

# Obsah

<b>1</b>	
<b>ÚVOD</b> .....	<b>9</b>
HARMONOGRAM VÝSTAVY 2022 .....	10
<b>2</b>	
<b>VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ V ŠIRŠÍM SPOLEČENSKO-HISTORICKÉM KONTEXTU</b> .....	<b>11</b>
<b>SIXTUS BOLOM-KOTARI</b>	
2.1 HLEDÁNÍ CIVILIZACE .....	11
2.2 MĚŘÍTKA KŘESŤANSTVÍ .....	12
2.3 GEOPOLITIKA VODNÍCH CEST .....	13
2.4 VODNÍ SOCIALISMUS .....	14
2.5 PANSTVÍ NAD VODOU A JEHO BUDOUCNOST ...	15
<b>3</b>	
<b>VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY JAKO SOUČÁST KULTURNÍHO DĚDICTVÍ</b> .....	<b>17</b>
<b>MICHAELA RYŠKOVÁ</b>	
3.1 VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY JAKO SOUČÁST ČESKÉHO KULTURNÍHO DĚDICTVÍ .....	17
3.2 VODOHOSPODÁŘSKÉ SYSTÉMY ZAPSANÉ NEBO NOMINOVANÉ K ZÁPISU NA SEZNAM SVĚTOVÉHO DĚDICTVÍ .....	23
3.3 ZÁVĚR .....	24
<b>4</b>	
<b>HODNOCENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ Z POHLEDU PAMÁTKOVÉ PÉČE</b> .....	<b>25</b>
<b>MICHAELA RYŠKOVÁ</b>	
<b>5</b>	
<b>HODNOCENÍ S VYUŽITÍM NÁSTROJE ŠKÁLOVACÍ METODY – UPLATNĚNÍ NA SOUBORU PŘEHRAD</b> ...	<b>29</b>
<b>RADKA RAČOCH</b>	
5.1 OBECNÁ HODNOTÍCÍ KRITÉRIA .....	30
5.2 TYPOLOGICKÁ HODNOTÍCÍ KRITÉRIA .....	31
5.3 TRADIČNÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIA .....	31
5.4 ANALÝZA VÝSLEDKŮ .....	32
5.5 UKÁZKY HODNOCENÍ PŘEHRAD .....	34
5.5.1 FUNKČNÍ CELEK PVE DLOUHÉ STRÁNĚ ...	34
5.5.2 VD JANOV .....	36
5.6 SHRNUÍ .....	38
<b>6</b>	
<b>DATABÁZE VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY</b> .....	<b>39</b>
<b>HANA SKOKANOVÁ, MAREK HAVLÍČEK, JOSEF SVOBODA, ROMAN BOROVEC</b>	
6.1 PODKLADOVÉ MAPY .....	39
6.2 IDENTIFIKACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ .....	41
6.3 ANALÝZA VÝSLEDKŮ .....	41
6.4 SHRNUÍ .....	43
<b>7</b>	
<b>POVODÍ SVITAVY</b> .....	<b>45</b>
<b>ALEŠ VYSKOČIL, DAVID HONEK, ZBYNĚK SVITÁK</b>	
7.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	45
7.2 SOUČASNÁ PAMÁTKOVÁ OCHRANA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ .....	47
7.3 I. BŘEZOVSKÝ VODOVOD .....	47
7.3.1 ZÁKLADNÍ HISTORICKO-GEOGRAFICKÝ RÁMEC .....	47
7.3.2 STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ POPIS .....	49
7.3.3 HODNOCENÍ VODOVODU JAKO FUNKČNÍHO CELKU .....	50
7.3.4 HODNOCENÍ DOMEČKŮ ŠOUPÁTKOVÝCH KOMOR .....	50
7.4 MLÝNSKÝ NÁHON V RADIMĚŘI .....	51
7.4.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	51
7.4.2 MLÝNSKÁ SOUSTAVA .....	52
7.5 DŘEVOPLAVEBNÍ KANÁL SUCHÝ – ŠMELCOVNA .....	53
7.5.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	53
7.5.2 HISTORIE A SOUČASNOST KANÁLU .....	54
7.6 ZMĚNA VODNÍCH TOKŮ VE MĚSTĚ BRNĚ .....	55
7.6.1 SÍŤ VODOTEČÍ V ČASE .....	55



7.6.2	HOSPODÁŘSKÉ NÁHONY A ŘÍČKA PONÁVKA .....	56
7.6.2.1	Svratecký náhon .....	56
7.6.2.2	Svitavský náhon .....	57
7.6.2.3	Ponávka .....	57
7.6.3	VZTAH MĚSTSKÝCH TOKŮ A KANALIZAČNÍ SÍŤ .....	58
7.6.4	MĚSTOTVORNÝ A PAMÁTKOVÝ POTENCIÁL NÁHONŮ A PONÁVKY .....	58
7.7	MALÉ VODNÍ ELEKTRÁRNY NA ŘECE SVITAVĚ ...	59
7.7.1	VÝVOJ MVE A STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SOUBORU OBJEKTŮ .....	59
7.7.2	HODNOCENÍ MVE V POVODÍ SVITAVY ...	60

## 8

## **POVODÍ MORAVICE ..... 63** **MARTIN CALETKA, MIRIAM DZURÁKOVÁ,** **DAVID HONEK**

8.1	OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	63
8.1.1	PŘÍRODNÍ POMĚRY .....	63
8.1.2	SOCIOEKONOMICKÉ POMĚRY A HISTORICKÉ KONSEKVENCE .....	63
8.1.3	ROZDĚLENÍ DLE ZPŮSOBU HOSPODAŘENÍ .....	64
8.1.3.1	Oblast horního toku .....	64
8.1.3.2	Oblast středního a dolního toku ...	65
8.1.4	SOUČASNÁ PAMÁTKOVÁ OCHRANA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ .....	67
8.2	POVODÍ PODOLSKÉHO POTOKA A HORNÍ MORAVICE .....	67
8.2.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	67
8.2.2	VODOHOSPODÁŘSKÝ SYSTÉM STARÉ VSI .....	69
8.2.3	ŘETĚŽÁRNA V MALÉ MORÁVCE .....	70
8.3	VODÁRENSKÁ SOUSTAVA OSTRAVSKÉHO OBLASTNÍHO VODOVODU – OPAVSKÁ VĚTEV ...	71
8.3.1	POPIS VÝZKUMNÉHO ÚZEMÍ .....	71
8.3.2	FUNKČNÍ CELEK VODNÍHO DÍLA SLEZSKÁ HARTA .....	72
8.3.3	FUNKČNÍ CELEK VODNÍCH DĚL KRUŽBERK A LOBNÍK .....	73
8.3.4	FUNKČNÍ CELEK ÚPRAVNÝ VODY V PODHRADÍ, MALÉ VODNÍ ELEKTRÁRNY KRUŽBERK-PODHRADÍ A JEZU PODHRADÍ .....	74
8.4	WEISSHUHNŮV PAPIRENSKÝ NÁHON .....	76

8.4.1	HISTORICKÝ KONTEXT VZNIKU PAPÍRENSKÉHO NÁHONU .....	76
8.4.2	STAVEBNĚ-TECHNOLOGICKÝ POPIS FUNKČNÍHO CELKU WEISSHUHNOVA NÁHONU .....	77

## 9

## **POVODÍ HORNÍ MORAVY ..... 83** **RENATA PAVELKOVÁ, ALEŠ LÉTAL,** **RICHARD JAŠŠ, JAN HÖLL**

9.1	OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....	83
9.2	VYBRANÝ SOUBOR MALÝCH SILOTVORNÝCH DĚL V POVODÍ DESNÉ .....	84
9.2.1	POPIS PODROBNÉHO VÝZKUMU MALÝCH SILOTVORNÝCH VODNÍCH DĚL NA ŘECE DESNÉ .....	87
9.2.1.1	Historická vodní díla mimo provoz, která z různých důvodů není možno obnovit .....	87
9.2.1.2	Historická vodní díla mimo provoz, která je možno obnovit v původní podobě .....	87
9.2.1.3	Historická vodní díla mimo provoz, v jejichž průběhu došlo k přestavbě a včlenění novějšího silotvorného zařízení .....	88
9.2.1.4	Historická vodní díla v provozu v původní podobě .....	90
9.2.1.5	Nová vodní díla .....	91
9.3	VODOVOD ŠUMPERK .....	92
9.3.1	VÝVOJ ZÁSOBOVÁNÍ MĚSTA ŠUMPERKA PITNOU VODOU PŘED ROKEM 1883 ...	92
9.3.2	MĚSTSKÁ VODÁRNA .....	93
9.3.3	VÝVOJ MĚSTSKÉHO VODOVODU DO ROKU 1971 .....	95
9.3.4	SKUPINOVÝ VODOVOD KOUTY – ŠUMPERK .....	96
9.3.5	OBDOBÍ 1971–1989 .....	98
9.3.6	OBDOBÍ PO ROCE 1989 DO SOUČASNOSTI .....	98
9.4	PŘEČERPÁVACÍ ELEKTRÁRNA DLOUHÉ STRÁNĚ .....	100
9.4.1	HORNÍ NÁDRŽ .....	102
9.4.2	DOLNÍ NÁDRŽ .....	103
9.4.3	PODZEMNÍ ELEKTRÁRNA .....	104
9.4.4	PŘÍVOD VODY – TLAKOVÉ PŘIVADĚČE .....	104
9.4.5	DÍLO A JEH O KRAJINÁŘSKÉ KONSEKVENCE .....	105



## 10

**POVODÍ PLOUČNICE ..... 107**  
**MIROSLAV KOLKA, ZBYNĚK SVITÁK,**  
**SIXTUS BOLOM-KOTARI**

- 10.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ ..... 107
  - 10.1.1 PŘÍRODNÍ POMĚRY ..... 107
  - 10.1.2 ČLENĚNÍ ÚZEMÍ ..... 107
  - 10.1.3 CHARAKTERISTIKA VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB V JEDNOTLIVÝCH OBLASTECH POVODÍ PLOUČNICE ..... 108
  - 10.1.4 SOUČASNÁ PAMÁTKOVÁ OCHRANA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ V POVODÍ PLOUČNICE ..... 112
- 10.2 VODNÍ DÍLA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ V PÍSKOVCOVÉM PODLOŽÍ V POVODÍ SVITÁVKY A DOBRANOVSKÉHO POTOKA ..... 114
  - 10.2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ ..... 114
  - 10.2.2 PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OBJEKTŮ VYUŽÍVAJÍCÍCH PÍSKOVCOVÉ PODLOŽÍ NA NOVOBORSKU A CVIKOVSKU ..... 115
- 10.3 VODOVODY S ČERPACÍM ZAŘÍZENÍM POHÁNĚNÝM VODOU NA DUBSKU A ČESKOLIPSKU ..... 121
  - 10.3.1 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ ... 121
  - 10.3.2 PŘEHLED VODOVODŮ S ČERPACÍM ZAŘÍZENÍM POHÁNĚNÝM VODOU NA DUBSKU A ČESKOLIPSKU ..... 121
- 10.4 VODNÍ DÍLA TEXTILNÍCH TOVÁREN A ELEKTRÁREN NA DOLNÍM TOKU PLOUČNICE ..... 127
  - 10.4.1 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ ... 127
  - 10.4.2 PŘEHLED VODNÍCH DĚL TEXTILNÍCH TOVÁREN A ELEKTRÁREN NA DOLNÍM TOKU PLOUČNICE ..... 127

## 11

**POVODÍ DOUBRAVY A KLEJNÁRKY ..... 135**  
**JINDŘICH FRAJER, DRAHOMÍRA NOVÁKOVÁ**

- 11.1 ČÁSLAV A ZÁSOBOVÁNÍ VODOU ..... 135
  - 11.1.1 VODA Z RYBNÍKŮ PRO OBYVATELE ..... 137
  - 11.1.2 RYBNIČNÍ VODA PRO PRŮMYSL ..... 141
    - 11.1.2.1 Podměstský rybník ..... 141
    - 11.1.2.2 Svornost ..... 146
- 11.2 ZBÝŠOVSKO ..... 147
  - 11.2.1 VÝSTAVBA RYBNÍKŮ ..... 148
  - 11.2.2 RYBNÍKY A VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY ..... 150

- 11.2.2.1 Rybníky Mokeř a Nový ..... 150
- 11.2.2.2 Malý a Velký Komárovský rybník ..... 151
- 11.2.2.3 Zbýšovský rybník a zbýšovský mlýn ..... 152
- 11.2.2.4 Pilský rybník a píla ve Zbýšově .. 155

## 12

**ZAHRANIČNÍ PŘÍKLADY ..... 157**

- 12.1 BANSKOŠTIAVNICKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SÚSTAVA ..... 157  
**MICHAL ČERVEŇ**
  - 12.1.1 VODOHOSPODÁŘSKÉ SÚSTAVY ..... 159
  - 12.1.2 OBJEKTY VODOHOSPODÁŘSKÝCH SÚSTAV ..... 160
    - 12.1.3 NAJVÝZNAMNEJŠIE BANSKOŠTIAVNICKÉ TAJCHY ..... 162
      - Veľká a Malá Richňava ..... 162
      - Počúvadliansky tajch ..... 162
      - Dolný Hodrušský tajch ..... 163
      - Tajch Rozgrund ..... 164
      - Veľký Kolpašský tajch ..... 164
      - Tajch Klinger ..... 164
    - 12.1.4 ZÁVER ..... 166
- 12.2 AUGSBURG ..... 167  
**MICHAELA RYŠKOVÁ**

**PŘEHLED PRAMENŮ A LITERATURY ..... 173**

- ARCHIVNÍ PRAMENY ..... 173
- LITERATURA A INTERNETOVÉ ZDROJE ..... 174

**SUMMARY ..... 181**