



OBSAH

ÚVOD	
1 Vybrané ukazovatele kvality povrchovej vody	6
1.1 Rozpustený kyslík	6
1.2 Organické látky vo vodách	7
1.2.1 Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	8
1.2.2 Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	9
1.3 Teplota (t)	11
1.4 Charakteristika mokradi	12
1.4.1 Funkcie mokradi	14
2 Cieľ práce	18
3 Charakteristika záujmového územia	20
3.1 Geologické pomery	20
3.2 Klimatické pomery	21
3.3 Hydrologický režim	22
3.4 Fauna	22
3.5 Flóra	24
3.6 Charakteristika odberových miest	25
3.7 Odber a spracovanie vzoriek	28
3.8 Hodnotenie kvality vody v odberových miestach	29
3.9 Štatistické vyhodnotenie	31
4 Vyhodnotenie koncentrácie organických látok a kyslíka vo vode	
Národnej prírodnej rezervácie Čičovské mŕtve rameno	33
4.1 Rozpustený kyslík (O ₂)	33
4.2 Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní (BSK ₅)	38
4.3 Chemická spotreba kyslíka dichrómanom draselným (CHSK _{Cr})	42
4.4 Chemická spotreba kyslíka manganistanom draselným (CHSK _{Mn})	48
4.5 Teplota vody (t)	51
4.6 Základné štatistické vyhodnotenie	54
4.6.1 Rozpustený kyslík (O ₂)	55
4.6.2 Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní (BSK ₅)	58
4.6.3 Chemická spotreba kyslíka dichrómanom draselným (CHSK _{Cr})	61
4.6.4 Chemická spotreba kyslíka manganistanom draselným (CHSK _{Mn})	66
4.7 Korelačné vzťahy	70
5 Návrh na využitie poznatkov v praxi	72
6 Záver	74
7 Summary	77
8 Zoznam použitých skratiek	80
9 Zoznam použitej literatúry	81