

Obsah

Předmluva	5
1 Úvod.....	7
2 Právní prostředí v oblasti ochrany vod před kontaminací	9
2.1 Právo a jeho význam při ochraně vod	9
2.2 Zákony a další legislativní předpisy v ČR	9
2.3 Mezinárodní smlouvy a Směrnice EU 27	11
3 Rizika ohrožující vodní hospodářství v České republice.....	13
3.1 Současná kvalita povrchových a podzemních vod.....	14
3.2 Zdroje znečištění vod	15
3.2.1 Zdroje znečištění povrchových vod	16
3.2.2 Zdroje znečištění podzemních vod	19
3.2.3 Rizika a nebezpečí ohrožující vodní zdroje pitných vod	21
3.2.4 Rizika kontaminace vod nebezpečnými látkami při povodních ..	22
4 Metodika stanovení rizik ve vodním hospodářství	29
4.1 Výběr vhodné metody pro stanovení rizik	29
4.2 Základní podmínky metod a jejich znaky	31
4.2.1 Metoda kontrolního seznamu.....	33
4.2.2 Metoda FMECA vycházející z metody FMEA	34
4.2.3 Definování oblastí podmiňujících provedení analýzy rizik ve vodárenství.....	36
5 Povrchové a podzemní vody – základní bezpečnostní systémy	39
5.1 Ochrana povrchových vod před kontaminací.....	41
5.1 Ochrana podzemních vod před kontaminací závadnými látkami	42
5.2 Ochrana vodních zdrojů pitných vod před kontaminací	42
5.3 Ochrana povrchových a podzemních vod před kontaminací	
povodněmi	44
5.4 Ochrana vodních zdrojů	45
5.5 Ochrana objektových staveb	46
5.6 Ochrana liniových staveb vodárenských systémů.....	48
5.7 Ochrana objektových staveb kanalizační sítě.....	49
5.8 Ochrana liniových staveb kanalizační sítě	51
5.9 Ochrana čistíren odpadních vod před povodněmi	51
6 Havarijní a krizové plánování na úseku vodního hospodářství	55
6.1 Havarijní plánování	55
6.2 Krizové plánování ve vodním hospodářství.....	56
6.2.1 Konstrukce managementu rizika.....	58
6.2.2 Analýza relevance	60
6.2.3 Analýza ohrožení	61
6.2.4 Analýza zranitelnosti	65

2 1062 02

6.3 Plány krizové připravenosti.....	68
7 Celkové shrnutí problematiky havarijního znečištění povrchových podzemních vod.....	71
Příloha 1.....	72
Literatura.....	98
Seznam tabulek.....	102
Seznam obrázků.....	102
Seznam zkratk.....	102
Seznam symbolů.....	103