


Katalog typových činností
integrovaného záchranného systému




Praha 2014

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	Redakční a orientační list katalogového souboru typové činnosti
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor typové činnosti: MV - generální ředitelství HZS ČR, odbor IZS a výkonu služby
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

1.	Titulní list katalogového souboru typové činnosti STČ 01/IZS.....	1
	Bez č.j.	
2.	Redakční a orientační list katalogového souboru typové činnosti.....	3
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
3.	Společný list složek integrovaného záchranného systému.....	5
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
4.	Společný list složek integrovaného záchranného systému - příloha č. 1.....	12
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
5.	Společný list složek integrovaného záchranného systému - příloha č. 2.....	13
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
6.	List velitele zásahu složek integrovaného záchranného systému.....	14
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
7.	List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému.....	19
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
8.	List jednotek požární ochrany.....	25
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
9.	List jednotek požární ochrany - příloha č. 1.....	32
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
10.	List jednotek požární ochrany - příloha č. 2.....	33
	Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	
11.	List Policie České republiky.....	35
	Číslo jednací: PPR-31215/ČJ-2014-990111	
12.	List poskytovatele zdravotnické záchranné služby.....	41
	Číslo jednací: MZDR 59458/2014	
13.	List poskytovatelů akutní lůžkové péče.....	44
	Číslo jednací: MZDR 59458/2014	

14. List poskytovatelů akutní lůžkové péče - příloha č. 1	47
Číslo jednací: MZDR 59458/2014	
15. List Státního úřadu pro jadernou bezpečnost	49
Číslo jednací: SÚJB/RO/409/2015	
16. List poskytovatele zdravotních služeb v oboru soudního lékařství	51
Číslo jednací: MZDR 59458/2014	
17. List Armády České republiky	53
Číslo jednací: 18-1/2014-1160	
18. List Celní správy České republiky	55
Číslo jednací: 963/2015-900000-080	
19. Přehled vybraných souvisejících předpisů a zkratk	56
Číslo jednací: MV-102562/PO-IZS-2014	



 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	Společný list složek integrovaného záchranného systému
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor typové činnosti: MV - generální ředitelství HZS ČR
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 7
		Počet příloh: 2

1. Vymezení pojmů

Pro účely této typové činnosti se rozumí:

Špinavá bomba - zbraň způsobující radioaktivní kontaminaci rozptýlením radioaktivních látek (dále jen „RaL“) výbuchem¹. Velikost kontaminovaného prostoru závisí na druhu a množství RaL, místě výbuchu, povětrnostních podmínkách apod. Psychologické dopady mohou převládat nad zdravotním poškozením způsobeným RaL.

Radioaktivní látky (RaL) - látky, které obsahují atomy (radionuklidy) podléhající radioaktivní přeměně za vzniku ionizujícího záření. RaL mohou obsahovat např. radionuklidy uranu, plutonia, kobaltu, cesia, iridia.

Nebezpečná zóna - vymezený prostor, ve kterém platí režimová opatření, např. používání osobních ochranných prostředků (dále jen „OOP“), omezení doby pobytu, řízený vstup a výstup. Činnost hasičů v nebezpečné zóně stanovuje interní předpis².

Vnější zóna - prostor, který vymezuje místo zásahu. Ve vnější zóně se zřizuje nástupní prostor pro zásah a jsou zde soustředěny zasahující síly a prostředky.

Dávka - (použita pro zjednodušení místo pojmu efektivní dávka); je mírou biologických účinků ionizujícího záření na člověka; jednotkou je sievert [Sv].

Dávkový příkon - (použit pro zjednodušení místo pojmu příkon efektivní dávky); dávka vztažená k jednotce času; jednotkou je sievert za hodinu [Sv/h].

Plošná aktivita - aktivita RaL vztažená k jednotce plochy, jednotkou je becquerel na centimetr čtvereční [Bq/cm²].

Dekontaminace - (použita pro zjednodušení místo pojmu dezaktivace); odstraňování RaL z povrchu na přijatelnou mez.

Ohniska radiace - ostrůvky s extrémně vysokým dávkovým příkonem (cca >100 mSv/h).

¹ Např. prostřednictvím nástražného výbušného systému nebo jiným způsobem, pro který nejsou zpracovány havarijní plány nebo jiné předpisy.

² Bojový řád jednotek požární ochrany, metodický list č. 3L.

2. Charakter mimořádné události

Typová činnost obsahuje postup složek integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) při mimořádné události (dále jen „MU“), při níž došlo k rozptýlení RaL výbuchem¹.

2.1. Činnost při řešení mimořádné události

Při řešení MU je prioritní záchrana osob při zajištění bezpečnosti zasahujících s ohledem na přítomnost RaL a zjištění rozsahu kontaminovaného prostoru.

Činnost složek IZS při řešení MU lze rozdělit do dílčích etap:

- a) záchranné a likvidační práce (radiální průzkum, záchrana osob),
- b) poskytnutí přednemocniční neodkladné péče,
- c) opatření na ochranu obyvatelstva (varování, evakuace, dekontaminace),
- d) psychosociální pomoc osobám zasažených na MU,
- e) dekontaminace a radiální průzkum po ukončení likvidačních prací,
- f) předání místa zásahu odpovědným orgánům.

Po ukončení zásahu mohou být na místě zásahu ponechány vybrané síly a prostředky, např. rozvinuté dekontaminační a monitorovací kapacity, současně může Policie ČR plnit další úkoly jako např. bezpečnostní uzávěru.

Souběžně se záchrannými a likvidačními pracemi provádí orgány činné v trestním řízení nezávislé vyšetřování.

2.2. Zajištění bezpečnosti u zasahujících složek IZS

Reálné nebezpečí pro zasahující složky IZS představuje:

- celotělové (zevní) ozáření,
- vnější (povrchová) kontaminace RaL (zejména na nechráněných částech těla, na oděvech a použitých prostředcích),
- vnitřní kontaminace RaL (vniknutí cestou sliznic, vdechováním, poraněním, polknutím).

K zajištění bezpečnosti všech zasahujících složek IZS je zapotřebí zejména:

- a) řídit se pokyny velitele zásahu, především nevstupovat do nebezpečné zóny bez jeho souhlasu,
- b) dodržovat zásady:
 - ochranu časem - dodržovat stanovenou dobu pobytu v nebezpečné zóně,
 - ochranu vzdáleností - provádět činnosti co nejdál od ohnisek radiace,
 - ochranu stíněním - využít např. stínění vozidlem CAS,
 - sledovat obdržené dávky pomocí osobních nebo skupinových dozimetrů,
 - snížit možnost druhotné kontaminace - např. nezviřovat prach v nebezpečné zóně, zbytečně se ničeho nedotýkat,
- c) používat stanovené OOP, zejména ochranu dýchacích cest (izolační dýchací přístroj nebo obličejová maska s filtrem nebo polomaska typu PPF3) a protichemický ochranný oděv (typ 1a nebo typ 3),

- d) po výstupu z nebezpečné zóny provádět kontrolu kontaminace osob a následnou dekontaminaci,
- e) činnosti v nebezpečné zóně provádět jen s nezbytně nutným počtem zasahujících a vést o těchto osobách, obdržení dávkách a kontaminaci záznam.

Přípustná dávka³ pro zasahující je 100 mSv, v případě záchrany lidského života až 500 mSv při dodržení celkové roční dávky.

Pokud jsou při zásahu využívány osoby poskytující na výzvu velitele zásahu osobní pomoc, mohou ji provádět pouze na základě dobrovolnosti a musí být prokazatelně informováni o riziku spojeném se zásahem a o ochranných opatřeních.

Platí zásada neodkládat záchranné práce vedoucí k záchraně lidského života kvůli kontaminaci nebo neprovedené dekontaminaci. Poskytnutí přednemocniční neodkladné péče osobám v přímém ohrožení života nebo se závažným postižením zdraví⁴ a jejich transport do nemocnic je preferováno před dekontaminací.

2.3. Charakteristické zvláštnosti

Při řešení MU lze očekávat:

- a) značný mediální zájem,
- b) vznik paniky a stresového chování osob zasažených i nezasahujících na MU,
- c) nestejnou kontaminaci prostoru s ohnisky radiace,
- d) potřebu dodatečné kontroly kontaminace osob na jiných místech,
- e) vícenásobný útok.

2.4. Typová činnost se netýká

Typová činnost se **nevztahuje** na problematiku:

- a) mimořádných událostí, pro jejichž řešení jsou zpracovány havarijní plány (např. radiační událost v jaderných elektrárnách) nebo zvláštní postupy,
- b) dopravních nehod vozidel převážejících radioaktivní látky,
- c) nálezů a záchytů radioaktivních materiálů nebo nelegálního obchodu s nimi,
- d) zneškodněných nástražných výbušných systémů s RaL.

3. Řízení zásahu a organizace místa zásahu

3.1. Velitel zásahu

Velitelem společného zásahu složek IZS je velitel jednotky požární ochrany (dále jen „PO“), zpravidla příslušník Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“), který řídí zásah a koordinuje součinnost složek IZS, přitom komunikuje s operačním a informačním střediskem HZS kraje (dále jen „KOPIS“).

³ Čl. 53 Směrnice 2013/59/EUROATOM.

⁴ § 3 zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů.

3.2. Taktická úroveň řízení

Při řešení MU velitel zásahu úzce spolupracuje s veliteli a vedoucími složek IZS, včetně Krizového štábu Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“), jehož zástupce zahrne do štábu velitele zásahu.

S ohledem na bezpečnost zasahujících předává velitel zásahu složkám IZS informace o aktuálních bezpečnostních rizicích v místě zásahu. Na jejich základě je se zasahujícími proveden bezpečnostní pohovor.

Komunikací se zástupci sdělovacích prostředků pověří velitel zásahu příslušníka HZS kraje.

Na základě mechanismů spuštěných v souladu s STČ 12/IZS je poskytována psychosociální pomoc osobám na MU.

3.3. Operační úroveň řízení

Na operační úrovni spolupracují operační střediska složek IZS, včetně Styčného místa SÚJB, a jejich činnost při řešení této MU koordinuje KOPIS. Do koordinace záchranných a likvidačních prací se zapojí operační a informační středisko MV-generálního ředitelství HZS ČR (dále jen „OPIS GR“) a SÚJB. Prostřednictvím SÚJB se povolají mobilní skupiny celostátní radiační monitorovací sítě ČR.

3.4. Strategická úroveň řízení

Ke koordinaci záchranných a likvidačních prací se zřídí štáb HZS kraje, do kterého vyšlou své zástupce Policie ČR, poskytovatel zdravotnické záchranné služby kraje (dále jen „ZZS“) a SÚJB. Štáb bude prostřednictvím KOPIS komunikovat s velitelem zásahu, řídit zásah na strategické úrovni a bude spolupracovat s daným krizovým štábem kraje, popř. krizovým štábem obce s rozšířenou působností, pokud hejtman kraje nebo starosta obce s rozšířenou působností převezmou koordinaci záchranných a likvidačních prací.

3.5. Organizace místa zásahu

Velitel zásahu stanoví organizaci místa zásahu dle místních podmínek a na základě průzkumem naměřených hodnot dávkového příkonu přibližně takto:

1 mSv/h

- hranice nebezpečné zóny,

0,1 - 1 mSv/h

- místo kontrolovaného vstupu do nebezpečné zóny,

≤ 0,3 mSv/h

- stanoviště hrubé dekontaminace,

≤ 100 μSv/h

- nástupní prostor složek IZS,

≤ 30 μSv/h

- stanoviště velitele zásahu,
- stanoviště osobní dozimetrie,
- stanoviště kontroly kontaminace,

- stanoviště dekontaminace zasahujících,
- stanoviště dekontaminace zasažených osob,
- stanoviště přednemocniční neodkladné péče,
- shromaždiště evakuovaných osob,
- hranice vnější zóny vč. uzávěrů na komunikacích do vnější zóny,
- stanoviště dekontaminace techniky (po dohodě se SÚJB),
- stanoviště psychosociální pomoci,
- místo pro dočasné uložení zemřelých.

Místo zásahu se i s přilehlým okolím uzavře do vnější zóny. Její vymezení, včetně stanovení bezpečnostních uzávěrů na komunikacích do vnější zóny, probíhá ve spolupráci s Policií ČR a městskou, resp. obecní policií.

Pokud byla radiačním průzkumem identifikována ohniska radiace, zohlední se to při organizaci záchranných a likvidačních prací minimalizací doby pobytu zasahujících v jejich blízkosti. Pokud je to technicky možné, tato místa se označí a považují se za nebezpečnou zónu.

Velitel zásahu podle aktuální situace v místě zásahu zřizuje skupiny, které při záchranných a likvidačních pracích spolupracují, viz list jednotek PO.

4. Stupeň poplachu

KOPIS vyhláší ihned třetí stupeň poplachu dle poplachového plánu IZS, přičemž velitel zásahu podle okolností rozhodne o posloupnosti nasazování dalších sil a prostředků a případně i o vyhlášení zvláštního stupně poplachu.

5. Časové vymezení mimořádné události

Zásah složek IZS začíná nahlášením MU na operační středisko složek IZS. Za konec zásahu složek IZS je považován okamžik, kdy jsou z nebezpečné zóny evakuovány všechny osoby, a není nutné provádět žádné další záchranné práce. Je-li třeba, je provedena dekontaminace techniky, která byla při zásahu využívána. Prostor uvnitř vnější zóny a stanované oblasti jsou uzavřeny Policií ČR. Další fázi likvidace následků a dalších opatření na ochranu obyvatelstva bude zajišťovat příslušná obec, resp. kraj podle rozsahu a charakteru MU ve spolupráci s HZS příslušného kraje na základě doporučení SÚJB. Jejich provedení není považováno za součást zásahu složek IZS, přestože k nim obvykle budou na místě přítomné síly a prostředky složek IZS využity. Jejich činnost už ale nebude řídit velitel zásahu složek IZS, ale jednotliví odpovědní funkcionáři dané složky podle případného rozhodnutí orgánu krizového řízení.

6. Součinnost složek IZS

6.1. Policie ČR

Policie ČR zabezpečuje úkoly ve vnější zóně, jako jsou dopravní opatření, řízení dopravy, bezpečnostní uzávěry, evidenci osob apod. Do nebezpečné zóny bez osobních ochranných prostředků policisté nevstupují.

K zabezpečení potřeb složek Policie ČR, které MU vyšetřují, spolupracuje Policie ČR v místě MU s jednotkami PO. Po předchozí dohodě s velitelem zásahu mají vyčleněné složky Policie ČR možnost vstupovat do nebezpečné zóny a provádět zde potřebné činnosti. Ze strany jednotek PO je složkám Policie ČR vstupujícím do nebezpečné zóny poskytnuta podpora v oblastech:

- a) kontrola kontaminace, popř. dekontaminace osob,
- b) zásobování náhradními tlakovými láhvemi pro izolační dýchací přístroje,
- c) vydávání osobních dozimetrů ve vlastnictví Policie ČR a jejich vyhodnocování (v systému SEOD HZS).

Z nebezpečné zóny budou na pokyn Policie ČR vyneseny jako poslední i osoby nejvíce známky života.

6.2. ZZS

Členové výjezdových skupin ZZS poskytují ve vnější zóně přednemocniční neodkladnou péči. Charakter MU představuje pro spolupráci mezi jednotkami PO a výjezdovými skupinami ZZS v místě MU určitá specifika:

- a) členové výjezdových skupin poskytovatele ZZS obvykle nevstupují do nebezpečné zóny,
- b) stanovení priorit ošetření jednotlivých postižených osob v nebezpečné zóně budou provádět zasahující hasiči. Ke třídění vysokého počtu postižených osob používají jednotky PO metodu START,
- c) identifikačními a třídícími kartami jsou postižené osoby označeny po jejich převzetí do péče členy výjezdových skupin poskytovatele ZZS,
- d) u postižených osob se bude před předáním členům výjezdových skupin poskytovatele ZZS provádět kontrola kontaminace a příp. dekontaminace, při zachování platnosti zásady poskytnutí přednemocniční neodkladné péče osobám v přímém ohrožení života nebo se závažným postižením zdraví⁵ a jejich transport do nemocnic má přednost před dekontaminací.

Střediska specializované zdravotní péče pro osoby ozářené při radiačních nehodách jsou uvedena v příloze listu poskytovatele akutní lůžkové péče.

6.3. SÚJB

Při řešení MU se předpokládá spolupráce se SÚJB, resp. SÚJCHBO a SÚRO zejména v oblastech:


- a) spoluúčast při provádění radiačního průzkumu a sledování obdržených dávek v místě MU,
- b) spoluúčast ve skupině specialistů ve štábu VZ,
- c) posily průzkumných skupin,
- d) spoluúčast při leteckém monitoringu radiační situace,
- e) návrh opatření na zabezpečení radiační ochrany.

⁵ § 3 zákona č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů.

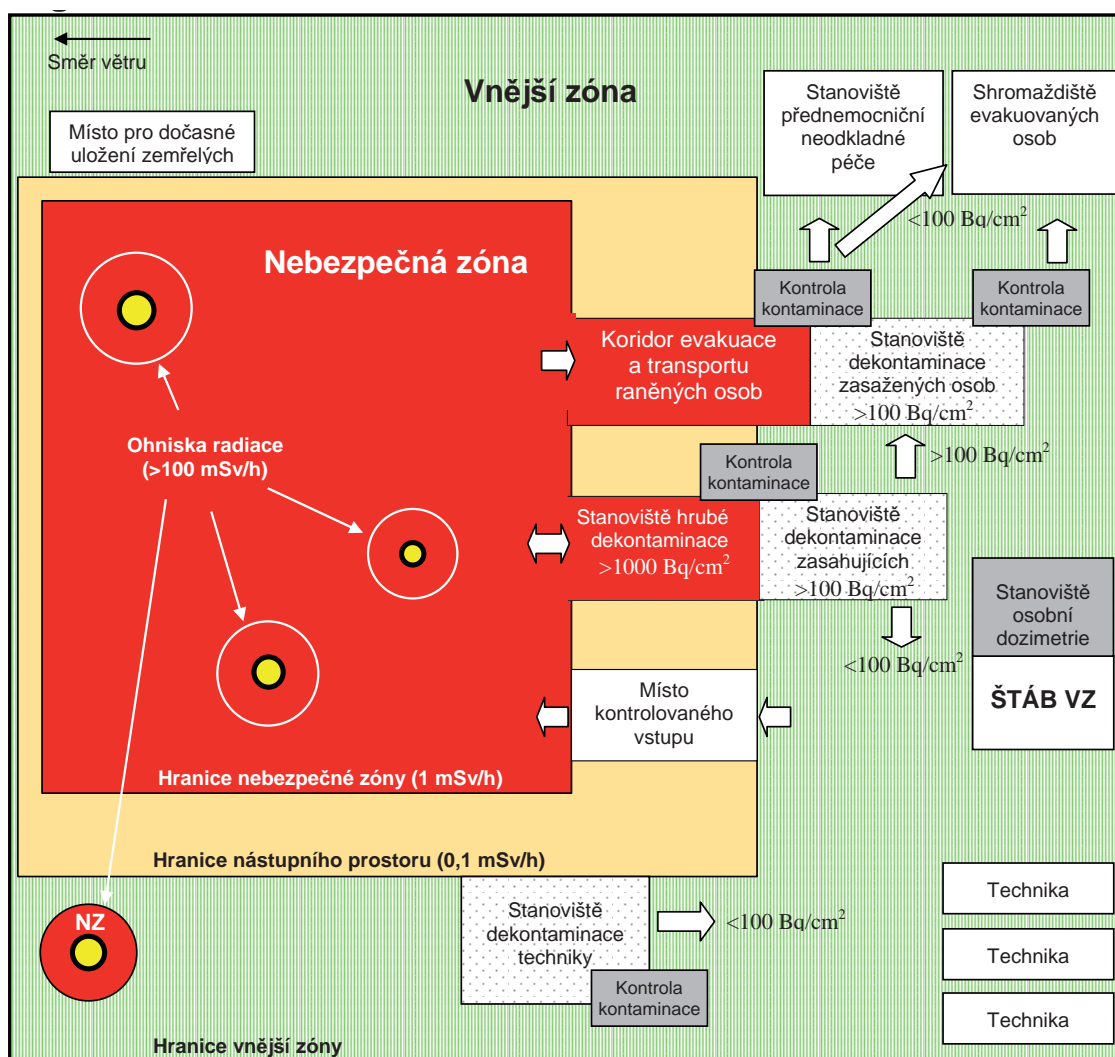
7. Poskytování informací sdělovacím prostředkům

Při poskytování informací sdělovacím prostředkům postupují složky IZS koordinovaně a ve spolupráci s danou obcí. Bude prováděno zejména z úrovně strategického řízení MU. To nevylučuje poskytování informací o průběhu záchranných prací na místě zásahu velitelem zásahu. Místo pro poskytování informací sdělovacím prostředkům velitelem zásahu se zřizuje na hranici vnější zóny.

Schvaluji: brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel HZS ČR

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	Společný list složek integrovaného záchranného systému - příloha č. 1
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor typové činnosti: MV - generální ředitelství HZS ČR
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 1	Počet příloh: 0


Organizace místa zásahu



Pozn.:

Stanoviště hrubé dekontaminace: ustanovuje se na místě s dávkovým příkonem $\leq 0,3$ mSv/h, dekontaminují se zasahující s plošnou aktivitou > 1000 Bq/cm².


Stanoviště dekontaminace zasažených osob: ustanovuje se na místě s dávkovým příkonem < 30 μ Sv/h, dekontaminují se osoby s plošnou aktivitou > 100 Bq/cm².

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	Společný list složek integrovaného záchranného systému - příloha č. 2
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor typové činnosti: MV - generální ředitelství HZS ČR
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 1
		Počet příloh: 0

Pokyny k sebe-dekontaminaci osob doma

Nezraněné osoby, které se v době mimořádné události pohybovaly v blízkosti místa zásahu, by měly doma provést sebe-dekontaminaci dle níže uvedeného postupu.

- Pro případy zahrnující velké množství lidí lze doporučit, aby ti, kteří nejsou zranění nebo patří do kategorie tzv. chodících zraněných, kteří nevyžadují ošetření v nemocnici, šli domů a samostatně se dekontaminovali. (Za předpokladu, že je jim přiřazena nízká priorita v procesu třídění a jejich zdravotní stav nevyžaduje další sledování ani odborné ošetření). Je také pravděpodobné, že někteří se budou samostatně evakuovat a vrátet se do svých domovů, i tito lidé musí dostat pokyny prostřednictvím sdělovacích prostředků, aby tento postup zvládli. Tyto pokyny by měly zahrnovat vysvětlení, že je to jako se špínou, kdy většina znečištění se smývá mýdlem a vodou.
- Postup při sebe-dekontaminaci:
 - svlékněte se u vstupních dveří bytu, domu nebo v garáži,
 - odstraňte oděv a vložte jej do plastového pytle, pečlivě jej uzavřete a uložte mimo obytné prostory,
 - jemně si vyčistěte nos a vymyjte oči a uši,
 - ve sprše nebo ve vaně se důkladně omyjte vlažnou (≤ 37 °C) vodou a mýdlem. Zvláště důkladně si opláchněte ruce a obličej. Umyjte si vlasy, ale nepoužívejte vlasový kondicionér, protože zadržuje nečistoty,
 - použijte mechanického působení tekoucí vody nebo žínky, houby nebo měkkého kartáče,
 - zabraňte vzniku mechanického, chemického nebo tepelného poškození pokožky (např. silným drhnutím),
 - oblečte se do čistého oblečení,
 - vypláchněte vanu nebo sprchový kout proudem vody,
 - umyjte auto, pokud jste jím jel domů z oblasti kontaminace,
 - věnujte pozornost informacím ve sdělovacích prostředcích k dané MU.
- I když oblečení v pytlích nebude znečištěné, může být zdrojem ionizujícího záření. O dalším nakládání s oděvy bude rozhodnuto po radiologickém vyhodnocení MU.

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List velitele zásahu složek integrovaného záchranného systému
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: MV - generální ředitelství HZS ČR
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014		
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 5 Počet příloh: 0

Postup velitele zásahu složek IZS (kontrolní list)

Prvotní průzkum a opatření

Pokud je velitel jednotek PO na místě MU (obvykle výbuchu) informován, že byl naměřen¹ dávkový příkon vyšší než **10 µSv/h**, zajišťuje tyto činnosti:

1. Nařídit prvotní průzkum, kterým se zjišťuje:

- **dávkový příkon** na přístupové cestě k MU o hodnotách **100 µSv/h a 1 mSv/h**,

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **rozsah MU** (počet zraněných a potenciálně kontaminací ohrožených osob),

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **dosahovaná maximální hodnota dávkového příkonu v místě zásahu** (pro odhad doby pobytu zasahujících v nebezpečné zóně).

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

2. Informovat velitele a vedoucí přítomných složek IZS o tom, že existuje důvodný předpoklad zásahu typu „špinavá bomba“ a převzít velení zásahu složek IZS (pokud jím nebyl již předtím).

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

3. Vyhodnotit situaci, informovat KOPIS, povolat potřebné síly a prostředky složek IZS, stanovit organizaci místa zásahu a v případě potřeby požádat o vyšší stupeň koordinace zásahu (strategická úroveň řízení).

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

¹ Nebo pokud existuje podezření.

4. Vytvořit **štáb velitele zásahu** a přizvat zástupce Policie ČR, ZZS, SÚJB - radiační specialista, specialista HZS na radiační ochranu, specialista HZS na ochranu obyvatel, zástupce postiženého subjektu, představitel místní samosprávy.

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

5. Uložit velitelům a vedoucím složek IZS, aby informovali zasahující osoby svých složek o rizicích při zásahu, o nutnosti používání OOP, dozimetrů, o povinnosti evidence pohybu zasahujících v nebezpečné zóně a dodržování všech pokynů velitele zásahu (bezpečnostní pohovor).

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

Organizace místa zásahu

6. Na základě vyhodnocení prvotního radiačního průzkumu stanovit:

- **vnější zónu**, jako prostor vně nebezpečné zóny dostatečně velký pro rozčlenění na jednotlivé stanoviště a prostory a lze ho uzavřít disponibilním počtem hlídek; Policie ČR provede úplnou uzávěru hranic vnější zóny a bude regulovat dopravu mimo místo zásahu s vytvořením dopravního koridoru pro příjezd a odjezd zásahové techniky složek IZS,

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **nebezpečnou zónu** (dávkový příkon na vnější hranici zóny vyšší jak **1 mSv/h**,

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **nástupní prostor** zasahujících jednotek (dávkový příkon $\leq 0,1$ mSv/h) a místo kontrolovaného vstupu resp. výstupu z nebezpečné zóny,

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **koridor pro transport raněných** z nebezpečné zóny ke stanovišti dekontaminace osob,

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

- **stanoviště hrubé dekontaminace** (zřizuje se na úrovni dávkového příkonu $\leq 0,3$ mSv/h; hrubá dekontaminace se provede, jestliže plošná aktivita na povrchu ochranných oděvů bude vyšší než 1000 Bq/cm²).

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

7. Zajistit evidenci vstupů a výstupů osob do nebezpečné zóny, resp. zavést režimová opatření pro pohyb v zónách včetně časové evidence pohybu osob v zónách.

zahájeno		splněno	
----------	--	---------	--

8. Ve vnější zóně na úrovni dávkového příkonu **nejvýše nebo rovno 30 $\mu\text{Sv/h}$** zřídít:

- **stanoviště osobní dozimetrie,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **stanoviště kontroly kontaminace,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **stanoviště dekontaminace zasahujících,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **stanoviště dekontaminace zasažených osob,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **stanoviště přednemocniční neodkladné péče** (po dohodě s vedoucím zdravotnické složky),

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **shromaždiště evakuovaných osob,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **psychosociální pomoc např. na stanovišti evakuovaných osob,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **stanoviště dekontaminace techniky** (po dohodě s SÚJB),

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **místo pro dočasné uložení zemřelých,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **místo pro přistání vrtulníku** (s ohledem na zabránění rozšiřování RaL).

Radiační průzkum

9. Vychází z prvotního průzkumu a jeho hlavní úkoly jsou:

- **ověřit radiační situaci a určit zasaženou plochu,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **změřit dávkové příkony v místech zásahu** a odhadnout nebo ve spolupráci s dozimetrickou službou změřit obdržené dávky osob,

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **odhadnout dobu pobytu** na základě naměřených hodnot dávkového příkonu a porovnat ji s dobou potřebnou pro vlastní zásah; (velitel zásahu na tomto základě rozhoduje o případném střídání zasahujících a provádí regulaci pohybu osob),

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **zjistit ohniska radiace a označit je,**

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **zjistit reálná ohrožení** a navrhopvat případné změny v organizaci místa zásahu,

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **upřesnit užití OOP** pro jednotlivé skupiny zasahujících, např. odvolat používání plynotěsných protichemických ochranných oděvů,

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **zjistit a identifikovat kontaminaci RaL** a navrhopvat opatření k omezení jejího dalšího šíření,

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

- **odebrat stěrem vzorky** a další materiály a předměty pro stanovení kontaminace mimo prostory s vysokým dávkovým příkonem.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

Činnost na zřízených stanovištích

10. Zajistit prostřednictvím členů průzkumu (nebo megafonem) předání výzvy osobám, které se nachází v uzavřených prostorách (bytech, kancelářích) v místě zásahu v nebezpečné zóně, aby se připravily k evakuaci tak, že:

- vypnou ventilační a klimatizační jednotky, uzavřou vstupní otvory místností a případně je utěsní,
- připraví si osobní věci (doklady, léky apod.) a vyčkají na výzvu k evakuaci,
- při následném přesunu dýchají přes navlhčenou tkaninu.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

11. Zajistit dekontaminaci zraněných zasažených pod hodnotu **100 Bq/cm²**, pokud lékař neurčí jinak, před jejich převozem do spádového zdravotnického zařízení nebo jiného specializovaného zdravotnického zařízení.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

12. Uložit velitelům a vedoucím složek IZS vést časovou evidenci pohybu zasahujících osob vlastních složek IZS v nebezpečné zóně.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

13. Nařídit postupně evakuaci obyvatelstva vyvedením z objektů v nebezpečné zóně (přednostně vchody odvrácenými od výbuchu), kontrolu kontaminace, příp. dekontaminaci a evidenci těchto osob.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

14. Konzultovat s SÚJB dekontaminaci techniky použité v nebezpečné zóně.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

15. Ověřit průzkumem, že se v evakuovaných objektech a prostorách nezdržují žádné osoby.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

16. Ve spolupráci s Policií ČR a obecní policií zajistit pořízení seznamu parkujících vozidel v nebezpečné a vnější zóně.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------


17. Požádat SÚJB o doporučení k ochraně zdraví zasahujících osob (dle obdržených dávek nebo při podezření na vnitřní kontaminaci) k prohlídce do střediska specializované zdravotní péče pro ozářené při radiačních nehodách.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

18. Předat uzavřené a střežené místo zásahu a pořízené evidence odpovědným orgánům k dalšímu řešení a ukončit zásah složek IZS.

zahájeno	<input type="checkbox"/>	splněno	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	---------	--------------------------

Schvaluji: brig. gen. Ing. Drahošlav Ryba
generální ředitel HZS ČR

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: MV - generální ředitelství HZS ČR
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014		
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 6	Počet příloh: 0



1. Úvod

Operační řízení zabezpečuje při zásahu složek IZS značnou část úkolů, které jsou nezbytné pro úspěšné zvládnutí řešení mimořádné události (dále jen „MU“), zejména:

- a) maximální podporu a servis veliteli zásahu a složkám IZS na místě zásahu,
- b) řízení součinnosti složek IZS na operační úrovni a spolupracujících orgánů mimo místo zásahu,
- c) shromáždění veškerých dostupných informací potřebných pro činnost věcně příslušných orgánů a podpora strategické úrovně řízení zásahu.

1.1. Operační střediska složek IZS, stálých služeb a dalších subjektů

Na plnění úkolů operačního řízení záchranných a likvidačních prací při zásahu se zejména podílejí:

- a) operační a informační středisko příslušného HZS kraje (dále jen „KOPIS“),
- b) operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR (dále jen „OPIS GŘ“),
- c) integrované operační středisko příslušného krajského ředitelství policie (dále jen „IOS“),
- d) operační středisko operačního odboru Policejního prezidia ČR (dále jen „OS OO PP ČR“),
- e) operační střediska útvarů Policie ČR s celostátní působností (dále jen „OS UCP“),
- f) místně příslušné zdravotnické operační středisko poskytovatele ZZS (dále jen „ZOS ZZS“),
- g) styčné místo Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen „styčné místo SÚJB“),
- h) společné operační centrum Ministerstva obrany (dále jen „SOC MO“),
- i) operační centrum Celní správy ČR (dále jen „OC GŘC“),
- j) operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy¹ (dále jen „OS KŠ HMP“).

2. Úkoly operačních středisek

a) KOPIS

Po přijetí informace od velitele zásahu, že jde o zásah na špinavou bombu:

1. neprodleně informuje:

¹ Pokud se mimořádná událost stala na území hl. m. Prahy.

- i. řídicího důstojníka HZS kraje a vedení HZS kraje,
 - ii. IOS,
 - iii. ZOS ZZS,
 - iv. OPIS GŘ,
 - v. operační středisko příslušné městské (obecní) policie,
 - vi. hejtmána kraje, resp. primátora hl. m. Prahy,
 - vii. OS KŠ HMP²,
2. vysílá síly a prostředky na místo MU,
 3. dle požadavku velitele zásahu vyžaduje cestou OPIS GŘ potřebné síly a prostředky z ústředního poplachového plánu IZS (SÚJB, AČR apod.),
 4. svolává štáb HZS kraje,
 5. plní úkoly OPIS IZS dle zákona o IZS.

b) OPIS GŘ

Po přijetí informace o vzniku MU od KOPIS zejména:

1. neprodleně informuje:
 - i. řídicího důstojníka MV-GŘ HZS ČR,
 - ii. OS OO PP ČR,
 - iii. styčné místo SÚJB,
 - iv. situační a informační centrum MV,
 - v. SOC MO,
 - vi. další dotčené KOPIS HZS krajů,
 - vii. OC GŘC,
2. vyžaduje síly a prostředky AČR prostřednictvím SOC MO,
3. povolává na místo MU vyžadované síly a prostředky z ústředního poplachového plánu IZS např.: chemické laboratoře HZS krajů, SÚJCHBO, AČR,
4. svolává štáb MV-GŘ HZS ČR na pokyn řídicího důstojníka MV-GŘ HZS ČR.

c) IOS

Po přijetí informace o vzniku MU od KOPIS:

1. vyšle do štábu velitele zásahu policistu krajského ředitelství policie, který bude velitelem sil a prostředků Policie ČR,
2. informuje o aktuální situaci (přizve ke spolupráci) OS OO PP ČR, vzájemná komunikace probíhá přednostně prostřednictvím systému DISPEČER - MAJÁK 158 nebo platformy JITKA,
3. cestou OS OO PP ČR zajistí aktivaci „otevřeného multiregionálního kanálu RDST“ systému PEGAS (např. kanál 245 - určen pro akce tohoto typu nebo kanál 18) pro komunikaci a činnost sil a prostředků Policie ČR a zřídí pracoviště krizového štábu krajského ředitelství policie,

² Pokud se mimořádná událost stala na území hl. m. Prahy.

4. řídí první fázi bezpečnostního opatření zasahujících hlídek na určeném multiregionálním kanálu RDST systému PEGAS do doby vytvoření velitelského stanoviště Policie ČR v místě zásahu složek IZS,
5. zabezpečuje povolání a nasazení sil a prostředků podle požadavků velitele zásahu (prostřednictvím zástupce Policie ČR ve štábu velitele zásahu), přitom:
 - a. informuje nasazované síly a prostředky Policie ČR o typu zásahu a potřebě vybavení ochrannými prostředky při výjezdu,
 - b. organizuje dovybavení hlídek Policie ČR, které byly na místě zásahu před zjištěním radiace ochrannými prostředky, nebo jejich výměnu (po provedení dekontaminace členů hlídky),
6. monitoruje komunikaci RDST na součinnostním multiregionálním kanále 112 (tzv. kanál IZS) a neprodleně reaguje na případné požadavky velitele zásahu,
7. organizuje dopravní uzávěry podle požadavků velitele zásahu.

d) OS OO PP ČR

Po přijetí informace o vzniku MU od OPIS GR nebo přizváním ke spolupráci od IOS:

1. komunikuje s operačními středisky Policie ČR přednostně prostřednictvím systému DISPEČER - MAJÁK 158 nebo platformy JITKA,
2. informuje cestou SMS zpráv vedení Policejního prezidia ČR a situační a informační centrum Ministerstva vnitra,
3. svolá členy krizového štábu policejního prezidenta, pokud policejní prezident rozhodl o aktivaci krizového štábu policejního prezidenta,
4. zajistí aktivaci otevřeného multiregionálního kanálu RDST systému PEGAS (245 nebo 18) pro komunikaci a činnost sil a prostředků Policie ČR,
5. informuje (přízve) operační středisko Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu služby kriminální policie a vyšetřování, kterému uloží:
 - a. provést ohlášení Národnímu kontaktnímu bodu pro terorismus,
 - b. zajistit svolání a výjezd výjezdové skupiny odpovědného pracoviště Policie ČR, která je současně mobilní skupinou celostátní radiační monitorovací sítě (dále jen „RMS“),
 - c. informovat Státní úřad pro jadernou bezpečnost o skutečnosti, že mobilní skupina RMS bude na místě zásahu plnit některé úkoly, a oznámit mu čas jejího předpokládaného příjezdu na místo zásahu,
6. vyžádá vrtulník Letecké služby Policie ČR k přepravě mobilní skupiny na místo zásahu, v případě, že byla špinavá bomba použita mimo Prahu nebo Středočeský kraj (**pozn.:** upozorní na potřebu komunikace posádky vrtulníku s velitelem zásahu před přistáním na DIR 23, pokud součinnostní kanál 112 nemá z důvodu výšky letu nad 300 m slyšitelnost),
7. informuje cestou společných pracovišť policejní spolupráce policejní sbory v okolních státech,
8. zabezpečuje, podle požadavků velitele zásahu složek IZS nebo velitele sil a prostředků PČR, povolání a nasazení sil a prostředků Policie ČR řízených z úrovně Policejního prezidia ČR, zejména:

- a. pyrotechnickou výjezdovou skupinu Pyrotechnické služby,
 - b. DVI tým Kriminalistického ústavu Praha,
9. komunikuje průběžně s ostatními operačními středisky IZS a orgány krizového řízení a reaguje podle možností na jejich požadavky.

e) OS UCP

Po přizvání ke spolupráci od OS OO PP ČR:

1. nasazují síly a prostředky Policie ČR podle požadavků OS OO PP ČR, IOS KŘP a velitele sil a prostředků Policie ČR.

f) ZOS ZZS

Po přijetí informace o vzniku MU od KOPIS:

1. aktivuje traumatologický plán ZZS kraje,
2. upozorní výjezdové skupiny, že jde o zásah na špinavou bombu,
3. vysílá síly a prostředky na místo MU a určí vedoucího zdravotnické složky,
4. vyžádá si informace z místa zásahu o možnosti přistání vrtulníku s ohledem na nerozšiřování radioaktivních látek,
5. podle požadavku vedoucího zdravotnické složky vyžaduje pomoc od ostatních ZOS ZZS, se kterými má uzavřenou smlouvu o vzájemné pomoci,
6. pokud zemře pacient při prevozu v sanitním vozidle, je na rozhodnutí vedoucího výjezdové skupiny nebo ZOS ZZS, zda se vozidlo vrátí se zemřelým zpět, nebo zda bude převezen s ohledem na vzdálenost do zdravotnického zařízení soudního lékařství. ZOS ZZS nahlásí tuto informaci vedoucímu zdravotnické složky,
7. zajistí dodání náhradních OOPP pro členy zdravotnické složky do místa řešení MU (do vyčerpání zásob),
8. volající občany informuje o poskytnutí první pomoci zasaženým osobám,
9. poskytuje základní informace o poskytnutí první pomoci zasaženým osobám pro potřeby krajských úřadů, resp. MHMP pro případné informování obyvatelstva.

g) Styčné místo SÚJB

Po přijetí informace o vzniku MU od OPIS GŘ:

1. neprodleně informuje vedoucího krizového štábu SÚJB a vedoucího odborné skupiny kontroly nešíření zbraní hromadného ničení, kteří koordinují další postup za SÚJB,
2. vysílá do štábu GŘ HZS svého zástupce,
3. vysílá mobilní skupiny Radiační monitorovací sítě a zástupce SÚJB do štábu velitele zásahu,
4. podle situace vysílá na místo MU i síly a prostředky SÚJCHBO a SÚRO,
5. průběžně vyhodnocuje údaje ze sítě včasného zjištění,
6. v případě odběru vzorků z místa MU informuje o výsledcích analýz cestou OPIS GŘ,
7. informuje o události MAAE dle závazků ČR.

h) SOC MO

Po obdržení požadavku na nasazení vyčleněných sil a prostředků AČR od OPIS GŘ:

1. informuje zástupce náčelníka Generálního štábu - ředitele SOC MO (v jeho nepřítomnosti ZNGŠ pro bojovou pohotovost - velícího generála), který upřesní rozsah poskytnutí pomoci; předává informaci hlavním funkcionářům resortu MO,
2. aktivuje vyčleněné síly a prostředky AČR, které jsou předurčené pro plnění úkolů v rámci IZS a vyžadovány ze strany OPIS GŘ,
3. průběžně informuje OPIS GŘ o stavu přípravy jednotek a pracovišť, upřesňuje dobu pohotovosti k plnění úkolů ve stanoveném místě zásahu, předává kontaktní informace nasazeným silám AČR, řídí a zabezpečuje doplňování nasazených sil a prostředků,
4. připravuje další použitelné síly a prostředky pro IZS,
5. v případě požadavku vysílá styčného důstojníka do štábu GŘ HZS,
6. monitoruje průběh MU.

i) OC GŘC

Po obdržení požadavku na nasazení vyčleněných sil a prostředků GŘC od OPIS GŘ:

1. vyrozumí vedoucí odboru 6 Dohledu určených celních úřadů a kontaktní osoby odboru 33 Dohledu určených celních úřadů,
2. aktivuje vyčleněné síly a prostředky GŘC, které jsou předurčené pro plnění úkolů v rámci IZS a vyžadovány ze strany OPIS GŘ,
3. průběžně informuje OPIS GŘ o stavu přípravy vyžadovaných sil a prostředků, předává kontaktní informace nasazeným silám GŘC,
4. monitoruje průběh MU a připravuje další použitelné síly a prostředky pro IZS.

j) OS KŠ HMP³


Po přijetí informace o vzniku MU od KOPIS:

1. informuje primátora, náměstka primátora a ředitele odboru bezpečnosti a krizového řízení MHMP (tajemníka KŠ hl. m. Prahy),
2. dle rozhodnutí primátora svolává Krizový štáb hl. m. Prahy (dále jen „KŠ HMP“),
3. informuje vedení a úřady hl. m. Prahy a dotčených městských částí hl. m. Prahy,
4. informuje nemocnice a polikliniky na území hl. m. Prahy o MU a o možnosti příchodu kontaminovaných osob do jejich zařízení,
5. na pokyn KŠ HMP nebo KOPIS informuje dotčené dopravní dispečinky, obchodní centra, dispečinky taxislužeb apod.,
6. zabezpečí předání požadavku na odvysílání zprávy pro varování a informování obyvatelstva o vzniklé MU cestou hromadných informačních prostředků, na základě rozhodnutí KŠ hl. m. Prahy nebo požadavků KOPIS (HZS hl. m. Prahy, případně i ZZS, PČR) podle pokynu primátora,
7. zajišťuje požadavky velitele zásahu nebo KOPIS,
8. průběžně shromažďuje informace o situaci a předává je tajemníkovi KŠ hl. m. Prahy,

³ Pokud se mimořádná událost stala na území hl. m. Prahy.

9. monitoruje průběh události a provádí chronologický záznam řešení,
10. po likvidaci MU zpracuje informační zprávu, kterou předá tajemníkovi KŠ hl. m. Prahy.

Schvaluji: brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel HZS ČR

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List jednotek požární ochrany
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: MV - generální ředitelství HZS ČR
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 7
		Počet příloh: 2



Úkoly a činnost jednotek požární ochrany

1. Prvotní průzkum

Jednotky požární ochrany (dále jen „jednotky PO“) cestou k místu mimořádné události (dále jen „MU“) uvedou do provozu zásahové dozimetry a průběžně tak ověřují přítomnost radioaktivních látek. Pokud dávkový příkon dosáhne hodnoty **10 - 100 $\mu\text{Sv/h}$** , zastaví vozidlo na vhodném místě¹, vybaví se osobními ochrannými prostředky (dále jen „OOP“), osobními² dozimetry a provedou prvotní průzkum směrem k předpokládanému zasaženému místu. Prvotním průzkumem se zjišťuje:

- dávkový příkon o hodnotách 100 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 mSv/h, případně přítomnost ohnisek radiace na přístupových trasách místa zásahu,
- rozsah MU, počet zraněných a potenciálně ohrožených osob,
- dosahovaná maximální hodnota dávkového příkonu v místě zásahu (pro odhad doby pobytu zasahujících v nebezpečné zóně).

Velitel zásahu na základě zjištěných informací vyhodnotí situaci, informuje KOPIS, povolá potřebné síly a prostředky, stanoví organizaci místa zásahu a v případě potřeby požádá o vyšší stupeň koordinace zásahu (strategická úroveň řízení). S ohledem na bezpečnost zasahujících předává přítomným složkám IZS informace o aktuálních bezpečnostních rizicích v místě zásahu.

Následující činnosti **nejsou uvedeny chronologicky**, protože mnohé z nich se budou provádět současně.

2. Radiační průzkum

Při radiačním průzkumu se vychází z monitorování radiační situace na příjezdové a přístupové trase a z prvotního průzkumu. Jeho úkolem je zejména:

- zjistit (ověřit) radiační situaci a zasaženou plochu,
- měřit dávkové příkony v místě zásahu a odhadnout nebo změřit obdržené dávky osob,

¹ Cca 100 m od místa mimořádné události.

² Nejsou-li osobní dozimetry k dispozici pro každého člena skupiny, použije se skupinový dozimetr, který měří obdrženou dávku celé průzkumné skupiny.

- c) odhadnout tolerovatelnou dobu pobytu na základě naměřených hodnot dávkového příkonu a porovnat ji s dobou potřebnou pro vlastní zásah; velitel zásahu na tomto základě rozhoduje o případném střídání zasahujících a provádí regulaci pohybu osob,
- d) identifikovat ohniska radiace a označit je,
- e) stanovovat reálná ohrožení a navrhopvat případné změny v organizaci místa zásahu,
- f) vytvářet informační podporu pro rozhodovací proces velitele zásahu ve vztahu k zasahujícím i ochraně obyvatelstva,
- g) upřesňovat užití OOP pro jednotlivé skupiny zasahujících, např. snížit stupeň ochrany,
- h) určit místa a formy kontaminace RaL a navrhopvat opatření k omezení jejího dalšího šíření:
 - u prachových částic překrytím plachtou nebo fixací částic na gely, laky apod.,
 - u kapalin použitím hydrofilního sorbentu (nesmí na kapalinách plavat),
 - odsunutím RaL na bezpečnou vzdálenost či bezpečné místo (např. výkop),
 - vložním stínění mezi zdroje záření a ozařované osoby (automobil, stavební materiál, pytle s pískem apod.),
- i) kontinuálně ověřovat a vyhodnocovat radiační situaci v místě zásahu,
- j) odebrat vzorky stěrem a materiály a předměty pro stanovení kontaminace mimo prostor s vysokým dávkovým příkonem (ohniska radiace).

Radiační průzkum je veden vždy směrem k místu výbuchu, přičemž místo výbuchu nemusí být největším zdrojem kontaminace RaL. Místa s vysokou kontaminací RaL mohou být od místa výbuchu vzdálena desítky metrů a vytvářet **ohniska radiace**, která se podle možnosti označí a považují se za samostatné nebezpečné zóny. Zejména může jít o svislé stěny, na které se RaL zachytí při jejich rozptýlení tlakovou vlnou. Radiační průzkum se provádí nepřetržitě a situace se průběžně vyhodnocuje a zpřesňuje.

3. Organizace místa zásahu

Velitel zásahu stanoví dle místních podmínek a na základě průzkumem naměřených hodnot dávkového příkonu organizaci místa zásahu přibližně takto:

1 mSv/h

- hranice nebezpečné zóny,

0,1 - 1 mSv/h

- místo kontrolovaného vstupu do (resp. výstupu z) nebezpečné zóny,

≤ 0,3 mSv/h

- stanoviště hrubé dekontaminace zasahujících,

≤ 100 μSv/h

- nástupní prostor složek IZS,

≤ 30 μSv/h

- stanoviště velitele zásahu,

- stanoviště osobní dozimetrie,
- stanoviště kontroly kontaminace,
- stanoviště dekontaminace zasahujících,
- stanoviště dekontaminace zasažených osob,
- stanoviště přednemocniční neodkladné péče,
- shromaždiště evakuovaných osob,
- hranice vnější zóny vč. uzávěrů na komunikacích do vnější zóny,
- stanoviště dekontaminace techniky (po dohodě s SÚJB),
- stanoviště psychosociální pomoci,
- místo pro dočasné uložení zemřelých.

3.1. Vnější zóna

Místo zásahu se s ohledem na charakter místní zástavby uzavře do vnější zóny. Na hranici vnější zóny **se předpokládá dávkový příkon menší nebo roven 30 $\mu\text{Sv/h}$** . Vymezení vnější zóny, včetně stanovení bezpečnostních uzávěrů na komunikacích do vnější zóny, probíhá ve spolupráci s Policií ČR a obecní policií. Veřejná doprava se odkloní.

3.2. Nebezpečná zóna

Hranice nebezpečné zóny se stanoví v místě naměřeného **dávkového příkonu 1 mSv/h**. Pokud byla identifikována vzdálená ohniska radiace, zahrnou se do nebezpečné zóny. Na základě výsledků radiačního průzkumu je možné hranici nebezpečné zóny v průběhu zásahu měnit.

V nebezpečné zóně je nutné zajistit zejména:

- ochranu povrchu těla a dýchacích cest zasahujících,
- omezení pobytu zasahujících i zasažených osob na nezbytnou dobu,
- zaznamenávání obdržených dávek zasahujících pomocí osobních nebo skupinových dozimetrů (u osob bez osobních dozimetrů zaznamenávat dobu pobytu v nebezpečné zóně),
- kontinuální provádění radiačního průzkumu a vyhodnocování priorit,
- zamezení dalšího rozšiřování kontaminace RaL.

V případě vzniku požáru je třeba zastavit jeho šíření směrem k předpokládané nejvyšší kontaminaci RaL, přednostně používat roztržštěné vodní proudy nebo vysokotlakou vodu pro hašení a ochlazování.

4. Záchrana osob

Platí zásada neodkládat záchranné práce vedoucí k záchraně životů kvůli kontaminaci nebo neprovedené dekontaminaci. Poskytnutí přednemocniční neodkladné péče osobám v přímém ohrožení života nebo se závažným postižením zdraví a jejich transport do nemocnic je preferováno před dekontaminací.

5. Činnost na zřízených stanovištích

V místě mimořádné události zřizuje velitel zásahu spolupracující samostatné skupiny a stanoviště.

5.1. Průzkumná radiační skupina

- Provádí činnosti, viz kap. 2. Radiační průzkum.

5.2. Záchranné skupiny

- Vyhledávají postižené osoby, zpravidla třídí metodou START a svěřují je transportním skupinám, osoby nejevící známky života ponechají na místě.
- Hasí požáry, popř. provádějí opatření ke snížení rozptylu prachových částic RaL.

5.3. Transportní skupiny

- Přebírají raněné osoby od záchranných skupin a přenášejí je k místu kontroly kontaminace a následné dekontaminaci anebo předávají přímo členům výjezdových skupin k poskytnutí přednemocniční neodkladné péče; následně se vracejí pro další raněné osoby.

5.4. Stanoviště osobní dozimetrie

- Organizuje dozimetrickou službu (nastavování a vydávání osobních dozimetrů zasahujícím, sledování a vyhodnocování obdržených dávek, sledování doby pobytu, návrhy na regulaci pohybu osob apod.).

5.5. Stanoviště dekontaminace zasahujících

- Je určeno pro dekontaminaci zasahujících osob v ochranných oděvech.
- Je-li hodnota plošné aktivity na povrchu ochranného oděvu zasahující osoby menší než 100 Bq/cm^2 , provádí se dekontaminace suchým způsobem svlečením ochranného oděvu.
- Je-li hodnota plošné aktivity na povrchu ochranného oděvu zasahující osoby vyšší než 100 Bq/cm^2 , provádí se dekontaminace mokrým způsobem.
- Pokud je na výstupu ze stanoviště dekontaminace zasahujících hodnota plošné aktivity na povrchu těla zasahující osoby vyšší než 100 Bq/cm^2 , pokračuje zasahující osoba na stanoviště dekontaminace zasažených osob, kde se provede dekontaminace ve stejném rozsahu jako u zasažených osob (viz bod 5.8.).

5.6. Stanoviště hrubé dekontaminace

- Je určeno pro hrubou dekontaminaci zasahujících v průběhu zásahu při opuštění nebezpečné zóny, aby zasahující osoba mohla provádět co nejdéle stanovené činnosti v nebezpečné zóně.
- Na stanovišti hrubé dekontaminace si zasahující osoby přebírají další věcné prostředky, které budou potřebovat pro svou činnost v nebezpečné zóně.

- Hrubá dekontaminace se provádí na ochranných oděvech zasahujících a věcných prostředcích, jejichž předpokládaná hodnota plošné aktivity je vyšší než 1000 Bq/cm². Zde zasahující osoba odloží do sudů kontaminované věcné prostředky, provede výměnu kontaminovaných částí ochranných prostředků a v případě potřeby provede dekontaminaci suchým způsobem. Mokrým způsobem se dekontaminace provádí výjimečně a na omezených místech těla, např. ruce, obličej, oči. Pokud věcné prostředky budou potřebné pro práci v nebezpečné zóně, dekontaminují se zejména na místech, která mohou přijít do styku se zasahující osobou. Pak se vrací zpět do nebezpečné zóny.
- Pokud se zasahující nevrací zpět do nebezpečné zóny, prochází přes kontrolu kontaminace do stanoviště dekontaminace zasahujících (viz bod 5.5.).

5.7. Stanoviště kontroly kontaminace

- Zřizuje se ve vnější zóně na vstupu a výstupu stanoviště dekontaminace zasažených osob, stanoviště dekontaminace zasahujících, popř. stanoviště dekontaminace techniky.
- Provádí kontrolu kontaminace osob a jejich třídění; pokud je naměřená hodnota plošné aktivity **větší než 100 Bq/cm²**, osoba je kontaminována a pokračuje na stanoviště dekontaminace zasažených osob.

5.8. Stanoviště dekontaminace zasažených osob

- Provádí dekontaminaci zasažených osob suchým způsobem (svlečení svrchních částí oděvu) a přesouvá:
 - nezraněné osoby na shromaždiště evakuovaných osob, kde je jim poskytnuta psychosociální pomoc,
 - zraněné osoby do péče členů výjezdových skupin poskytovatele ZZS na stanoviště přednemocniční neodkladné péče.
- U těžce raněných spočívá dekontaminace pouze v šetrném rozstříhání a odstranění ošacení.
- Na výstupu ze stanoviště dekontaminace osob úroveň plošné aktivity osob nesmí být větší než 100 Bq/cm².
- Pokud je i po provedené suché dekontaminaci zjištěna vyšší než stanovená hodnota plošné aktivity, je nutno osoby dekontaminovat mokrým způsobem ve stanovišti dekontaminace osob. Pokud ani opakovaná dekontaminace mokrým způsobem nepovede ke snížení plošné aktivity na požadovanou úroveň, realizuje se další postup na základě odborného vyjádření zástupce SÚJB; existuje nebezpečí vnitřní kontaminace, jejíž následky se řeší poskytováním speciální zdravotní péče, viz list poskytovatelů akutní lůžkové péče.
- U těžce raněných se dekontaminace provádí po dohodě s lékařem.

5.9. Jistíci a podávací skupiny

- V případě potřeby pomáhají všem skupinám zasahujících v nebezpečné zóně.
- Podávají zasahujícím v nástupním prostoru věcné prostředky apod.

5.10. Skupiny specialistů (SÚJB, SÚRO, SÚJCHBO, CHL HZS kraje)

- V průběhu zásahu provádějí radiační průzkum nebo posilují, případně střídají členy průzkumné radiační skupiny.
- Navrhují opatření na zabezpečení radiační ochrany složek IZS a obyvatelstva, např. odhadují možné způsoby ozáření a cesty kontaminace osob a jejich relativní závažnost.
- Monitorují rozsáhlejší kontaminované prostory (např. RaL v oblaku, terénu) a radiační situaci po trasách (provádějí pojezdová měření).
- Organizují nebo provádějí odběry vzorků stěrem a materiálů a předmětů pro stanovení kontaminace mimo prostory s vysokým dávkovým příkonem.
- Identifikují a kvantifikují kontaminanty.
- Organizují nebo provádějí bezpečné uložení a případný transport radioaktivních kontaminantů na bezpečné místo.
- Posuzují kontaminaci RaL emitující záření alfa, beta, gama a navrhují opatření ke snížení jejího šíření a rozptylu.
- Navrhují způsoby dekontaminace terénu, vnitřních prostor sanitních vozů, zdravotnických prostředků apod.

5.11. Stanoviště dekontaminace techniky

Vozidla složek IZS do nebezpečné zóny nevjíždějí, pokud to není nezbytné pro provádění záchranných a likvidačních prací. Vozidlo, které do nebezpečné zóny vjelo např. z důvodu evakuace osob, nebude nebezpečnou zónu opouštět, ale bude kyvadlově dopravovat osoby mezi místem nástupu a hranicí nebezpečné zóny, kde si přesednou do jiného dopravního prostředku. Veškerá technika, která byla použita v nebezpečné zóně, v ní zůstává i po ukončení zásahu.

SÚJB rozhodne o provádění dekontaminace techniky na základě kontroly kontaminace RaL vybraných vozidel. Přitom se využijí stanoviště dekontaminace techniky (SDT), popř. lze využít určené mycí linky čerpacích stanic.

Dekontaminaci objektů a ploch, příp. další sanační práce se zajišťují na základě doporučení SÚJB a provádí je k tomu určená firma.

6. Činnost na zřízených shromaždištích

6.1. Shromaždiště osob evakuovaných z nebezpečné zóny

- Jde o shromaždiště osob, které byly evakuovány, popř. zachráněny, a které nepotřebují zdravotní péči ani dekontaminaci.

6.2. Stanoviště přednemocniční neodkladné péče

- Vedoucí zdravotnické složky zřídí po dohodě s velitelem zásahu podle aktuálních možností a potřeb stanoviště pro třídění, přednemocniční neodkladnou péči a odsun raněných.

- Současně, v případě potřeby, může být organizována psychosociální pomoc osobám zasaženým MU dle STČ 12/IZS.

6.3. Místo pro dočasné uložení zemřelých

- V případě potvrzeného úmrtí osob a teprve na základě pokynu Policie ČR, je tělo přemístěno do prostoru pro dočasné uložení zemřelých. Před vydáním těla pohřební službě stanoví³ SÚJB podmínky pro přepravu zemřelého, provedení dekontaminace, pitvy a pro pohřbení.

7. Řízená evakuace a ukrytí obyvatelstva

Řízená evakuace se týká pouze osob, které jsou v bezprostředním ohrožení zvýšené úrovně radiace nebo radioaktivní kontaminace, nebo které se nacházejí v objektu, kde došlo k výbuchu. Řízenou evakuaci zajišťují jednotky PO ve spolupráci s Policií ČR a obecní policií. Obyvatelé jsou před evakuací vyzváni, aby uzavřeli a utěsnili okna v bytech, připravili si osobní věci a doklady a vyčkali výzvy k evakuaci. Evakuované osoby se vyvedou nejbezpečnější trasou, je-li to nutné, dýchají přes navlhčenou tkaninu. Pro snížení možnosti kontaminace prachovými částicemi RaL se výstupní koridor zvlhčí omytím chodníků vodou.

Osoby v budovách, které nebyly výbuchem poškozeny a které jsou dostatečně chráněny před radiačními účinky zdi budov a zatěsněnými okny, se neevakuují⁴.

Osoby, které se evakovaly spontánně samy a nejsou zraněny, zůstávají mimo vnější zónu, kde vyčkají na další pokyny velitele zásahu.

Pokud se na strategické úrovni rozhodlo o plošné evakuaci, zabezpečují ji orgány krizového řízení kraje nebo obce současně s náhradním ubytováním na úrovni strategického řízení.

8. Řízení zásahu a koordinace složek IZS


Velitel zásahu povolá do svého štábu zástupce:

- a) Policie ČR,
- b) ZZS,
- c) SÚJB - radiačního specialistu,
- d) příslušníka HZS se specializací na radiační ochranu,
- e) příslušníka HZS se specializací na ochranu obyvatelstva,
- f) zástupce postiženého subjektu,
- g) místní samosprávy.

Schvaluji: brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel HZS ČR


³ Viz § 86 odst. 4 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů.

⁴ Po konzultaci s SÚJB.

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List jednotek požární ochrany - příloha č. 1
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: MV - generální ředitelství HZS ČR
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 1
Počet příloh: 0		

Vybrané síly a prostředky jednotek PO

	HZS krajů	Chemické laboratoře - výjezdové skupiny
	technický automobil detekční (TACHD), technický automobil chemický (TACH), protiplynový automobil (PPLA), kontejner chemický (KCH),	technický automobil chemický v provedení vozidla chemického a radiačního průzkumu (TACHP),
Detekční a analytické přístroje pro stanovení		
Osobních dávek	osobní a skupinové dozimetry SOR/R22, terminál elektronické dozimetrie TED nebo notebook s programem TED a čtečkou dozimetrů,	osobní dozimetry SOR/R22, terminál elektronické dozimetrie TED (vybrané CHL),
Dávkových příkonů	zásahové dozimetry URAD 115, zásahové radiometry DC-3E-98 a DC-3H-08,	radiometr FH 40G s teleskopickou sondou, zásahový dozimetr URAD 115, zásahové radiometry DC-3E-98 a DC-3H-08,
Plošných aktivit a kontrolu kontaminace	zásahové radiometry DC-3E-98 a DC-3H-08,	monitor kontaminace Contamat FHT 111M, zásahový radiometr DC-3E-98 a DC-3H-08,
Typu radionuklidů		spektrometr GR-135B, mobilní spektrometr InSpecor 1000 s LaBr a neutronovou sondou,
Vyhledávání kontaminovaných míst v terénu a na trasách		mobilní spektrometr UniSpec-2/IRRSS, systém pro mobilní a terénní monitorování radiační situace Mob-DOSE,
Aktivity odebraných vzorků		souprava pro odběr vzorků (zejména pro stěry), mobilní mnohoúčelový polovodičový gama spektrometr Falcon 5000-N.

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List jednotek požární ochrany - příloha č. 2
	Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

1. Osobní ochranné prostředky

Stupeň ochrany zasahujících stanovuje na základě aktuální situace velitel zásahu.

Skupina	Nebezpečná zóna	Vnější zóna
Průzkumná radiační skupina	A, B, C, D	D
Stanoviště hrubé dekontaminace		B, C, D
Záchranná skupina	B, C, D	D
Transportní skupina	B, C, D	D
Skupina dekontaminace zasahujících		C, D
Skupina dekontaminace zasažených osob		D, E
Stanoviště kontroly kontaminace		D, E
Stanoviště dekontaminace techniky		C, D

A - plynotěsný protichemický ochranný oděv typu 1a s IDP vzduchovým,

B - plynotěsný protichemický ochranný oděv typu 1b s IDP vzduchovým,

C - protichemický ochranný oděv typu 3 s IDP vzduchovým,

D - protichemický ochranný oděv typu 3 s filtračním dýchacím přístrojem,

E - protichemický ochranný oděv typu 3 s ochrannou rouškou.

2. Dekontaminace RaL


	Protichemický ochranný oděv	Povrch těla	Povrchy
Dekontaminační čínidlo	1. 0,5 - 3% detergent 2. Neodekont 3. 10% Hvězda	1. kyselé mýdlo (pH~6) 2. Neodekont 3. 0,5 - 3% detergent 4. 10% Hvězda	1. 5 - 10% pěnotvorný dezaktivací roztok 2. 0,5 - 3% detergent 3. 10% Hvězda 4. Neodekont

Složení detergentu:

Např.: 1 - 3% hm. Na₂EDTA, 1% hm. SPOLAN AES 253, 1% hm. kyselina citronová, ad 100 % voda.

Složení pěnotvorného dezaktivacího roztoku:

Např.: 3 - 5% hm. SPOLAN AES 253 (242), 2,5% hm. kyselina citronová, 2% hm. thiomocovina, ad 100 % voda (pH~2).

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List Policie České republiky
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Policejní prezidium České republiky
Policie České republiky Číslo jednací: PPR-31215/ČJ- 2014-990111	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 6
Počet příloh: 0		

Úkoly a činnosti sil a prostředků Policie České republiky

Příslušníci Policie České republiky (dále jen „policisté“ a „Policie ČR“), kteří se podílejí na vyžádání velitele zásahu na zajišťování záchranných a likvidačních prací v místě zásahu s přítomností radioaktivních látek (RaL), nejsou velitelem zásahu vědomě nasazováni do míst, ve kterých zjištěná hodnota dávkového příkonu překračuje 30 $\mu\text{Sv/h}$ (30 mikrosievertů za hodinu).

K výkonu potřebných úkonů vstupují do nebezpečné zóny prostoru zásahu s dávkovým příkonem větším než 1 mSv/h (1 milisievert za hodinu) *plánovaně*:

- pyrotechnici Pyrotechnické služby s příslušným oprávněním k výkonu pyrotechnických prací, zejména pyrotechnická výjezdová skupina Pyrotechnické služby Policie ČR (dále jen „pyrotechnická výjezdová skupina“), kteří podle interního aktu řízení¹ s využitím ochranných prostředků zajišťují provedení pyrotechnické prohlídky místa výbuchu ke zjištění, zda se na místě výbuchu nenachází další (sekundární) nástražný výbušný systém; v rámci součinnosti pyrotechnická výjezdová skupina poskytuje odborná doporučení a technickou podporu zasahujícím policistům, zejména při ohledání místa výbuchu k prohledání prostor za účelem nalezení případného sekundárního nástražného výbušného systému,
- výjezdová skupina odboru nelegálních obchodů Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu služby kriminální policie a vyšetřování (dále jen „skupina odpovědného pracoviště Policie ČR“), která je vycvičena a vybavena ochrannými prostředky pro činnost orgánů činných v trestním řízení (dále je „OČTR“) v místech zvýšené hodnoty dávkového příkonu radiace,
výjimečně:
- policisté z místně příslušných výjezdových skupin služby kriminální policie a vyšetřování (dále jen „SKPV“) s povolením velitele zásahu vstupují do míst

¹ Závazný pokyn policejního prezidenta č. 12/2012, kterým se upravuje provádění pyrotechnických prohlídek, bezpečnostních opatření a postup při oznámení o uložení nástražného výbušného systému, nálezů podezřelého předmětu, nástražného výbušného systému, munice, výbušnin a výbušných předmětů nebo při výbuchu.



s hodnotou dávkového příkonu vyšší než 1 mSv/h, kde v součinnosti s kompetentními orgány² vykonávají potřebné neodkladné úkony OČTŘ.

Pozn. 1: Pokud provedení těchto úkonů vyžaduje speciální situační ochranné prostředky, které zasahující policisté nemají k dispozici (samoodečítací osobní dozimetry se zvukovou signalizací překročení zadaných hodnot, ochranné masky, ochranné oděvy, atd.), tyto prostředky si vyžádají cestou integrovaného operačního střediska místně příslušného krajského ředitelství policie (dále jen „IOS“). Jednorázová potřeba osobní dozimetrie lze řešit dohodou s velitelem zásahu a formou doprovodu dozimetrem vybaveného příslušníka Hasičského záchranného sboru kraje, nebo zapůjčením dozimetru včetně provedení proškolení. Velitel sil a prostředků Policie ČR zajistí evidenci časů jejich nasazení v místech se zvýšenou hodnotou dávkového příkonu.

Pozn. 2: Policisté účastníci se na zásahu musí být o nebezpečí spojeném se zásahem prokazatelně informováni při instruktáži zorganizované velitelem zásahu (viz společný list) a musí se činnosti v prostoru zásahu a na hranicích vnější zóny účastnit dobrovolně. Nelze však vyloučit ozáření zasahujících osob (policistů) v důsledku provedení prvotních úkonů na místě zásahu v době do zjištění radiace. Následně je nutné, aby velitel sil a prostředků Policie ČR zaznamenal *místa a délku trvání* činnosti jednotlivých policistů tak, aby bylo možné zpětně odhadnout, zda dávka, kterou jednotliví policisté obdrželi, se nepřibližuje hodnotě 100 mSv (100 milisievertů). V instruktáži budou zasahující policisté upozorněni na skutečnost, že předpokládané přímé ozáření obvykle není v případě špinavé bomby fatálním nebezpečím, ale že skutečně zdraví velmi nebezpečné může být vdechnutí kontaminované prachové částice, a že je proto zcela zásadní řídit se pokyny velitele zásahu k ochraně dýchacích cest.

Činnost na místě zásahu:

1. Pokud byla hlídka Policie ČR na místě výbuchu jako první, standardní činností na místě zásahu se rozumí zejména:
 - provedení prvotních a neodkladných úkonů na místě výbuchu, např. předběžné zajištění místa výbuchu, předmětů a stop, jeho vymezení, označení a uzavření místa zásahu před vstupem dalších osob,
 - provedení nezbytných opatření k zabránění dalších škodlivých následků, zejména povolání (vyžádání cestou IOS) pyrotechnické výjezdové skupiny a provedení pyrotechnické prohlídky místa výbuchu ke zjištění, zda se na místě výbuchu nenachází další (sekundární) nástražný výbušný systém, přičemž po příjezdu dalších složek integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“),
 - se policisté zapojí, podle situace a okolností, do organizace zásahu složek IZS,
 - po zjištění, že je na místě výbuchu zvýšená hodnota dávkové příkonu, postupují dále podle této typové činnosti a řídí se pokyny velitele zásahu složek IZS.

² Kompetentními orgány jsou 1. Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB); 2. Státní ústav radiální ochrany (SÚRO); 3. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany Kamenná (SÚJCHBO); 4. odpovědné pracoviště Policie ČR; 5. regionální centra Státního úřadu pro jadernou bezpečnost v krajích (RCSÚJB); 6. Hasičský záchranný sbor České republiky - viz Závazný pokyn policejního prezidenta č. 53/2013, kterým se stanoví postup v případech podezření z výskytu chemické nebo biologické nebezpečné látky, jaderného a radioaktivního materiálu.

2. Pokud dorazí hlídka(y) Policie ČR k výbuchu až po okamžiku, kdy příslušníci Hasičského záchranného sboru ČR (dále jen „HZS ČR“) zjistili nadlimitní hodnoty radiace, pak:
 - oznámí situaci IOS a vyžádají povolání posil Policie ČR a velitele sil a prostředků Policie ČR,
 - postupují podle pokynů velitele zásahu z HZS ČR.

Policisté a hlídky Policie ČR zejména provádí:

3. Uzávěru vnější zóny a zabezpečení velitelem zásahu stanoveného režimu pohybu osob a vozidel do a z vnější zóny.
4. Regulaci dopravy v okolí vnější zóny, uzavření prostorů pro dekontaminaci včetně uzavření komunikací, které je spojují s místem zásahu.
5. Dokumentování místa činu a dalších neodkladných kriminalisticko-technických úkonů ke zjišťování pachatelů teroristického útoku v součinnosti s dalšími OČTŘ.

V rámci provádění uvedených činností na místě zásahu Policie ČR dále zejména:

- chrání bezpečnost osob a majetku, přitom zejména provádí kontrolu podezřelých osob, zajištění svědků, pronásledování pachatele a maření páchaní další trestné činnosti,
- spolupůsobí při zajišťování veřejného pořádku, a byl-li porušen, činí opatření k jeho obnovení,
- dohlíží na bezpečnost a plynulost silničního provozu a spolupůsobí při jeho řízení,
- hlídky poskytují nezbytné informace pro obyvatelstvo o mimořádné události,
- po vytyčení vnější zóny ji uzavírá obsazením určených pevných stanovišť hlídkami,
- reguluje vjezd vozidel a vstup osob do vnější zóny,
- reguluje pohyb vozidel a osob na shromaždištích evakuovaných osob, příjezdových koridorech a v dalších místech (mimo bezpečnostní zónu), která stanoví velitel zásahu,
- provádí kontrolu propustek do vnější zóny po skončení zásahu (pokud zůstane uzavřena) a provádí hlídkovou činnost na hranicích vnější zóny,
- monitoruje situaci v oblasti dopravy a pohybu osob v rámci výkonu služby.

Pokud Policie ČR využívá k plnění uvedených úkolů i strážníky obecní nebo městské policie na základě koordinační dohody s obcí, pak se musí jednat o úkoly zásadně mimo vnější zónu.

Podrobnosti k uvedeným činnostem:

1. Standardní pyrotechnické činnosti na místě výbuchu

K zabezpečení úkolů na místě výbuchu souvisejících s výkonem pyrotechnických činností Policie ČR podle situace a potřeby vyžaduje příjezd pyrotechnické výjezdové skupiny velitel hlídky Policie ČR cestou IOS, velitel zásahu cestou operačního a informačního střediska Hasičského záchranného sboru kraje (dále jen „KOPIS“), přičemž povolání pyrotechnické výjezdové skupiny vyžadují KOPIS cestou operačního střediska operačního odboru Policejního prezidia ČR na základě *Dohody o spolupráci při*

výkonu pyrotechnických činností a provádění trhacích prací uzavřené mezi Policií ČR a HZS ČR v roce 2013.

Pokud na místě výbuchu v době činnosti Policie ČR (viz pokyn policejního prezidenta č. 12/2012) došlo k naměření nadlimitní hodnoty dávkového příkonu jednotkou požární ochrany HZS kraje, předá velitel zásahu policie okamžitě velení veliteli jednotky požární ochrany a dokončení své činnosti organizuje podle jeho příkazů; přitom je nutné neprodleně zajistit ochranu dýchacích cest zasahujících policistů; co nejdříve po zjištění radiace je vhodné stáhnout síly a prostředky minimálně do vzdálenosti 50 m do provedení přesnějšího doměření.

2. Změny postupů po zjištění radiace

Pokud před příjezdem pyrotechnické výjezdové skupiny došlo k naměření nepřipustné hodnoty dávkového příkonu, je tato skutečnost nahlášena veliteli zásahu a další činnost případně pyrotechnické výjezdové skupiny, vybavené ochrannými prostředky, je vykonávána po předchozí dohodě s velitelem zásahu a podle jeho příkazů.

Vybavenost pyrotechnické výjezdové skupiny přístroji a pomůckami využitelnými pro zásah Policie ČR:

- osobní akustické hlásiče (dozimetry) TESTIMA-R1, zásahový dozimetr URAD PLUS,
- těžký ochranný pyrotechnický oblek EOD-9 doplněný dýchacím přístrojem.

3. Provedení uzávěry vnější zóny a regulace pohybu osob do a ze zóny

Uzávěru provádí zpravidla několik hlídek složených výhradně z policistů. Spolupůsobení strážníků místní obecní (městské) policie při uzávěře vnější zóny při zásahu složek IZS a po jeho skončení není optimální a není proto doporučováno (nutnost poučení a zajištění evidence dávek); výjimečně je možné zásadně jen pod velením příslušníka Policie ČR. Hlídky Policie ČR musí po dohodě s velitelem zásahu zejména:

- zaujmout určená stanoviště za hranicí vnější zóny,
- používat stanovené ochranné pomůcky,
- zabezpečovat režimová opatření na vstupech a výstupech do vnější zóny, zejména umožnit vstup vozidlům a vstup osobám jedoucím ve služebních vozidlech základních a ostatních složek IZS a jiným vozidlům (např. složky radiální monitorovací sítě),
- znemožnit vstup a vjezd do uzavřeného prostoru nepovolaným osobám přes řízené uzávěry,
- poskytovat nezbytné informace o mimořádné události složkám IZS vjíždějícím do uzavřeného prostoru; hlídkám Policie ČR je poskytuje přímo velitel zásahu nebo KOPIS cestou IOS,
- informovat obyvatelstvo o přijatých opatřeních a postupu řešení mimořádné události;
- zjišťovat na žádost oprávněných osob totožnost obyvatel, kteří ji odmítnou uvést v průběhu ochranných opatření, zejména při evakuaci,
- uvedená opatření plnit ve stanoveném rozsahu do odvolání, přičemž je možné a pravděpodobné, že prostor bude dlouhodobě uzavřen až do provedení jeho dekontaminace.

Vybavenost policistů služby pořádkové policie, kteří budou uzávěry zajišťovat, přístroji a pomůckami využitelnými pro plnění úkolů:

- Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje disponuje osobními dozimetry SOR/R-022 s vyhodnocovacím zařízením; ostatní krajská ředitelství policie vhodnými osobními dozimetry v potřebných počtech nedisponují,
- všechna krajská ředitelství policie disponují ochrannými maskami pro všechny policisty a jen omezeným počtem filtrů NBC, které jsou využitelné do doby provozuschopnosti filtru. Tomu je nutné přizpůsobit velikost vnější zóny a místa uzávěr (směr větru apod.), tak, aby nebylo nutné ochranné masky dlouhodobě využívat.

4. Dopravní uzávěry bezpečnostní zóny a prostorů pro dekontaminaci včetně komunikací, které je spojují s místem zásahu a regulace dopravy

Regulaci dopravy provádí obvykle několik hlídek Policie ČR. Nepohybují se ve vymezených prostorách místa zásahu a příkazy velitele zásahu plní (a oznamují mu) prostřednictvím IOS a zástupce Policie ČR ve štábu velitele zásahu. Mezi prováděné úkoly patří:

- zabezpečení regulace pohybu vozidel mimo vnější zónu,
- odklonění dopravy na vhodných křižovatkách,
- oznamování změn v řízení dopravy na Centrum dopravních informací (rozhlasové vysílání),
- zabezpečením příjezdu vozidel na místo zásahu a pohybu zasahujících vozidel mezi místem zásahu a místy dekontaminace uzavřením dopravních tras (volných koridorů).

Vybavenost policistů služeb dopravní a pořádkové policie, kteří budou uzávěry zajišťovat, přístroji a pomůckami využitelnými pro plnění úkolů:

- policisté služeb pořádkové a dopravní policie nedisponují s výjimkou ochranných masek s filtry NBC žádnými ochrannými prostředky využitelnými k ochraně před radiací. K ochraně dýchacích cest před vdechnutím kontaminovaného prachu v blízkosti vnější zóny lze využít respirátory.

5. Činnost OČTŘ na místě výbuchu špinavé bomby

Zvláštnost:

K výbuchům IOS běžně povolají výjezdové skupiny služby kriminální policie a vyšetřování místně příslušného územního odboru krajského ředitelství policie. V případě výbuchu špinavé bomby je však činnost kriminalistů, zejména techniků na místě zásahu v pozici OČTŘ omezena skutečností, že na základě platných interních předpisů³ nejsou znalecká pracoviště Policie ČR oprávněna zkoumat předměty, které nejsou dekontaminované a mohou způsobit zdravotní újmu. Pokud tedy není přítomna výjezdová skupina odpovědného pracoviště Policie ČR, mohou kriminalisté SKPV pouze provádět základní dokumentaci nalezených stop a předmětů; jinou manipulaci, zejména zajištění, balení a transport předmětů na stanovená znalecká pracoviště provádí k tomu vybavené kompetentní orgány². Skupina odpovědného pracoviště Policie ČR je dislokována v Praze-Zbraslavi, při použití špinavé bomby ve vzdálených místech by bylo prostorově možné a obvykle nutné využít vrtulníku letecké služby Policie ČR.

³ Čl. 3 odst. 12 ZPPP č. 100/2001, ke kriminalisticko-technické činnosti Policie České republiky.

Pozn.: případné přiblížení a přistání vrtulníku v blízkosti zásahu složek IZS je v případě špinavé bomby nutné provést vždy po konzultaci s velitelem zásahu, aby nedošlo ke zviření kontaminovaného prachu.

Skupina odpovědného pracoviště Policie ČR je vybavena podle standardů pro mobilní skupiny radiační monitorovací sítě Státního úřadu pro jadernou bezpečnost; pro práci v nebezpečné zóně disponuje vedle ochranných oděvů s přetlakovým dýchacím přístrojem přístrojovým a detekčním vybavením, mimo jiné:

1. filmovým osobním dozimetrem,
2. osobním dozimetrem Thermo Scientific - RadEye PRD-ER.

6. Operační střediska Policie ČR

Jednotný a koordinovaný postup operačních středisek Policie ČR k zabezpečení plnění služebních úkolů a vzájemná komunikace (informování se) mezi operačními středisky Policie ČR probíhá vždy přednostně prostřednictvím systému pro operační řízení (integrováný komunikační a řídicí systém DISPEČER - MAJÁK 158 nebo jednotná systémová informační technologická a komunikační platforma JITKA) formou „přizvání ke spolupráci“ informovaného operačního střediska Policie ČR (viz list operačních středisek).

Síly a prostředky Policie ČR

Podle okolností konkrétního případu použití špinavé bomby se k plnění úkolů policie na místě útoku (zásahu) a pro související činnosti mohou využít:

Policisté krajských ředitelství policie začlenění do:


- služby pořádkové policie (zejména obvodní a místní oddělení v místě výbuchu, zásahové jednotky KŘP, pohotovostní motorové jednotky),
- služby dopravní policie,
- služby kriminální policie a vyšetřování (výjezdové skupiny),
- týmu posttraumatické intervenční péče,
- a psycholog.

Policisté začlenění do následujících útvarů s celostátní působností:

- Pyrotechnická služba,
- Útvar pro odhalování organizovaného zločinu,
- Letecká služba,
- Kriminalistický ústav Praha (DVI tým).

Výše uvedené síly a prostředky Policie ČR se schválením tohoto listu policejním prezidentem považují za síly a prostředky Policie ČR určené pro případné využití ve prospěch společného zásahu složek IZS při použití špinavé bomby ve smyslu § 20 odst. 3 písm. c) zákona č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky.

Schvaluji: brig. gen. Mgr. Bc. Tomáš Tuhý
policejní prezident

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List poskytovatele zdravotnické záchranné služby
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Ministerstvo zdravotnictví České republiky Číslo jednací: MZDR 59458/2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 3 Počet příloh: 0

1. Úkoly a činnosti zdravotnické záchranné služby

Členové zdravotnické složky do nebezpečné zóny obvykle nevstupují. V ojedinělých případech, na základě dohody mezi velitelem zásahu a vedoucím zdravotnické složky, mohou v nebezpečné zóně poskytnout přednemocniční neodkladnou péči (dále jen „PNP“) za podmínek, že jsou vybaveni potřebnými osobními ochrannými prostředky a dozimetry¹. Při návratu z nebezpečné zóny pak musí projít stanovištěm dekontaminace zasahujících. Během pobytu člena zdravotnické složky v nebezpečné zóně musí být dodržena také ochrana časem, přičemž se sleduje obdržená dávka pomocí osobního nebo skupinového dozimetru od HZS.

Činnost poskytovatele zdravotnické záchranné služby:

- a) Upřesnění tísňového volání zdravotnickému operačnímu středisku vedoucím první výjezdové skupiny z pohledu rozsahu, typu a závažnosti zdravotnických následků.
- b) Provedení orientačního zdravotnického průzkumu místa události.
- c) Projednání prvotních požadavků pro zajištění činnosti poskytovatele zdravotnické záchranné služby (dále jen „ZZS“) v místě zásahu s velitelem zásahu včetně použití osobních ochranných prostředků a dozimetrů.
- d) Poskytování PNP.
- e) Přebírání dekontaminovaných pacientů probíhá zásadně na předem určeném místě blízko hranice nebezpečné zóny.
- f) Třídění postižených osob pro stanovení pořadí pro poskytnutí PNP.
- g) Směrování pacientů k poskytovateli akutní lůžkové péče nebo do středisek specializované zdravotní péče pro ozářené osoby při radiačních nehodách.
- h) Další činnosti dle traumatologického plánu ZZS, pokud byl aktivován zdravotnickým operačním střediskem.
- i) Stanovení případné spolupráce s dalšími poskytovateli ZZS.
- j) Součinnost s dalšími základními složkami IZS a ostatními složkami IZS prostřednictvím operačních a informačních středisek složek IZS.
- k) Poskytnutí informací PČR o pacientech zemřelých během transportu do cílového zdravotnického zařízení.

¹ Viz § 19 zákona č. 374/2011 Sb.



1.1. Činnost zdravotnického operačního střediska při řešení události

- a) Zajištění vedení zdravotnické části zásahu osobou zodpovědnou za splnění úkolů ZZS, která se v případě potřeby stává členem štábu velitele zásahu. Touto osobou je obvykle vedoucí zdravotnické složky.
- b) Na základě orientačního zdravotnického průzkumu aktivace traumatologického plánu ZZS, pokud událost vykazuje prvky mimořádné události s hromadným postižením osob.
- c) Povolání záložních sil podle traumatologického plánu ZZS.
- d) Informování středisek specializované zdravotní péče pro ozářené osoby při radiačních nehodách o možnosti přijetí pacientů (viz list poskytovatelů akutní lůžkové péče).
- e) Informování kontaktních míst poskytovatelů akutní lůžkové péče.
- f) Vyžádání odborných informací od Toxikologického informačního střediska (v případě potřeby).
- g) Vyžádání informací z místa zásahu o možnosti vhodného místa pro přistání vrtulníku s ohledem na zabránění rozšiřování radioaktivních látek.

1.2. Úkoly a činnost vedoucího zdravotnické složky

- a) Ihned po příjezdu kontaktuje velitele zásahu, kterému ohlašuje dostupné síly a prostředky ZZS.
- b) Společně s vedoucím odsunu jako jediný komunikuje se zdravotnickým operačním střediskem ZZS.
- c) Ve spolupráci s velitelem zásahu rozhodne o určení místa pro poskytnutí PNP, které bude organizováno v rámci třídících skupin, skupin přednemocniční neodkladné péče a skupiny odsunu, včetně určení jejich stanovišť.
- d) Určí vedoucího odsunu a vedoucího lékaře, který je současně vedoucím skupiny třídění, skupiny PNP.
- e) Stanoví úkoly osobám začleněným do zdravotnické složky k plnění úkolů ve skupinách na stanovištích (třídění, PNP a odsunu).
- f) Rozhodne společně s velitelem zásahu o podmínkách pro zajištění bezpečnosti postižených osob a zasahujících členů zdravotnické složky.
- g) Pokud je pro zajištění činnosti členů zdravotnické složky nezbytné doplnit její vybavení zdravotnickým materiálem, vedoucí zdravotnické složky si vyžádá potřebný zdravotnický materiál a jeho dopravu do místa mimořádné události prostřednictvím zdravotnického operačního střediska ZZS.
- h) Posuzuje rozsah další nutné pomoci z jiných krajů, eventuálně další dosažitelné pomoci.
- i) Zajistí přítomnost zdravotnického pracovníka na dekontaminačním stanovišti pro případ určení způsobu dekontaminace postižených osob (individuálně podle charakteru poranění osoby).
- j) Společně s velitelem zásahu stanovuje stupeň ochrany a použití OOPP pro zdravotnického pracovníka uvedeného v bodě i).

- k) Zajistí doprovod zdravotnickým pracovníkem pro osoby přepravované smluvními dopravními prostředky pro hromadný odsun postižených osob nevyžadujících v době přepravy poskytování PNP.


1.3. Síly a prostředky

1. Zdravotnické operační středisko poskytovatele ZZS.
2. Výjezdové skupiny ZZS:
 - a) vozidla rychlé lékařské pomoci,
 - b) vozidla rychlé zdravotnické pomoci,
 - c) vrtulníky letecké výjezdové skupiny,
 - d) další síly a prostředky na vyžádání:
 - i. přeprava pacientů neodkladné péče,
 - ii. zdravotnická dopravní služba,
 - iii. vozidla pro převoz zemřelých,
 - iv. smluvní dopravní prostředky pro hromadný odsun postižených nevyžadujících v době přepravy poskytování PNP - autobusy MHD apod.

1.4. Osobní ochranné prostředky

- a) Obličejová maska s ochranným filtrem nebo kombinace ochranných brýlí a filtrační polomasky s úrovní ochrany FFP3.
- b) Holinky nebo dobře omyvatelná pracovní obuv.
- c) Dvoje ochranné rukavice (chirurgické).
- d) Jednorázový protichemický ochranný oděv s kapucí.

Schvalují: prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc.
náměstek ministra zdravotnictví
pro zdravotní péči

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List poskytovatelů akutní lůžkové péče
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Ministerstvo zdravotnictví České republiky Číslo jednací: MZDR 59458/2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 3
		Počet příloh: 1

1. Úkoly a činnosti poskytovatelů akutní lůžkové péče

Zdravotní péče je pacientům s celotělovým ozářením ionizujícím zářením dávkou 1 Gy a vyšší nebo těm, u nichž je podezření, že jsou vnitřně kontaminováni radionuklidy, poskytována v tzv. střediscích specializované zdravotní péče pro ozářené osoby při radiačních nehodách (dále jen „SSZP“), která jsou uvedena ve věstníku Ministerstva zdravotnictví č. 5/2013 a příloze tohoto listu. Do těchto SSZP jsou směřováni pacienti na základě rozhodnutí vedoucího odsunu s ohledem na jejich zdravotní stav anebo při zhoršení jejich zdravotního stavu.

Ostatním pacientům povrchově kontaminovaným radioaktivními látkami nebo s podezřením na jejich kontaminaci je poskytována zdravotní péče ve zdravotnických zařízeních poskytovatelů akutní lůžkové péče. Platí zásada neodkládat provedení život zachraňujících úkonů před dekontaminací. Poskytnutí neodkladné péče v rámci lůžkového poskytovatele je preferováno před dekontaminací.

Při poskytování zdravotní péče jsou dodržována pravidla radiační ochrany (čas, vzdálenost, stínění). Zdravotnický pracovník se chrání osobními ochrannými prostředky, které zabrání vnitřní kontaminaci (např. polomaska PP3, ochranné brýle nebo ochranný štít) a vnější kontaminaci (např. rukavice, jednorázový ochranný oděv, empír, ochranný plášť).

Zásady používání ochranných prostředků (oblékání, svlékání, likvidace a dekontaminace) by měly být uvedeny v příloze traumatologického plánu poskytovatele akutní lůžkové péče.

Při poskytování akutní lůžkové péče (neselhávají životní funkce) pacientům zevně kontaminovaným radionuklidy se v případě potřeby provede nejdříve jejich celotělová dekontaminace s použitím teplé vody (max. do 37 °C) a kyselého mýdla, k osušení se použijí ručníky na jedno použití.

2. Postup poskytovatele akutní lůžkové péče

Na základě informací poskytnutých zdravotnickým operačním střediskem poskytovatele ZZS (dále jen „ZOS ZZS“) kontaktnímu místu a v souladu s traumatologickým plánem postupuje poskytovatel akutní lůžkové péče v souladu s traumatologickým plánem zejména:

1. **zahájí postupy** pro příjem postižených osob,
2. **informuje** SSZP o možném převozu pacientů a **konzultuje** s ním v případě potřeby své postupy při léčbě pacientů,
3. **zahájí neprodleně přípravu** jednotlivých pracovišť k poskytnutí zdravotní péče, zejména je potřeba zajistit připravenost operačních sálů, lůžek akutní intenzivní péče (oddělení ARO, JIP) a dalších lůžkových oddělení na základě informací získaných od ZOS ZZS,
4. **zajistí připravenost** diagnostického komplementu (odd. zobrazovacích metod, laboratoře, transfuzní odd. atd.) k provedení akutních výkonů,
5. **zajistí uvolnění lůžek odložením** plánovaných operací a neakutních příjmů, **svolá a připraví předurčené týmy** na příjem postižených osob (třídění a registraci pacientů, provedení neodkladných výkonů, dekontaminace atd.),
6. **provede převzetí** pacientů do péče, **přetřídění** na vstupu do zdravotnického zařízení (urgentním příjmu) a **ošetření pacientů**,
7. **zajistí výdej zásob** léčivých přípravků, zdravotnického a dalšího materiálu ve spolupráci s lékárnou,
8. **v případě potřeby povolá na pracoviště** další zaměstnance,
9. **zajistí** volný a bezpečný vjezd pro dopravní prostředky přivázející postižené osoby,
10. **vyznačí barevně** trasy pro pohyb dopravních prostředků ZZS a dopravních prostředků jiných poskytovatelů ZZS, vozidel složek IZS a dalších vozidel a osob, kterým bude povolen vstup/vjezd do prostor daného poskytovatele akutní lůžkové péče. Většina poskytovatelů akutní lůžkové péče by měla mít jedno příjmové pracoviště (urgentní příjem), přístupovou trasu k němu je třeba pro složky IZS výrazně označit již od vjezdu do areálu poskytovatele akutní lůžkové péče. Pokud bude stanoveno více příjmových míst, je třeba označit všechny trasy,
11. **zajistí spolupráci** se složkami IZS,
12. **zajistí předání** vyžádaných údajů o ošetřených pacientech a charakteru jejich poranění poskytovateli ZZS a Policii ČR, případně vyčlení telefonní linku s propojením na zřízené Informační centrum,
13. **zajistí spolupráci** se ZOS ZZS při následné identifikaci pacientů podle čísel uvedených na identifikačních a třídících kartách, upřesní pracovní diagnózy a zpracuje závěrečnou zprávu o přijetí postižených osob k ošetření a hospitalizaci.

3. Postup SSZP

Na výzvu ZOS ZZS nebo poskytovatele akutní lůžkové péče převezme do své péče pacienty, kteří vyžadují speciální postupy při poskytování zdravotní péče, jedná se zejména o pacienty s celotělovým ozářením ionizujícím zářením dávkou 1 Gy a vyšší nebo o pacienty s podezřením na vnitřní kontaminaci radionuklidy.

SSZP postupují v souladu se svým traumatologickým plánem a vnitřními předpisy upravující provozní řád a ochranu zaměstnanců před ionizujícím zářením.



4. Spolupráce ZOS ZZS s poskytovatelem akutní lůžkové péče (kontaktní místo)

K zajištění plynulé návaznosti zdravotních služeb na poskytovanou přednemocniční neodkladnou péči je poskytovatel akutní lůžkové péče povinen:


- a) zřídit kontaktní místo pro spolupráci s poskytovatelem ZZS za účelem zajištění příjmu pacienta a neodkladného pokračování v poskytování zdravotních služeb; zřídí-li poskytovatel akutní lůžkové péče urgentní příjem, je kontaktní místo jeho součástí,
- b) zajistit nepřetržité předávání informací o počtu volných akutních lůžek svému kontaktnímu místu,
- c) nepřetržitě spolupracovat prostřednictvím kontaktního místa se ZOS ZZS,
- d) bezodkladně informovat ZOS ZZS o provozních závadách a jiných skutečnostech, které podstatně omezují poskytování neodkladné péče,
- e) poskytnout na výzvu poskytovatele ZZS součinnost při záchranných a likvidačních pracích při řešení MU a krizových situací.

5. Osobní ochranné prostředky

Zdravotničtí pracovníci poskytovatele akutní péče mají k dispozici obvykle:

- roušky nebo polomasky PP3 k ochraně dýchacích cest,
- brýle či ochranný štít,
- ochranné rukavice (chirurgické),
- jednorázové celotělové ochranné oděvy, popř. empír, plášť či jinou ochranu těla,
- ochrannou pokrývku hlavy.


Schvaluji: prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc.
náměstek ministra zdravotnictví
pro zdravotní péči

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List poskytovatelů akutní lůžkové péče - příloha č. 1
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Ministerstvo zdravotnictví České republiky Číslo jednací: MZDR 59458/2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

Střediska specializované zdravotní péče pro ozářené osoby při radičních nehodách

Poskytovatelé zdravotních služeb	Rozsah poskytované zdravotní péče	Počet lůžek
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady SSZP při Klinice popáleninové medicíny Šrobárova 50, Praha 10	<ul style="list-style-type: none"> příjem a léčení ozářených osob s lokálními kožními projevy vyvolanými ionizujícím zářením chirurgické ošetření lokálního depozitu radionuklidu a kontaminovaných poranění ošetření pozdních lokálních následků akutního ozáření 	15 Pozn. Doba, po kterou je zaručena schopnost léčit: péče o 15 pacientů po dobu 4 týdnů
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze SSZP při Dermatovenerologické klinice; Budova A13 U Nemocnice 2, Praha 2 - Nové Město	<ul style="list-style-type: none"> příjem a léčení ozářených osob při podezření na vnitřní kontaminaci radionuklidy příjem a léčení ozářených osob při indikaci diagnostické hospitalizace (např. při celotělovém ozáření ionizujícím zářením dávkou pod 1 Gy) 	20 Pozn. Doba, po kterou je zaručena schopnost léčit: péče o 20 pacientů po dobu 1 - 2 týdnů
Fakultní nemocnice H. Králové SSZP při IV. Interní hematologické klinice Sokolská 581, Hradec Králové	<ul style="list-style-type: none"> příjem a léčení ozářených osob při podezření na celotělové ozáření ionizujícím zářením dávkou převyšující 1 Gy, bez ohledu na kontaminaci radionuklidy 	6 Pozn. Doba, po kterou je zaručena schopnost léčit: péče o 6 pacientů po dobu 4 týdnů
Thomayerova nemocnice SSZP při Oddělení lékařské genetiky Videňská 800, Praha 4 - Krč	<ul style="list-style-type: none"> provedení a vyhodnocení cytogenetických vyšetření lymfocytů periferní krve ozářených osob a určení ekvivalentu celotělové dávky ionizujícího záření 	Pozn. Kapacita: analýza krve 2 osob ozářených/ 1 týden

<p>Fakultní nemocnice Brno SSZP při Dermatovenerologické klinice Jihlavská 20, Brno</p>	<ul style="list-style-type: none"> • příjem a léčení ozářených osob s lokálními kožními projevy vyvolanými ionizujícím zářením • chirurgické ošetření kontaminovaných poranění, • ošetření pozdních lokálních následků akutního ozáření 	<p style="text-align: center;">10</p> <p>Pozn: Doba možné hospitalizace 10 -14 dnů, vždy po 5 lůžkách na Dermatovenerologické klinice a Klinice popálenin a rekonstrukční chirurgie</p>
--	--	--

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
	SÚJB Číslo jednací: SÚJB/RO/409/2015	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

Úkoly a činnosti sil a prostředků Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB)

A. Informace o struktuře sil a prostředků SÚJB využitelných při zásahu složek IZS a jejich řízení

Síly a prostředky SÚJB jsou centrálně řízeny. Podpora SÚJB na místě zásahu je vyžádána cestou *Styčného místa SÚJB* a je přímo řízena *Krizovým štábem SÚJB*. Styčné místo SÚJB i Krizový štáb SÚJB jsou v sídle SÚJB, Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1. SÚJB má osm detašovaných *Regionálních center SÚJB*, které jsou dislokovány v Praze, Příbrami-Kamenné, Českých Budějovicích, Plzni, Ústí nad Labem, Hradci Králové, Brně a Ostravě.

Mobilní síly SÚJB s příslušným vybavením (MS) spolupracující v rámci IZS jsou lokalizovány po jedné MS v každém Regionálním centru SÚJB. Další dvě MS jsou dislokovány ve *Státním ústavu radiační ochrany (SÚRO) Praha*, který je odborným pracovištěm podřízeným SÚJB (má dvě pobočky v Hradci Králové a Ostravě). I tyto dvě MS jsou nasazovány prostřednictvím Krizového štábu SÚJB.

Dalšími využitelnými silami a prostředky SÚJB pro zásah v případě použití radiologické zbraně jsou čtyři stacionární *laboratorní skupiny* - Centrální laboratorní skupina je lokalizována v SÚRO Praha, další dvě laboratorní skupiny v pobočkách SÚRO v Hradci Králové a Ostravě, jedna je součástí Regionálních center SÚJB v Českých Budějovicích a v Brně.

Podle dané situace lze využít i dalších informací poskytovaných *Radiační monitorovací sítí ČR*, řízenou SÚJB - sítě TLD, měřících míst kontaminace ovzduší, vod a sítě včasného zjištění.

B. Úkoly a činnosti sil a prostředků SÚJB


- Odborná pomoc veliteli zásahu ve věcech režimových opatření pro ochranu obyvatel a zasahujících jednotek před účinky ionizujícího záření, předávání potřebných informací a doporučení, koordinace činnosti nasazených složek resortu SÚJB.
- Předávání informací poskytovaných Radiační monitorovací sítí ČR.

3. Koordinace monitoringu radiační situace v místě zásahu a upřesnění hranice a nebezpečné zóny.
4. Radiační monitoring místa zásahu po ukončení záchranných a likvidačních prací.
5. Stanovení obsahu radionuklidů ve složkách životního prostředí v zasažené oblasti.
6. Stanovení kontaminace osob.
7. Hodnocení ozáření zasažených osob.

C. Jednotlivé úkoly plní:

- a) Úkoly č. 1 a 2 plní příslušná směna Krizového štábu SÚJB ve spolupráci s odbornými pracovišti SÚJB; předávání informací zajišťuje Styčné místo SÚJB, které je v nepřetržité pohotovosti.
Radiační monitorovací síť ČR měří a shromažďuje požadované informace v nepřetržitém cyklu.
- b) Úkoly č. 3 a 4 plní mobilní skupiny Regionálních center SÚJB a SÚRO, jejichž aktivaci zajišťuje Styčné místo SÚJB a činnost koordinuje Krizový štáb SÚJB.
Mobilní skupiny resortu SÚJB jsou vybaveny přenosnými dozimetrickými přístroji pro měření příkonu dávkového ekvivalentu, příp. aktivity radionuklidů (GR 130/135, MOBD0SE, FH40G a další), plošné kontaminace (LB 124, FHT 111M), soupravou pro vyhledávání zdrojů ionizujícího záření, osobními ochrannými prostředky (např. oděv Tyvec, rukavice, respirátory), pomůckami pro odběr vzorků, osobními elektronickými a filmovými dozimetry, krizovým mobilním telefonem. Mobilní skupiny rovněž zajišťují odběry vzorků, TLD pro laboratorní skupiny.
Mobilní skupiny mají horní dobu pohotovosti 2 hodiny. Příjezd prvních mobilních skupin na místo zásahu je limitován touto dobou a dobou dojezdu na místo zásahu z místa stálé dislokace jednotlivých skupin.
- c) Úkol č. 5 plní laboratorní skupiny vybavené stacionárními přístroji pro určování druhu radionuklidu a jeho aktivity ve vzorcích ze životního prostředí, potravin a jiných vzorků metodami spektrometrie alfa, beta a gama, případně radiochemickou separací.
Laboratorní skupiny jsou v pohotovosti do dvou hodin po oznámení žádosti k jejich nasazení.
- d) Úkol č. 6 plní Centrální laboratoř v SÚRO Praha, která měří a hodnotí vnitřní ozáření osob pomocí celotělového počítače a na základě odběru biologických vzorků.
Centrální laboratorní skupina je v pohotovosti ke své činnosti do dvou hodin po oznámení.
- e) Úkol č. 7 je plněn odbornými pracovišti SÚJB, SÚRO a je řízen Krizovým štábem SÚJB.

Schvaluji: Ing. Dana Drábová, Ph.D.
předsedkyně SÚJB

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List poskytovatele zdravotních služeb v oboru soudního lékařství
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Ministerstvo zdravotnictví České republiky Číslo jednací: MZDR 59458/2014	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

1. Úkoly soudních lékařů u mimořádné události s použitím radioaktivních látek

O povolání a nasazení soudního lékaře rozhoduje velitel policejní složky s veliteli, resp. vedoucími dalších základních složek integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) a na základě jejich doporučení (velitel zásahu a vedoucí zdravotnické složky).

Velitel složky Policie ČR zajistí přivolání lékaře se způsobilostí v oboru soudní lékařství (dále jen „soudní lékař“) a lékaře smluvně zabezpečeného krajem, který zajistí prohlídku těl zemřelých. V případě, že je důvodné podezření, že těla zemřelých jsou kontaminována chemickými nebo jinými nebezpečnými materiály, zajistí velitel policejní složky přivolání policejního nebo armádního specialisty na danou problematiku.

Má-li lékař provádějící prohlídku těla zemřelého podezření na kontaminaci zemřelého radioaktivní látkou, nebo v případě, že má podezření, že byla příčinou úmrtí pacienta kontaminace radioaktivní látkou, nebo jde-li o úmrtí pacienta kontaminovaného radioaktivní látkou, neprodleně oznámí tuto skutečnost SÚJB a územně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví¹. SÚJB neprodleně stanoví podmínky pro přepravu zemřelého, provedení pitvy a pro pohřbení; do doby stanovení těchto podmínek nesmí být tělo pohřební službě vydáno.

Soudní lékař plní na místě mimořádné události následující úkoly:

1. **provede ohledání místa** mimořádné události v součinnosti s Policií ČR,
2. **spolupracuje s vedoucím zdravotnické složky** při zajištění prohlídek těl zemřelých,
3. **posoudí vhodnost prostoru** pro dočasné ukládání těl zemřelých po dohodě s velitelem zásahu a po konzultaci se zástupcem SÚJB a orgánu ochrany veřejného zdraví,
4. **spolu s Policií ČR dává souhlas** po ukončení soudně lékařských úkonů na místě mimořádné události k **transportu zemřelých** do ústavu soudního lékařství.

2. Konstatování smrti

V souladu se zákonem č. 372/2011 Sb. může smrt konstatovat pouze lékař se specializovanou způsobilostí, kterým je buď lékař výjezdové skupiny ZZS, lékař k tomuto účelu smluvně zabezpečený krajem nebo lékař vykonávající lékařskou pohotovostní


¹ Viz odst. 4 § 86 zákona č. 372/2011 Sb.



službu. Vyplňování Listu o prohlídce zemřelého je pak v kompetenci výše uvedených lékařů.

Při velkém počtu obětí a souběhu přítomnosti lékařů ZZS a soudních lékařů na místě zásahu, rozhodne vedoucí zdravotnické složky o způsobu jejich spolupráce, popř. i pomoci při vyplňování Listu o prohlídce zemřelého, a to s ohledem na počet lékařů přítomných v místě zásahu a počet postižených osob vyžadujících poskytnutí přednemocniční neodkladné péče. Záchrana životů má přednost před prohlídkou těl zemřelých. Zejména je třeba zajistit, aby nebyla duplicitně přidělována čísla třídícími skupinami a jiná při prohlídce těl zemřelých. Při velkém počtu obětí mimořádné události (zpravidla nad 10 zemřelých osob) bude PČR aktivovat tzv. DVI tým (Disaster Victims Identification), který zabezpečuje rychlou identifikaci zemřelých.

Schvaluji: prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc.
náměstek ministra zdravotnictví
pro zdravotní péči

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List Armády České republiky
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Generální štáb Armády České republiky
Armáda České republiky Číslo jednací: 18-1/2014-1160	Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015	Počet stran: 2
		Počet příloh: 0

Úkoly a činnost sil a prostředků Armády České republiky

1. Úkoly

V rámci nasazení sil a prostředků Armády České republiky (dále jen „AČR“) plní vojáci následující úkoly v souladu s požadavky velitele zásahu:

- a) radiační průzkum,
- b) dekontaminace osob, techniky, případně terénu.

2. Vyžádání sil a prostředků AČR

Vyčleněné síly a prostředky AČR budou povolány a nasazeny v souladu s platnými meziresortními dohodami a ústředním poplachovým plánem IZS (dále jen „ÚPP IZS“).

Vyžádání vyčleněných sil a prostředků AČR bude provedeno cestou Operačního a informačního střediska MV - generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR (dále jen „OPIS GŘ“) a cestou stálé směny Společného operačního centra Ministerstva obrany (dále jen „SOC MO“), v souladu s Dohodou o plánované pomoci na vyžádání mezi GŘ HZS ČR a GŠ AČR.

V případě plnění základních úkolů ozbrojených sil nebo úkolů vyšší priority nebude nasazení sil a prostředků AČR ve prospěch IZS realizováno.

3. Síly a prostředky AČR

Nasazené síly a prostředky AČR se řídí nařízením náčelníka Generálního štábu AČR a plní úkoly v souladu se zpracovanými metodikami činnosti předurčených pracovišť a v souladu s pokyny velitele zásahu, nebo velitelů vyčleněných jednotek. Jednotky budou mít vlastní logistickou podporu, budou vybaveny prostředky k provádění záchranných a likvidačních prací a budou vycvičeny a poučeny k používání těchto prostředků.

a) Radiační průzkum

Provádí síly a prostředky AČR dle platných meziresortních dohod a ÚPP IZS.



Schopnosti

- Průzkum a monitorování prostoru, který je kontaminován radioaktivními látkami;
- Vyhledávání radioaktivních látek;
- Zjišťování a sledování meteorologické situace;
- Odběr a transport vzorků radioaktivních látek.

Technika

- Dle ÚPP IZS nebo ekvivalent.

b) Dekontaminace osob, techniky, případně terénu

Provádí síly a prostředky AČR dle platných meziresortních dohod a ÚPP IZS.

Schopnosti

- Dekontaminace osob a raněných;
- Dekontaminace techniky a materiálu;
- Dekontaminace terénu.


Technika

- Dle ÚPP IZS nebo ekvivalent.

4. Osobní ochranné prostředky

Všichni nasazení vojáci budou vybaveni standardními osobními ochrannými prostředky využívanými AČR (adekvátně konkrétní situaci).

Schvaluji: armádní generál Ing. Petr Pavel, M.A.
náčelník Generálního štábu
Armády České republiky

 Generální ředitelství cel Číslo jednací: 963/2015-900000-080	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	List Celní správy České republiky
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba	Gestor listu: Generální ředitelství cel České republiky
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 1
		Počet příloh: 0

1. Úkoly a činnost sil a prostředků Celní správy ČR

- Měření stupně kontaminace osob a techniky.
- Spolupráce při dekontaminaci osob a techniky.
- Monitorování dávkových příkonů a kontaminace zasažených oblastí.
- Odběry vzorků složek životního prostředí na území ČR.
- Získávání údajů o radionuklidové kontaminaci osob, dopravních prostředků, zboží, předmětů a materiálů na celém území ČR prostřednictvím monitorovacích skupin.
- Kontrola kontaminace osob z řad obyvatelstva, které byly v blízkosti mimořádné události.
- Vyhledávání míst kontaminace.
- Případné další činnosti na hraničních přechodech a mezinárodních letištích.

2. Síly a prostředky Celní správy ČR


Úkoly Celní správy ČR plní příslušníci odborů Dohledu Celních úřadů pro hlavní město Prahu a pro kraje: Jihomoravský, Jihočeský, Královéhradecký, Olomoucký, Moravskoslezský, Plzeňský a Ústecký. Jednotky vyčleňuje Generální ředitelství cel (dále jen „GŘC“). Síly a prostředky GŘC jsou vybaveny spektrálními analyzátory, přístroji pro měření povrchové kontaminace, radiačními pagery, osobními dozimetry apod.

Rozsah poskytnutých sil a prostředků, stejně jako dobu potřebnou pro jejich nasazení, určuje aktuální dohoda o plánované pomoci na vyžádání mezi GŘC a MV-GŘ HZS ČR.

3. Vyžádání sil a prostředků Celní správy ČR

Síly a prostředky Celní správy ČR jsou vyžadovány u operačního centra GŘC operačním a informačním střediskem MV-GŘ HZS ČR, v souladu s aktuální dohodou o plánované pomoci na vyžádání mezi GŘC a MV-GŘ HZS ČR.

Schvaluji: plk. Mgr. Petr Kašpar
 generální ředitel
 Generálního ředitelství cel

	Katalogový soubor typové činnosti STČ - 01/IZS	Přehled vybraných souvisejících předpisů a zkratek
	Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR Číslo jednací: MV-102562/ PO-IZS-2014	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Špinavá bomba
Datum vydání/aktualizace: 22.12.2004/01.2015		Počet stran: 4
		Počet příloh: 0

Přehled vybraných právních předpisů, interních předpisů a často používaných zkratk

Právní předpisy

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- [3] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [4] Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- [5] Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů.
- [6] Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění zákona č. 385/2012 Sb.
- [7] Zákon č. 17/2012 Sb., o Celní správě České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- [8] Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.
- [9] Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.
- [10] Vyhláška č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě.
- [11] SMĚRNICE RADY 2013/59/EURATOM ze dne 5. prosince 2013, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření a zrušují se směrnice 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom a 2003/122/Euratom.

Interní předpisy

- [12] HZS ČR; Bojový řád jednotek požární ochrany - taktické postupy zásahu.
- [13] HZS ČR; Požární poplachový plán hl. m. Prahy.
- [14] HZS ČR; Ústřední poplachový plán IZS.
- [15] HZS ČR; Řád chemické služby HZS ČR.

- [16] MO; Směrnice náčelníka GŠ AČR k nasazování sil a prostředků AČR v rámci IZS a k plnění úkolů Policie ČR.
- [17] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 53/2013, kterým se stanoví postup v případech podezření z výskytu chemické nebo biologické nebezpečné látky, jaderného a radioaktivního materiálu.
- [18] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 12/2012, kterým se upravuje provádění pyrotechnických prohlídek, bezpečnostních opatření a postup při oznámení o uložení nástražného výbušného systému, nálezu podezřelého předmětu, nástražného výbušného systému, munice, výbušnin a výbušných předmětů nebo při výbuchu.
- [19] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 136/2006, kterým se upravuje postup při hlášení událostí a provozování informačního systému „UDÁLOST“.
- [20] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 109/2009, o operačních střediscích.
- [21] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 19/2005, kterým se upravuje provozování integrovaného komunikačního a řídicího systému „DISPEČER - MAJÁK 158“.
- [22] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 10/2009, o zajišťování vnitřního pořádku a bezpečnosti.
- [23] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 217/2008, kterým se upravuje činnost zásahových jednotek.
- [24] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 180/2012, o plnění základních úkolů služby pořádkové policie.
- [25] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 100/2001 ke kriminalistickotechnické činnosti Policie České republiky.
- [26] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 27/2008, kterým se upravují úkoly Policie České republiky při přípravě a provádění záchranných a likvidačních prací složkami integrovaného záchranného systému.
- [27] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 77/2009, kterým se upravuje věcná, funkční a místní příslušnost znaleckých pracovišť Policie České republiky.
- [28] Rozkaz policejního prezidenta č. 137/2013, kterým se zřizuje realizační tým k zajištění realizace projektu DVI (Disaster Victim Identification) tým Policie České republiky - teoretická a praktická příprava a technické zabezpečení.
- [29] MV; Nařízení Ministerstva vnitra č. 56/2011, k zajištění plnění úkolů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při výkonu služby a při práci.
- [30] Vnitřní pokyn č. 79/2012, činnosti celních orgánů v rámci celostátní radiační monitorovací sítě.

Další dokumenty

- [31] Rámcová smlouva o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti Ministerstva vnitra mezi Českou republikou, Státním úřadem pro jadernou bezpečnost a Českou republikou, Ministerstvem vnitra, číslo smlouvy SÚJB: 2565/2003.



- [32] Metodická příručka ředitele Ředitelství služby pořádkové policie Policejního prezidia České republiky č. 1/2014, k postupu příslušníků PČR v souvislosti s nálezem věci.
- [33] Smlouva o činnosti složek celostátní radiální monitorovací sítě v působnosti Policie ČR, uzavřená mezi SÚJB čj:14591/5/04/St a Policií ČR čj. ÚOOZ-95/V2-2004.
- [34] Dohoda o plánované pomoci na vyžádání mezi Ministerstvem vnitra - generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a Generálním ředitelstvím cel.
- [35] Smlouva o činnosti složek celostátní radiální monitorovací sítě v působnosti Ministerstva financí ČR uzavřené mezi, ČR - Státním úřadem pro jadernou bezpečnost a Ministerstvem financí ČR č.j. 21021/5/04/St.

Často používané související zkratky a vysvětlivky

AČR - Armáda České republiky,

DVI tým - (Disaster Victims Identification) tým pro identifikaci obětí hromadných neštěstí,

DZS - dopravní zdravotnická služba,

GŘC - Generální ředitelství cel České republiky,

HZS ČR - Hasičský záchranný sbor České republiky,

IOS - integrované operační středisko krajského ředitelství policie,

IZS - integrovaný záchranný systém,

jednotka PO - jednotka požární ochrany (jednotka HZS kraje, HZS podniku nebo JSDH obce),

KOPIS - operační a informační středisko (OPIS) HZS kraje, vč. OPIS HZS hl. m. Prahy,

MHMP - Magistrát hlavního města Prahy,

MU - mimořádná událost,

MV - Ministerstvo vnitra ČR,

MV-GŘ HZS ČR - Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR,

MZ - Ministerstvo zdravotnictví ČR,

OOP/OOPP - osobní ochranné prostředky/osobní ochranné pracovní prostředky,

OOVZ - orgán ochrany veřejného zdraví,

OPIS GŘ - operační a informační středisko MV-GŘ HZS ČR,

OS KŠ MHMP - operační středisko Krizového štábu Magistrátu hlavního města Prahy,

OS OO PP ČR - operační středisko operačního odboru Policejního prezidia ČR,

PČR - Policie České republiky,

PNP - přednemocniční neodkladná péče,

RaL - radioaktivní látky,

SOC MO - společné operační centrum Ministerstva obrany,

SÚJB - Státní úřad pro jadernou bezpečnost,

SÚJCHBO - Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.,

SÚRO - Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.,

VSk - výjezdová skupina (ZZS),

VZS - vedoucí zdravotnické složky,

ZOS ZZS - zdravotnické operační středisko zdravotnické záchranné služby,

ZZS - zdravotnická záchranná služba kraje, resp. poskytovatel zdravotnické záchranné služby.