

# Obsah

Cíl metodiky .....	6
Popis metodiky .....	6
Bilanční rovnice kyslíkového režimu v rybníce .....	7
4.1 Procesy vstupující do bilance kyslíku ve vodním ekosystému .....	8
4.1.1 - ATM – Výměna kyslíku s atmosférou .....	8
4.1.2 - P – Produkce kyslíku fotosyntézou - čistá primární produkce .....	9
4.1.3 - R – Respirace (Biochemická spotřeba kyslíku ve vodním sloupci - mikrobiální respirace + chemická oxidace) .....	10
4.1.4 - F – Respirace ryb .....	11
4.1.5 - S – Sedimenty - Biochemická spotřeba kyslíku .....	11
4.1.6 - SR – Vliv resuspenze sedimentu .....	15
4.2 Příklad stanovení potenciálu spotřeb/produkce pomocí bilanční rovnice .....	16
Vliv regionu, geologie a půdního typu .....	20
Potenciál produkce/respirace v rybnících dle kategorie rizika - propojení obou přístupů .....	23
Srovnání novosti postupů .....	25
Popis uplatnění metodiky .....	26
Ekonomické aspekty .....	26
Poděkování .....	26
Seznam použité literatury .....	26
Seznam předcházejících publikací .....	27
Přílohy .....	30
Příloha 1 / Distribuce sedimentu .....	31
Příloha 2 / Odběr sedimentu .....	34
Příloha 3 / Sezónní vývoj kvality vody v rybníce – příklad Munický rybník .....	35