

Obsah:

1. ÚVOD.....	3
2. ÚVOD DO OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	4
2.1 DÍLČÍ ABIOTICKÉ SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	5
2.1.1 Půda.....	5
2.1.2 Voda.....	5
2.1.3 O vzduší.....	7
2.2 OSUD ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ.....	9
2.2.1 Expozice.....	10
2.3 ZÁKLADNÍ POJMY V OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	12
3. PŘEHLED PRÁVNÍCH NOREM V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ.....	15
3.1 ZÁKON O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	16
3.2 ZÁKON O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ.....	18
3.3 ZÁKON O INTEGROVANÉ PREVENCI.....	20
3.4 SYSTÉMY ŘÍZENÍ V PRŮMYSLYVÝCH PODNICÍCH.....	22
4. HAVÁRIE, RIZIKO.....	25
4.1 ANALÝZA A HODNOCENÍ RIZIK.....	26
4.2 VNÍMÁNÍ RIZIK.....	27
4.3 ZÁVAŽNÁ HAVÁRIE VE SMYSLU ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ.....	29
4.4 MIMOŘÁDNÁ UDÁLOST.....	30
4.5 KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH LÁTEK.....	33
4.6 BEZPEČNOSTNÍ LIST.....	36
4.7 HISTORICKÉ PŘÍKLADY ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ S DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	37
4.7.1 Seveso (Itálie).....	37
4.7.2 Baia Mare a Baia Borsa (Rumunsko).....	39
5. METODY HODNOCENÍ DOPADŮ HAVÁRIÍ NA ŽP.....	42
5.1 METODIKA HODNOCENÍ ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK.....	43
5.1.1 Popis jednotlivých kroků hodnocení.....	44
5.1.2 Identifikace nebezpečí.....	45
5.1.3 Hodnocení vztahu dávka - účinek.....	46
5.1.4 Hodnocení expozice.....	46
5.1.5 Posouzení rizika.....	50
5.1.6 Příklad hodnocení vlivů na povrchové vody pro naftu.....	52
5.2 METODA H&V INDEX.....	54
5.2.1 Postup hodnocení metodikou H&V index.....	55
5.2.2 Stanovení indexů nebezpečnosti látky.....	56
5.2.3 Stanovení indexů zranitelnosti životního prostředí.....	57
5.2.4 Stanovení závažnosti havárie.....	58
5.3 METODIKA ENVITECH03.....	58
5.4 PROGRAM PROTEUS.....	63
6. ZÁVĚR.....	66
LITERATURA.....	67