

## Obsah

1	Cíl metodiky .....	4
2	Popis metodiky .....	4
3	Charakteristika systému .....	5
4	Záběh biofiltru .....	5
5	Fyzikálně chemické parametry vody ovlivňující záběh biofiltru .....	5
5.1	Teplota vody .....	5
5.2	Obsah rozpuštěného kyslíku .....	7
5.3	Reakce vody - pH .....	8
5.4	Kyselinová neutralizační kapacita (KNK) .....	9
5.5	Amoniakální dusík (N-NH <sub>4</sub> ) .....	10
5.6	Dusitanový dusík (N-NO <sub>2</sub> ) .....	11
5.7	Inokulum .....	12
6	Metodika ovlivnění záběhu biofiltru .....	12
6.1	Úprava systému .....	12
6.2	Inokulace a „výživa“ bakterií .....	13
6.3	Analýzy během záběhu .....	15
7	Srovnání novosti postupů .....	15
8	Popis uplatnění metodiky .....	16
9	V. Ekonomické aspekty: .....	16
10	Poděkování .....	17
11	Seznam použité literatury: .....	17
12	Seznam předcházejících publikací: .....	19