

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 podmíňujících 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

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 zkratek	102
	Seznam symbolů	103
	 Záložka 1: Příloha 1: Plán krizové připravenosti podzemních vod	1A
	Záložka 2: Příloha 2: Plán	1B
	Záložka 3: Příloha 3: Plán	1C
	Záložka 4: Příloha 4: Plán	1D
	Záložka 5: Příloha 5: Plán	1E
	Záložka 6: Příloha 6: Plán	1F
	Záložka 7: Příloha 7: Plán	1G
	Záložka 8: Příloha 8: Plán	1H
	Záložka 9: Příloha 9: Plán	1I
	Záložka 10: Příloha 10: Plán	1J
	Záložka 11: Příloha 11: Plán	1K
	Záložka 12: Příloha 12: Plán	1L
	Záložka 13: Příloha 13: Plán	1M
	Záložka 14: Příloha 14: Plán	1N
	Záložka 15: Příloha 15: Plán	1O
	Záložka 16: Příloha 16: Plán	1P
	Záložka 17: Příloha 17: Plán	1Q
	Záložka 18: Příloha 18: Plán	1R
	Záložka 19: Příloha 19: Plán	1S
	Záložka 20: Příloha 20: Plán	1T
	Záložka 21: Příloha 21: Plán	1U
	Záložka 22: Příloha 22: Plán	1V
	Záložka 23: Příloha 23: Plán	1W
	Záložka 24: Příloha 24: Plán	1X
	Záložka 25: Příloha 25: Plán	1Y
	Záložka 26: Příloha 26: Plán	1Z
	Záložka 27: Příloha 27: Plán	1AA
	Záložka 28: Příloha 28: Plán	1AB
	Záložka 29: Příloha 29: Plán	1AC
	Záložka 30: Příloha 30: Plán	1AD
	Záložka 31: Příloha 31: Plán	1AE
	Záložka 32: Příloha 32: Plán	1AF
	Záložka 33: Příloha 33: Plán	1AG
	Záložka 34: Příloha 34: Plán	1AH
	Záložka 35: Příloha 35: Plán	1AI
	Záložka 36: Příloha 36: Plán	1AJ
	Záložka 37: Příloha 37: Plán	1AK
	Záložka 38: Příloha 38: Plán	1AL
	Záložka 39: Příloha 39: Plán	1AM
	Záložka 40: Příloha 40: Plán	1AN
	Záložka 41: Příloha 41: Plán	1AO
	Záložka 42: Příloha 42: Plán	1AP
	Záložka 43: Příloha 43: Plán	1AQ
	Záložka 44: Příloha 44: Plán	1AR
	Záložka 45: Příloha 45: Plán	1AS
	Záložka 46: Příloha 46: Plán	1AT
	Záložka 47: Příloha 47: Plán	1AU
	Záložka 48: Příloha 48: Plán	1AV
	Záložka 49: Příloha 49: Plán	1AW
	Záložka 50: Příloha 50: Plán	1AX
	Záložka 51: Příloha 51: Plán	1AY
	Záložka 52: Příloha 52: Plán	1AZ
	Záložka 53: Příloha 53: Plán	1AA
	Záložka 54: Příloha 54: Plán	1AB
	Záložka 55: Příloha 55: Plán	1AC
	Záložka 56: Příloha 56: Plán	1AD
	Záložka 57: Příloha 57: Plán	1AE
	Záložka 58: Příloha 58: Plán	1AF
	Záložka 59: Příloha 59: Plán	1AG
	Záložka 60: Příloha 60: Plán	1AH
	Záložka 61: Příloha 61: Plán	1AI
	Záložka 62: Příloha 62: Plán	1AJ
	Záložka 63: Příloha 63: Plán	1AK
	Záložka 64: Příloha 64: Plán	1AL
	Záložka 65: Příloha 65: Plán	1AM
	Záložka 66: Příloha 66: Plán	1AN
	Záložka 67: Příloha 67: Plán	1AO
	Záložka 68: Příloha 68: Plán	1AP
	Záložka 69: Příloha 69: Plán	1AQ
	Záložka 70: Příloha 70: Plán	1AR
	Záložka 71: Příloha 71: Plán	1AS
	Záložka 72: Příloha 72: Plán	1AT
	Záložka 73: Příloha 73: Plán	1AU
	Záložka 74: Příloha 74: Plán	1AV
	Záložka 75: Příloha 75: Plán	1AW
	Záložka 76: Příloha 76: Plán	1AX
	Záložka 77: Příloha 77: Plán	1AY
	Záložka 78: Příloha 78: Plán	1AZ