

# OBSAH

1	ÚVOD.....	7
1.1	Historické proměny zaplavených území.....	12
1.2	Historický vývoj hospodaření s vodou.....	16
1.3	Sledování kvality vod a znečištění řek a nádrží.....	27
2	VRANOVSKÁ PŘEHRADA.....	39
2.1	Charakteristika Vranovské přehrady.....	40
2.2	Pravěké až raně novověké osídlení Vranovské přehrady.....	43
2.3	Vývoj zatopené obce Bítov od poloviny 15. do poloviny 19. století.....	45
2.4	Vodní nádrž Vranov a zánik městečka Bítova.....	49
2.5	Proměny vodních biotopů, bezobratlí živočichové a Vranovská přehrada.....	59
2.6	Jak Vranovská přehrada ovlivnila společenstva vodních a bažinných rostlin?.....	66
2.7	Vranovská přehrada a jakost vody.....	74
2.8	Proměny krajiny údolí Dyje v díle malířů krajinářů a současné fotografii.....	78
2.9	Povodňové ohrožení obce Bítov.....	86
2.10	Změny využití krajiny v zázemí Vranovské přehrady.....	92
3	BRNĚNSKÁ PŘEHRADA.....	97
3.1	Charakteristika Brněnské přehrady.....	98
3.2	Pravěké až raně novověké osídlení v okolí Brněnské přehrady.....	101
3.3	Vývoj zatopené obce Kníničky od poloviny 15. do poloviny 19. století.....	102
3.4	Brněnská přehrada a zánik vesnice Kníničky.....	106
3.5	Proměny vodních biotopů, bezobratlí živočichové a Brněnská přehrada.....	113
3.6	Jak Brněnská přehrada ovlivnila společenstva vodních a bažinných rostlin?.....	118
3.7	Brněnská přehrada – změny využívání vody a její jakost.....	124
3.8	Příroda okolo Brněnské nádrže.....	130
3.9	Povodňové ohrožení obce Kníničky.....	134
3.10	Změny využití krajiny v zázemí Brněnské přehrady.....	139

4	VODNÍ DÍLO NOVÉ MLÝNY.....	145
4.1	Charakteritika vodního díla Nové Mlýny.....	146
4.2	Pravěké až raně novověké osídlení v oblasti vodního díla Nové Mlýny.....	149
4.3	Plavba římských říčních lodí do Mušova.....	159
4.4	Vývoj zatopené obce Mušov od poloviny 15. do poloviny 19. století.....	165
4.5	Vodní dílo Nové Mlýny a zánik Mušova.....	169
4.6	Vodní hospodářství na soutoku řek Dyje, Svratky a Jihlavy od historie po současnost.....	176
4.7	Proměny vodních biotopů, bezobratlí živočichové a vodní dílo Nové Mlýny.....	186
4.8	Biologická stanice v Mušově.....	194
4.9	Změny řasové flóry, vodních a bažinných rostlin řeky Dyje po vybudování vodního díla Nové Mlýny.....	199
4.10	Vodní dílo Nové Mlýny a jakost vody.....	208
4.11	Aluviální louky jižní Moravy.....	217
4.12	Povodňové ohrožení obce Mušov.....	225
4.13	Krajina vodního díla Nové Mlýny v literatuře, výtvarném umění, fotografiích a filmu.....	230
4.14	Změny využití krajiny v zázemí vodního díla Nové Mlýny.....	234
	Souhrn.....	241
	Summary.....	243
	Literatura.....	245