognózy úniku radionuklidů, jakmile jsou tyto informace známy. Ostatní měření zajišťovaná držitelem povolení tím nejsou dotčena,
- c) v rámci havarijního cvičení celostátní radiační monitorovací sítě spolupracuje na zajišťování havarijní připravenosti zóny havarijního plánování. Úřad může účast držitele povolení na tomto cvičení vyžádat, nejvýše však jedenkrát za kalendářní rok.

§ 3

Podíl držitele povolení na vybavení obyvatelstva v zóně havarijního plánování antidoty

(1) Držitel povolení vybavuje obyvatelstvo v zóně havarijního plánování prostředky ke snížení ozáření z vnitřní kontaminace radioaktivními látkami (dále jen „antidota“) v následujícím rozsahu:

- a) 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,
- b) 2 dávky po 65 mg jodidu draselného pro každou osobu do 12 let věku.

Součástí balení těchto antidot je vždy písemný návod k jejich užívání.

(2) Pro stanovení počtu osob, které se vybavují antidoty podle odstavce 1, se s využitím stávajících výsledků statistických šetření započítají

- a) všechny osoby, které mají v zóně havarijního plánování trvalý nebo přechodný pobyt, včetně dětí školního a předškolního věku,

- b) všechny 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) počty lůžek v lůžkových zdravotnických a sociálních zařízeních ležících v zóně havarijního plánování,
- d) všechny osoby vykonávající v zóně havarijního plánování vojenskou nebo civilní službu,
- e) další osoby, které se podílejí na likvidaci následků radiační havárie v souladu s vnějším havarijním plánem.

K takto stanovenému počtu se připočítá dalších 10 % jako rezerva.

(3) Podklady pro stanovení počtu dávek předává držitel povolení na jeho žádost okresní úřad, na jehož území se jaderné zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření nachází, (dále jen „koordinující okresní úřad“) do 6 měsíců od doručení žádosti. Koordinující okresní úřad ověřuje, zda podklady pro stanovení počtu dávek odpovídají skutečnosti, nejdéle každých 5 let. Zjistí-li, že potřeba antidot není pokryta, zajistí na jeho žádost držitel povolení dovybavení obyvatelstva antidoty z rezervy podle odstavce 2. Klesne-li tato rezerva pod 5 %, držitel povolení ji doplní do 6 měsíců od doručení žádosti koordinujícího okresního úřadu o její doplnění.

(4) Držitel povolení vybaví osoby uvedené v odstavci 2 antidoty a předá rezervu antidot podle odstavce 2 koordinujícímu okresnímu úřadu nejméně 1 měsíc

- a) před uvedením jaderného zařízení podle § 2 písm. h) bodů 2, 3 a 4 zákona nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření do provozu,
- b) před prvním zavezením jaderného paliva do reaktoru u jaderného zařízení podle § 2 písm. h) bodu 1 zákona.

(5) Dojde-li ke stanovení zóny havarijního plánování nebo její změně u jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření, které již bylo uvedeno do provozu nebo do jehož reaktoru již bylo zavezeno jaderné palivo, obyvatelstvo se vybaví antidoty v rozsahu podle odstavců 1 a 2 do 3 měsíců ode dne stanovení nebo změny zóny havarijního plánování.

(6) Při obměně antidot z důvodu uplynutí doby jejich použitelnosti předá koordinující okresní úřad držitelu povolení podklady pro stanovení počtu dávek

⁷⁾ Vyhláška č. 184/1997 Sb.

⁸⁾ Vyhláška č. 219/1997 Sb., o podrobnostech k zajištění havarijní připravenosti jaderných zařízení a pracovišť se zdroji ionizujícího záření a o požadavcích na obsah vnitřního havarijního plánu a havarijního řádu.

nejméně 6 měsíců před uplynutím doby jejich použitelnosti. Distribuci nových antidot obyvatelstvu, stažení obměňovaných antidot a předání rezervy podle odstavce 2 koordinujícímu okresnímu úřadu zajistí držitel povolení nejméně 1 měsíc před uplynutím doby použitelnosti obměňovaných antidot. Koordinující okresní úřad předá antidota, u nichž uplynula doba použitelnosti, držitel povolení do 3 měsíců od uplynutí této doby a držitel povolení zajistí jejich likvidaci podle zvláštního právního předpisu.⁹⁾

§ 4

Podíl držitele povolení na zajištění tiskové a informační kampaně k zajištění připravenosti obyvatelstva v zóně havarijního plánování pro případy radiačních havárií

Držitel povolení zajišťuje tiskovou a informační kampaň k připravenosti obyvatelstva pro případy radiačních havárií v následujícím rozsahu:

- a) zpracování, tisk a zveřejnění informační příručky, která seznámí obyvatelstvo trvale žijící a trvale pracující v zóně havarijního plánování se základními údaji o ionizujícím záření a jeho účincích na lidský organismus a životní prostředí, s opatřeními na ochranu obyvatel a životního prostředí připravenými pro případ vzniku radiační havárie a s návodů, jak postupovat při vzniku radiační havárie. Tu část podkladů pro vytištění příručky, která vychází z vnějšího havarijního plánu, předá držitel povolení k případnému doplnění koordinující okresní úřad nejméně 6 měsíců před jejím zveřejněním. Před vytištěním příručky bude její navržený obsah projednán s koordinujícím okresním úřadem a Úřadem. Forma a frekvence vydávání příručky musí odrážet aktuální stav připravených opatření na ochranu obyvatel a životního prostředí. Příručku zveřejňuje držitel povolení její distribucí do míst určených koordinujícím okresním úřadem v zóně havarijního plánování. První zveřejnění příručky zajistí držitel povolení nejméně 1 měsíc před uvedením jaderného zařízení podle § 2 písm. h) bodů 2, 3 a 4 zákona nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření do provozu a nejméně 1 měsíc před prvním zavezením jaderného paliva do reaktoru u jaderného zařízení podle § 2 písm. h) bodu 1 zákona,
- b) zabezpečení účasti svých odborníků na školení představitelů orgánů samosprávy v zóně havarijního plánování a na školení orgánů koordinujícího okresního úřadu, které jsou určeny pro řešení ra-

diačních havárií, o vazbách vnitřního a vnějšího havarijního plánu a pro vzájemnou výměnu souvisejících informací, pokud jsou tato školení organizována koordinujícím okresním úřadem.

§ 5

Podíl držitele povolení na zajištění systému vyrozumění dotčených orgánů

(1) Držitel povolení zajišťuje souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících neprodlené předání informace o vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie a její charakteristiky okresním úřadům, do jejichž území zasahuje zóna havarijního plánování, Úřadu a dalším dotčeným orgánům 2 vzájemně se zálohujícími technicko-organizačními způsoby v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem,¹⁰⁾ který těmto orgánům umožní zahájit přípravu na nejhodnější likvidaci této radiační havárie a omezení jejích následků, (dále jen „systém vyrozumění“). Dalšími dotčenými orgány jsou subjekty, které držitel povolení uvede ve svém vnitřním havarijním plánu. Tyto subjekty držitel povolení vyrozumí a případně vyzve k účasti na likvidaci radiační havárie v jaderném zařízení nebo na pracovišti s velmi významným zdrojem ionizujícího záření a na omezení jejích následků.

(2) Jestliže systém vyrozumění zajišťovaný držitelem povolení podle odstavce 1 využívá systému vyrozumění poskytovaného Ministerstvem obrany v rámci civilní ochrany,¹¹⁾ držitel povolení jej zajišťuje a náklady nese v rozsahu potřebném pro dovybavení systému poskytovaného Ministerstvem obrany nad jeho stav ke dni nabytí účinnosti tohoto nařízení.

§ 6

Podíl držitele povolení na zajištění systému varování obyvatelstva

(1) Držitel povolení zajišťuje souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné varování obyvatelstva při vzniku radiační havárie (dále jen „systém varování“). Varováním se rozumí vyslání akustického signálu pro přijetí obyvatelstvem v celé zóně havarijního plánování a případně i optického signálu pro orgány obcí a informování obyvatelstva o vzniku radiační havárie a o potřebných opatřeních na základě rozhodnutí orgánů státní správy nebo orgánů místní samosprávy cestou rozhlasového a te-

⁹⁾ Například zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 167/1998 Sb.

¹⁰⁾ § 6 vyhlášky č. 219/1997 Sb.

¹¹⁾ § 46 odst. 1 zákona č. 18/1997 Sb.

levizního vysílání¹²⁾ za použití předem připravených obrazových a zvukových nahrávek.

(2) Jestliže systém varování zajišťovaný držitelem povolení podle odstavce 1 využívá systému varování poskytovaného Ministerstvem obrany v rámci civilní ochrany,¹¹⁾ držitel povolení jej zajišťuje a hradí náklady spojené s dovybavením systému poskytovaného Ministerstvem obrany nad jeho stav ke dni nabytí účinnosti tohoto nařízení.

§ 7

Ustanovení společná a přechodná

(1) V případě, kdy se překrývají zóny havarijního

plánování více držitelů povolení, opatření podle § 3, 4, 5 a 6 tohoto nařízení mohou být v překrývajících se oblastech činěna držiteli povolení společně.

(2) U zóny havarijního plánování stanovené před nabytím účinnosti tohoto nařízení se obyvatelstvo vybaví antidoty v rozsahu tohoto nařízení do 3 měsíců od nabytí jeho účinnosti.

§ 8

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhláše-

ní.

Předseda vlády:

Ing. **Zeman** v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

doc. Ing. **Grégr** v. r.

¹²⁾ § 5 odst. 1 písm. e) zákona č. 468/1991 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání, ve znění zákona č. 597/1992 Sb., zákona č. 36/1993 Sb., zákona č. 253/1994 Sb., zákona č. 40/1995 Sb., zákona č. 237/1995 Sb., zákona č. 301/1995 Sb. a zákona č. 135/1995 Sb.

Tabulka č. 1:

Monitorování složek životního prostředí a článků potravního řetězce v zóně havarijního plánování za obvyklé radiální situace

| Monitorovaná složka | Měřená veličina | Počet míst odběru | Frekvence odběrů | Frekvence měření | Požadovaná citlivost měření |
|---------------------|---|--|-------------------|-----------------------|--|
| ovzduší | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | 4 místa (z toho 1 místo v převládajícím směru větru) | kontinuálně | jednou týdně | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a zjišťovaných radionuklidů, ^b která způsobí při celoročním vdechování úvazek efektivní dávky ^c na úrovni 1 % obecného základního limitu ^d |
| voda | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | 1 místo pod zaústěním odpadních vod do vodního recipientu ^e (po promíchání) | jednou měsíčně | vždy po odběru vzorku | možnost stanovit hmotnostní aktivitu ^a zjišťovaných radionuklidů, ^b která způsobí při celoročním požívání úvazek efektivní dávky ^c na úrovni 1 % obecného základního limitu ^d |
| | | veřejné vodovody ^f | jednou měsíčně | vždy po odběru vzorku | |
| | | 1 místo ve směru proudění podzemních vod od objektu jaderného zařízení nebo pracoviště | jednou čtvrtletně | vždy po odběru vzorku | |
| půdy | hmotnostní aktivita ^g radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | 4 místa (z toho 1 místo v převládajícím směru větrů) | jednou ročně | vždy po odběru vzorku | možnost stanovit hmotnostní aktivitu ^g menší než 100 Bq/kg pro zjišťované radionuklidy ^b |

^a Objemovou aktivitou se rozumí podíl aktivity a celkového objemu odebraného vzorku.

^b Mezi zjišťované radionuklidy se zahrnou všechny radionuklidy, jejichž příspěvek k ozáření jednotlivce z obyvatelstva může za povolených podmínek provozování příslušného jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření dosáhnout 1 % obecných základních limitů stanovených ve vyhlášce č. 184/1997 Sb.

^c § 3 vyhlášky č. 184/1997 Sb.

^d § 9 vyhlášky č. 184/1997 Sb.

^e Vodním recipientem se rozumí vodní útvar přijímající vodu z určitého povodí nebo vodu odpadní.

^f Mezi veřejné vodovody, z nichž se odebírá, se zahrnou ty, které za povolených podmínek provozování příslušného jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření mohou způsobit příspěvek k ozáření jednotlivce z obyvatelstva ve výši 1 % obecných základních limitů stanovených ve vyhlášce č. 184/1997 Sb.

^g Hmotnostní aktivitou se rozumí podíl aktivity a celkové hmotnosti odebraného vzorku.

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------|---|---|
| ovzduší + půda | příkon dávkového ekvivalentu záření gama | 16 míst mimo areál jaderného zařízení nebo pracoviště (pro k sobě přiléhající 22,5° kruhové výseče) | | kontinuální (vyhodnocení nejméně jednou čtvrtletně) | možnost stanovit příkon dávkového ekvivalentu vyšší než 0,05 $\mu\text{Sv/h}$ |
| | | 16 míst na hranici areálu jaderného zařízení nebo pracoviště (pro k sobě přiléhající 22,5° kruhové výseče) | | kontinuální (vyhodnocení nejméně jednou čtvrtletně) | možnost stanovit příkon dávkového ekvivalentu vyšší než 0,05 $\mu\text{Sv/h}$ |
| alespoň 4 v zóně havarijního plánování pěstované zemědělské plodiny (z nichž alespoň u 2 typů jsou zkrmovány jejich nadzemní části), zelenina a ovoce | hmotnostní aktivita ^s radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | nejméně 1 místo pro každý monitorovaný článek potravního řetězce | jednou ročně | vždy po odběru vzorku | možnost stanovit hmotnostní aktivitu ^s zjišťovaných radionuklidů, ^b která způsobí při celoročním požívání úvazek efektivní dávky ^c na úrovni 1 % obecného základního limitu ^d |
| mléko | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | 1 místo ve směru převládajících větrů | jednou za 2 týdny | vždy po odběru vzorku | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a zjišťovaných radionuklidů, ^b která způsobí při celoročním požívání úvazek efektivní dávky ^c na úrovni 1 % obecného základního limitu ^d |
| ryby | hmotnostní aktivita ^s radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | 1 místo pod zaústěním odpadního kanálu do vodního recipientu ^e | jednou ročně | vždy po odběru vzorku | možnost stanovit hmotnostní aktivitu ^s zjišťovaných radionuklidů, ^b která způsobí při celoročním požívání úvazek efektivní dávky ^c na úrovni 1 % obecného základního limitu ^d |

Pozn.: Konkrétní místa odběru, frekvence odběrů a měření se stanoví tak, aby byly získávány výsledky reprezentativní z hlediska radiační ochrany obyvatelstva.

Tabulka č. 2:

Monitorování složek životního prostředí a článků potravního řetězce v zóně havarijního plánování za havarijní radiační situace (HRS)

| Monitorovaná složka | Měřená veličina | Počet míst odběru | Frekvence odběrů | Frekvence měření | Požadovaná citlivost měření |
|---------------------|--|--|-------------------------------|---|--|
| ovzduší | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště ^b | 4 místa ^c | kontinuálně | minimálně jednou do 6 hodin od vzniku HRS | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a zjišťovaných radionuklidů, ^d která způsobí při vdechování za období 1 měsíce úvazek efektivní dávky ^e na úrovni 1 % obecného základního limitu ^f |
| voda | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště | veřejné vodovody ^f | každých 6 hodin od vzniku HRS | okamžitě po odběru vzorku | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a menší než 10 Bq/l pro zjišťované radionuklidy ^d |
| | | 1 místo pod zaústěním odpadních vod do vodního recipientu ^g (po promíchání) | každých 6 hodin od vzniku HRS | okamžitě po odběru vzorku | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a menší než 10 Bq/l pro zjišťované radionuklidy ^d |
| půda | plošná aktivita ^h radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště ^b | minimálně 2 místa stanovená ve vnitřním havarijním plánu | každých 6 hodin od vzniku HRS | okamžitě po odběru vzorku | možnost stanovit plošnou aktivitu ^h menší než 1000 Bq/m ² pro jednotlivé zjišťované radionuklidy ^d |

^a Objemovou aktivitou se rozumí podíl aktivity a celkového objemu odebraného vzorku.

^b S výjimkou radionuklidů emitujících pouze částice beta.

^c Odběrová místa jsou shodná s odběrovými místy za obvyklé radiační situace.

^d Mezi zjišťované radionuklidy se zahrnou všechny radionuklidy, jejichž příspěvek k ozáření jednotlivce z obyvatelstva může za povolených podmínek provozování příslušného jaderného zařízení nebo pracoviště s velmi významným zdrojem ionizujícího záření dosáhnout 1 % obecných základních limitů stanovených ve vyhlášce č. 184/1997 Sb.

^e § 3 vyhlášky č. 184/1997 Sb.

^f § 9 vyhlášky č. 184/1997 Sb.

^g Vodním recipientem se rozumí vodní útvar přijímající vodu z určitého povodí nebo vodu odpadní.

^h Plošnou aktivitou se rozumí podíl aktivity a plošného obsahu, na němž je aktivita rozložena.

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| ovzduší + půda | příkon dávkového ekvivalentu záření gama | místa na trase monitorování ⁱ | | minimálně jednou do 6 hodin od vzniku HRS a vždy po změně směru větru do jiné 22,5° výšeče | možnost stanovit příkon dávkového ekvivalentu vyšší než 0,05 μSv/h |
| | | 16 míst mimo areál jaderného zařízení nebo pracoviště ^c | | kontinuální | možnost stanovit příkon dávkového ekvivalentu vyšší než 0,05 μSv/h |
| | | 16 míst na hranici areálu jaderného zařízení nebo pracoviště ^c | | kontinuální | možnost stanovit příkon dávkového ekvivalentu vyšší než 0,05 μSv/h |
| zemědělské plodiny se zkrmovanou nadzemní částí (nejméně 2 druhy) | hmotnostní aktivita ^a radionuklidů, které mohou vzniknout při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště ^b | 1 místo pro každou zemědělskou plodinu | min. 1x každých 12 hodin od vzniku HRS | okamžitě po odběru vzorku | možnost stanovit hmotnostní aktivitu ^j menší než 100 Bq/kg pro jednotlivé zjišťované radionuklidy ^d |
| mléko | objemová aktivita ^a radionuklidů, které mohou vznikat při provozu jaderného zařízení nebo pracoviště ^b | 1 místo ve směru převládajících větrů ^c | min. 1x každých 12 hodin od vzniku HRS | okamžitě po odběru vzorku | možnost stanovit objemovou aktivitu ^a menší než 10 Bq/l pro jednotlivé zjišťované radionuklidy ^d |

ⁱ Trasou monitorování se rozumí trasa stanovená ve vnitřním havarijním plánu, která se projíždí a na níž jsou určena místa, v nichž se odebírají vzorky složek životního prostředí, případně se v nich provádí měření.

^j Hmotnostní aktivitou se rozumí podíl aktivity a celkové hmotnosti odebraného vzorku.

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 00421 7 525 46 28, 525 45 59. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** GARANCE-Q, Koliště 39, Knihkupectví ČS, Kapucínské nám. 11, Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** Prospektrum, Kněžská 18, SEVT, a. s., Krajinská 38; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Chomutov:** DDD Knihkupectví –Antikvariát, Ruská 85; **Jihlava:** VIKOSPOL, Smetanova 2; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/L; **Kolín 1:** Knihkupectví U Kašků, Karlovo nám. 46; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Knihkupectví Růžička, Šeříková 529/1057; **Olomouc:** BONUM, Ostružnická 10, Týcho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Dr. Šmerala 27; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, KANT CZ, s. r. o., Hybernská 5, PROSPEKTRUM, Na Poříčí 7; **Praha 4:** Abonentní tiskový servis, Zdiměřická 1446/9, PROSPEKTRUM, Nákupní centrum, Budějovická, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Verdunská 1; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60; **Praha 10:** BMSS START, areál VÚ JAWA, V Korytech 20; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** Arbor Sokolov, a. s., Nádražní 365; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Teplice:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** 7 RX, s. r. o., Mírová 4, tel.: 047/44 249, 44 252, 44 253; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Zlín-Louky:** INFOSERVIS, areál Telekomunikačních montáží; **Zlín-Malenovice:** Ing. M. Kučeřík, areál HESPO; **Znojmo:** Knihkupectví Houdková, Divišovo nám. 12; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. čísle 0627/305 168. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.