

Obsah

Úvod.....	1
1. Nebezpečnost chemických látek	4
1.1. Zařazení do skupin	4
1.2. Dráždivý účinek nebezpečných chemických látek	7
1.3. Toxické účinky nebezpečných chemických látek	9
1.4. Nebezpečnost spoléhání na včasné rozlišení čichem	12
2. Bojové chemické látky.....	14
2.1. Rozdělení BCHL.....	14
2.2. Charakteristické údaje.....	15
2.2.1 Účinnost	15
2.2.2 Způsob intoxikace	15
2.2.3 Rychlost působení	16
2.2.4 Perzistence	16
2.3. Nervově paralytické látky	16
2.3.1 Toxicita a její projevy.....	17
2.3.2 Ochrana	19
2.4. Zpuchýřující látky	19
2.4.1 Toxicita a její projevy.....	20
2.4.2 Ochrana	21
2.5. Kyanidy	23
2.5.1 Toxicita a její projevy.....	24
2.5.2 Ochrana	25
2.6. Dusivé látky	25
2.6.1 Toxicita a její projevy.....	25
2.6.2 Ochrana	26
2.7. Dráždivé látky.....	26
2.7.1 Ochrana	26
2.8. Zneschopňující látky	27
3. Bojové biologické látky	28
3.1. Bakterie.....	33
3.1.1 Anthrax	33
3.1.2 Brucelóza	35
3.1.3 Cholera.....	35
3.1.4 Vozhřivka.....	36
3.1.5 Nepravá vozhřivka	37
3.1.6 Mor	37
3.1.7 Tularémie	39
3.2. Ricketisie	41
3.2.1 Skvrnitý tyfus.....	41

3.2.2 Q horečka	41
3.3. Viry.....	42
3.3.1 Chikungunya virus	42
3.3.2 Virus krymsko-konžské hemoragické horečky	43
3.3.3 Dengue horečka.....	44
3.3.4 Filoviry EBOLA a MARBURG	45
3.3.5 Junin virus.....	46
3.3.6 Virus horečky Rift Valley.....	48
3.3.7 Černé neštovice	48
3.3.8 Encefalitida a encefalomyelitida.....	49
3.3.9 Žlutá zimnice.....	50
3.4. Toxiny.....	51
3.4.1 Botulotoxin.....	51
3.4.2 Ricin.....	52
3.4.3 Saxitoxin	54
3.4.4 Stafylokokový enterotoxin B	54
3.4.5 Trichothecenní mykotoxiny.....	55
4. Ochranné prostředky.....	57
4.1 Individuální prostředky protichemické ochrany osob	57
4.1.1 Definice protichemického prostředku pro ochranu jednotlivce	58
4.1.2 Cesty vnikání BOL a BBL ochrannými prostředky	58
4.1.3 Rozlišení PPOJ.....	60
4.1.4 Princip ochrany PPOJ.....	62
4.1.5 Další požadavky na PPOJ.....	65
4.1.6 Čeho je třeba si ještě všimnout, kromě rezistenční doby a fyziologické snesitelnosti.....	70
4.1.7 Princip funkce jednotlivých ochranných systémů	73
4.2. Kolektivní prostředky ochrany osob.....	85
4.2.1 Improvizovaná ochrana	86
4.2.2 Kolektivní ochrana úpravou vzduchu	88
5. Dekontaminace	92
5.1. Dekontaminace biologických látek.....	92
5.2. Dekontaminace otravných látek	95
5.2.1 Mechanická a fyzikální dekontaminace	96
5.2.2 Dekontaminace pomocí chemických látek.....	98
Doslov	102
Použitá literatura.....	103
Přílohy	103