

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO-3000/IZS-2001

V Praze dne 17. srpna 2001

Schvaluje :

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

U Č E B N Í O S N O V Y
kurz radiační ochrany

2001

Charakteristika kurzu radiační ochrany

Délka trvání kurzu: 5 vyučovacích dnů, tj. 40 hodin.

Profil absolventa : Absolvent je vyškolen v problematice zabezpečení radiační ochrany osob zasahujících v místech se zdroji ionizujícího záření.
Je vyškolen v provádění radiačního průzkumu a vymezení nebezpečné zóny.
Je seznámen se zásadami pro pohyb osob v nebezpečných zónách.
Je seznámen se zásadami provádění dekontaminace osob, prostředků a techniky.

Určení : Pro příslušníky Hasičského záchranného sboru ČR a zaměstnance hasičských záchranných sborů podniků.

Podmínky pro přijetí do kurzu : Absolvování kurzu NOV.

Dokladem o úspěšném ukončení kurzu je Potvrzení o absolvování kurzu radiační ochrany. Potvrzení opravňuje absolventa k výše uvedeným činnostem v souladu s platnými předpisy a návody výrobců pro obsluhu a údržbu dozimetrických prostředků. Potvrzení je platné po dobu tří let.

Osnova kurzu radiační ochrany

Téma	Obsah	Počet hodin	
		teorie	praxe celkem
1.	Zahájení kurzu, denní řád školícího střediska CO	1	1
2.	Postavení a cíle radiačního průzkumu a radiační ochrany při zásahu jednotek HZS ČR	1	1
3.	Charakteristiky, veličiny a jednotky zdroje, pole a účinků ionizujícího záření	3	3
4.	Způsoby ozáření osob a ochrana před ozáření	1	1
5.	Biologické účinky ionizujícího záření Zdravotní následky ozáření pro člověka Principy radiační ochrany a jejich uplatnění Limitování expozic ozáření	2	2
6.	Struktura radiační ochrany v ČR Legislativa Systém fungování záchranného systému při radiační události	2	2
7.	Zdroje ionizujícího záření a jejich rozdělení Vliv radioaktivních látek na životní prostředí	2	2
8.	Radiační události, nehody a havárie – příklady zásahů,	2	2

možná radiační rizika				
9.	Dozimetrické prostředky – popis, význam, rozdělení s ohledem na jejich použití Systém kalibrace a ověřování	1	1	2
10.	Přístroj DC – 3E – 98, popis, obsluha, údržba a dekontaminace, praktické použití	1	3	4
11.	Rizika ozáření při zásahu, nutnost radiačních měření, ochrana osob a dekontaminace	1		1
12.	Vyhledávání zdroje záření pomocí přístroje DC – 3E – 98	1	2	3
13.	Taktika zásahu při radiační události s výskytem uzavřeného a otevřeného zářiče Zásady bezpečnosti práce a vedení dokumentace Informační zdroje a informační podpora	2		2
14.	První pomoc při ozáření a kontaminaci	1		1
15.	Osobní ochranné prostředky proti radioaktivní kontaminaci	1		1
16.	Dekontaminace osob, prostředků a techniky	1		1
17.	Praktický výcvik v použití přístroje DC – 3E – 98 (DC – 3A - 72, DC–3B-72) při cvičném zásahu v místě s uzavřeným zdrojem záření Posuzování situace a vedení zásahu		2	2
18.	Praktický výcvik v použití přístroje DC – 3E – 98 (DC – 3A - 72, DC –3B - 72) a osobních ochranných prostředků při cvičném zásahu v místě s otevřeným zdrojem záření a v prostoru radioaktivní kontaminace Posuzování situace a vedení zásahu		4	4
19.	Praktický nácvik dekontaminace prostředků		2	2
20.	Závěrečná zkouška Písemný test Praktická zkouška	1	2	3
Celkem		24	16	40

Učební osnovy tohoto kurzu nabývají účinnosti dnem vydání. Učební osnovy vydané pod č.j. PO–88/II–93 z roku 1993 se ruší.