

# OBSAH

<b>1.</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
1.1	VYMEZENÍ CÍLŮ A OBSAHU PUBLIKACE.....	7
1.2	TERMINOLOGIE .....	7
<b>2.</b>	<b>PŘEHLED VYBRANÝCH PŘEDPISŮ</b> .....	<b>14</b>
2.1	ZÁVAZNÉ PŘEDPISY .....	14
2.2	DALŠÍ PŘEDPISY .....	14
2.3	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY .....	15
2.4	DOPORUČENÉ ZAHRANIČNÍ PODKLADY .....	15
2.4.1	<i>Německo</i> .....	15
2.4.2	<i>Rakousko</i> .....	15
<b>3.</b>	<b>DATA O OCHRANNÝCH HRÁZÍCH</b> .....	<b>16</b>
3.1	SOUHRNNÝ VÝČET DAT O HRÁZOVÝCH SYSTÉMECH .....	16
3.1.1	<i>Geografická data</i> .....	16
3.1.2	<i>Oborová data</i> .....	17
3.1.2.1	Obecné informace.....	17
3.1.2.2	Technická data.....	17
3.1.2.3	Údaje o provozu.....	18
3.2	ZDROJE DAT A DOKUMENTACE.....	18
3.3	SPRÁVA DAT A INFORMACÍ.....	21
3.4	KVALITA DAT .....	23
<b>4.</b>	<b>SYSTÉMOVÁ ANALÝZA</b> .....	<b>25</b>
4.1	SYSTÉM INUNDAČNÍHO ÚZEMÍ A OCHRANNÝCH HRÁZÍ.....	25
4.1.1	<i>Definice systému</i> .....	25
4.1.2	<i>Účel a cíle systému ochranných hrází</i> .....	25
4.1.3	<i>Stav systému</i> .....	26
4.1.4	<i>Chování systému</i> .....	27
4.2	ANALÝZA SYSTÉMU OCHRANNÝCH HRÁZÍ.....	28
4.3	POSTUP PŘI ANALÝZE SYSTÉMU OH.....	28
4.3.1	<i>Analýza problému</i> .....	28
4.3.2	<i>Definice systému a rozbor jeho funkce</i> .....	28
4.3.3	<i>Návrh možných variant systému</i> .....	28
4.3.4	<i>Identifikování jiných systémů</i> .....	29
4.3.5	<i>Formulace problému a sestavení modelu</i> .....	29
4.3.6	<i>Zajištění vstupních dat</i> .....	29
4.3.7	<i>Řešení optimalizační úlohy nad alternativami systému</i> .....	29
<b>5.</b>	<b>METODY OPTIMALIZACE</b> .....	<b>30</b>
5.1	ROZHODOVÁNÍ.....	30
5.1.1	<i>Stanovení kritérií hodnocení</i> .....	30
5.1.2	<i>Určení důsledků variant</i> .....	30
5.1.3	<i>Hodnocení a výběr varianty určené k realizaci</i> .....	30
5.1.4	<i>Realizace zvolené varianty</i> .....	31
5.2	OPTIMALIZACE.....	31

5.3	KRITÉRIA .....	31
5.3.1	<i>Socioekonomické hledisko</i> .....	31
5.3.2	<i>Technické hledisko</i> .....	31
5.3.3	<i>Environmentální hlediska</i> .....	32
5.3.4	<i>Soulad s obecnými požadavky</i> .....	32
5.3.5	<i>Souhrnný přehled hodnotících kritérií</i> .....	33
5.3.6	<i>Postup hodnocení</i> .....	33
5.4	VÁHY KRITÉRIÍ.....	34
5.4.1	<i>Výsledky hodnocení respondentů</i> .....	34
5.4.2	<i>Párové porovnání</i> .....	36
5.4.3	<i>Volba vah</i> .....	36
5.5	SESTAVENÍ ÚČELOVÉ FUNKCE .....	37
<b>6.</b>	<b>NÁSTROJE OPTIMALIZACE.....</b>	<b>39</b>
6.1	MATEMATICKÉ MODELY .....	39
6.1.1	<i>Srážkoodtokové modely</i> .....	39
6.1.2	<i>Hydraulické modely</i> .....	41
6.2	RIZIKOVÁ ANALÝZA.....	42
6.2.1	<i>S1 – Poměrový ukazatel efektivity PPO</i> .....	43
6.2.2	<i>S2 – Absolutní efektivity PPO</i> .....	43
6.3	HODNOCENÍ TECHNICKÉHO STAVU.....	44
6.4	HODNOCENÍ STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	46
6.4.1	<i>E1 – Koeficient ekologické stability</i> .....	46
6.4.2	<i>E2 – Ekologický stav vodních útvarů</i> .....	46
6.4.3	<i>E3 – Ovlivnění krajinných prvků</i> .....	48
6.5	D – HODNOCENÍ SOULADU S OBECNÝMI POŽADAVKY .....	48
6.6	NÁSTROJE GIS .....	49
6.6.1	<i>Import dat do geodatabáze</i> .....	49
6.6.2	<i>Analýza výsledků hydraulických modelů</i> .....	50
6.6.3	<i>Tvorba specializovaných map</i> .....	50
<b>7.</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>51</b>
<b>8.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH PRAMENŮ .....</b>	<b>52</b>
8.1	DOSTUPNÁ LITERATURA.....	52
8.2	PRÁVNÍ, NORMATIVNÍ A METODICKÉ PODKLADY .....	54
8.2.1	<i>Zákony</i> .....	54
8.2.2	<i>Vyhlášky</i> .....	54
8.2.3	<i>Technické normy</i> .....	54
8.2.4	<i>Metodické pokyny, směrnice a další podklady</i> .....	55
8.3	PUBLIKACE, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....	56
<b>9.</b>	<b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>57</b>