

Obsah

1	Úvod.....	1
2	Složky životního prostředí.....	4
2.1	Povrchové vody.....	5
2.2	Půdní prostředí.....	7
2.3	Podzemní vody.....	8
2.4	Biota.....	8
2.5	Ovzduší.....	9
2.5.1	Meteorologické podmínky.....	9
2.5.2	Geografické podmínky.....	11
2.5.3	Aktuální sezónní podmínky.....	11
3	Nebezpečné vlastnosti.....	13
3.1.1	Chemické a fyzikálně-chemické vlastnosti.....	14
3.1.2	(Eko)toxicita.....	16
3.1.3	Hořlavost a výbušnost.....	16
4	Havárie s dopadem na životní prostředí.....	18
4.1	Průběh environmentální havárie.....	18
4.2	Parametry ovlivňující průběh environmentální havárie.....	19
4.3	Příklady environmentální havárie.....	21
5	Právní rámec.....	25
5.1	Základní pojmy.....	26
5.2	Kritéria vymezující hlášení environmentální havárie.....	27
6	Východiska k posuzování rizika závažné havárie.....	28
6.1	Identifikace zdrojů rizik.....	29
6.2	Analýza rizik.....	29
6.3	Hodnocení rizik.....	30
7	Metodiky.....	33
7.1	Metodika H&V index.....	33
7.1.1	Posouzení nebezpečnosti pro složky životního prostředí.....	37
7.1.2	Stanovení indexů nebezpečnosti.....	39
7.1.3	Stanovení indexů zranitelnosti životního prostředí.....	49
7.1.4	Syntéza indexů nebezpečnosti a zranitelnosti prostředí.....	58
7.1.5	Posouzení množství látky uniklé do složky životního prostředí a stanovení kategorií závažnosti havárie na ŽP.....	60
7.1.6	Závěr a aplikace výsledků.....	64
7.2	Metodika Environment Accident Index.....	66
7.2.1	Index množství skladované nebo přepravované NL.....	66
7.2.2	Index akutní toxicity pro vodní organismy.....	67
7.2.3	Index hustoty nebo viskozity/fyzikálního stavu látky.....	67
7.2.4	Index rozpustnosti látky ve vodě.....	68
7.2.5	Index vlastností prostředí kolem zařízení.....	68
7.2.6	Výpočet EAI indexu.....	70

8	Likvidace environmentálních havárií.....	74
8.1	Kategorizace environmentálních havárií pro potřeby jejich likvidace.....	75
8.2	Vybrané příklady likvidace environmentálních havárií.....	78
8.2.1	Likvidace ropných havárií na vodě.....	78
8.2.2	Likvidace nerozpustných látek těžších než voda.....	79
8.2.3	Likvidace rozpustných látek.....	80
9	Závěr.....	81
	Seznam zkratk.....	82
	Použitá literatura.....	83
	Přílohy.....	87