

OBSAH

ÚVOD	1
1. ROZBOR PROBLEMATIKY	3
2. METODIKA	9
3. LOKALITY	10
4. VÝSLEDKY A JEJICH DISKUSE	12
4.1. Standardizace metodiky kvantitativní analýzy epilithonu z mělkých toků	12
4.1.1. Variabilita výsledků a optimalizace metodiky	12
4.1.2. Hodnocení prostorové heterogenity epilithonu na dně mělkých toků	13
4.1.3. Přístup k hodnocení výsledků analýz epilithonu	16
4.2. Vztah mikrobiálních nárostů ke kvalitě vody	17
4.3. Použití analýz epilithonu při zjišťování přísunu cizorodých látek do toků	24
4.4. Použití epilithonu k hodnocení kvality vody v tocích modelového území Ovesná Lhota	25
4.5. Experimentální studium vztahu mikrobiálního epilithonu ke kvalitě vody v tocích	29
4.6. Změny unášené biocenózy mikroorganismů podél toku a jejich charakteristika vodivostním elektronickým analyzátoem	33
4.7. Význam a interpretace biochemické spotřeby kyslíku v eutrofizovaných tocích	36
5. OBECNÁ DISKUSE	42
6. APLIKAČNÍ VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ A POZNATKŮ	46
7. SOUHRN	50
8. LITERATURA	52
9. APENDIX: Změny biocenózy rybníka u Nového Lvora	59