

OBSAH

1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY	7
1.1. Kvalita vody v rybních	7
1.2. Kvalita vody při vypouštění a výlovech rybníků	10
1.3. Možnosti zlepšování kvality vody na odtoku z rybníku	14
1.4. Rybniční sediment	17
2. CÍL	24
3. MÍSTO OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE	25
4. POPIS TECHNOLOGIE A VÝSLEDKY	25
4.1. Materiál a metodický postup	25
4.1.1. Odběry vzorků vody a sedimentu	25
4.1.2. Měření základních fyzikálně-chemických vlastností vody a laboratorní analýza vzorků vody a sedimentu	26
4.1.3. Budování a odstraňování hrázek	28
4.1.4. Výpočty objemu hrázek, průtok vody a bilance živin	32
4.1.5. Charakteristika rybníků	34
4.2. Výsledky	35
4.2.1. Změny základních fyzikálně-chemických vlastností vody – terénní měření	35
4.2.2. Změny vybraných fyzikálně-chemických analýz vody – laboratorní analýzy	40
4.2.3. Živinové bilance	48
4.2.4. Praktické zkušenosti, závěry a technické limity technologie	50
4.2.5. Kvalita rybničního sedimentu v prostoru loviště rybníků	54
4.2.6. Ekonomické aspekty budování dočasných hrázek	56
5. EKONOMICKÝ PŘÍNOS	57
6. UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIE V PRAXI	58
7. SEZNAM LITERATURY	58
8. PŘÍLOHY	63