

UNIVERZITET U SARAJEVU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET

REVIZIJA RIBARSKE OSNOVE ZA RIBOLOVNO
PODRUČJE ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA
- RIBOLOVNA ZONA „BREZA“

SARAJEVO, 2022. GODINE

**REVIZIJA RIBARSKE OSNOVE ZA RIBOLOVNO
PODRUČJE ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA
- RIBOLOVNA ZONA „BREZA“**

*Veliku zahvalnost,
za pružanje pomoći u organizaciji
i realizaciji terenskih istraživanja,
dugujemo rukovodstvu,
ribočuvarima i brojnim članovima
Sportsko ribolovnog kluba „Breza“ iz Breze*

Broj:

Datum:

**REVIZIJA RIBARSKE OSNOVE ZA RIBOLOVNO
PODRUČJE ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA
- RIBOLOVNA ZONA „BREZA“**

Rukovodilac projekta:

Prof.dr Samir Muhamedagić

Dekan:

Prof.dr Muhamed Brka

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Zakonska osnova izrade Revizije ribarske osnove.....	1
1.2. Ciljevi i zadaci izrade Revizije ribarske osnove.....	1
1.3. Primjena Revizije ribarske osnove.....	1
1.4. Ribolovno područje Zeničko-dobojskog kantona - ribolovna zona „Breza“	1
2. HIDROLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „BREZA“.....	6
2.1. Hidrološke karakteristike ribolovnih voda u Zeničko-dobojskom kantonu	6
2.2. Hidrološke karakteristike ribolovnih voda u ribolovnoj zoni „Breza“	10
2.3. Fizičko-hemijske karakteristike voda u ribolovnoj zoni „Breza“	13
2.3.1. Uvod	13
2.3.2. Materijal i metode rada.....	15
2.3.3. Rezultati i diskusija.....	16
3. BIOLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „BREZA“	18
3.1. Uvod	18
3.2. Materijal i metode rada.....	18
3.2.1. Fitoplankton i fitobentos	18
3.2.2. Zooplankton i zoobentos.....	22
3.3. Rezultati i diskusija	26
3.3.1. Rijeka Stavnja.....	26
3.3.2. Rijeka Misoča	28
4. IHTIOLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „BREZA“	30
4.1. Materijal i metode rada.....	30
4.2. Rezultati i diskusija	32
4.2.1. Rijeka Stavnja	32
4.2.2. Rijeka Misoča	34
4.2.3. Jezero Kahve.....	36
4.3. Zbirna analiza kvalitativno-kvantitativne strukture ihtipopulacije	38
4.4. Komparativno-sintetski prikaz biopotencijala ribljeg fonda	43
4.4.1. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Stavnje	44
4.4.2. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Misoče.....	46
4.4.3. Osnovni fond ihtiofaune jezera Kahve.....	47
4.5. Procjena godišnjeg prirodnog prirasta ribljeg fonda.....	49
4.5.1. Potočna pastrmka (<i>Salmo trutta</i>).....	49
4.5.2. Kljen (<i>Squalius cephalus</i>).....	50
4.5.3. Škobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>).....	50
4.5.4. Gagica (<i>Phoxinus phoxinus</i>).....	50
4.5.5. Šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	51
4.5.6. Babuška (<i>Carassius gibelio</i>).....	51
4.5.7. Karas (<i>Carassius carassius</i>).....	51
4.5.8. Linjak (<i>Tinca tinca</i>).....	52

4.5.9. Som (<i>Silurus glanis</i>)	52
4.5.10. Peš (<i>Cottus gobio</i>).....	52
4.6. Procjena godišnjeg umjetnog prirasta ribljeg fonda	53
5. ZDRAVSTVENO STANJE I MJERE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE RIBLJEG FONDA U VODAMA RIBOLOVNE ZONE „BREZA“	54
5.1. Mjere zdravstvene zaštite.....	55
6. MJERE ZAŠTITE RIBLJEG FONDA U VODAMA RIBOLOVNE ZONE „BREZA“	56
6.1. Organizacija ribočuvarske službe	56
7. MJERE UNAPRIJEĐENJA RIBARSTVA U RIBOLOVNOJ ZONI „BREZA“	58
7.1. Poribljavanje ribolovnih voda	58
7.1.1. Okvirni program poribljavanja	58
7.1.2. Plan poribljavanja	59
7.2. Mušičarska staza	60
7.3. Šaranaška staza	61
8. SPORTSKO-REKREATIVNI RIBOLOV	62
8.1. Ribolovački ispit	62
8.2. Dozvola za sportsko-rekreativni ribolov	63
8.3. Vrste i način upotrebe dopuštenih ribolovačkih sredstava	64
8.4. Vrijeme lova riba i njihova najmanja dopuštena lovna dužina	64
8.5. Dopuštena količina ulova.....	67
8.6. Mogućnost godišnjeg ulova određenih vrsta riba.....	67
8.6.1. Rijeka Stavnja	68
9. EKONOMIKA UPRAVLJANJA RIBOLOVNOM ZONOM „BREZA“	69
9.1. Prihodi nosioca ribolovnog prava.....	69
9.2. Rashodi nosioca ribolovnog prava	70
9.3. Bilans poslovanja nosioca ribolovnog prava	71
10. PRILOZI	72
10.1. Potočna pastrmka (<i>Salmo trutta</i>).....	72
10.2. Kljen (<i>Squalius cephalus</i>)	73
10.3. Škobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>).....	74
10.4. Linjak (<i>Tinca tinca</i>).....	76
10.5. Šaran (<i>Cyprinus carpio</i>).....	77
10.6. Srebrni karas, babuška (<i>Carassius gibelio</i>).....	80
10.7. Karas (<i>Carassius carassius</i>).....	81
10.8. Bijeli amur (<i>Ctenopharyngodon idella</i>).....	82
10.9. Sapača, potočna mrena (<i>Barbus balcanicus</i>).....	83
10.10. Pliska (<i>Alburnoides bipunctatus</i>).....	84
10.11. Gagica, gaga (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	85
10.12. Krkuš, govedarka (<i>Gobio gobio</i>)	86
10.13. Brkica (<i>Barbatula barbatula</i>)	87

10.14. Sunčanica (<i>Lepomis gibbosus</i>).....	88
10.15. Som (<i>Silurus glanis</i>)	89
10.16. Peš (<i>Cottus gobio</i>)	90

1. UVOD

1.1. Zakonska osnova izrade Revizije ribarske osnove

Na osnovu člana 10. Zakona o slatkovodnog ribarstvu Federacije BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 64/04 od 20.11.2004. godine) Korisnik ribolovnog prava dužan je da najkasnije u roku od jedne godine od dana kada je dobio ribolovno pravo na ribolovnom području realizovati predloženi program gospodarenja ribolovnim područjem i donijeti program unapređenja ribarstva - ribarsku osnovu.

Ribarska osnova važi trajno uz monitoring, a najkasnije do isteka roka od pet godina od dana potvrđivanja ribarske osnove, mora se obaviti REVIZIJA RIBARSKE OSNOVE.

1.2. Ciljevi i zadaci izrade Revizije ribarske osnove

Osnovni cilj izrade Revizije ribarske osnove je utvrđivanje stanja ribljeg fonda u ribolovnim vodama ribolovne zone „Breza“ nakon petogodišnjeg upravljanja istim, u skladu sa Ribarskom osnovom.

Osnovni zadatak izrade Revizije ribarske osnove je kvantitativno-kvalitativna analiza ihtioloških istraživanja provedenih na reprezentativnim uzorcima, odnosno na vodotocima i vodenim akumulacijama najviše eksploatisanim putem sportsko-rekreativnog ribolova i koji imaju najveći značaj za ovu ribolovnu zonu.

1.3. Primjena Revizije ribarske osnove

Revizija ribarske osnove za ribolovno područje Zeničko-dobojskog kantona - ribolovna zona „Breza“ je osnovni zakonski dokument upravljanja ribljim fondom i donošenja mjera čuvanja, zaštite i očuvanja ribljeg fonda u ovim ribolovnim vodama u periodu 2023-2028. godina.

Smjernice upravljanja ribljim fondom i mjere čuvanja, zaštite i očuvanja ribljeg fonda koje su propisane Ribarskom osnovom a nisu obuhvaćene Revizijom ribarske osnove treba kontinuirano primjenjivati u navedenom periodu.

1.4. Ribolovno područje Zeničko-dobojskog kantona - ribolovna zona „Breza“

U skladu sa Presudom Ustavnog suda Federacije Bosne i Hercegovine broj: U-24/16 od 29.11.2017. godine („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj: 3/18, „Službene novine Federacije BiH", broj: 8/18) i odredbama Zakona o slatkovodnom ribarstvu („Službene novine Federacije BiH", broj: 64/04 i 27/10) koje nisu osporene Presudom Ustavnog suda Federacije BiH, a koje se na dan potpisivanja ugovora mogu primjenjivati, Davalac ribolovnog prava je odlučio da u svrhu zaštite ribolovnog područja na Zeničko-

dobojskom kantonu privremeno ustupi ribolovno pravo na korištenje udruženjima, odnosno organizaciji sportskih ribolovaca, neprofitnim organizacijama bez naknade po ribolovnim zonama.

Na osnovu člana 7. i člana 8. stav (2) i (3) Zakona o slatkovodnom ribarstvu („Službene novine Federacije BiH“ broj 64/04 i 27/10) Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Zeničko-dobojskog kantona i Sportsko ribolovno društvo „Breza“ iz Breza su dana 24.08.2021. godine zaključili Ugovor o privremenom ustupanju ribolovnog prava na ribolovnom području Zeničko-dobojskog kantona za ribolovnu zonu „Breza“ - broj: 05-20-11554-4/21 (slika 1.1-1 do 1.1-3).

Predmet ovog ugovora je privremeno ustupanje ribolovnog prava Korisniku ribolovnog prava za sportsko-rekreacioni ribolov, bez naknade na dijelu ribolovnog područja Zeničko-dobojskog kantona - ribolovna zona „Breza“, općina Breza, sa pravima, obavezama i odgovornostima ugovornih strana. Korisnik ribolovnog prava prihvata privremeno ustupljeno ribolovno pravo nad ribolovnim područjem i obavezuje se da će koristiti ribolovno pravo u okvirima granica ribolovnog područja na teritoriji općine Breza shodno Odluci o određivanju ribolovnog područja i ribolovnih zona na području Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 18/07).

Na osnovu Odluke o određivanju ribolovnog područja i ribolovnih zona na području Zeničko-dobojskog kantona (Službene novine Zeničko-dobojskog kantona broj 18/07) i Ugovora o privremenom ustupanju ribolovnog prava na ribolovnom području Zeničko-dobojskog kantona za ribolovnu zonu „Breza“, ribolovnoj zoni „Breza“ pripadaju sljedeći vodotoci i jezera:

- Rijeka Stavnja u toku od administrativne granice sa općinom Vareš kod Milkinog Vrela, do sela Vrbovik u dužini od 9 km
- Rijeka Misoča na potezu 1 km iznad i 2 km ispod sela Mahmutović Rijeka

Prema istom članu ove Odluke ribolovna zona „Breza“ namijenjena je isključivo za sportsko-rekreacioni ribolov.

CJELOKUPNA STUDIJA ILI NJENA POJEDINA
POGLAVLJA MOGU SE DOBITI NA UVID
PUTEM E-MAILA:

s.muhamedagic@ppf.unsa.ba
i d.lepara@ppf.unsa.ba

AUTORI