

## OBSAH

1	Cíl metodiky .....	5
2	Popis metodiky .....	5
3	Základní fyzikálně-chemické faktory vodního prostředí.....	5
3.1	Teplota vody a vzduchu.....	6
3.1.1	Stanovení teploty vody a vzduchu .....	6
3.1.2	Stanovení teploty vody rybníků pomocí modelu.....	6
3.1.3	Stanovení teploty vody rybníků pomocí metod dálkového průzkumu .....	8
3.2	Obsah rozpuštěného kyslíku.....	11
3.2.1	Stanovení koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodě .....	16
3.3	Reakce vody pH.....	16
3.3.1	Stanovení hodnoty pH.....	16
3.4	Průhlednost vody .....	18
3.4.1	Stanovení průhlednosti vody.....	18
3.5	Fytoplankton .....	19
3.5.1	Stanovení chlorofylu-a .....	20
3.5.2	Orientační stanovení výskytu sinic.....	22
3.6	Zooplankton.....	27
3.6.1	Stanovení biovolume .....	27
3.6.2	Stanovení hmotnosti sušiny.....	29
3.7	Výpočet výparu z vodní hladiny .....	31
4	Srovnání novosti postupů.....	31
5	Popis uplatnění metodiky .....	31
6	Ekonomické aspekty .....	32
7	Poděkování.....	32
8	Seznam použité literatury .....	33
9	Seznam předcházejících publikací.....	33