

**UNIVERZITET U SARAJEVU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET**

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

SARAJEVO, 2022. GODINE

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

*Veliku zahvalnost,
za pružanje pomoći u organizaciji
i realizaciji terenskih istraživanja,
dugujemo rukovodstvu,
ribočuvarima i brojnim članovima
Sportsko ribolovnog društva „Orlja“ iz Olova*

Broj:

Datum:

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

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 „Olovo“	1
2. HIDROLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „OLOVO“	6
2.1. Hidrološke karakteristike ribolovnih voda u Zeničko-dobojskom kantonu	6
2.2. Hidrološke karakteristike ribolovnih voda u ribolovnoj zoni „Olovo“	10
2.3. Fizičko-hemijske karakteristike voda u ribolovnoj zoni „Olovo“	19
2.3.1. Uvod.....	19
2.3.2. Materijal i metode rada	21
2.3.3. Rezultati i diskusija	22
3. BIOLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „OLOVO“	24
3.1. Uvod	24
3.2. Materijal i metode rada	24
3.2.1. Fitoplankton i fitobentos	24
3.2.2. Zooplankton i zoobentos	28
3.3. Rezultati i diskusija	32
3.3.1. Rijeka Krivaja	32
3.3.2. Rijeka Bioštica	34
3.3.3. Rijeka Stupčanica.....	36
3.3.3. Rijeka Orlja.....	38
4. IHTIOLOŠKE KARAKTERISTIKE VODA U RIBOLOVNOJ ZONI „OLOVO“	40
4.1. Materijal i metode rada	40
4.2. Rezultati i diskusija	42
4.2.1. Rijeka Krivaja	42
4.2.2. Rijeka Bioštica.....	46
4.2.3. Rijeka Stupčanica	48
4.2.4. Rijeka Orlja	50
4.2.5. Rijeka Očevlja	51
4.2.6. Rijeka Duboštica	53
4.2.7. Rijeka Tribija	54
4.3. Zbirna analiza kvalitativno-kvantitativne strukture ihtio populacije	55
4.4. Komparativno-sintetski prikaz biopotencijala ribljeg fonda	59
4.4.1. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Krivaje	60
4.4.2. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Bioštica	62
4.4.3. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Stupčanice	64
4.4.4. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Orlje	66
4.4.5. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Očevlje	67
4.4.6. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Duboštica	68

4.4.7. Osnovni fond ihtiofaune rijeke Tribije.....	69
4.5. Procjena godišnjeg prirodnog prirasta ribljeg fonda.....	70
4.5.1. Mladica (<i>Hucho hucho</i>).....	70
4.5.2. Potočna pastrmka (<i>Salmo trutta</i>).....	71
4.5.3. Lipljen (<i>Thymallus thymallus</i>).....	71
4.5.4. Kljen (<i>Squalius cephalus</i>).....	72
4.5.5. Škobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>).....	72
4.5.6. Mrena (<i>Barbus barbus</i>).....	72
4.5.7. Gagica (<i>Phoxinus phoxinus</i>).....	73
4.5.8. Peš (<i>Cottus gobio</i>).....	73
4.6. Procjena godišnjeg umjetnog prirasta ribljeg fonda.....	74
5. ZDRAVSTVENO STANJE I MJERE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE RIBLJEG FONDA U VODAMA RIBOLOVNE ZONE „OLOVO“.....	75
5.1. Mjere zdravstvene zaštite.....	76
6. MJERE ZAŠTITE RIBLJEG FONDA U VODAMA RIBOLOVNE ZONE „OLOVO“.....	77
6.1. Organizacija ribočuvarske službe.....	77
6.2. Mjere zabrane ribolova.....	79
6.3. Zaštita posebnih ribljih staništa.....	80
7. MJERE UNAPRJEĐENJA RIBARSTVA U RIBOLOVNOJ ZONI „OLOVO“.....	82
7.1. Poribljavanje ribolovnih voda.....	82
7.1.1. Okvirni program poribljavanja.....	82
7.1.2. Plan poribljavanja.....	83
7.2. Mušičarska staza.....	84
8. SPORTSKO-REKREATIVNI RIBOLOV.....	85
8.1. Ribolovački ispit.....	85
8.2. Dozvola za sportsko-rekreativni ribolov.....	86
8.3. Vrste i način upotrebe dopuštenih ribolovačkih sredstava.....	87
8.4. Vrijeme lova riba i njihova najmanja dopuštena lovna dužina.....	87
8.5. Dopuštena količina ulova.....	89
8.6. Mogućnost godišnjeg ulova određenih vrsta riba.....	91
8.6.1. Rijeka Krivaja.....	91
8.6.2. Rijeka Bioštica.....	93
8.6.3. Rijeka Stupčanica.....	94
9. EKONOMIKA UPRAVLJANJA RIBOLOVNOM ZONOM „OLOVO“.....	96
9.1. Prihodi nosioca ribolovnog prava.....	96
9.2. Rashodi nosioca ribolovnog prava.....	97
9.3. Bilans poslovanja nosioca ribolovnog prava.....	98
10. PRILOZI.....	99
10.1. Potočna pastrmka (<i>Salmo trutta</i>).....	99
10.2. Mladica (<i>Hucho hucho</i>).....	100
10.3. Lipljen (<i>Thymallus thymallus</i>).....	101

10.4. Kljen (<i>Squalius cephalus</i>).....	103
10.5. Jez (<i>Leuciscus idus</i>)	104
10.6. Plotica (<i>Rutilus pigus</i>).....	105
10.7. Škobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>)	106
10.8. Mrena (<i>Barbus barbus</i>)	107
10.9. Sapača, potočna mrena (<i>Barbus balcanicus</i>).....	108
10.10. Pliska (<i>Alburnoides bipunctatus</i>)	109
10.11. Gavčica (<i>Rhodeus sericeus</i>).....	110
10.12. Gagica, gaga (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	111
10.13. Krkuša, govedarka (<i>Gobio gobio</i>)	112
10.14. Veliki vijun (<i>Cobitis elongata</i>)	113
10.15. Veliki vretenar (<i>Zingel zingel</i>)	114
10.16. Mali vretenar (<i>Zingel streber</i>)	115
10.17. Peš (<i>Cottus gobio</i>).....	116

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 „Olovo“ 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 „Olovo“ 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 „Olovo“

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 Udruženja građana sportsko ribolovno društvo „Orlja“ iz Olova su dana 24.08.2021. godine zaključili Ugovor o privremenom ustupanju ribolovnog prava na ribolovnom području Zeničko-dobojskog kantona za ribolovnu zonu „Olovo“ - broj: 05-20-11554-2/21 (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 „Olovo“, općina Olovo, 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 Olovo shodno Odluci o određivanju ribolovnog područja i ribolovnih zona na području Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 18/07).

Na osnovu odredbi člana 5. 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 „Olovo“, ribolovnoj zoni „Olovo“ pripadaju sljedeći vodotoci:

- rijeka Bioštica od ušća potoka Rakitnica do sastavka sa rijekom Stupčanicom sa kojom tvori rijeku Krivaju
- rijeka Stupčanica od granice sa općinom Han Pijesak u selu Žeravice na 18 km od Olova do sastavka sa rijekom Biošticom
- rijeka Krivaja od mjesta formiranja ove rijeke u Olovu do administrativne granice sa općinom Zavidovići kod mjesta gdje u Krivaju utiče rječica Maoča
- rječica Orlja od izvora do ušća u Krivaju
- potok Očevica u dužini od 2 km od ušća u Orlju
- rijeka Duboštica
- rijeka Tribija
- Velika Maoča.

Prema istom članu ove Odluke ribolovna zona „Olovo“ 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