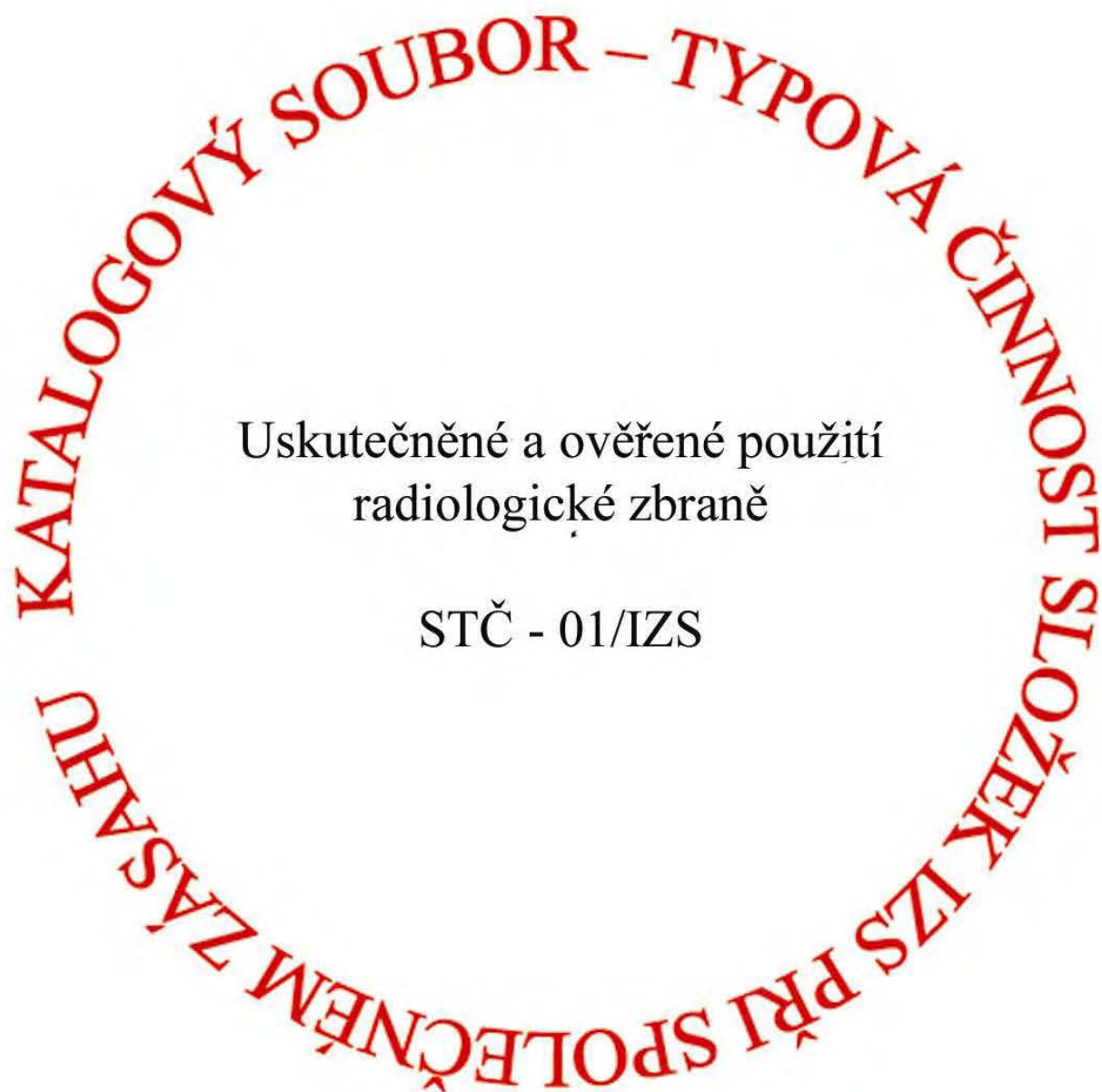


Katalog typových činností integrovaného
záchranného systému



Obsah katalogového souboru typové činnosti STČ 01/IZS

1. **Titulní list**
Bez čj.
(1 stránka; soubor 08-DB-titulní list.doc)
2. **Obsah katalogového souboru typové činnosti STČ 01/IZS**
(1 stránka; soubor 08-DB-obsah.doc)
3. **Změnový list**
Bez čj.
(1 stránka; soubor 08-DB-změny.doc)
4. **Společný list složek integrovaného záchranného systému;** přílohy č. 1-3;
čj.PO-1830-4/IZS-2004
(5 stran; soubor 08-DB-společný list.doc)
 - **Příloha č. 1 – Schéma vazeb řízení a podpory**
(1 stránka; soubor 08-DB-schéma vazeb.doc)
 - **Příloha č. 2 – Algoritmy dekontaminace pro dekontaminační prostředky jednotek požární ochrany a Armády ČR**
(2 stránky; soubor 08-DB-alg dekont.doc)
 - **Přehled právních předpisů a interních předpisů**
(3 stránky; soubor 08-DB-přehled předpisů.doc)
5. **List velitele zásahu složek IZS;** příloha A3
čj.PO-1830-4/IZS-2004
 - **Příloha – Členění místa zásahu po provedení měření dávkového příkonu**
(1 strana A3, soubor 08-DB členění zásahu.doc)
6. **List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému**
čj.PO-1830-4/IZS-2004
(3 stránky; soubor 08-DB-list OS.doc)
7. **List jednotek požární ochrany**
čj.PO-1830-4/IZS-2004
(5 stran; soubor 08-DB-list JPO.doc)
8. **List Policie České republiky**
čj.PPR-1605/NKK-2004
(3 stránky; soubor 08-DB-list Policie ČR.doc)
9. **List zdravotnické záchranné služby a dalších zdravotnických zařízení**
čj.MZDR 14472/2004
(1 stránka; soubor 08-DB-list ZZS.doc)
10. **List Státního úřadu pro jadernou bezpečnost**
čj.23538/2004
(2 stránky; soubor 08-DB-list SÚJB.doc)
11. **List sil a prostředků Armády České republiky**
čj.1965-51/2004-36-91
(3 stránky; soubor 08-DB-list Armády ČR.doc)
12. **List Celní správy ČR**
čj.2004/1477/1.14
(1 stránka; soubor 08-DB-list celní správy.doc)

ZMĚNOVÝ LIST

Aktualizace STČ 01/IZS

Počáteční stav k 22. prosinci 2004

Číslo změny	Vypracoval Jméno, podpis	Důvod změny		Schválil Jméno, podpis	Účinnost
		nové listy:	zrušené listy:		
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	Společný list složek integrovaného záchranného systému
		Strana: 1/5 Počet příloh: 3/6 Datum vydání: 22.12.2004
Číslo jednací č.j.: PO-1830- 4/IZS-2004	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Gestor typové činnosti Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky


1) Charakter a druh mimořádné události

Složky integrovaného záchranného systému dostaly oznámení, že

- A. některá teroristická skupina použila radiologickou zbraň v intravilánu obce (*dirty bomb; špinavá bomba*) nebo byla na místě výbuchu (*zejména nástražného výbušného systému*) naměřena nadlimitní hodnota dávkového příkonu (více než desetinásobek přírodního pozadí v daném kraji) při měření, které vždy u jakéhokoliv výbuchu provádí jednotky HZS kraje. (*pozn.: vzhledem k tomu, že špinavá bomba je především psychologická zbraň mající vyvolat paniku obyvatelstva, je vysoce pravděpodobné, že její použití bude teroristy poměrně bezprostředně po aplikaci ohlášeno veřejným médiím*).
- B. došlo k rozptýlení radioaktivní látky jiným neočekávaným způsobem, pro který nejsou předpisem (nebo havarijním plánem) upraveny taktické a organizační požadavky, postupy a směrné hodnoty k prokázání optimalizace radiační ochrany.

Mimořádná událost je charakteristická tím, že

- v rámci zahájení záchranných a likvidačních prací je nutné provést stejná opatření a úkony jako při výbuchu konvenční nálože nebo při průmyslovém výbuchu s tím, že od okamžiku potvrzení zvýšeného dávkového příkonu je třeba prioritně zajistit ochranu zasahujících osob a vyloučit z některých činností složky IZS nebo osoby, které nemají odpovídající ochranné prostředky nebo dosáhly doby možné expozice,
- je třeba zajišťovat ochranná opatření i pro osoby, které při výbuchu nebyly zraněny, ale nacházely se v jeho bezprostřední blízkosti,
- se zásahem jsou sice nevyhnutelně spojeny relativně masivní opatření na ochranu obyvatelstva (*zejména varování, ukrytí, dekontaminace, evakuace*), ale jejich značně převažující část bude moci být provedena až následně v rámci ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací, přičemž na místě zásahu jsou vytvářeny především předpoklady (*zejména evidence a základní informování postižených, kteří zůstali z jakýkoliv důvodů v prostoru zásahu*) pro ochranná opatření o kterých rozhoduje SÚJB podle vyhlášky č. 307/2002 Sb.;
- provádění některých následných ochranných opatření, zejména dekontaminace obyvatelstva a civilních dopravních prostředků, nemusí být nutně prováděna na místě zásahu, je dokonce vhodné je organizovat v lokalitách s možností manipulace s kontaminovanou vodou (vypouštění vody, resp. zachycení kalů); v takovém případě za jejich organizaci a průběh nezodpovídá velitel zásahu, ale specializované složky HZS krajů podle doporučení SÚJB,
- souběžně se záchrannými a likvidačními pracemi (zásahem) bude nezávisle probíhat vyšetřování prováděné Policií ČR a dalšími bezpečnostními složkami, přičemž platí:
 - velitel zásahu složek IZS a jeho štáb musí umožnit provedení některých nezbytných vyšetřovacích prvotních úkonů v prostoru zásahu, které si orgány činné v trestním řízení vyžádají; tyto úkony zabezpečují, je-li to možné, specializované síly a prostředky Policie ČR, jejichž činnost není předmětem této typové činnosti; v případě, že nelze využít tyto specializované síly a prostředky a velitel zásahu vyhoví dožadání orgánů činných v trestním řízení a nařídí provedení těchto úkonů, přijme nezbytně nutná opatření pro ochranu života a zdraví osob, které je provádí,
 - Policie ČR úkoluje ty síly a prostředky Policie ČR, které se podílí na vlastním zásahu (např. uzavěra prostoru vnější zóny, regulace dopravy) prostřednictvím svého zástupce ve štábu velitele zásahu.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Společný list složek integrovánoho záchranného systému
STČ-01/IZS	Strana 2/5	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

2) Přesnější vymezení mimořádné události a typové činnosti

Další méně pravděpodobnou možností řešenou touto typovou činností je oznámení teroristů, že v určitém prostoru provedli rozptyl radioaktivní látky pomocí sypačů a obdobné techniky nebo jeho letecké rozprášení. Činnosti složek IZS při tomto zásahu se řídí přiměřeně obdobným způsobem, který je popsán v této typové činnosti pro rozptyl radioaktivní látky výbuchem.

Tato typová činnost složek IZS se nevztahuje na případy:

- pokud je v oznámení teroristů ohlášena kontaminace zdrojů pitné vody, potravin apod. radioaktivní látkou, provede se v rámci zásahu složek IZS pouze ověření kontaminace a následné okamžité uzavření prostoru zdroje, uzavření ohrožených inženýrských sítí a varování přítomných pracovníků a osob. Místo zásahu se následně předá provozovateli, případně Policii ČR k vyšetřování a za další řešení situace odpovídají věcně příslušné orgány veřejné správy,
- nálezy nevybuchlých nástražných výbušných systémů, u kterých není možné podle některých znaků nebo anonymních telefonátů vyloučit, že se jedná o radiologickou zbraň; reakce na takový nálezy je v odpovědnosti Policie ČR, která postupuje podle interních předpisů PPR č. 53/2003 resp. PPR č. 1/2004 a součinnost složek IZS se v takovém případě řídí podle dokumentace pořízené pro nástražné výbušné systémy.


3) Velitel zásahu a řízení záchranných a likvidačních prací

Velitelem zásahu je příslušník Hasičského záchranného sboru ČR (dále jen „HZS ČR“), který je velitelem přítomné jednotky požární ochrany (dále jen „JPO“) nebo funkcionář HZS ČR s právem přednostního velení. Po potvrzení přítomnosti ionizujícího záření okamžitě převezme velení zásahu (pokud výjimečně do té doby zásah řídil příslušník jiné složky IZS) a prostřednictvím místně příslušného operačního a informačního střediska IZS povolá do svého štábu velitele zásahu mimo jiných vždy následující osoby:

- zástupce Policie ČR, který velí silám a prostředkům policie, podílejících se na zásahu;
- přítomného lékaře ZZS;
- zástupce místně příslušné obce s rozšířenou působností;
- zástupce postižené obce, pokud tato není zároveň obcí s rozšířenou působností.

Následně budou do štábu zařazovány další osoby, odeslané na místo zásahu operačními středisky základních složek IZS nebo Krizovým štábem SÚJB. Budou to zejména:

- zástupce místně příslušného regionálního centra SÚJB (*pozn.: má právo převzít velení zásahu – zásah mimo intravilán obce*);
- zástupce specializovaného pracoviště Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu SKPV PČR;
- příslušník územně příslušné správy kraje Policie ČR vyškolený pro šetření událostí s radioaktivními látkami;
- další osoby podle situace (např. zástupce příslušného podniku vodovodů a kanalizací, zástupce příslušného povodí apod.).

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Společný list složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS	Strana 3/5	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

4) Odpovídající stupeň poplachu


Velitel zásahu vyhlásí odpovídající stupeň poplachu podle rozsahu zasaženého prostoru (vyhláška č. 328/2001 Sb.) a místně příslušné operační a informační středisko IZS obvykle následně vyhlásí zvláštní stupeň poplachu. Vzhledem k tomu, že některé síly a prostředky využitelné pro řešení tohoto typu mimořádných události (zásahu) jsou k dispozici jen prostřednictvím Ústředního poplachového plánu IZS, je nutná strategická koordinace společného zásahu podle § 24 odst. 1 písm. d) vyhlášky č. 328/2001 Sb. V okamžiku potřeby velkého množství centrálně uvolňovaných sil prostředků (např. doporučení SÚJB dekontaminovat tisíce osob a vyhlášení stavu nebezpečí) požádá HZS kraje operační a informační středisko MV-GR HZS ČR o provádění ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací.

5) Časové vymezení zásahu řešeného podle této typové činnosti

Za konec zásahu složek IZS je považován okamžik, kdy jsou z vytyčené bezpečnostní zóny evakuovány všechny osoby, je provedena dezaktivace osob a techniky, která byla při zásahu využívána, prostor uvnitř bezpečnostní zóny je na její hranici uzavřen Policií ČR a není nutné provádět žádné záchranné práce. Zbývající likvidační práce (obvykle velmi významné množství likvidačních prací) a další opatření na ochranu obyvatelstva bude zajišťovat příslušná obec ve spolupráci s HZS příslušného kraje podle doporučení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Jejich provedení není považováno za součást zásahu složek IZS, není předmětem této typové činnosti, 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 každé složky podle případného rozhodnutí vedoucího orgánu krizového řízení.

6) Očekávaná disponibilní sestava základních složek integrovaného záchranného systému

- a) Policie ČR (*jen síly spolupracující při zabezpečení záchranných a likvidačních prací, nikoliv policisté zabezpečující souběžné vyšetřování*)
 - příslušníci služby pořádkové policie Policie ČR,
 - příslušníci služby dopravní policie Policie ČR,
 - pyrotechnici Policie ČR,
 - v případě blízkosti státní hranice nebo na mezinárodních letištích příslušníci cizinecké a pohraniční policie Policie ČR,
- b) Hasičský záchranný sbor ČR – prostředky povolane v prvním sledu v kraji
 - dvě až tři družstva HZS kraje o zmenšeném početním stavu (1+3) s CAS (TA) a vyprošťovací technikou (vyprošťovací automobil AV, zásahový automobil R/ZA),
 - dvě až tři družstva HZS kraje s CAS pro dekontaminaci,
 - disponibilní protiplynové automobily PPLA s techniky chemicko-technické služby HZS kraje,
 - speciální dekontaminační odřad, pokud s ním HZS kraje nebo některý sousedící kraj disponuje (*pozn.: doba dojezdu + 1 hodina*).
- c) Hasičský záchranný sbor ČR – prostředky povolane v rámci ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací ve druhém sledu (*nejpozději do 4 hodin*)
 - vyhledávací a záchranné odřady nebo chemické a ekologické odřady sousedících HZS krajů,
 - speciální dekontaminační odřady.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Společný list složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS		Strana 4/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

d) Zdravotnická záchranná služba ČR

- vozidla (sanitky) územně příslušných zdravotnických záchranných služeb podle počtu zraněných v souladu s traumatologickým plánem havarijního plánu kraje,
- lékař zdravotnické záchranné služby, který provede třídění zraněných a podle charakteru zranění doporučí, zda a jakým způsobem je možné provést dekontaminaci zraněného,
- záchranné vrtulníky začleněné do systému letecké záchranné služby pro převoz zraněných, u kterých je naměřena kontaminace, do vzdálených nemocnic, které mají Středisko speciální zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách. *(pozn.: tyto pracoviště mají zřízeny jen čtyři fakultní nemocnice - Královské Vinohrady, Thomayerova nemocnice Praha, Všeobecná Praha a Hradec Králové – vzhledem k velmi omezené kapacitě pracovišť je do těchto nemocnic vhodné přepravovat jen zraněné osoby, u kterých je nejvyšší pravděpodobnost ozáření vzhledem k blízkosti výbuchu).*

7) Nutné nebo doporučené využití ostatních složek integrovaného záchranného systému

a) Armáda ČR

Předpokládaný omezený rozsah účinků radiologické zbraně

- jedna mobilní monitorovací skupina od 31. bcho (do 6 hodin od obdržení požadavku),
- jeden dekontaminační odřad územně příslušného vojenského záchranného útvaru AČR, případně mobilní monitorovací družstvo vybavené vozidlem UAZ-469 CH a přístrojem DC-3E-98 (pohotovost k výjezdu do 4 hodin od obdržení požadavku),
- 2 vrtulníky k záchrane osob s osádkou (první se startem do 10 min., druhý do 12 hodin od obdržení požadavku).

b) Celní správa ČR

- 2-3 mobilní operativní skupiny pro zjišťování radiace *(pozn. dislokace podle starého krajského uspořádání).*

c) Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany (SÚJCHBO)

- mobilní laboratoř (do dvou hodin).

d) Státní ústav radiační ochrany (SÚRO)

- monitorovací kapacity.


e) Místně příslušná správa komunikací

(pozn. jejím úkolem je zabezpečit dopravní značení i při uzávěrách a regulaci dopravy).

8) Možné další využití ostatních složek integrovaného záchranného systému

V případě velkého rozsahu účinků radiologické zbraně je možné dále povolát další síly a prostředky Armády ČR

- dalších 5 dekontaminačních odřadů vojenských záchranných útvarů AČR nebo až 5 mobilních monitorovacích družstev (do 4 hodin od obdržení požadavku),
- 4-3 družstva dekontaminace osob a raněných od 31. bcho (do 6 hodin od obdržení požadavku),
- 4-3 družstva dekontaminace techniky a terénu od 31. bcho (do 12 hodin od obdržení požadavku),

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Společný list složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS		Strana 5/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

- další 3 mobilní monitorovací skupiny od 31. bcho (do 12 hodin od obdržení požadavku),
- 1 letecká monitorovací skupina (pohotovost vrtulníku Mi-17 k přesunu k 314. CVZHN - do 6 hodin od obdržení požadavku),
- až 4 posilové chemické laboratoře od 31. bcho (do 6 hodin od obdržení požadavku)
- 1 mobilní zdravotnický tým s dobou pohotovosti 24 hodin k zásahu v terénu,
- zásahové skupiny regionálních Posádkových ošetřoven po vyčerpání kapacit územní zdravotnické záchranné služby ČR,
- využití disponibilní kapacity lůžkové části spádové posádkové ošetřovny pro dočasnou hospitalizaci nemocných a lehce raněných z evakuovaných oblastí (nevystavených účinku radiologické zbraně nebo dekontaminovaných).

Přílohy:

1. *Schéma vazeb řízení a podpory*
2. *Algoritmy dekontaminace pro dekontaminační prostředky jednotek požární ochrany a Armády ČR*
3. *Přehled právních předpisů a interních předpisů, na které se odvolává tento Společný list složek integrovaného záchranného systému nebo další listy STČ 01*

Schvaluji: genmjr. Ing. Miroslav Štěpán generální ředitel HZS ČR a náměstek ministra vnitra	Podpis dne:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------


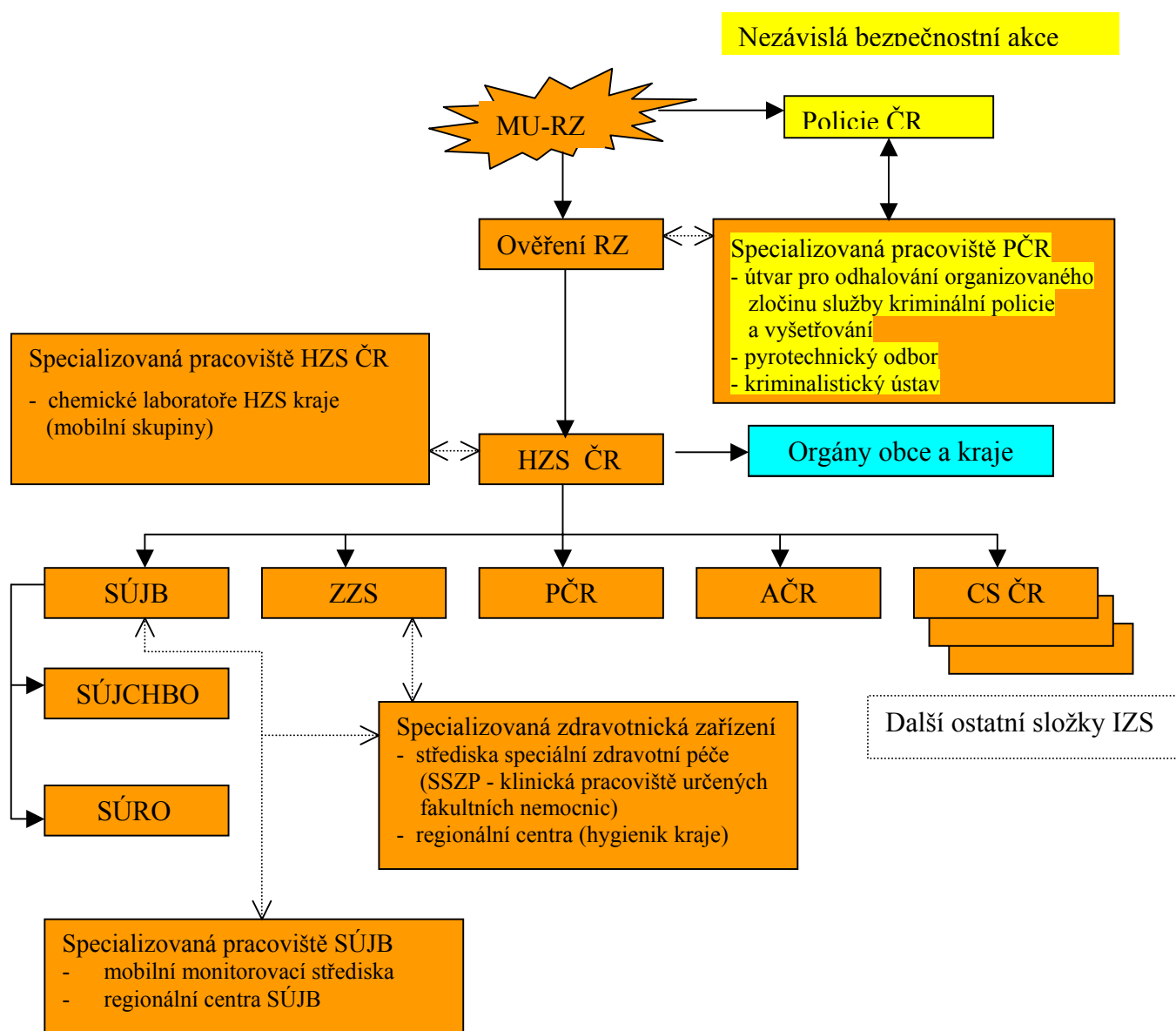
	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Příloha č. 1 společného listu složek IZS
		Strana 1/1
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Schéma vazeb řízení a podpory



MU-RZ = mimořádná událost způsobená použitím radiologické zbraně



Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně

Příloha č. 2
společného listu
složek IZS

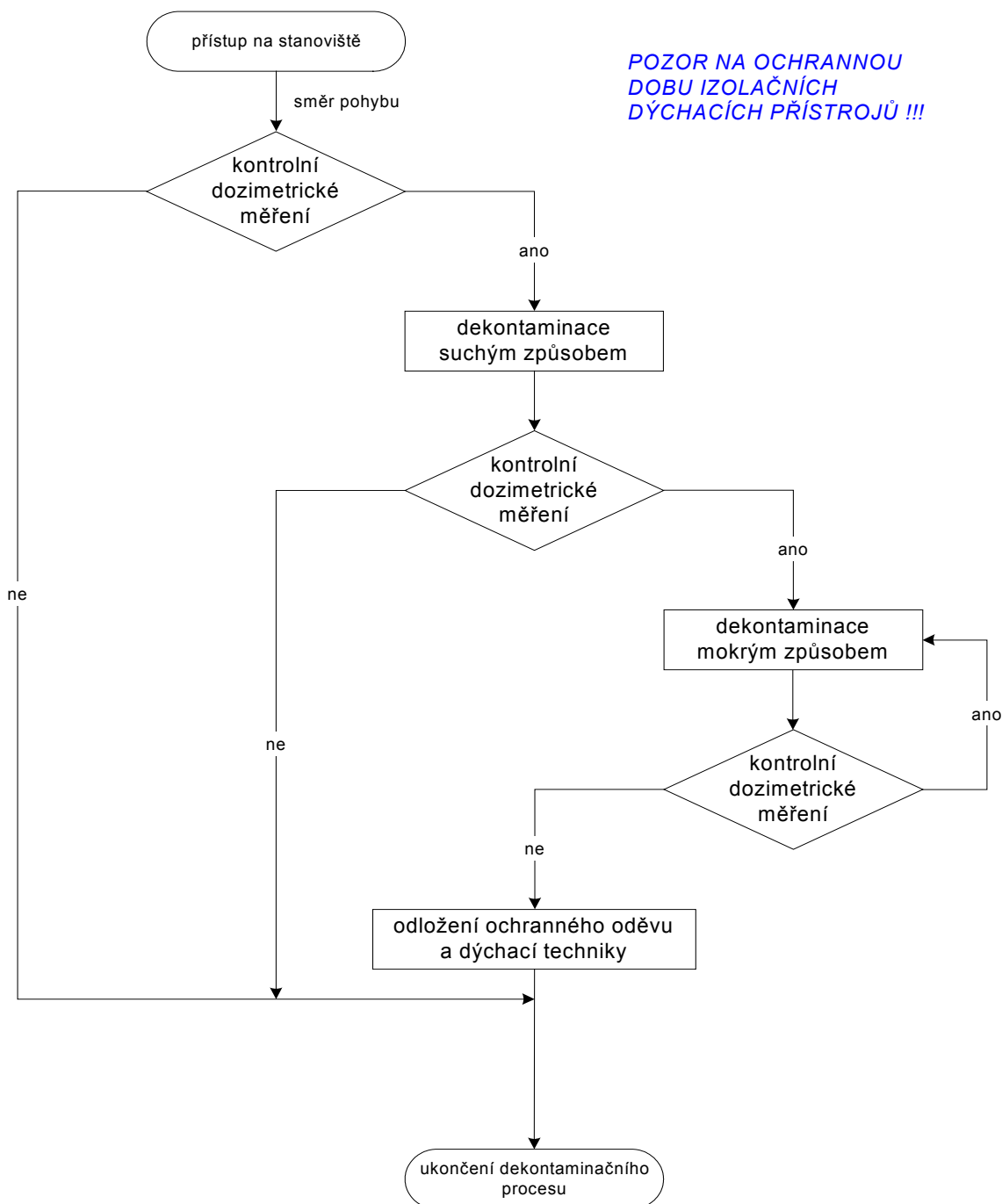
STČ-01/IZS

Strana 1/2

Zpracovatel
listu

Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

ALGORITMUS provádění dekontaminace zasahujících hasičů na dekontaminačním stanovišti





Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně

Příloha č. 2
společného listu
složek IZS

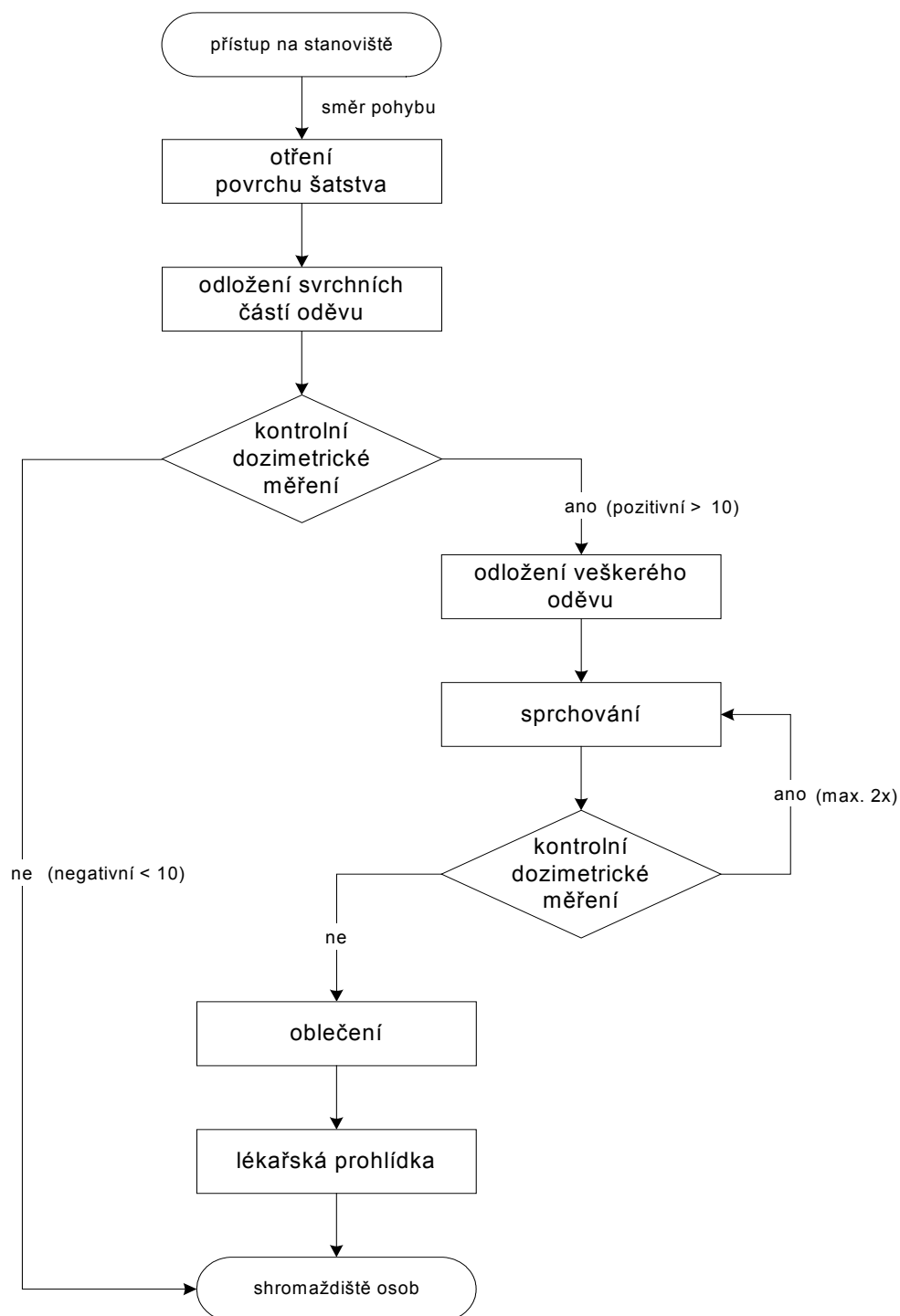
STČ-01/IZS


Strana 2/2

Zpracovatel
listu

Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

ALGORITMUS provádění dekontaminace osob na dekontaminačním stanovišti



	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Příloha č. 3 ke společnému listu složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS		Strana 1/3
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Přehled právních předpisů, vnitřních předpisů, smluv a odborné literatury

Právní předpisy:

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Zákon č. 283/1991 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- [3] Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [4] Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- [5] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [6] Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
- [7] Vyhláška č. 145/1997 Sb., o evidenci a kontrole jaderných materiálů a o jejich bližším vymezení, ve znění vyhlášky č. 316/2002 Sb.
- [8] Vyhláška č. 146/1997 Sb., kterou se stanoví činnosti, které mají bezprostřední vliv na jadernou bezpečnost, a činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, požadavky na kvalifikaci a odbornou přípravu, způsob ověřování zvláštní odborné způsobilosti a udělování oprávnění vybraným pracovníkům a způsob provedení schvalované dokumentace pro povolení k přípravě vybraných pracovníků, ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.
- [9] Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany.
- [10] Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.
- [11] Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.
- [12] Vyhláška č. 319/2002 Sb., o funkci a organizaci celostátní radiační monitorovací sítě.
- [13] Vyhláška č. 434/1992 Sb., o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů.


Vnitřní předpisy:

Průřezový předpis

- [14] Ústřední poplachový plán integrovaného záchranného systému č.j.PO-3344/IZS-2003.

Ministerstvo vnitra

- [15] Nařízení Ministerstva vnitra č. 34/1999 k zajištění plnění úkolů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při výkonu služby a při práci, ve znění nařízení Ministerstva vnitra č. 44/2002.


	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Příloha č. 3 ke společnému listu složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS	Strana 2/3	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Hasičský záchranný sbor ČR

- [16] Sbírka pokynů náčelníka hlavní správy Sboru požární ochrany MV ČR č. 1/1993, pokyny pro zásahy při událostech s radiačním rizikem.
- [17] Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 40/2001, kterým se vydává Bojový řád jednotek požární ochrany.
Metodické listy „O“; „N“; „R“
- [18] Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 38/2002, kterým se mění a doplňuje Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 40/2001.
- [19] Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR a náměstka ministra vnitra ze dne 3.2.2004, kterým se vydává typová činnost složek integrovaného záchranného systému při společném zásahu při mimořádné události způsobené použitím radiologické zbraně

Policie ČR

- [20] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 1/2004, ze dne 16. února 2004, kterým se stanoví postup v případech podezření z výskytu radioaktivního materiálu, chemické nebo biologické nebezpečné látky.
- [21] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 4/2002, kterým se upravuje postup příslušníků Policie České republiky v souvislosti s nálezem věci.
- [22] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 53/2003, kterým se upravuje postup příslušníků Policie České republiky při oznámení o uložení nástražného výbušného systému a nálezů podezřelého předmětu a nástražného výbušného systému nebo výbuchu.
- [23] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 6/2004, kterým se upravuje postup při hlášení události a provozování informačního systému Událost.
- [24] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 100/2001 ke kriminalistickotechnické činnosti Policie České republiky.
- [25] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 135/2001, kterým se upravuje věcná, funkční a místní příslušnost znaleckých (expertizních) pracovišť Policie České republiky.
- [26] Závazný pokyn policejního prezidenta č. 145/2001, ze dne 6. prosince 2001, kterým se upravuje postup při provádění policejních akcí.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Příloha č. 3 ke společnému listu složek integrovaného záchranného systému
STČ-01/IZS	Strana 3/3	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Armáda ČR

- [27] Chem-1-5 Monitorování radiační situace v míru silami a prostředky Armády České republiky.
- [28] Chem- 1-6 Činnost jednotek radiačního a chemického průzkumu.
- [29] Chem- 51-3 Vzdušný radiační průzkum.
- [30] Chem- 22-9 Souprava pro chemický a radiační průzkum

Smlouvy:

- [31] Dohoda o vzájemné spolupráci mezi Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a Státním úřadem pro jadernou bezpečnost České republiky, uzavřená dne 31. května 2001.
- [32] Součinnostní dohoda o zabezpečování a přijímání informací v případě vzniku mimořádné události Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a Státním úřadem pro jadernou bezpečnost České republiky, uzavřená dne 31. května 2001.
- [33] Smlouva o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti Ministerstva vnitra-generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky uzavřená se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost České republiky, dne 31. května 2004.
- [34] Dohoda o plánované pomoci na vyžádání mezi Českou republikou, Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a Českou republikou, Ministerstvem obrany-Generálním štábem Armády České republiky, uzavřená dne 25. června 2003.
- [35] Dohoda o plánované pomoci na vyžádání mezi Českou republikou, Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a Českou republikou, Ministerstvem financí- Generálním ředitelství cel, uzavřená dne 2. července 2003.

Literatura:

- [36] Radiační ochrana, doporučení, Postup při záchytu radioaktivních materiálů, SÚJB, Praha, 2002 (modrá řada).
- [37] Principy a praxe radiační ochrany, SÚJB, Praha, 2000.

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List velitele zásahu složek integrovaného záchranného systému Strana: 1/5 Počet příloh: 1 A3 Datum vydání: 22.12.2004
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Gestor listu Odbor IZS a výkonu služby generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
Číslo jednací č.j.: PO-1830- 4/IZS-2004		

Postup velitele zásahu (check-list)

V okamžiku, kdy je velitel jednotek požární ochrany přítomných na místě mimořádné události (obvykle výbuchu) informován, že byl naměřen dávkový příkon vyšší než 10 $\mu\text{Gy/h}$ nebo 10 $\mu\text{Sv/h}$ případně zjištěna plošná aktivita předmětu více než 10 Bq/cm^2

1. Vyhodnotí situaci, informuje územně příslušné operační a informační středisko (**OPIS**) a podle výsledků vyhodnocení případně požádá o vyhlášení ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací. Současně uvede první odhad přibližného počtu zraněných a odhad počtu kontaminací ohrožených obyvatel.

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

2. Ustoupí do bezpečné vzdálenosti, kde zřídí velitelské stanoviště. O poloze velitelského stanoviště informuje velitele a vedoucí složek IZS a velitele JPO. Na velitelské stanoviště svolá velitele a vedoucí složek IZS.

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

3. Informuje velitele a vedoucí dalších přítomných složek IZS o tom, že existuje důvodný předpoklad zásahu typu „špinavá bomba“ a převezme velení zásahu složek IZS, pokud jím nebyl již předtím.


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

4. Vytvoří ze svolaných velitelů a vedoucích složek IZS štáb velitele zásahu. Přítomného lékaře zdravotnické záchranné služby ustanoví vedoucím lékařem zásahu.

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

5. Uloží velitelům a vedoucím složek IZS, aby informovali zasahující osoby své složky, že při zásahu existuje riziko havarijního ozáření; z toho důvodu je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny velitele zásahu k používání ochranných prostředků a respektovat dobrovolnost účasti na zásahu.

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

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List velitele zásahu složek IZS
STČ-01/IZS	Strana 2/5	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

6. Nařídí provádět nepřetržitý průzkum a vytyčit postupně:

- předběžnou ochrannou zónu (50 m od výbuchu nebo předpokládaného místa zdroje ionizujícího záření),
- vnější zónu, jako prostor vně předběžné ochranné zóny dostatečně velký pro rozčlenění na jednotlivé stanoviště a prostory pro uplatnění taktiky zásahu podle vyhlášky č. 328/2001 Sb. a lze ho uzavřít disponibilním počtem hlídek,
- nebezpečnou zónu (dávkový příkon na vnější hranici zóny 1 mGy/h-odpovídá 1 mSv/h),
- bezpečnostní zónu (dávkový příkon na vnější hranici zóny v úrovni 10 µSv/h což odpovídá úrovni plošné aktivity 10 Bq/cm²); *pozor: po vytyčení nebezpečné a bezpečnostní zóny se nadále nepoužívá 50 m předběžná zóna a postupy stanovené pro předběžnou zónu (evidence časů, omezení vstupu) platí dále pro nebezpečnou a bezpečnostní zónu!*

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

7. Uloží dokončení bezprostředně nutných záchranných prací v okruhu 50 m (dočasně stanovená hranice tzv. předběžné ochranné zóny) od centra události, přičemž bezprostředně nutné je vyprostit osoby, ošetřit těžce zraněné osoby, uhasit požáry, mlžit zdroje prachu (v uvedeném pořadí) apod. přičemž okamžitě:

- přizpůsobí taktiku zásahu tomu (monitory, mlhové proudnice apod.), aby nutný pohyb záchranářů v předběžné ochranné zóně byl co nejkratší a byl omezen rozptyl kouřových a prachových částic,

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

- po dohodě s vedoucím lékařem zásahu rozhodne o umístění třídícího stanoviště zraněných,
- přikáže vedoucímu lékařovi zásahu, aby třídil zraněné podle charakteru zranění na zraněné, které je možné dekontaminovat a ostatní těžce zraněné, u nichž možná dekontaminace spočívá pouze v šetrném rozstříhání ošacení a zřídí malý evakuační cyklus,
- zajistí provádění možné (lékařem stanovené) dekontaminace zraněných alespoň na hodnotu 10 Bq/cm² před jejich převozem do spádového zdravotnického zařízení nebo přímo do SSZP nebo jiných zdravotnických zařízení.

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

- vykáže z předběžné ochranné zóny všechny venku se pohybující přítomné osoby včetně záchranářů bez dýchacích prostředků, doporučí jim (záchranářům nařídí), aby vyčkali na návětrné straně na dozimetrickou kontrolu a případnou dekontaminaci.

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

- zajistí prostřednictvím členů průzkumu (nebo megafonem) předání výzvy osobám, které se nachází v uzavřených prostorách (bytech, kancelářích), aby se připravily k evakuaci tím způsobem, že
 - uzavřou vstupní otvory místností a utěsní je pomocí navlhčené tkaniny,
 - dýchají přes navlhčenou tkaninu,
 - připraví si osobní doklady a vyčkají na výzvu k evakuaci.

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



Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně

List velitele zásahu
složek IZS

STČ-01/IZS

Strana 3/5

Zpracovatel
listu

Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

- Monitoruje odjezdy přítomné záchranářské techniky; u odjíždějících vozidel (zejména sanitek) podle možností zajistí provedení opláchnutí vozidla zpravidla pomocí CAS nad kanalizací.

zahájeno

splněno

- Organizuje příjezd dalších příjezdějící sanitek jen k hranici předběžné ochranné zóny (později bezpečnostní zóny) a přenos zraněných osobami vybavenými dýchací technikou.

zahájeno

splněno

8. Uloží velitelům a vedoucím složek IZS vést časovou evidenci pohybu zasahujících osob vlastních složek IZS v předběžné ochranné zóně (později v nebezpečné a bezpečnostní zóně).

zahájeno

splněno

9. Rozčlení místo zásahu tak, aby týlový prostor, shromaždiště zraněných, nástupní prostor, místo pro přistávání vrtulníků a další prostory soustředění osob byly vně za hranici nebezpečné zóny na návětrné straně (*rozčlenit místo zásahu v souladu se zásadami taktiky zásahu na radioaktivní látky- BŘ-ML č.4/N*).

zahájeno

splněno

10. Stanoví místa pro dekontaminaci zasahujících osob na hranici bezpečnostní zóny

zahájeno

splněno

11. Uloží Policii ČR provést úplnou uzávěru hranic vnější zóny a regulovat dopravu mimo místo zásahu s vytvořením dopravního koridoru pro příjezd zásahové techniky.


zahájeno

splněno

12. Stanoví místa vstupů a výstupů zasahujících osob do bezpečnostní zóny (v blízkosti míst pro dekontaminaci zasahujících osob) a zajistí evidenci vstupů a výstupů osob do nebezpečné a bezpečnostní zóny tj. zavede režimová opatření pro pohyb v zónách včetně časové evidence pohybu osob v zónách; postupně ve spolupráci s obcí zabezpečí přivezení kontejnerů k výstupům z bezpečnostní zóny pro odkládání jednorázových ochranných prostředků apod.

zahájeno

splněno

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List velitele zásahu složek IZS
STČ-01/IZS	Strana 4/5	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

13. V případě nutné a nevyhnutelné potřeby vyvedení obyvatelstva z objektů přes bezpečnostní zónu nebo nebezpečnou zónu nařídí propláchnout vodou koridor (průchod, např. omytí chodníku) pro vyvedení.

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

14. Nařídí postupně evakuovat obyvatelstvo vyvedením z objektů v nebezpečné zóně (přednostně vchody odvrácenými od výbuchu) až poté co jsou specialisty ochrany obyvatelstva HZS kraje vytvořeny předpoklady (rozvinuté dekontaminační linky, zabezpečený převoz apod.) pro jejich dozimetrickou kontrolu, evidenci a případnou dekontaminaci.

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

15. Po ukončení evakuace obyvatelstva vyvedením z objektů v nebezpečné zóně a jeho dekontaminace zajišťuje s příslušným orgánem veřejné správy a s Policií ČR (až po konzultaci a doporučení SÚJB!) podle situace také případnou doporučenou evakuaci obyvatelstva z objektů v bezpečnostní zóně.

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

16. Uloží zahájit dekontaminaci zasahující techniky, která skončila svou činností v nebezpečné nebo bezpečnostní zóně, až poté co

- jsou instalovány linky pro dekontaminaci techniky,
- SÚJB vydá doporučení pro manipulaci s kontaminovanou vodou.

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

17. Zorganizuje prohlídky místa zásahu, zda se v evakuovaných objektech a prostorách nezdržují žádní obyvatelé.


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

18. Zajistí pořízení seznamu parkujících vozidel v nebezpečné a bezpečnostní zóně.

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

19. Požádá SÚJB o doporučení k zaslání některých (dle míry expozice) zasahujících osob k prohlídkám nebo hospitalizaci do středisek speciální zdravotní péče (okamžitá max. kapacita 70, následně až 140 lůžek).

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

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List velitele zásahu složek IZS
STČ-01/IZS		Strana 5/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

20. Ukončí zásah složek IZS na špinavou bombu s tím, že složky IZS jsou nadále povinny být k dispozici hejtmanovi kraje nebo starostovi obce s rozšířenou působností, kteří budou podle doporučení SUJB koordinovat a zajišťovat dokončení likvidačních a obnovovacích prací.


zahájeno

splněno

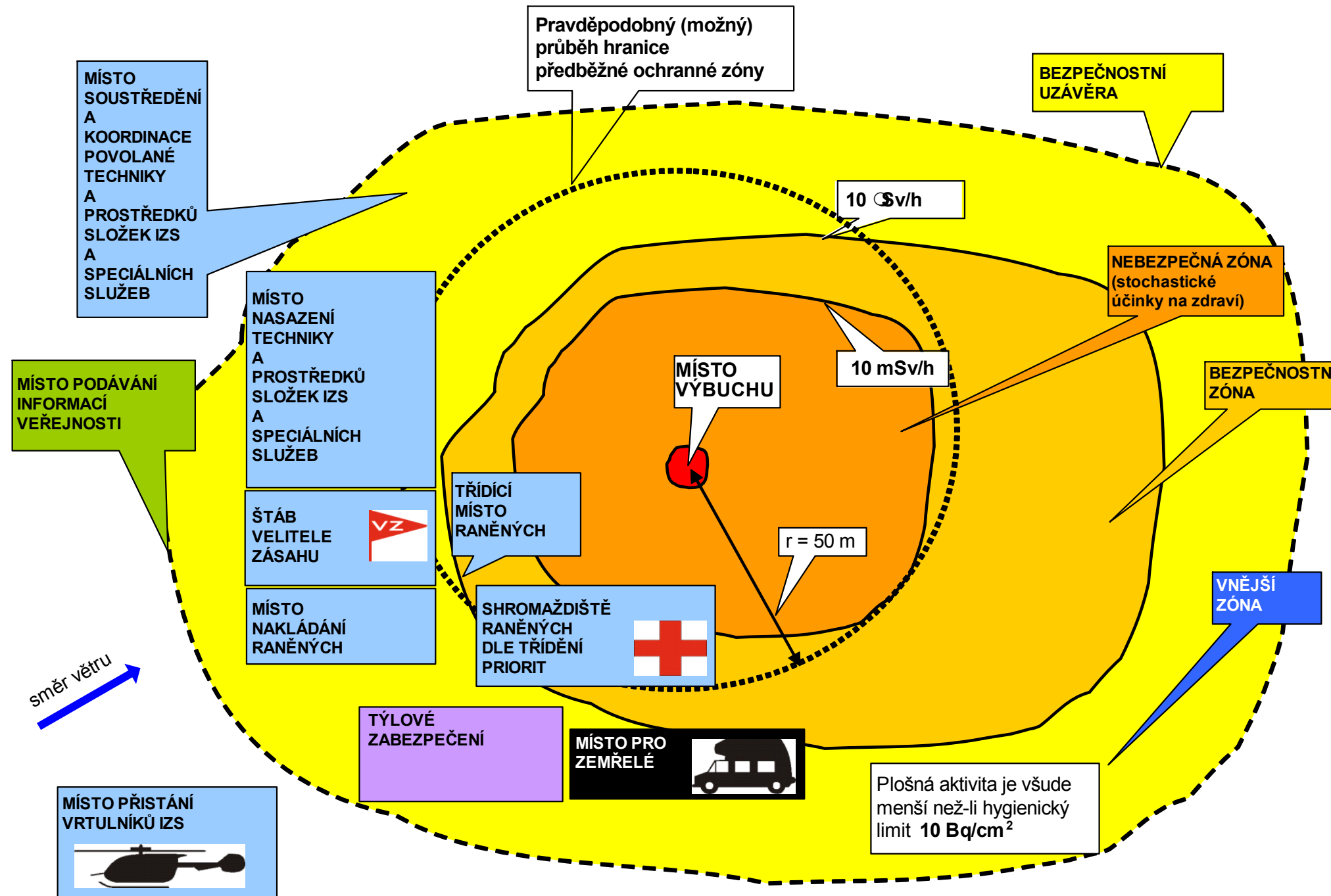
21. Předá uzavřené a střežené místo zásahu a pořízené evidence odpovědným orgánům k dalšímu řešení.

Přílohou listu velitele zásahu je schéma možného členění místa zásahu po provedeném měření dávkového příkonu – 1 stránka A3


Schvalují: genmjr. Ing Miroslav Štěpán generální ředitel HZS ČR a náměstek ministra vnitra	Podpis dne:
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

 STČ-01/IZS	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Příloha k listu velitele zásahu
		Strana 1/1
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

ČLENĚNÍ MÍSTA ZÁSAHU PO PROVEDENÍ MĚŘENÍ DÁVKOVÉHO PŘÍKONU



PŘED DOKONČENÍM MĚŘENÍ DÁVKOVÉHO PŘÍKONU JSOU POUZE DVĚ ZÓNY - PŘEDBĚŽNÁ OCHRANNÁ ZÓNA A VNĚJŠÍ ZÓNA.

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List operačních středisek složek integrovaného záchranného systému Strana: 1/3 Počet příloh: Datum vydání: 22.12.2004
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Gestor listu Operační a informační středisko generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
Číslo jednací č.j.: PO-1830- 4/IZS-2004		

Úkoly operačních středisek

Při zásahu složek IZS při použití radiologické zbraně je zabezpečována značná část rozhodujících prvotních úkolů procesy operačního řízení, které jsou nezbytné pro úspěšné zvládnutí dalšího vývoje mimořádné události a musí zajistit

- maximální podporu a servis veliteli zásahu a složkám IZS na místě zásahu,
- řízení činnosti složek IZS a spolupracujících orgánů mimo prostor zásahu do doby, než budou svolány řídicí štáby, krizové štáby a další struktury věcně příslušných odpovědných orgánů,
- shromáždění veškerých dostupných informací potřebných pro činnost věcně příslušných orgánů.

Na plnění úkolů operačního řízení záchranných a likvidačních prací při zásahu na radiologickou zbraň se podílí zejména:

- operační a informační středisko příslušného HZS kraje (KOPIS)
- operační a informační středisko příslušného územního odboru HZS kraje (OPIS ÚO)
- operační středisko územně příslušné PČR Správy kraje (OS PČR Sk)
- operační středisko územně příslušného okresního ředitelství policie Policie ČR (OS PČR)
- územní středisko zdravotní záchranné služby (ÚSZS)
- operační středisko územně příslušné zdravotnické záchranné služby (OS ZZS)
- styčné místo SÚJB (SM SÚJB)
- operační a informační středisko generálního ředitelství HZS ČR (OPIS GŘ)
- společné operační centrum Ministerstva obrany (SOC MO)


Úkoly a činnost OPIS ÚO

1. uvědomí KOPIS o použití radiologické zbraně,
2. uvědomí KOPIS o výsledcích měření,
3. informuje OS PČR, že byla naměřena radiace a příslušníci, kteří jsou v bezprostřední blízkosti výbuchu jsou pravděpodobně kontaminováni,
4. uvědomí OS PČR o potřebě sil a prostředků pro provedení uzávěr a evidence obyvatel,
5. informuje OS ZZS, že byla naměřena radiace a sanitky, které již odjely se zraněnými od místa výbuchu, jsou pravděpodobně kontaminované, včetně posádky a převážených zraněných osob,
6. informuje místně příslušnou obec s rozšířenou působností a vyžádá neprodlené vyslání jejich zástupců do štábu velitele zásahu,
7. informuje velitele zásahu o splnění jednotlivých výše uvedených kroků,
8. plní požadavky velitele zásahu na potřebné síly a prostředky.

Úkoly a činnost KOPIS

V rámci operačního řízení KOPIS samostatně bez pokynů velitele zásahu:

1. informuje Krajského řídicího důstojníka a vedení HZS o zásahu typu „špinavá bomba“,
2. vyšle mobilní skupinu na pomoc veliteli zásahu,
3. informuje OPIS GŘ HZS ČR o zásahu typu „špinavá bomba“ a požádá o některé speciální síly a prostředky Ústředního poplachového plánu IZS,
4. uvědomí územně příslušné regionální centrum SÚJB,

	Uskutečněné a ověřené použití Radiologické zbraně	List operačních středisek složek IZS
STČ-01/IZS		Strana 2/3
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

5. informuje ÚSZS, že byla naměřena radiace a sanitky, které již odjely se zraněnými od místa výbuchu, jsou pravděpodobně kontaminované, včetně posádky a převážených zraněných osob,
6. informuje hejtmana kraje (primátora hl.m. Prahy),
7. zabezpečí transport dostatečného počtu informací (letáků) pro obyvatelstvo a evidenčních archů obyvatelstva na místo zásahu,
8. iniciuje transport ochranných prostředků pro zasahující složky IZS a obyvatelstvo na místo zásahu,
9. iniciuje transport oděvů na převlečení pro dekontaminované osoby na místo zásahu nebo na místo, kde je dekontaminace prováděna,
10. iniciuje výjezd specialistů na ochranu obyvatelstva na místo zásahu,
11. iniciuje uvedení do pohotovosti dekontaminačních odřadů,
12. koordinuje dojezd odřadů sil a prostředků jiných krajů, příp. zahraničních odřadů do místa soustředění složek IZS,
13. požádá OPIS GR HZS ČR o vyhlášení ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací po potvrzení výsledků měření, jestliže se jedná mimořádnou událost velkého rozsahu a síly a prostředky, kterými disponuje poplachový plán IZS kraje zřejmě nestačí,
14. plní požadavky OPIS ÚO na potřebné síly a prostředky,
15. poskytuje informační podporu nasazeným silám a prostředkům,
16. zabezpečuje opatření ve prospěch záchranných a likvidačních prací z úrovně krajských správních úřadů.

Úkoly a činnost OS PČR a OS PČR Sk


1. zabezpečuje povolání a nasazení sil a prostředků Policie ČR podle požadavků velitele zásahu (prostřednictvím zástupce Policie ČR ve štábu velitele zásahu),
2. organizuje dopravní uzávěry podle požadavků velitele zásahu,
3. povolá do štábu velitele zásahu policistu s územně příslušné správy PČR vyškoleného pro šetření událostí s radioaktivním materiálem (čl. 5 ZPPR 1/2004),
4. informuje cestou OS PČR Sk operační středisko Policejního prezidia ČR,
5. koordinuje spolupráci sil Policie ČR, které vykonávají úkoly orgánů činných v trestním řízení se silami Policie ČR, které plní úkoly v rámci záchranných a likvidačních prací podle příkazů velitele zásahu,

Pozn. : další činnosti zabezpečuje nezávisle OS Policejního prezidia ČR. Tyto činnosti nejsou předmětem této typové činnosti. V jejich rámci mimo jiné (čl. 3 a 4 ZPPR 1/2004)

6. *informuje expozitury specializovaných útvarů Policie ČR, které se předmětnou problematikou zabývají (obchod se zbraněmi, organizovaný zločin, pyrotechnická oblast),*
7. *prověří, zda jsou informovány kompetentní orgány (SÚJB, SÚRO).*

Úkoly a činnost OS ZZS a ÚSZS

1. OS ZZS uvědomí ÚSZS v krajském městě (pokud jím není samo),
2. uvědomí příjmové nemocnice na možnost kontaminace již přivezených zraněných osob od výbuchu, osádek sanitek a sanitky samotných,
3. zabezpečí náhradu za lékaře, který zůstává na místě zásahu jako vedoucí lékař zásahu,
4. přesměruje, je-li to reálné (vzdálenosti a povaha zranění), odjíždějící sanitky do „Středisek speciální zdravotní péče pro ozářené při radiačních nehodách (SSZP),
5. provede vyrozumění SSZP,
6. provede vyrozumění vrtulníků letecké záchranné služby, které již byly nebo budou vyslány na místo zásahu, aby v žádném případě nepřelétaly nad místem zásahu (zvíření prachu) a přistávaly jen na místě vyznačeném velitelem zásahu (návětrná strana).

	Uskutečněné a ověřené použití Radiologické zbraně	List operačních středisek složek IZS
STČ-01/IZS	Strana 3/3	
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Úkoly a činnost SM SÚJB

1. aktivuje Krizový štáb SÚJB, který postupuje podle Krizového plánu SÚJB a jeho hlavním úkolem je získání podkladů pro rozhodování o opatřeních ke snížení nebo odvrácení ozáření v případě radiační havárie,
2. uvede do havarijního režimu stálé i pohotovostní složky Radiační monitorovací sítě ČR,
3. vysílá mobilní skupiny na místo zásahu a zástupce SÚJB do štábu velitele zásahu,
4. uvede do pohotovosti centrální laboratorní skupinu a další laboratorní skupiny,
5. průběžně vyhodnocuje údaje ze Sítě včasného zjištění,
6. udržuje trvalé spojení s OPIS GŘ a předává mu doporučení ke snížení nebo odvrácení ozáření obyvatel a zasahujících složek IZS,
7. informuje o události Mezinárodní agenturu pro atomovou energii o události podle závazků ČR.

Úkoly a činnost OPIS GŘ

1. informuje SM SÚJB a požádá jej o vyslání odpovědného zástupce do štábu velitele zásahu,
2. udržuje trvalé spojení s KOPIS a se SM SÚJB,
3. předává doporučení SÚJB veliteli zásahu a informuje o nich další orgány,
4. informuje SITCEN MV, SOC MO, OS Policejního prezidia ČR a ČHMÚ,
5. aktivuje po ověření situace a na základě rozhodnutí řídicího důstojníka štáb GŘ HZS ČR a zahájí ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací; v jejím rámci povolává a nasazuje podle potřeb velitele zásahu síly a prostředky uvedené v ústředním poplachovém plánu,
6. poskytuje informační podporu nasazeným silám a prostředkům,
7. zabezpečuje opatření ve prospěch záchranných a likvidačních prací z úrovně Ministerstva vnitra a ostatních správních úřadů.

Úkoly a činnost SOC MO


1. povolává a nasazuje síly a prostředky Armády ČR zařazené do systému IZS podle požadavků OPIS GŘ.
2. povolává a nasazuje další síly a prostředky Armády ČR podle nařízení vlády ČR v případě, že se z mimořádné události vyvine krizová situace velkého rozsahu.

Schvalují: genmjr. Ing. Miroslav Štěpán generální ředitel HZS ČR a náměstek ministra vnitra	Podpis dne:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

 Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List jednotek požární ochrany
		Strana: 1/5 Počet příloh: Datum vydání: 22.12.2004
Číslo jednací č.j.: PO-1830- 4/IZS-2004	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Gestor listu Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

Úkoly a činnosti sil a prostředků jednotek požární ochrany

- Zahájit průzkum a na základě jeho výsledků se vybavit ochrannými prostředky,
- dokončit bezprostředně nutné záchranné práce (uhasit požáry, vyprostit osoby apod.),
- zabezpečit ochranu zasahujících osob složek IZS před účinky radiace a vést časovou evidenci pohybu příslušníků HZS kraje v kontaminovaném prostoru,
- přerušit na pokyn velitele zásahu činnosti, které bezprostředně nesouvisí s ochranou lidských životů a zdraví, pokud jsou překročeny přípustné limity dávkového příkonu a expozice, přičemž jsou příslušníci, kteří dosáhli stanovené expoziční limity neprodleně střídání,
- provádět nepřetržité měření v rámci průzkumu a vytyčit postupně:
 - předběžnou ochrannou zónu (50 m od výbuchu nebo předpokládaného místa zdroje největší kontaminace), ve které s výjimkou bezprostředně nutných záchranných prací, prováděných s využitím ochranných prostředků, neprobíhá žádná činnost;
pozn.: vzdálenost 50 m je zvolena proto, že je postačující pro převážnou většinu případně použitých radioaktivních materiálů,
 - vnější zónu, což je prostor vně předběžné ochranné zóny, který umožňuje rozčlenění místa zásahu podle vyhlášky č. 328/2001 Sb., tedy vytvořit prostory pro ošetření raněných, nástupní prostor, týlový prostor apod. a přitom je ho možné racionálně uzavřít hlídkami Policie ČR (např. celá ulice od křižovatky ke křižovatce),
 - nebezpečnou zónu (dávkový příkon 1 mGy/h-odpovídá 1 mSv/h),
 - bezpečnostní zónu (dávkový příkon v úrovni 10 µSv/h nebo plošná kontaminace 10 Bq/cm²),
pozn.: celá bezpečnostní zóna musí být uvnitř (je menší) než vnější zóna; pokud by se při měření zjistilo, že byl neočekávaně použit takový zvláště účinný radioaktivní materiál (např. práškové cesium), že hranice bezpečnostní zóny protíná hranice vnější zóny, je nutné neprodleně zvětšit vnější zónu a přesunout všechny dosud řízené pracoviště, stanoviště a prostory za hranici bezpečnostní zóny! (tj. neprodlužovat dobu expozice),
- zřídit malý evakuační cyklus, který ústí na třídícím stanovišti zraněných a provést možnou (lékařem stanovenou) dekontaminaci zraněných před jejich převozem do zdravotnických zařízení (např. otření nebo omytí roztoky, odstranění oděvu, zabalení),
- rozčlenit místo zásahu tak, aby týlový prostor, nástupní prostor a další prostory soustředění osob byly na hranici bezpečnostní zóny a byly mimo směr předpokládaného šíření kontaminace tj. aby byly na návětrné straně (*rozčlenit místo zásahu v souladu se zásadami taktiky zásahu na radioaktivní látky- BŘ-ML č.4*),
- stanovit bezpečnostní uzávěry na hranici vnější zóny, určit vstupy a výstupy osob do bezpečnostní zóny a zajistit evidenci vstupů a výstupů do bezpečnostní zóny tj. zavést režimová opatření pro pohyb v zónách,
- zřídit v nástupním prostoru výdejnu ochranných prostředků pro zasahující osoby,
- zajistit tisk a dovoz informačních letáků pro evakuované obyvatelstvo a evidenčních archů evakuovaného obyvatelstva,
- stanovit shromaždiště osob, které se vyskytovaly v nebezpečné i bezpečnostní zóně a kde bude na stejném místě nebo poblíž prostor pro jejich dozimetrickou kontrolu a případnou dekontaminaci,
- evakuovat obyvatelstvo z nebezpečné zóny do shromaždiště osob pokud to SÚJB doporučí,
- spolupracovat s Policií ČR při protiradiační ochraně orgánů činných v trestním řízení, kteří nezávisle na zásahu provádí nutné úkony na místě pro orgány činné v trestním řízení,

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List sil a prostředků jednotek požární ochrany
STČ-01/IZS		Strana 2/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

14. organizovat s Policií ČR a postiženou obcí následně podle situace (počty a dávkový příkon) evakuaci obyvatelstva z bezpečnostní zóny (informační letáky, evidence, dozimetrická kontrola, výjimečně i dekontaminace),
15. stanovit prostor pro dekontaminaci zasahující techniky nebo vozidel, které je nutné odstranit z nebezpečné zóny,
16. provádět dozimetrickou kontrolu, případně i dekontaminaci zasahujících vozidel, které odjíždějí mimo prostory zásahu, zejména sanitek; do rozvinutí dekontaminačních kapacit prostým oplachem vozidel nad kanalizací,
17. provádět v prostoru zásahu, případně i dekontaminaci zasahujících osob ze složek IZS a příslušníků Policie ČR, které na místě provádějí vyšetřování, jímat kontaminovanou vodu,
18. zahájit dozimetrickou kontrolu, případně dekontaminaci všech osob, které se pohybovaly v nebezpečné zóně (po vyřešení odvozu vody použité pro dekontaminaci),
19. zahájit dozimetrickou kontrolu a dekontaminaci osob evakuovaných z bezpečnostní zóny (nemusí být v prostoru zásahu), umožňuje-li to kapacita nádrží na kontaminovanou vodu a počet zasahujících osob, jímat kontaminovanou vodu,
20. dekontaminovat zasahující vozidla a prostředky, které byly umístěny v nebezpečné nebo bezpečnostní zóně, po vyřešení odvozu vody použité pro dekontaminaci,
21. umístit v bezpečnostní zóně kontejnery pro odkládání kontaminovaného materiálu a na hranici bezpečnostní zóny kontejnery pro odkládání jednorázově používaných ochranných pomůcek,
22. kontrolovat, zda se v evakuovaných prostorách nezdržují žádní obyvatelé,
23. pořídit seznamy parkujících civilních vozidel v nebezpečné a bezpečnostní zóně,
24. předat místo zásahu odpovědným orgánům k dalšímu řešení a
25. ukončit zásah.

Pozn.:

- *Po ukončení zásahu jsou obvykle na svých stanovištích zanechány rozvinuté dekontaminační kapacity, případně podle požadavků SÚJB i mobilní laboratoř pro měření radiace,*
- *Síly Policie ČR (podle rozhodnutí kompetentních orgánů) nadále i po ukončení zásahu zajišťují samostatně plnou uzávěru na hranicích bezpečnostní zóny.*

Na všech úkolech se podílí:


1. 3-6 družstev (nebo družstev o zmenšeném početním stavu) jednotek požární ochrany s CAS (TA) a vyprošťovací technikou nebo s CAS pro dekontaminaci z nejbližších místně příslušných územních odborů HZS krajů podle plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany stanoveného nařízením územně příslušného kraje

Využití:

- *pro záchranné práce, zejména zdolávání požárů a vyprošťování osob,*
- *pro technickou pomoc, zejména materiální zabezpečení štábu velitele zásahu v oblasti spojení a dalších týlových činností,*
- *pro provizorní dekontaminaci oplachem proudem vody,*
- *pro provádění evakuace obyvatelstva,*
- *příslušníci HZS krajů jsou rovněž využíváni pro pomoc při přenosu raněných z předběžné ochranné (později nebezpečné a bezpečnostní zóny) na třídící místo raněných,*

Možnost nasazení: do 10-20 min. od vyhlášení poplachu.

Výzbroj a výstroj: obvykle cisternová automobilní stříkačka CAS a CAS pro dekontaminaci; případně dále podle požadavků technický automobil TA, rychlý zásahový automobil RZA, vyprošťovací automobil VYA, automobilová plošina, resp. žebřík AP, resp. AZ, standardní osobní ochranné pomůcky podle čl. 3 pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 22/2002.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List sil a prostředků jednotek požární ochrany
STČ-01/IZS		Strana 3/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Další ochranné prostředky

- a) jako ochrana před povrchovou a vnitřní kontaminací osob se používají izolační dýchací přístroje a protichemické oděvy, které chrání proti kontaminaci, neposkytují však ochranu proti záření gama,
- b) chirurgické rukavice,
- c) dozimetry pro měření dávkového příkonu a povrchové kontaminace, osobní dozimetry.

Bezpečnostní předpisy: metodické listy „O“ a „N“ a „R“ Bojového řádu jednotek požární ochrany vydaného pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 40/2001 ve znění 38/2002.

2. protiplynové automobily PPLA s osádkou 1+2 s techniky chemicko-technické služby HZS kraje,
3. jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí (SDH obcí) z nejbližších (místa nasazení) obcí podle plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany stanoveného nařízením územně příslušného kraje, které mohou být využívány výhradně pro pomocné činnosti mimo kontaminované prostory (např. dekontaminace osob a techniky, dovoz ochranných prostředků ze skladů).

Úkoly průzkumu, dozimetrické kontroly a dezaktivace jednotlivců plní:

4. Mobilní skupina (družstvo 1+1)

Pozn.: V rámci celostátní Radiální monitorovací sítě ČR působí u HZS ČR 5 mobilních skupin vytvořených u CHL HZS ČR (chemické laboratoře dislokované v Třemošné, Kamenici, Tišnově, Frenštátě a v Lázních Bohdaneč)

Vybavení mobilních skupin:

a) základní přístrojové vybavení:


- Souprava monitorovací skupiny, která obsahuje notebook ACER 223Xh s příslušenstvím, přepravní a úložní kufr CITIBAG s příslušenstvím, přenosný spektrometr záření gama GR 135B s příslušenstvím a geografický poziční systém GPS III plus s příslušenstvím,
- radiometr DC-3E-98 s příslušenstvím,
- přenosný monitor kontaminace Contamat FHT 111 M,
- univerzální operativní měřič RDS-120,
- elektronický operativní osobní dozimetr pro každou osobu mobilních skupiny,
- digitální spektrometr InSpector 1000,
- ruční laserový dálkoměr Leica DISTO.

b) ochranné prostředky a pomůcky:

- Ochranné rukavice chirurgické jednorázové,
- ochranné přezůvky,
- jednorázové ochranné návleky na boty a přístroje,
- respirátor pro každou osobu mobilních skupiny,
- ochranná maska s filtrem pro každou osobu mobilních skupiny,
- jednorázový ochranný oděv TYVEC pro každou osobu mobilních skupiny + jedna spr. náhradní.

Ochrana zasahujících:

- Izolační vzduchové dýchací přístroje včetně naplněných náhradních tlakových lahví,
- protichemické ochranné oděvy,
- radiometr DC-3E-98.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List sil a prostředků jednotek požární ochrany
STČ-01/IZS		Strana 4/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Věcné prostředky pro dekontaminaci hasičů:

- Dekontaminační sprchy,
- záchytné vany,
- rohože do dekontaminační sprchy, resp. záchytné vany,
- vytyčovací pásy,
- igelitové pytle,
- přepravní plastové kontejnery nebo sudy s uzávěry na kontaminované látky a věcné prostředky,
- smetáček,
- čerpadlo pro přečerpání odpadní kontaminované kapaliny ze záchytných van,
- perforovaná dekontaminovatelná nosítka pro dekontaminaci nepohyblivých a raněných,
- fólie cca 3x3 m pro odkládání věcných prostředků a převlékání (po dekontaminaci),
- sorpční rohože pod vany, příp. pod nohy,
- dekontaminační roztoky (v případě RaL detergent pro snížení povrchového napětí – saponát pro domácnost např. Jar),
- sběrné nádrže pro přečerpání použitého dekontaminačního roztoku.

Úkoly dozimetrické kontroly a dekontaminace evakuovaných osob plní:

5. Družstvo (1+5) obsluhující Stanoviště dekontaminace osob SDO 1 nebo SDO 2 + 3 družstva (o stejné síle) na střídání

Pozn. 1: HZS ČR disponuje následujícími stanovišti SDO-1 (spr. SDO-1 tvoří 3 nafukovací stany z pogumované tkaniny a další přídatná zařízení) a SDO-2 (spr. SDO-2 tvoří dva dekontaminační vozíky):

- 1 spr. SDO-1 v Praze,
- 1 spr. SDO-2 v Hradci Králové,
- 1 spr. SDO-2 v Kladně,
- 0,5 spr. SDO-2 v Českých Budějovicích,
- 0,5 spr. SDO-2 v Brně,
- 1 spr. SDO-2 v Jihlavě,
- 1 spr. SDO-2 v Ostravě,

takže je nutné při jejich nasazení brát v úvahu dobu dojezdu + dobu zpohotovění, kapacita je min. 100 osob za hodinu.


SDO 1 (Stanoviště dekontaminace osob)

Vlastní sestava stanoviště umožňuje provést všechny činnosti související s dekontaminací osob uvnitř stanů. Stanoviště dekontaminace osob sestává:

- ze třech stanů pro dekontaminaci osob sestavených v linii,
- dekontaminačního pracoviště obsluhy,
- technologického zabezpečení.

Technologické vybavení tvoří:

- vodní soustava s průtokovým ohřivačem pro oplachování teplou vodou,
- soustava pro odčerpávání odpadní kontaminované vody do rámových nádrží,
- vytápěcí agregát s rozvodem teplého vzduchu,
- elektrocentrála s rozvody el. proudu pro osvětlení,
- zdroj tlakové vody.

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List sil a prostředků jednotek požární ochrany
STČ-01/IZS		Strana 5/5
Zpracovatel listu	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	

Stanoviště dekontaminace osob SDO 1 je schopno uvést do pohotovosti družstvo o síle 1+5 do 40 minut. Kapacitní propustnost je odhadována na 200 osob za hodinu, tzn. 100 osob v každé polovině SDO 1. Z důvodu mobility je celé stanoviště uloženo na čtyřkolový přívěs.

SDO 2 (Stanoviště dekontaminace osob)

Stanoviště pro dekontaminaci osob SDO 2 se od předchozího SDO 1 liší zejména ve zkrácení doby uvedení stanoviště do pohotovostního stavu. Toho je dosaženo tím, že SDO není tvořeno nafukovacími prvky a veškerá technologie pro činnost dekontaminace je trvale pevně uložena a nevyžaduje další manipulaci. To umožňuje družstvu o početním stavu 1+5 uvést stanoviště do pohotovosti do 10 minut.

Stanoviště je tvořeno dvounápravovým přívěsem s výklopnými bočními vraty. Pod každými vraty je uložen stanový dílec, který se po otevření vrat rozvine a vytvoří tak pracovní prostor pro činnost dekontaminace. V přední části přívěsu je vytvořen technologický prostor pro obsluhu a v zadní části průchozí zařízení pro dekontaminaci obsluhy. Uprostřed přívěsu je prostor pro celý mokrý proces dekontaminace. Součástí stanoviště je záchytná jímka na odpadní kontaminovanou vodu.

Kapacitní propustnost dekontaminace osob je stejná jako u SDO 1.

Úkoly dozimetrické kontroly a dekontaminace techniky plní:

6. Družstvo 1+5 obsluhující Stanoviště dekontaminace techniky SDT + 2 družstva (o stejné síle na střídání)

SDT se skládá z těchto základních částí:

- z rámu pro nanášení dekontaminačního roztoku a rámu pro oplach,
- třech záchytných van o rozměru 6 x 10 m,
- vodního hospodářství,
- ovládací technologie,
- pracoviště dekontaminace obsluhy.

Uvedení SDT do pohotovostního stavu zvládne družstvo o početním stavu 1+5. Ke stavbě není nutná žádná další technika, což je jeho nespornou výhodou. Všechny díly jsou konstruovány tak, aby s nimi obsluha dokázala manipulovat sama. Celé pracoviště tvoří samostatný, kromě zdroje vody, nezávislý celek. Doba nutná pro uvedení do pohotovosti je cca 50 min.

Kapacitní propustnost závisí na rozměrech dekontaminované techniky.

Schvaluji: genmjr. Ing. Miroslav Štěpán generální ředitel HZS ČR a náměstek ministra vnitra	<i>Podpis</i> dne
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List Policie České republiky
		Strana: 1/3 Počet příloh: 0 Datum vydání: 22.12.2004
Číslo jednací č.j.: PPR- 1605/NKK-2004	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Gestor listu Policejní prezidium České republiky

Úkoly a činnosti sil a prostředků Policie ČR

Policisté, kteří se podílejí na vyžádání velitele zásahu na zajišťování záchranných pracích v místě zásahu, nejsou nasazováni do míst, ve kterých úroveň radiace překračuje běžné hygienické předpisy (10 Bq/cm^2). Pokud s povolením velitel zásahu vstupují do míst s vyšší úrovní radiace, kde vykonávají potřebné úkony orgánů činných v trestním řízení a tyto úkony vyžadují speciální situační ochranné prostředky, které nemají k dispozici (samoodečítací osobní dozimetry se zvukovou signalizací překročení zadaných hodnot, ochranné masky, ochranné oděvy, atd.), budou na příkaz velitele zásahu těmito prostředky vybaveny včetně provedení předepsaného proškolení týkajícího se bezpečného používání těchto prostředků, pokud to používání tohoto prostředku vyžaduje.

Policisté účastníci se na zásahu musí být o nebezpečí spojeném se zásahem prokazatelně informováni a musí se činnosti v prostoru zásahu účastnit dobrovolně s výjimkou havarijního ozáření fyzických osob v důsledku provedení prvotních úkonů na místě zásahu v době do potvrzení překročení stanovených limitů ozáření.

Činnost na místě zásahu:


1. prohlídka místa výbuchu se zjištěním, zda se na místě nenachází další výbušnina, její případné zneškodnění,
2. uzávěra předběžné ochranné zóny a vnější zóny a zabezpečení stanoveného režimu pohybu osob a vozidel do a z vnější zóny,
3. regulace dopravy v okolí vnější zóny, uzavření prostorů pro dekontaminaci včetně uzavření komunikací, které je spojují s místem zásahu,

při tom Policie ČR zejména

- chrání bezpečnost osob a majetku,
- 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.

Uvedené činnosti vykonávají:

- A. příslušníci Policie ČR
- B. strážníci příslušné obecní nebo městské policie, kteří při plnění svých úkolů spolupracují s Policií ČR zejména v těchto oblastech
 - zabezpečují místní záležitosti veřejného pořádku v rámci působnosti obce,
 - přispívají k ochraně a bezpečnosti osob a majetku,
 - zajišťují veřejný pořádek na evidenčních místech evakuovaných osob a místech jejich nouzového ubytování.

	Uskutečněné a ověřené použití Radiologické zbraně	List sil a prostředků Policie ČR
STČ-01/IZS		Strana 2/3
Zpracovatel listu	Policejní prezidium České republiky	

Podrobnosti k uvedeným činnostem

1. prohlídka místa výbuchu se zjištěním, zda se na místě nenachází další výbušnina, její případné zneškodnění,

Při činnosti po výbuchu velí silám a prostředkům Policie ČR velitel služebního zákroku, který využívá pyrotechnika, vykonávajícího pyrotechnickou činnost u Policie ČR, případně pyrotechnickou výjezdovou skupinu Policie ČR. Jejich činnost probíhá podle závazného pokynu policejního prezidenta č. 53/2003, kterým se upravuje postup příslušníků Policie ČR při oznámení o uložení nástražného výbušného systému a nálezů podezřelého předmětu a nástražného výbušného systému nebo výbuchu. Po příjezdu na místo výbuchu

- pokud nebyl dosud naměřen nepřipustně zvýšený dávkový příkon, stává se velitel služebního zákroku velitelem zásahu složek IZS podle typové činnosti zpracované pro nástražné výbušné systémy a výbuchy a společné směrnice GR HZS ČR a Policie ČR,
- pokud v době činnosti podle pokynu č. 53/2003 byl naměřen nepřipustný dávkový příkon jednotkou HZS kraje předá okamžitě velení veliteli jednotky HZS (novému veliteli zásahu IZS) a dokončení své činnosti organizuje podle jeho příkazů; přitom je nutné zajistit neprodlenou ochranu dýchacích cest zasahujících příslušníků,
- pokud byl před příjezdem pyrotechnika nebo pyrotechnické výjezdové skupiny změřen nepřipustný dávkový příkon, hlásí se tito veliteli zásahu složek IZS a další činnost vykonávají podle jeho příkazů včetně vybavení ochrannými prostředky.


Vybavenost přístroji a pomůckami využitelnými pro zásah:

- osobní akustické hlásiče (dozimetry) TESTIMA-R1,
- těžký pyrotechnický oblek EOD-8 doplněný dýchacím přístrojem.

2. uzávěra vnější zóny a regulace pohybu osob do a ze zóny,

Uzávěru provádí obvykle několik hlídek složených s příslušníků Policie ČR. Spolupůsobení strážníků místní obecní (městské) policie při uzávěře vnější zóny je možné zásadně jen pod velením příslušníka Policie ČR. Hlídky musí zejména:

- zaujmout určená stanoviště za hranicí vnější (výjimečně předběžné ochranné zóny) zóny podle příkazů velitele zásahu,
- používat velitelem zásahu stanovené ochranné pomůcky,
- zabezpečovat velitelem zásahu stanovená režimová opatření na vstupech a výstupech do vnější zóny, zejména
 - umožnit vjezd vozidlům a vstup osobám jedoucím ve služebních vozidlech označených znakem Policie ČR, HZS ČR a ZZS na základě příkazů velitele zásahu,
 - umožnit vjezd ostatních složek IZS a jiným vozidlům na vozidlech označených smluvním znakem (např. složky radiační monitorovací sítě) na základě příkazů velitele zásahu,
 - 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 HZS kraje cestou operačního střediska Policie ČR,
- informovat obyvatelstvo o přijatých opatřeních a postupu řešení mimořádné události; základní informací je leták dodaný HZS kraje,
- po provedené dekontaminaci 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.

	Uskutečněné a ověřené použití Radiologické zbraně	List sil a prostředků Policie ČR
STČ-01/IZS		Strana 3/3
Zpracovatel listu	Policejní prezidium České republiky	

3. 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 příslušníků Policie ČR. Nepohybují se v prostorách zásahu a příkazy velitele zásahu plní (a oznamují mu) prostřednictvím operačního střediska policie a zástupce Policie ČR ve štábu velitele zásahu. Své úkoly provádí

- zabezpečením regulace pohybu vozidel mimo vnější zónu,
- odkloněním dopravy na vhodných křižovatkách,
- oznamováním 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).

4. vybavenost příslušníků Policie ČR přístroji a pomůckami potřebnými resp. nutnými pro zásah

Příslušníci Policie ČR nejsou obvykle vybaveni žádnými ochrannými pomůckami využitelnými při událostech spojených s radiací. Pokud jsou příslušníci Policie ČR přítomni na místě zásahu (např. vyšetřování dopravních nehod), přeruší ihned svou činnost, odstaví své vozidlo na vhodném místě ve vnější zóně (vně bezpečnostní zóny) a odeberou se na místo, kde se provádí dozimetrická kontrola a podrobí se případné dekontaminaci.

Určité množství ochranných prostředků je pro potřeby Policie ČR uloženo u HZS krajů, které zabezpečují zásah složek IZS podle vnějších havarijních plánů jaderných elektráren. Není ale dořešeno označení těchto prostředků znakem nebo nápisem Policie ČR a s tím spojeným využíváním pravomocí příslušníka Policie ČR (např. zastavování vozidel) ani vybavenost Policie ČR v jiných krajích.

Schvaluji: genpor. JUDr. Jiří Kolář policejní prezident	Podpis dne:
-------------------------------------------------------------------	----------------------------------

 Zdravotnická záchranná služba	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List zdravotnické záchranné služby a dalších zdravotnických zařízení
		Strana: 1/1 Počet příloh: 0
Číslo jednací č.j.: MZDR 14472/2004	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Datum vydání: 22.12.2004 Gestor typové činnosti Ministerstvo zdravotnictví

**Úkoly a činnosti sil zdravotnické záchranné služby kraje včetně letecké záchranné služby,
spádových zdravotnických zařízení
a středisek speciální zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách**

A. Úkoly a činnosti sil a prostředků zdravotnické záchranné služby kraje (ZZS) včetně letecké záchranné služby (LZS)

1. Posouzení vhodnosti shromaždiště zraněných.
2. Poskytnutí neodkladné přednemocniční péče zraněným v prostoru shromaždiště.
3. Rozhodnutí, zda povolat pomoc z krajů, případně ze zahraničí.
4. Rozdělení zraněných dle charakteru a závažnosti poranění.
5. Zajištění transportu zraněných do spádových zdravotnických zařízení.

Ochranné prostředky: posádky mají k dispozici roušky jako ochranu dýchacích cest a ochranné rukavice.

B. Úkoly a činnosti spádových zdravotnických zařízení

1. Proveďte ošetření a stabilizaci zdravotního stavu zraněného.
2. Zajistí transport do středisek speciální zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách.

Ochranné prostředky: personál má k dispozici roušky jako ochranu dýchacích cest a jednorázové ochranné prostředky kůže.

C. Úkoly a činnosti středisek speciální zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách (SSZP)

1. SSZP ve Všeobecné fakultní nemocnici Praha
 - kompletní vyšetření ozářených osob při podezření na celotělové ozáření dávkou nepřevyšující 1 Gy s cílem zjištění možných postradiačních účinků ionizujícího záření,
 - kapacita 20 lůžek.
2. SSZP ve Fakultní nemocnici Hradec Králové
 - kompletní vyšetření ozářených osob při podezření na celotělové ozáření dávkou převyšující 1 Gy,
 - kapacita 20 lůžek.
3. SSZP ve Fakultní Thomayerově nemocnici Praha
 - provádí a vyhodnocuje cytogenická vyšetření periferní krve a určuje ekvivalent celotělové dávky ionizujícího záření u ozářených osob.
 - kapacita 30 lůžek.
4. SSZP ve Fakultní nemocnici Královské Vinohrady Praha
 - provádí léčbu kožních projevů vyvolaných ionizujícím zářením u postižených osob,
 - kapacita 15 lůžek.

Ochranné prostředky: SSZP nejsou dříve dovybavena ochrannými prostředky pro ošetření kontaminovaných pacientů, je nutné přivážet dekontaminované pacienty.

Schvaluji: PhDr. Miroslava Ouředníková náměstkyně ministra zdravotnictví	Podpis dne: 16. 11. 2004
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
		Strana: 1 / 2 Počet příloh: 0
Číslo jednací č.j.: 23538/2004	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Datum vydání: 22.12.2004 Gestor listu Státní úřad pro jadernou bezpečnost

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, 110 Praha 1 Senovážné náměstí 9. SÚJB má osm detašovaných Regionálních center SÚJB, které jsou dislokovány v Praze, Příbrami-Kamenné, Českých Budějovicích, Plzni, Ústí nad Labem, Hradci Králové, Brně a v Ostravě.

Mobilní síly SÚJB s příslušným vybavením (MS) spolupracující v rámci IZS jsou lokalizovány po dvou 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 při zásahu na radiologickou zbraň

1. 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.
2. Předávání informací poskytovaných Radiační monitorovací sítí ČR.
3. Koordinace monitorování radiační situace v místě zásahu a upřesnění hranic bezpečnostní 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, DC-3E-98, FH40G a další), plošné kontaminace (FHT 111M), určování polohy (GPS), soupravou pro vyhledávání

	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List Státního úřadu pro jadernou bezpečnost
STČ-01/IZS		Strana 2/2
Zpracovatel listu	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	

zdrojů ionizujícího záření, osobními ochrannými prostředky (např. oblek 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 limitováno 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 laboratorní skupina 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. Zdeněk Prouza, CSc. náměstek předsedkyně SÚJB	Podpis dne:
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

 Armáda České Republiky	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List sil a prostředků Armády České republiky – ostatní složky IZS
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Strana: 1/3 Počet příloh: 0 Datum vydání: 22.12.2004 Gestor listu Generální štáb Armády České republiky
Číslo jednacích j.: 1965-51/2004-36-91		


Úkoly a činnosti sil a prostředků Armády ČR

1. Pozemní a letecký průzkum
2. Měření stupně kontaminace osob a techniky
3. Dekontaminace osob, techniky a terénu
4. Zdravotnická pomoc
5. Letecká přeprava zraněných
6. Plnění pořádkové služby a kontrola kontaminace techniky a osob na tzv. uzávěrách
7. Monitorování šíření kontaminace v pozdním období radiační události

Tyto úkoly plní:

- A. 1 mobilní monitorovací skupina o dvou družstvech od 31. bcho Liberec vybavená vozidly Land Rover CH, detekčními přístroji DP-98 a Field Spec (do 6 hodin od obdržení požadavku).
- B. 1 družstvo dekontaminace osob vybavené linkou dekontaminace osob a raněných osob SDO-1 (do 24 hodin od obdržení požadavku).
- C. Dekontaminační odřady šesti vojenských záchranných útvarů Armády ČR vybavené dekontaminačními vozidly ACHR-90 nebo ARS-12M, zařízením Linka-82 a MSO. (pohotovost k výjezdu do 4 hodin od obdržení požadavku)
- D. Mobilní monitorovací družstva šesti vojenských záchranných útvarů Armády ČR vybavené vozidly UAZ-469 CH a přístrojem DC-3E-98 (pohotovost k výjezdu do 4 hodin od obdržení požadavku).
- E. Armádní radiační monitorovací síť (stálá a pohotovostní místa měření včetně 1 letecké monitorovací skupiny s 1 vrtulníkem Mi-17 od základny vrtulníkoveho letectva a obsluhou přístroje leteckého radiačního průzkumu IRIS od 314. CVZHN, pohotovost vrtulníku Mi-17 k vzletu k přesunu do 314. CVZHN- do 6 hodin od obdržení požadavku).
- F. 1 družstvo dekontaminace techniky a terénu, s možností rozvinutí 2 dekontaminačních linek (do 24 hodin od obdržení požadavku).
- G. Letecká technika základny vrtulníkoveho letectva.
- H. Síly a prostředky AČR vyčleněné ve prospěch Policie ČR na základě konkrétního nařízení vlády ČR.
- I. Speciální skupina-chemická laboratoř od 31. bcho (do 6 hodin od obdržení požadavku)
- J. 1 mobilní zdravotnický tým s dobou pohotovosti Č+24 hodin k zásahu v terénu.
- K. Zásahové skupiny regionálních Posádkových ošetřoven po vyčerpání kapacit územní zdravotnické záchranné služby ČR.
- L. Spádová Posádková ošetřovna - poskytuje disponibilní kapacitu lůžek pro dočasnou hospitalizaci nemocných a lehce raněných z evakuovaných oblastí (nevystavených účinku radiologické zbraně nebo dekontaminovaných).

Pozn.: Vyčleněné síly a prostředky AČR, jako ostatní složka IZS, budou v případě použití „radiologické zbraně“ povolány a nasazeny v souladu se zněním platných meziresortních dohod a ÚPP IZS, zejména v případě vzniku rozsáhlé kontaminace území ČR nebo v případě potřeby nasazení velkého množství osob, techniky a materiálu.

 STČ-01/IZS	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List Armády České republiky – ostatní složky IZS
		Strana 2/3
Zpracovatel listu	Sekce rozvoje druhů sil – operační sekce MO	

VYBAVENÍ UVEDENÝCH SIL PROSTŘEDKY DOZIMETRICKÉ KONTROLY A OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY:

Všichni vojáci nasazení k zásahu na radiologickou zbraň budou vybaveni standardními osobními prostředky dozimetrické kontroly a ochrannými prostředky využívanými Armádou ČR. Jednotlivé jednotky se dostaví k zásahu s prostředky vhodnými pro plnění očekávaných úkolů a budou vycvičeni a poučeni v používání těchto prostředků. Jedná se o:

Prostředky radiačního průzkumu a dozimetrické kontroly:

- osobní dozimetry
diagnostické RPL dozimetry **DD-80**,
přístroje **EDOS-1**.


Osobní dozimetr **RAD 60S (Rados)** byl zaveden pro speciální jednotky

Prostředky individuální ochrany jednotlivce:

- prostředky ochrany dýchacích orgánů filtračního typu, vševojskové
ochranná maska **M-10M**,
ochranná maska **OM-90**.
- prostředky ochrany dýchacích orgánů filtračního typu, pro specialisty
ochranná maska **CM-4**, **CM-5**,
- prostředky ochrany dýchacích orgánů izolačního typu
izolační dýchací přístroj **PSS 500** (při použití s rovnotlakou plicní automatikou je plně kompatibilní s OM-90),
- prostředky ochrany kůže izolačního typu nehermetické, vševojskové, jednorázové
jednorázová pláštěnka **JP-75A** ze soupravy M-10,
pláštěnka **JP-90** ze soupravy OM-90
dekontaminační oděv **TRF4**
- prostředky ochrany kůže filtračního typu, vševojskové, pro dlouhodobé použití
ochranný převlek **FOP-96** (kompatibilní s ochranou maskou M-10M, M-90)
- prostředky ochrany kůže izolačního typu hermetické, pro specialisty, dlouhodobého a opakovaného použití
protichemický oděv **OPCH-70** – neventilovaný,
protichemický oděv **OPCH-90 PO** – neventilovaný, izolační, pro použití společně s dýchacím přístrojem,
- prostředky pro dekontaminaci osob
vševojskový balíček **IPB-80** (pro částečnou dekontaminaci jednotlivce).

VYUŽITÍ (SCHOPNOSTI) A PŘÍSTROJOVÁ VÝBAVA MOBILNÍ MONITOROVACÍ SKUPINY

- průzkum a monitorování prostoru, který je kontaminován radioaktivními látkami (dozimetrické přístroje DP – 98 a DC-3-E),
- vyhledávání radionuklidových zdrojů ionizujícího záření (RDS-200, Field Spec),
- zjišťování a sledování meteorologické situace,
- odběr a transport vzorků radioaktivních látek.

 STČ-01/IZS	Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	List Armády České republiky – ostatní složky IZS
		Strana 3/3
Zpracovatel listu	Sekce rozvoje druhů sil – operační sekce MO	

VYUŽITÍ (SCHOPNOSTI) DEKONTAMINAČNÍHO ODŘADU

Provádění úplné dekontaminace a provádění hygienické očisty osob

Možnosti: 144 osob za hodinu nebo 77 chodících a 20 raněných za hodinu

Technika: **ACHR – 90** 1 spr
SDO 2 spr

Provádění úplné dekontaminace výzbroje, bojové a jiné techniky a materiálu

Možnosti: 50 vozidel za hodinu průjezdní linkou nebo 24 vozidel kartáčovým způsobem.

Technika: **ACHR – 90** 6 spr
LINKA-82 2 spr

Provádění dekontaminace terénu

Možnosti: dezaktivace úseku komunikace 1,5 km dlouhého 5,5 m širokého, nebo plochy o rozloze 0,8 ha

Technika: **ACHR – 90** 4 ks

Odběr vzorků

10 vzorků dle AEP-10 bez doplnění soupravy

Technika: **SOV-99 a STV 99**

Provádění radiačního průzkumu

Technika: **2 x LR-ch**

Provádění detekce a analýzy otravných látek

do 5 vzorků kontaminovaných radioaktivními látkami za 1 hodinu,

příprava certifikovaných vzorků pro srovnávací a verifikační analýzy do stacionárních laboratoří.

Technika: pojezdňá laboratoř **SONDA ch**.

Pozn:

ACHR-90 – automobil ACHR-90 je základní prostředek pro přípravu a transport dekontaminačních směsí založený na podvozku T-815 6x6.

SDO – souprava pro dekontaminaci osob |SDO je mobilní prostředek pro hromadnou dekontaminaci osob, jeho základ tvoří tři nafukovací stany a dále technika a materiál pro dekontaminaci resp. hygienickou očistu osob.

Schvalují: Generálporučík Ing. Pavel ŠTEFKA Náčelník Generálního štábu Armády České republiky	Podpis dne:
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

	Katalogový soubor typové činnosti STČ – 01/IZS	List Celní správy ČR
	Typová činnost složek IZS při společném zásahu Uskutečněné a ověřené použití radiologické zbraně	Strana: 1/1 Počet příloh: 0
Číslo jednacích j. č.j.: 2004/1477/1.14		Datum vydání: 22.12.2004 Gestor typové činnosti Generální ředitelství cel České republiky

Úkoly a činnosti sil a prostředků Celní správy ČR

Podpora GŘC na místě zásahu je podmíněná

- účastí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, tj. podpora SÚJB je vyžádána cestou Styčného místa SÚJB a je přímo řízena Krizovým štábem SÚJB,
- vyžádáním operačního a informačního střediska generálního ředitelství HZS ČR na základě Ústředního poplachového plánu.

1. Měření stupně kontaminace osob a techniky.
2. Spolupráce při dekontaminaci osob a techniky.
3. Monitorování dávek, dávkových příkonů a aktivity radionuklidů v terénu.
4. Odběry vzorků složek životního prostředí na území ČR.
5. Získávání údajů o radionuklidové kontaminaci osob, dopravních prostředků, zboží, předmětů a materiálů na stanovených měřicích místech na hraničních přechodech.

Tyto úkoly plní:

Hlavní skupiny mobilního dohledu ČR Brno, ČR České Budějovice, ČR Hradec Králové, ČR Olomouc, ČR Ostrava, ČR Plzeň, ČR Praha a ČR Ústí nad Labem. Tyto skupiny jsou vybaveny zejména kufříkovou měřicí soupravou (FHT 1376), ručním radiometrem PRM 470, ručním radiometrem DC-3E-83 a radiačními pagery.

Výše uvedené skupiny mají horní dobu pohotovosti 2 hodiny k výjezdu na zásah po jejich vyrozumění. Příjezd prvních mobilních skupin na místo zásahu je limitováno touto dobou a dobou dojezdu na místo zásahu, podle uvedené dislokace jednotlivých skupin.

Schvaluji: Mgr. Zdeněk Richtř generální ředitel Generálního ředitelství cel	Podpis dne:
------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------