

Obsah

Anotace	3
1. Úvod	7
2. Klasifikace jednotlivých chemických zbraní	9
2.1 Nervově paralytické látky (<i>Nerve agents</i>)	12
2.2 Zpuchýřující látky (Blister agents, Vesicants)	14
2.3 Dusivé látky (<i>Choking agents</i>)	15
2.4 Krevní jedy (<i>Blood agents</i>).....	16
2.5 Zneschopňující látky.....	17
2.6 Toxiny	19
2.7 Herbicidy	20
3. Mezinárodní regulační rámec	21
3.1 Úmluva o chemických zbraních a Organizace pro zákaz chemických zbraní	22
3.2 Role Organizace spojených národů a dalších mezinárodních organizací.....	23
3.3 Role Severoatlantické aliance v boji proti chemickým zbraním	23
3.4 Národní právní rámec a jeho harmonizace s mezinárodními normami.....	25
4. Základní zásady managementu chemických incidentů	26
4.1 Vojenský rámec cyklu reakce na chemický útok	27
4.2 Civilní rámec cyklu reakce na chemický útok.....	29
5. Bezpečnostní opatření a taktické zásady při chemickém incidentu	31
5.1 Rozpoznání a prvotní vyhodnocení situace	31
5.2 Rozdělení prostoru při chemickém incidentu.....	34
5.3 Bezpečný pohyb v zónách	38
5.4 Extrakce a evakuace z kontaminované oblasti	39
6. Terénní detekce toxických chemických látek	42
6.1 Typy používaných prostředků pro terénní detekci	42
6.2 Zásady použití detekčních prostředků v terénu	46
6.3 Organizační zajištění detekce v rámci AČR.....	46
7. Osobní ochranné prostředky (PPE).....	50
7.1 Úrovně ochrany a jejich použití.....	53
7.2 Praktické použití PPE	57
7.3 PPE v AČR a jejich využití	65
8. Dekontaminace	69
8.1 Zásady účinné dekontaminace.....	69

8.2	Typologie a rozdělení dekontaminace	70
8.3	Přehled hlavních metod dekontaminace	72
8.4	Fáze a průběh dekontaminace.....	77
8.5	Organizace a řízení dekontaminačního procesu	78
8.6	Technické vybavení pro dekontaminaci	80
8.7	Hodnocení účinnosti a limitace dekontaminace	85
8.8	Dekontaminace zraněných osob a role zdravotnických zařízení (MTF)	88
9.	Triage a toxidromy chemických zbraní	90
9.1	Základní kategorie triage a jejich význam.....	92
9.2	Algoritmy triage	95
9.3	Specifické výzvy triage v CBRN podmínkách.....	102
10.	Toxidromy a triage u různých chemických látek.....	104
10.1	Nervově paralytické látky.....	104
10.2	Zpuchýřující látky.....	106
10.3	Dusivé látky.....	108
10.4	Krevní jedy	110
10.5	Látky dráždivé	111
10.6	Opioidní zneschopňující látky	113
10.7	Anticholinergní zneschopňující látky	114
10.8	Souhrnný algoritmus pro identifikaci a léčbu dle toxidromů	116
11.	Léčebné postupy	118
11.1	Algoritmus (MARCHE) ²	118
11.2	Poskytování život zachraňujících výkonů u kontaminovaného pacienta	121
11.3	Specifická antidotní terapie podle typu chemického agens.....	122
11.4	Podpůrná systémová péče.....	127
11.5	Eliminační metody	137
12.	Laboratorní identifikace a forenzní analýza	139
12.1	Zásady a postupy odběru vzorků.....	139
12.2	Institucionální zajištění laboratorní identifikace	141
12.3	Využití výsledků laboratorní identifikace	143
12.4	Forenzní analýza a zajištění důkazů	144
13.	Praktické příklady a aplikace zkušeností	146
13.1	Tokijský útok sarinem v metru (1995)	146
13.2	Použití dráždivých látek (RCA) v ozbrojených konfliktech	146

13.3 Havárie vlaku s únikem chloru (Graniteville, USA, 2005)	147
13.4 Chemický útok ve východní Ghútě (Syrie, 2013)	148
13.5 Otrava Kim Čong-nama (Letiště Kuala Lumpur, Malajsie, 2017)	148
13.6 Otrava Sergeje a Julie Skripalových (Salisbury, Velká Británie, 2018)	149
13.7 OPCW cvičení v Africe (Namibie, 2024)	150
14. Přílohové tabulky	151
14.1 Zkratky k přílohovým tabulkám	151
15. Terminologický aparát a zkratky	157
15.1 Základní pojmy	157
15.2 Používané zkratky	158
16. Reference	161