

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, držitelům 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 vzniknout 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.