

## Obsah

1	Cíl technologie .....	4
2	Popis technologie .....	4
3	Oblast výzkumu .....	4
4	Popis technologie .....	4
5	Charakteristika systému .....	5
6	Záběh biofiltru .....	6
7	Fyzikálně chemické parametry vody ovlivňující záběh biofiltru .....	6
7.1	Teplota vody .....	7
7.2	Obsah rozpuštěného kyslíku .....	8
7.3	Reakce vody - pH .....	8
7.4	Amoniakální dusík (N-NH <sub>4</sub> ) .....	9
7.5	Dusitanový dusík (N-NO <sub>2</sub> ) .....	10
8	Inokulum .....	10
8.1	Testování inokulantů .....	11
9	Testy ovlivnění záběhu biofiltru v recirkulaci dánského typu .....	11
10	Ovlivnění záběhu biofiltru .....	14
10.1	Úprava systému .....	14
10.2	Inokulace a „výživa“ bakterií .....	15
10.3	Analýzy během záběhu .....	16
11	Novost postupů .....	17
12	Ekonomické aspekty .....	17
13	Popis uplatnění technologie .....	18
14	Seznam použité literatury .....	19
15	Seznam předcházejících publikací: .....	21