

## SADRŽAJ

1.	UVOD .....	5
1.1.	Klasifikacija ribnjaka .....	5
1.2.	Kvalitet vode .....	6
2.	KVALITET VODE U RIBNJACIMA.....	8
2.1.	Parametri za utvrđivanje kvaliteta vode.....	9
2.1.1.	Temperatura vode.....	9
2.1.2.	Boja .....	9
2.1.3.	Miris .....	10
2.1.4.	Vidljiva suspendirana supstanca .....	10
2.1.5.	Otopljeni kiseonik .....	10
2.1.6.	Biološka potrošnja kisika (BPK).....	11
2.1.7.	Hemijska potrošnja kiseonika (KPK).....	11
2.1.8.	Ukupan fosfor.....	12
2.1.9.	Amonijak i amonijumov jon .....	12
2.1.10.	Nitrati .....	13
2.1.11.	Željezo.....	13
2.1.12.	Masti, ulje i mineralno ulje .....	14
2.1.13.	Fenoli.....	14
2.1.14.	Elektroprovodljivost.....	14
2.1.15.	pH vrijednost .....	15
2.1.16.	Alkalitet.....	15
3.	REZULTATI.....	16

3.1.	Rezultati istraživanja – prikaz rezultata po godinama .....	16
3.2.	Ukupni rezultati za period od 2002. do 2006. godine .....	27
3.2.1.	Temperatura vode.....	27
3.2.2.	Otopljeni kiseonik .....	28
3.2.3.	Biološka potrošnja kiseonika .....	28
3.2.4.	Hemijska potrošnja kiseonika .....	29
3.2.5.	pH vrijednosti.....	30
3.2.6.	Amonijumov jon .....	30
3.2.7.	Nitrati .....	31
3.2.8.	Fosfor .....	32
3.2.9.	Željezo.....	32
3.2.10.	Fenoli.....	33
3.2.11.	Alkalitet $\text{CaCO}_3$ .....	34
3.2.12.	Masti i ulja.....	34
3.2.13.	Mineralna ulja .....	35
3.2.14.	Žareni ostatak .....	36
3.2.15.	Suspendovana supstanca .....	36
4.	RASPRAVA .....	38
5.	ZAKLJUČAK .....	40
6.	LITERATURA.....	41