

Obsah:

Úvod	1
1. Dekontaminace	2
1.1 Kontaminace	2
1.2 Metody a technologie dekontaminace	2
1.3 Způsob dekontaminace	8
1.4 Účinnost dekontaminace	10
1.5 Dekontaminační látky a směsi	11
2. Provádění dekontaminace	16
2.1 Prostor pro dekontaminaci hasičů	17
2.2 Dekontaminace osob	21
2.3 Dekontaminace mobilní techniky	30
2.4 Technické prostředky dekontaminace	36
3. Kontaminace radioaktivními látkami	48
3.1 Fyzikální úvod	48
3.2 Způsoby ozáření osob a účinky ionizujícího záření	53
3.3 Detekční přístroje	57
3.4 Mechanismus a způsoby šíření radioaktivních látek	60
3.5 Dekontaminace – dezaktivace	64
3.6 Přehled některých nehod týkajících se úniku radioaktivních látek	67
3.7 Související legislativa k oblasti radioaktivních látek	68
4. Kontaminace biologickými látkami a toxiny	71
4.1 Zařazení mezi biologická agens	73
4.2 Základní informace o toxinech	74
4.3 Vlastnosti B-agens a toxinů	75
4.4 Mechanismus a způsoby šíření biologických látek	75
4.5 Pořadí nebezpečnosti B-agens	76
4.6 Charakteristiky některých B-agens	77
4.7 Historie biologických kontaminací (útoků)	84
4.8 Principy ochrany	85
4.9 Dezinfekční látky a směsi, faktory ovlivňující jejich činnost	86
4.10 Metody a postupy při provádění dekontaminace B-agens	88
4.11 Diagnostika, detekce, identifikace B-agens	89

4.12	Související legislativa k oblasti biologických agens	92
5.	Kontaminace chemickými látkami	94
5.1	Nebezpečné chemické látky	96
5.2	Bojové chemické látky	96
5.3	Mechanismus šíření chemických látek	108
5.4	Dekontaminační činidla	110
5.5	Metody a postupy při provádění dekontaminace chemických látek	111
5.6	Detekce chemických látek	112
5.7	Historie chemických kontaminací (útoků)	116
5.8	Související legislativa k oblasti chemických látek	117
	Výklad některých termínů	121
	Literatura	124