

OBSAH

Seznam tabulek	6
Seznam grafů	7
1. Úvod	9
2. Historie budování rybníků na území České republiky	11
2.1 Počátky rybníkářství	11
2.2 Zlatý věk rybníkářství	13
2.3 Budování rybníků na Moravě a ve Slezsku	14
2.4 Úpadek rybníkářství a rušení rybníků	17
2.5 Rybníkářství ve 20. století	25
2.6 Otázka rozsahu rybníkářství v Českých zemích	26
2.7 Historie technologie staveb rybníků	27
3. Mapa a databáze historických rybníků	33
3.1 Archivní a mapové podklady k řešení problematice	33
3.2 Identifikace rybníků na podkladu historických map	36
3.3 Příprava a zakres vrstvy historických vodních ploch	44
3.3.1 Korekce a kontroly zakresů	45
3.3.2 Testování metody využití obalových zón (bafřů) v modelovém území	46
3.3.3 Testování metody ruční (manuální) korekce zakresů	48
3.3.4 Postup korekcí zakresu ruční metodou	49
3.4 Databáze historických rybníků	50
3.4.1 Základní databáze	51
3.4.2 Rozšířená databáze	51
3.4.3 Struktura a obsah výsledné databáze	54
3.5 Prezentace vrstvy historických vodních ploch	57
3.5.1 Mapa historických rybníků v ČR	57
3.5.2 Webový server zaniklých rybníků na území ČR	58
4. Výsledky analýz databáze historických a zaniklých rybníků	60
4.1 Analýzy ploch historických a zaniklých rybníků v ČR	60
4.1.1 Základní analýzy počtu a výměry historických a zaniklých rybníků na území ČR	60
4.1.2 Vybrané prostorové analýzy ploch historických a zaniklých rybníků na území ČR	66
4.1.3 Půdní poměry na lokalitách historických a zaniklých rybníků v České republice	69
4.2 Analýzy ploch historických a zaniklých rybníků v povodích Moravy, Dyje a Odry	75
4.2.1 Charakteristiky povodí Moravy, Dyje a Odry	77
4.2.2 Historické rybníky v povodí Moravy, Dyje a Odry	78

4.2.3	Historické a zaniklé rybníky dle nadmořské výšky, velikosti a současného využití v zájmovém území	79
4.2.4	Historické a zaniklé rybníky dle vlastností zemědělské půdního fondu	89
4.3	Příklady zaniklých rybníků a jejich historie	94
4.3.1	Zaniklé rybníky v okolí Hostimi	94
4.3.2	Zaniklé rybníky v okolí Náměště nad Oslavou	100
4.3.3	Zaniklé rybníky v okolí Dolní Lutyně	103
4.3.4	Zaniklé rybníky v okolí Zábřehu na Moravě	107
4.3.5	Zaniklé rybníky v okolí Čejkovic	110
5.	Zánik rybníků v minulosti a obnova či výstavba vodních ploch po roce 1989	114
5.1	Hybné síly v krajině	114
5.2	Hybné síly zániku rybníků a ostatních vodních ploch na vybraných příkladech v minulosti	115
5.2.1	Příklad zemědělských hybných sil v kombinaci se zdravotními riziky – zánik rybníka Nesyt v okolí Hodonína	117
5.2.2	Příklad zemědělských hybných sil spojených s rozvojem cukrovarnictví zánik rybníční soustavy Písečného a Zbrodského rybníka na Kyjovce	119
5.2.3	Příklad kombinace hybných sil rozvoje cukrovarnictví a těžby lignitu – zánik Čejčského jezera v povodí Trkmanky	120
5.2.4	Příklad hybných sil změn způsobu hospodaření v krajině v kombinaci se zaváděním jiných technologií zpracování obilovin – zánik soustavy rybníků a vodních mlýnů v povodí Spáleného potoka a Trkmanky	122
5.2.5	Příklad hybné síly budování nových vodních nádrží zánik rybníků v povodí Hloučely	124
5.2.6	Příklad kombinace zemědělských hybných sil a růstu průmyslových areálů – zánik rybníků v povodí Ostravice (k. ú. Kunčice nad Ostravicí)	126
5.2.7	Příklad hybných sil vzniku těžebních areálů zánik rybníků v okolí bývalé obce Kralupy u Chomutova	128
5.3	Podmínky pro rozvoj malých vodních nádrží po roce 1989	131
5.4	Hybné síly výstavby, obnovy a rekonstrukce malých vodních nádrží na vybraných příkladech	134
5.4.1	Příklad hybné síly regulace průtoků a chodu splavenin, chov ryb, zdroj vody (myslivost, rekreace) – malé vodní plochy v oblasti Beskyd	135
5.4.2	Příklad hybné síly protipovodňová ochrana, podpora biodiverzity, čištění vod – MVN Želeč	139
5.4.3	Příklad hybné síly chov ryb – MVN Dražovice	141
5.4.4	Příklad hybné síly podpora biodiverzity, protipovodňová ochrana, chov ryb – MVN Heroltice	142
5.4.5	Příklad hybné síly podpora biodiverzity, rekreace MVN a vodní plochy v oblasti Velkopavlovicka	144
5.4.6	Příklad hybné síly podpora biodiverzity, extenzivní chov ryb, retence vody MVN v povodí Slupského potoka	146
5.4.7	Příklad hybné síly zachycení erozních smyčů – MVN v povodí Moravice	148

6. Závěr	150
Summary	154
Literatura a prameny	157
Literatura	157
Internetové zdroje	164
Mapové podklady.....	165