

Obsah

1. Úvod.....	1
2. Definice pojmů.....	2
3. Dělení havárií.....	4
3.1 Charakteristika prostředí postiženého havárií	4
3.2 Typ závadné látky.....	5
3.3 Příčiny havárií.....	7
4. Základní právní aspekty havárií.....	8
4.1 Povinnosti na úseku vodního hospodářství	8
4.2 Povinnosti na úseku odpadového hospodářství.....	9
5. Zdolávání havárií a sanační opatření	12
5.1 Okamžitá opatření.....	12
5.1.1 Sanace povrchových vod	13
5.1.2 Různé techniky sanace	15
5.2 Následná opatření	21
6. Úhrada nákladů za odstranění následků havárie.....	23
7. Příklad zdolání havárie	24
7.1 Postup prací	24
7.1.1 Okamžitá technická opatření.....	24
7.1.2 Orientační průzkum míry a rozsahu znečištění.....	25
7.1.3 Rozsah realizovaných sanačních opatření	25
7.2 Financování havarijního zásahu	26
8. Čerpání hořlavých kapalin	27
9. Stanovení priority při přečerpávání hořlavých kapalin	28
10. Hodnocení vlastností hořlavých kapalin z hlediska nebezpečí vzniku požáru a výbuchu	29
10.1 Vypařování hořlavých kapalin	29
10.2 Bod vzplanutí hořlavých kapalin.....	30
10.3 Nebezpečná koncentrace směsi hořlavých par se vzduchem.....	31
10.4 Možnosti vzniku výbušné směsi.....	33
10.5 Elektrizování hořlavých kapalin.....	35
10.6 Elektrostatický výboj jako iniciační zdroj.....	36
10.7 Vznik elektrostatických nábojů při přečerpávání hořlavých kapalin.....	37

11	Možnosti přečerpání havarované cisterny	38
11.1	Cisterny v automobilové dopravě.....	39
11.2	Technické prostředky pro zajištění předpokládané činnosti	49
11.3	Možné alternativy a naznačení jejich řešení.....	56
12	Opatření ke snížení možných rizik při činnosti jednotky PO	63
12.1	Zabránění vytvoření výbušné směsi	63
12.2	Stanovení nebezpečných zón a ochranného prostoru.....	65
12.3	Opatření omezující iniciační zdroje při činnosti jednotky PO	67
12.4	Ochranná opatření při přečerpávání hořlavých kapalin	69
13	Taktické zásady postupu při přečerpávání hořlavých kapalin.....	74
14.	Sorbenty	76
14.1	Dělení sorbentů.....	76
14.2	Druhy sorbentů a jejich základní vlastnosti	77
14.3	Sorpční materiály a prostředky.....	88
14.4	Těsnění míst úniku.....	97
15.	Závěr	104
16.	Literatura.....	105