

SADRŽAJ

1. UVOD	7
1.1 Predmet istraživanja	8
1.2 Cilj istraživanja.....	8
1.3 Struktura rada	8
1.4 Primjenjena metodologija istraživanja	9
2. PRAVNI I MEĐUNARODNI OKVIR ZA UPRAVLJANJE VODAMA.....	10
2.1. Propisi na nivou Republike Srpske	10
2.1.1. Strategija integralnog upravljanja vodama 2014-2024	10
2.1.2. Zakon o vodama.....	11
2.1.3. Odluka o stopama posebnih vodnih naknada.....	12
2.1.4. Uredba o načinu, postupku i rokovima obračunavanja.....	12
i plaćanja posebnih vodnih naknada	12
2.2. Međunarodni okvir za strateška opredjeljenja u oblasti voda	13
2.2.1. Direktiva o vodama EU	13
2.2.2. Drugi propisi EU.....	14
3. HIDROGRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKI OBJEKTI NA PASTRMSKIM RIBNJACIMA.....	15
3.1. Vodozahvat	15
3.2. Dovodni kanal	16
3.3. Predtaložnik.....	16
3.4. Filter	17
3.5. Odvodni kanali	17
3.6. Taložnik.....	17
4. RIBNJAK „SAN“ ŠIPOVO	18
4.1. Objekat i aktivnost	18
4.2. Kvalitet i količina vode za vodosnabdjevanje ribnjaka.....	21
4.2.1. Fizičke osobine vode.....	21
4.2.2. Hemijske osobine vode	21
4.2.3. Potrebna količina vode.....	22
5. GAJENJE PASTRMKE.....	23

5.1. Gajenje matica.....	23
5.2. Priprema matice za mrest	23
5.3. Valjanje ikre	24
5.4. Uzgoj ličinki.....	24
5.5. Uzgoj riblje mladi predkonzumne ribe	24
6. UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU.....	26
6.1. Potrošnja vode.....	26
6.2. Potrošnja energije.....	27
6.3. Otpadna voda	27
6.4. Otpad.....	28
6.5. Buka	28
6.6. Emisije u vazduh.....	29
6.7. Ugrožavanje biodiverziteta	29
6.8. Erozija zemljišta.....	30
7. PRIJEDLOG MJERA ZA SMANJENJE NEGATIVNOG UTICAJA PASTRMSKOG RIBNJAKA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	31
7.1. Izbor lokacije za izgradnju pastrmskog ribnjaka	31
7.2. Istražni radovi prije izgradnje ribnjaka	32
7.3. Veličina ribnjaka	32
7.4. Tretman otpadnih voda	33
7.5. Tretman ribljeg otpada	33
7.5.1. Zakopavanje i siliranje.....	33
7.5.2. Kompostiranje.....	34
7.6. Neutralisanje mirisa	34
7.7. Proizvodni objekti na pastrmskim ribnjacima.....	35
7.8. Čišćenje bazena.....	41
7.9. Ishrana gajenih riba.....	42
8. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA	44
LITERATURA.....	45