

Obsah

Obsah	1
Zkratky a kódové označení otravných látek	3
Předmluva	4
1 Obecná část	5
1.1 Úvod	5
1.1.1 Prehistorie chemických zbraní	5
1.1.2 Počátky úsilí o zákaz válečného použití toxických látek	6
1.1.3 Zrod chemických zbraní a počátek chemické války	7
1.1.4 Další vývoj chemických zbraní a poučení pro dnešek	11
1.2 Principy chemických zbraní a jejich použití	15
1.2.1 Základní pojmy	15
1.2.2 Hlavní typy chemické výbroje a principy použití	15
1.2.3 Vnější faktory, ovlivňující účinnost chemických zbraní	23
1.2.4 Účinnost použití chemických zbraní	27
1.3 Základní vlastnosti otravných látek	29
1.3.1 Dělení otravných látek	29
1.3.2 Fyzikální vlastnosti otravných látek	34
1.3.3 Chemické vlastnosti otravných látek	37
1.3.4 Toxické vlastnosti otravných látek	39
2 Chemie a toxikologie otravných látek	43
2.1 Dráždivé a zneschopňující látky	43
2.1.1 Dráždivé látky	43
2.1.2 Zneschopňující látky	53
2.2 Obecně jedovaté látky	58
2.2.1 Skupinová charakteristika obecně jedovatých látek	58
2.2.2 Kyanovodík	59
2.2.3 Chlorkyan	61
2.3 Dusivé látky	63
2.3.1 Skupinová charakteristika dusivých látek	63
2.3.2 Fosgen (CG)	65
2.3.3 Difosgen (DP)	66
2.3.4 Chlorpikrin (PS)	67
2.3.5 Některé další dusivé látky	68
2.4 Zpuchýřující látky	71
2.4.1 Skupinová charakteristika zpuchýřujících látek	71
2.4.2 Yperit, homology a analogy	79
2.4.3 Dusíkové yperity	85
2.4.4 Zpuchýřující látky – deriváty arsanu	87
2.4.5 Další látky s účinkem na kůži	91

2.5	Nervově paralytické látky	92
2.5.1	Vývoj nervově paralytických látek	92
2.5.2	Skupinová charakteristika	97
2.5.3	Nervově paralytické látky řady G	109
2.5.4	Nervově paralytické látky řady V	112
2.5.5	Binární chemické zbraně	114
2.5.6	Vývojové tendence nervově paralytických látek	118
3	Chemický terorismus	124
3.1	Zbraně hromadného ničení a CBRN terorismus	124
3.2	Formy a materiální zdroje CBRN terorismu	125
3.3	Formy a materiální zdroje chemického terorismu	126
3.3.1	Zneužití aktuálních chemických zbraní	126
3.3.2	Terorismus s použitím toxických chemických materiálů	127
3.3.3	Chemický terorismus formou násilně vyvolaných havárií	129
3.3.4	Chemický terorismus, krizové řízení a ochrana obyvatelstva	130
4	Chemické odzbrojení	132
4.1	Vývoj jednání o zákazu chemických zbraní	132
4.1.1	Preludium jednání – Petrohradská konference (1868)	132
4.1.2	Bruselská konference (1874)	132
4.1.3	Haagské konference (1899, 1907) a I. světová válka	133
4.2	Ženevský protokol (1925)	135
4.2.1	Význam Protokolu pro zákaz použití chemických zbraní	135
4.2.2	Protokol jako platná součást mezinárodního zvykového práva	136
4.3	Úmluva o úplném a všeobecném zákazu CHZ (1993)	138
4.3.1	Cesta k Úmluvě	138
4.3.2	Obsah, pojetí a hlavní pilíře Úmluvy	139
4.3.3	Charakteristika zákazů a závazků smluvních stran	142
4.3.4	Stav plnění Úmluvy	142
4.3.5	Mezinárodní a národní nástroje plnění Úmluvy	145
4.3.6	Úloha Úmluvy v boji proti chemickému terorismu	147
4.3.7	Iniciativy České republiky v plnění Úmluvy	148
5	Literatura	149