

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414

Č.j. PO- 1532 /IZS-2004

Praha 11 .května 2004

Počet listů: 1

Přílohy: 1 / 5

HZS krajů
vzdělávací a technická zařízení

Učební osnovy specializačního kurzu dekontaminace hasičů

Vyřizuje: pplk. Ing. Petr Kotinský, tel. 974 819 799, e-mail: petr.kotinsky@grh.izscr.cz

MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR zpracovalo na základě poznatků ze zásahů na nebezpečné látky i požadavků hasičských záchranných sborů učební osnovy specializačního kurzu dekontaminace hasičů, které vám v příloze zasíláme. Kurz bude zajišťován MV-odborným učilištěm požární ochrany v Borovanech, od II. pololetí roku 2004.

Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO- 1532 /IZS-2004

Praha 11 . května 2004

S c h v a l u j e :

.....
Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán

UČEBNÍ OSNOVY

**specializačního kurzu
dekontaminace hasičů**

2004

Základní údaje:

Vzdělávací zařízení: OUPO Borovany, vojenský výcvikový prostor

Délka kurzu: 5 dnů, t.j. 40 hodin

Počet účastníků kurzu: max. 15

Profil absolventa: zná organizaci dekontaminačního pracoviště, metody a technologie provádění dekontaminace od škodlivých látek, způsoby a postupy provádění dekontaminace hasičů i zraněného hasiče, zásady pro provádění dekontaminace nechráněných zasažených osob, včetně provádění dekontaminace nouzovými prostředky, nakládání s kontaminovanými odpady vznikajícími při provádění dekontaminace, způsoby a provádění kontroly účinnosti dekontaminace, zásady a postupy při výskytu očekávaných zvláštností, zná správnou volbu, přípravu a použití dekontaminačních činidel při dekontaminaci škodlivých látek, ovládá správné provádění dekontaminace místa zásahu a likvidaci dekontaminačního pracoviště.

Určení: pro funkce velitel družstva, velitel čety, chemik nebo technik CHTS

Pro zařazení do kurzu musí uchazeč splňovat tyto podmínky: je schopen provádět zásah za použití protichemického ochranného oděvu s dýchacím přístrojem.

Cílem kurzu: je zvládnutí taktiky a postupů provádění dekontaminace hasičů po zásahu na škodlivé látky.

Doklad o ukončení kurzu: potvrzení o úspěšném absolvování kurzu.

Téma , obsah	Počet hodin
	Teorie Praxe
1. Zahájení kurzu, organizační věci	1
2. Taktika zásahu na nebezpečné látky	2
2.1. Organizace zásahu	
2.2. Činnost jednotek PO	
3. Kontaminace radioaktivními látkami	3
3.1. Druhy záření	
3.2. Základní pojmy, veličiny a jednotky	
3.3. Způsoby ozáření osob a účinky ionizujícího záření	
3.4. Zevní ozáření	
3.5. Povrchová (vnější) kontaminace, vnitřní	
3.6. Biologické účinky ionizujícího záření	
3.7. Deterministické účinky	
3.8. Stochastické účinky	
3.9. Detekční přístroje pro radiační ochranu; operativní dozimetry, měřiče plošné aktivity, měřiče dávkového příkonu	
3.10. Mechanismus a způsoby šíření radioaktivních látek	
3.11. Zbraně s radiačními účinky	
3.12. Radiologické zbraně	
3.13. Související legislativa k oblasti radioaktivních látek	
4. Kontaminace biologickými látkami a toxiny	3
4.1. Biologická agens	
4.2. Základní informace o toxinech	
4.3. Vlastnosti B-agens a toxinů	
4.4. Mechanismus a způsoby šíření biologických látek	
4.5. Pořadí nebezpečnosti B-agens	
4.6. Charakteristiky některých B-agens	
4.7. Historie biologických kontaminací (útoků)	
4.8. Dezinfekční látky a směsi; faktory ovlivňující jejich činnost	
4.9. Diagnostika, detekce, identifikace B-agens	
4.10. Související legislativa k oblasti biologických agens	
5. Kontaminace chemickými látkami	3
5.1. Nebezpečné látky	
5.2. Bojové chemické látky	
5.3. Dusivé látky	
5.4. Všeobecně jedovaté látky	
5.5. Zpuchýřující látky	
5.6. Nervově paralytické látky	
5.7. Dráždivé látky	
5.8. Psychoaktivní látky	
5.9. Profylaxe a antidota	

- 5.10. Mechanismus šíření chemických látek
- 5.11. Dekontaminační činidla
- 5.12. Detekce chemických látek
- 5.13. Související legislativa k oblasti chemických látek

6. Dekontaminace

3

- 6.1. Kontaminace
- 6.2. Dekontaminační technologie
- 6.3. Způsoby dekontaminace. Dekontaminace působením proudu horkých spalin, pěnamí, tlakovou horkou párou
- 6.4. Účinnost dekontaminace
- 6.5. Dekontaminační látky a směsi . Používaná dekontaminační činidla, míchání látek a směsí.
- 6.6. Životnost, skladování a likvidace dekontaminačních činidel
- 6.7. Ochranné prostředky hasiče pro zásah v prostředí škodlivých látek

7. Provádění dekontaminace

4

16

- 7.1. Vymezení zón
- 7.2. Dekontaminační prostor
- 7.3. Dekontaminační pracoviště
- 7.4. Technické prostředky dekontaminace. Dekontaminační sprchy, záchytné vany, postřikovače
- 7.5. Dekontaminace hasičů (pohyblivý, nepohyblivý), osob
- 7.6. Provádění dekontaminace, obecné zásady, praktický nácvik s imitanty
- 7.7. Hromadná dekontaminace osob
- 7.8. Pořadí zasažených osob při dekontaminaci
- 7.9. Stanoviště dekontaminace osob
- 7.10. Dekontaminace – dezaktivace
 - Dekontaminační činidla pro dezaktivaci
 - Dekontaminační postupy
 - Dekontaminace hasičů v ochranných protichemických oděvech
 - Dekontaminace osob
 - Dekontaminace měřících přístrojů
- 7.11. Dekontaminace – dezinfekce
 - Metody a postupy při provádění dekontaminace B-agens
 - Zásady dekontaminace hasičů v ochranném protichemickém přetlakovém oděvu
 - Dekontaminace osob
- 7.12. Dekontaminace - detoxikace
 - Metody a postupy při provádění dekontaminace chemických látek
 - Zásady dekontaminace hasičů v ochranném protichemickém oděvu
 - Dekontaminace osob

8. Provedení zásahu s použitím imitantů škodlivých látek. Ověření reálných časových parametrů	1	4
Celkem	20	20

Učební osnovy tohoto kurzu nabývají účinnosti dnem 1. června 2004.