

O T T O B R O S C H
P O V O D Í O D R Y

OBSAH

1.	Úvodem	9	5.4	Rybníky	179
2.	Území povodí Odry v průběhu dějin	10	5.4.1	Počátky rybníkářství a jeho vrcholné období	179
2.1	Historie	11	5.4.2	Hlavní zásady zakládání historických rybníků	181
2.2	Osídlování slezského území do poloviny 18. století	11	5.4.3	Úpadek rybníkářství	183
2.3	Hospodářský vývoj do poloviny 18. století	13	5.4.4	Vývoj od poloviny 19. století do současnosti	185
2.4	Hospodářský vývoj po rozdělení Slezska roku 1742	16	6.	Přehrady – údolní nádrže	189
2.5	Slezsko za průmyslové revoluce	18	6.1	Snahy o výstavbu přehrad ve Slezsku do roku 1945	189
2.6	Voda v 19. století	22	6.2	Výstavba přehrad po roce 1945 a její další plánování	192
2.7	První světová válka a Československá republika	25	6.3	Údolní nádrže vybudované	197
2.8	Vodní hospodářství po roce 1900	26	6.3.1	Kružberk	199
2.9	Druhá světová válka a poválečný stav	28	6.3.2	Žermanice	204
2.10	Vodní hospodářství po roce 1948	29	6.3.3	Těrlicko	208
2.11	Devadesátá léta 20. století	32	6.3.4	Olešná	212
3.	Přírodní poměry povodí Odry	35	6.3.5	Morávka	214
3.1	Geologie, morfologické a orografické poměry	35	6.3.6	Šance	221
3.2	Podnebí, vodopis a hydrologie	38	6.3.7	Slezská Harta	227
4.	Úpravy vodních toků a důvody jejich provádění	43	6.3.8	Ostatní významnější nádrže (Baška, Pocheň, Větrkovice)	235
4.1	Počátky regulačních prací ve Slezsku a jejich výchozí principy	43	7.	Povodně	239
4.2	Bystřiny a ostatní drobné vodní toky	46	7.1	Významné povodně v 19. století	241
4.2.1	Vznik a vývoj služby hrazení bystřin	47	7.2	Významné povodně v první polovině 20. století	243
4.2.2	Ostatní drobné vodní toky	54	7.3	Povodně ve druhé polovině 20. století	246
4.3	Vlivy hornické činnosti na vodní toky a vodní plochy	56	7.4	Červenec 1997	253
4.3.1	Poddolování toků v povodí Odry a jeho vývoj	58	7.5	Zařazení povodní do historického rámce	262
4.3.2	Hlavní poddolované toky a vodní plochy	60	7.6	Povodňové prognózy	264
4.4	Úpravy toků v české části povodí Odry	67	8.	Splavnění Odry	266
4.4.1	Odra	67	8.1	Přípravy spojení Dunaje s Odrou před rokem 1945	266
4.4.2	Přítoky Odry (Lubina, Ondřejnice, Jičinka, Husí potok)	77	8.2	Vývoj vodní cesty po druhé světové válce	268
4.4.3	Ostravice	79	8.3	Vodní cesta Dunaj – Odra – Labe v současnosti	270
4.4.4	Přítoky Ostravice (Morávka, Lučina)	95	9.	Ochrana vod před znečištěním	273
4.4.5	Olše	103	9.1	Znečištění vod průmyslem	275
4.4.6	Přítoky Olše (Petrůvka, Stonávka)	113	9.2	Komunální a zemědělské znečištění	278
4.4.7	Opava	114	9.3	Otevřené problémy znečišťování vod	280
4.4.8	Přítoky Opavy (Moravice, Opavice, Čižina)	131	9.4	Největší problémy průmyslového znečišťování	283
4.4.9	Okrajové přítoky Odry (Vidnávka, Bělá, Osoblaha)	137	9.5	Havárie znečištění povrchových vod	287
5.	Hospodaření vodou	144	9.6	Nádrže a jejich ochrana před znečištěním	290
5.1	Vývoj zásobování vodou	144	10.	Závěr	292
5.1.1	Přehrady – údolní nádrže jako vodní zdroje	145	Seznam základní literatury a pramenů	293	
5.1.2	Využívání zdrojů po vybudování přehrad	150	Seznam zkratk	297	
5.2	Jezy, náhony a převody vody	158	Illustrations	298	
5.3	Vodárenství	171	Abbildungsverzeichnis	307	
5.3.1	Městské vodovody	171	Résumé	316	
5.3.2	Ostravský oblastní vodovod	176	Resümee	317	
			Zeměpisný rejstřík	319	
			Ediční poznámka	323	