

Obsah	
Předmluva	1
1 Úvod	2
2 Obecná toxikologie	5
2.1 Vymezení pojmů	5
2.2 Klasifikace jedů	9
2.3 Působení jedů na organismus	12
2.3.1 Cesty vstupu do organismu	12
2.3.2 Transport uvnitř organismu	17
2.3.3 Biotransformace	20
2.3.4 Exkrece	24
2.3.5 Faktory ovlivňující účinek jedů	26
2.4 Expozice akutní, expozice chronická	28
3 Chemické látky v pracovním a životním prostředí	31
3.1 Předpisy upravující ochranu zdraví a životního prostředí	31
3.2 Klasifikace chemických látek	33
3.3 Ochrana zdraví na pracovišti	41
3.4 Hodnocení rizika	42
3.5 Přeprava toxických látek	47
3.6 Pohyb toxických látek v prostředí	53
3.6.1 Toxikologie životního prostředí a environmentální toxikologie	54
4 Speciální toxikologie	61
4.1 Toxikologie produktů hoření	61
4.1.1 Oxid uhelnatý	63
4.1.2 Oxid uhličitý	65
4.1.3 Kyanovodík a nitrily	67
4.1.4 Isokyanáty	71
4.1.5 Fosgen	72
4.1.6 Sulfan	74
4.1.7 Halogenvodíky	76
4.1.8 Aldehydy	76
4.1.9 Fenol	79
4.1.10 Oxidy síry	80
4.1.11 Oxidy dusíku	82
4.1.12 Částice	83
4.2 Průmyslové plyny	88
4.2.1 Chlor	88
4.2.2 Amoniak	92
4.3 Organická rozpouštědla	94
4.3.1 Aromatické uhlovodíky	95
4.3.2 Chlorované uhlovodíky	99

4.3.3	Alkoholy.....	101
4.3.4	Ethery.....	106
4.3.5	Ketony.....	107
4.3.6	Sirouhlík.....	107
4.4	Pesticidy.....	108
4.4.1	Organické sloučeniny chloru.....	109
4.4.2	Organické sloučeniny fosforu.....	112
4.5	Kovy a sloučeniny kovů.....	115
4.6	Přírodní toxiny.....	119
Závěr.....		120
Použitá literatura.....		121