

**ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE**  
**SPODNJE GAMELJNE 61 A, 1211 LJUBLJANA-ŠMARTNO**



**RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA  
UPRAVLJANJA V BOHINJSKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU ZA OBDOBJE  
2017 - 2022**

Sp. Gameljne, avgust 2022

# RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V BOHINJSKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU ZA OBDOBJE 2017 - 2022

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Bohinj

RGN pripravil: Miha Ivanc, univ.dipl.biol.



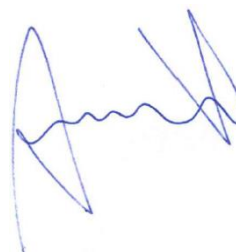
Strokovni sodelavec: Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

Tehnični sodelavec: Rok Hamzić, univ.dipl.inž.grad.

Predstavnik RD Bohinj

Datum: avgust 2022

Direktor:  
Rado Javornik, univ.dip.inž.kmet.



## Kazalo vsebine

1	Uvod .....	6
2	Pravne podlage .....	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami, ribiškimi revirji ter vodami posebnega pomena .....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	13
3.5	Ocena stanja voda .....	14
3.5.1	Kemijsko stanje .....	14
3.5.2	Ekološko stanje .....	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....	16
3.7	Referenčni odseki .....	18
3.8	Podatki o drstiščih .....	18
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	21
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras .....	23
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	24
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	24
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	28
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	28
5.2	Podatki o značaju voda .....	28
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	28
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	30
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	31
6	Vplivi na ribiški okoliš .....	37
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	37
6.2	Onesnaženja .....	37
6.3	Ribojede ptice.....	37
6.4	Drugi vplivi.....	37
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....	38

7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	38
7.2	Identifikacijska številka .....	38
7.3	Podatki o registraciji.....	38
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	38
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	38
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	38
7.7	Članstvo .....	38
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	39
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	40
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja.....	40
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	48
8.3	Sonaravna gojitev .....	49
8.4	Poribljavanje ribolovnih revirjev .....	51
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi .....	52
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	54
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	54
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	54
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	54
9.1.2.1	Domorodne vrste rib .....	55
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	57
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	58
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	60
10.1	Odvzem spolnih celic .....	60
10.2	Sonaravna gojitev .....	61
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev .....	61
10.4	Ribolovni režim .....	62
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	64
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	64
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	65
10.7.1	Tekmovalne trase.....	65
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	65
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	66
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	66
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	66
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	67
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	68
12	Viri .....	69

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Bohinjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Bohinjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Bohinjskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	17
Slika 4: Referenčni odsek, Bohinjsko jezero .....	18
Slika 5: Drstišča v Bohinjskem ribiškem okolišu.....	19
Slika 6: Vodne pregrade v Bohinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016) .....	20
Slika 7: Ribogojni obrati v Bohinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018).....	21
Slika 8: Trase nočnega ribolova v Bohinjskem ribiškem okolišu.....	22
Slika 9: Tekmovalne trase v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	23
Slika 10: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.....	24
Slika 11: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	25
Slika 12: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	26
Slika 13: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja.....	27
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	32
Slika 15: Razširjenost lipana v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	33
Slika 16: Razširjenost sulca v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	34
Slika 17: Razširjenost klena v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	35
Slika 18: Razširjenost šarenke v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	36
Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	40
Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	41
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ....	42
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	43
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	43
Slika 24: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 2000-2014 .....	44
Slika 25: Uplen (število rib) lipana v obdobju 2000-2014 .....	45
Slika 26: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 2000-2014.....	45
Slika 27: Uplen (število rib) jezerske zlatovčice v obdobju 2000-2014 .....	46
Slika 28: Uplen (število rib) klena v obdobju 2000-2014 .....	47
Slika 29: Uplen (število rib) navadnega ostriza v obdobju 2000-2014 .....	47
Slika 30: Uplen (število rib) menka v obdobju 2001-2014.....	48
Slika 31: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	50
Slika 32: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	51
Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidi) v obdobju 2000-2014 .....	52
Slika 34: Število izkoriščenih ribolovnih dni (ciprinidi) v obdobju 2000-2014 .....	53
Slika 35: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Bohinjskem ribiškem okolišu .....	78
Slika 36: Pregledna karta mirnih con v Bohinjskem ribiškem okolišu. ....	79

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Bohinjskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Bohinjskem ribiškem okolišu.....	28
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Bohinjskega ribiškega okoliša [kg/ha]. .....	30
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	38
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	38
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	39
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014 .....	48
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	60
Preglednica 10: Sonaravna gojitev.....	61
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	61
Preglednica 12: Ribolovni režim .....	62
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	64
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	64
Preglednica 15: Tekmovalne trase .....	65
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja .....	66
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov .....	66
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....	66
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	66
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017 - 2022 v evrih (€).....	68

## 1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (v nadaljevanju: ZSRib), (Uradni list RS, št. 61/2006) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših (v nadaljevanju: RGN). V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka RGN za Bohinjski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek v maju in juniju 2016 na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribišike družine Bohinj. Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/07 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/09),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/07 in 100/12),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07, 75/10),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/08),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/08),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/08),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10),
- Sklep o preoblikovanju Zavoda za ribištvo Ljubljana v Javni zavod za ribištvo Slovenije (Uradni list RS, št. 31/01, 60/01, 4/05, 23/06, 61/06 – ZSRib, 116/07, 4/09, 96/09, 16/11 in 58/13).

### Predpisi s področja ohranjanje narave, varstvo okolja, urejanje prostora, akvakultura in drugo

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o vrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)



- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16),
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Uradni list RS, št. 97/09),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
- Pravilnik o prosto živečih živalskih vrstah, za katere ni treba pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/07)
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg).

### Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Nacionalni strateški načrt za razvoj ribištva v Republiki Sloveniji za obdobje 2007-2013, Uredba Sveta (ES), št. 1198/2006 z dne 27. julij 2006,
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija, št. 801-12/03-21/1, Ljubljana, dne 27. februarja 2004,
- Zakon o ratifikaciji Pariškega protokola in Sprememb Konvencije o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 6/04)
- Zakon o ratifikaciji Kartagenskega protokola o biološki varnosti h Konvenciji o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 23/02),
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 18/98 in 27/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije) (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 5/95)
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/1992),
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst,
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,

- Vodna direktiva (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD) - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Uradni list ES, št. L 327/1),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/105/ES z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (Uradni list ES, št. L 348/84).

### 3 Opis ribiškega okoliša

Ribiški okoliš je del ribiškega območja, ki omogoča smotrno upravljanje rib ter učinkovito spremljanje in nadzor ribiškega upravljanja. Ribiški okoliš sestavljajo ribiški revirji, najmanjše prostorske enote ribiškega upravljanja. Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja so ribiški revirji lahko varstveni (gojitveni za sonaravno gojitev rib in rezervati), ribolovni, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja in prizadeti revirji.

**Gojitveni revir** za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih izlavljammo jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti, opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo ampak na vsake dve ali tri leta opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

**Rezervat** je ribiški revir namenjen varstvu ogroženih domorodnih vrst rib. Glede na namen se delijo na štiri skupine in sicer: rezervate za plemenke domorodnih ribjih vrst (R1), rezervate za vzpostavljanje populacij domorodnih ribjih vrst (R2), rezervate za ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst (R3) in rezervate genskega materiala domorodnih ribjih vrst (R4).

V rezervatih za plemenke (R1) pridobivamo spolne produkte domorodnih vrst rib za gojitev v ribogojnicah, bodisi za gojenje do faze zaroda ali do višjih starostnih kategorij (mladice, odrasle ribe) za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Odvzem spolnih celic se izvede na terenu ali v primeru, da riba še ni godna za odvzem spolnih produktov v ribogojnici, kamor jo prenesemo in jo osmukamo, ko je to mogoče. Vse odlovljene ribe se po odvzemu spolnih celic vrnejo v rezervat.

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitatmi, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat prekategoriizira v rezervat R3.

Rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib (R3) so ribiški revirji z ugotovljenim ugodnim stanjem ciljne vrste in ugodnim stanjem habitatov, ki omogočajo dolgoročno ohranitev njenih populacij. Poseganje v te populacije ni dovoljeno, občasno se zaradi spremljanja stanja izvede kontrolne odlove.

Rezervat za genski material (R4) je revir, namenjen ohranjanju genetsko čistih populacij domorodnih ribjih vrst. Poseganje vanj je prepovedano, dovoljeni so le občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja in posebno dodeljeni kontrolirani odvzemi moških spolnih celic.

**Ribolovni revir** je del ribiškega okoliša, v katerem je dovoljen ribolov v skladu z ZSRib, njegovimi podzakonskimi predpisi in ribolovnim režimom določenim v RGN.

**Revir brez aktivnega upravljanja** je del ribiškega okoliša, v katerem se ne izvaja ribiško upravljanje in ki je prepuščen naravnim procesom. Z namenom ugotavljanja oziroma spremljanja stanja se v njem občasno opravi kontrolne odlove rib.

**Prizadeti revir** je tisti del ribiškega okoliša, v katerem je življenje rib zaradi poslabšanih življenjskih razmer oziroma kakovosti vode onemogočeno.

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

Ribiško upravljanje je prilagojeno glede na stanje populacij rib, rabo in urejanje vodotokov, oziroma glede na doseganje ciljev dobrega stanja voda in zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda. Karta s prikazanimi podeljenimi vodnimi pravicami je v prilogi II.

### 3.1 Opis meje ribiškega okoliša

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji določa dvanajst ribiških območij in 67 ribiških okolišev. V ribiške okoliše spadajo vse celinske vode, ki se nahajajo znotraj meja ribiških okolišev, razen izločene vode po predpisu o izločenih vodah (vode posebnega pomena) in komercialni ribniki ter ribogojni objekti, za katere je bila podeljena vodna pravica. Izhajajoč iz dejstva, da v hudournikih in potokih z nestalno vodo ni rib, v ribiških okoliših te struge niso evidentirane kot revirji in niso prikazane v seznamih revirjev ribiškega območja oziroma ribiških okolišev (Preglednica 2).

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Gornjesavsko ribiško območje, ki obsega porečje Save od izvirov Bohinjke in Dolinke do jezua HE Medvode; Bohinjsko, Blejsko in Triglavsko jezera. V Gornjesavskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev in sicer: Jeseniški, Bohinjski, Blejski, Radovljški, Tržiški in Kranjski ribiški okoliš.

Bohinjski ribiški okoliš obsega Savo Bohinjko od izvira (Savica) do jezua v Soteski s pritoki ter Bohinjsko in Triglavsko jezera. Iz Bohinjskega ribiškega okoliša je izločen del Save Bohinjke od cestnega mostu pod Bohinjsko Bistrico do jezua v soteski s pritoki in Triglavsko jezera, ki je v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih, določen za vode posebnega pomena.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Bohinjskega ribiškega okoliša (ROK) brez voda posebnega pomena, glede na način izvajanja ribiškega upravljanja, predviden v obdobju 2017 - 2022.

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Bohinjskem ribiškem okolišu

ROK	RR	G1	R2	R3	R4	BARU	Skupaj
Površina (ha)	342,62	2,99	0,25	2,55	0,15	0,88	349,44
Delež (%)	98,05	0,86	0,07	0,73	0,04	0,25	100

Legenda:

RR: ribolovni revir, tekoče vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

R4: rezervat za genski material

R2: rezervat za vzpostavljanje domorodnih vrst rib

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Bohinjski ribiški okoliš meri 349,44ha. Ribolovnim revirjem Bohinjskega ribiškega okoliša bo namenjenih 342,62ha ali 98,05% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 2,99 ha ali 0,86%, rezervatom 2,95 ha ali 0,84% ter revirjev brez aktivnega ribiškega upravljanja bo 0,88 ha ali 0,25%.

### 3.2 Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev

Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine

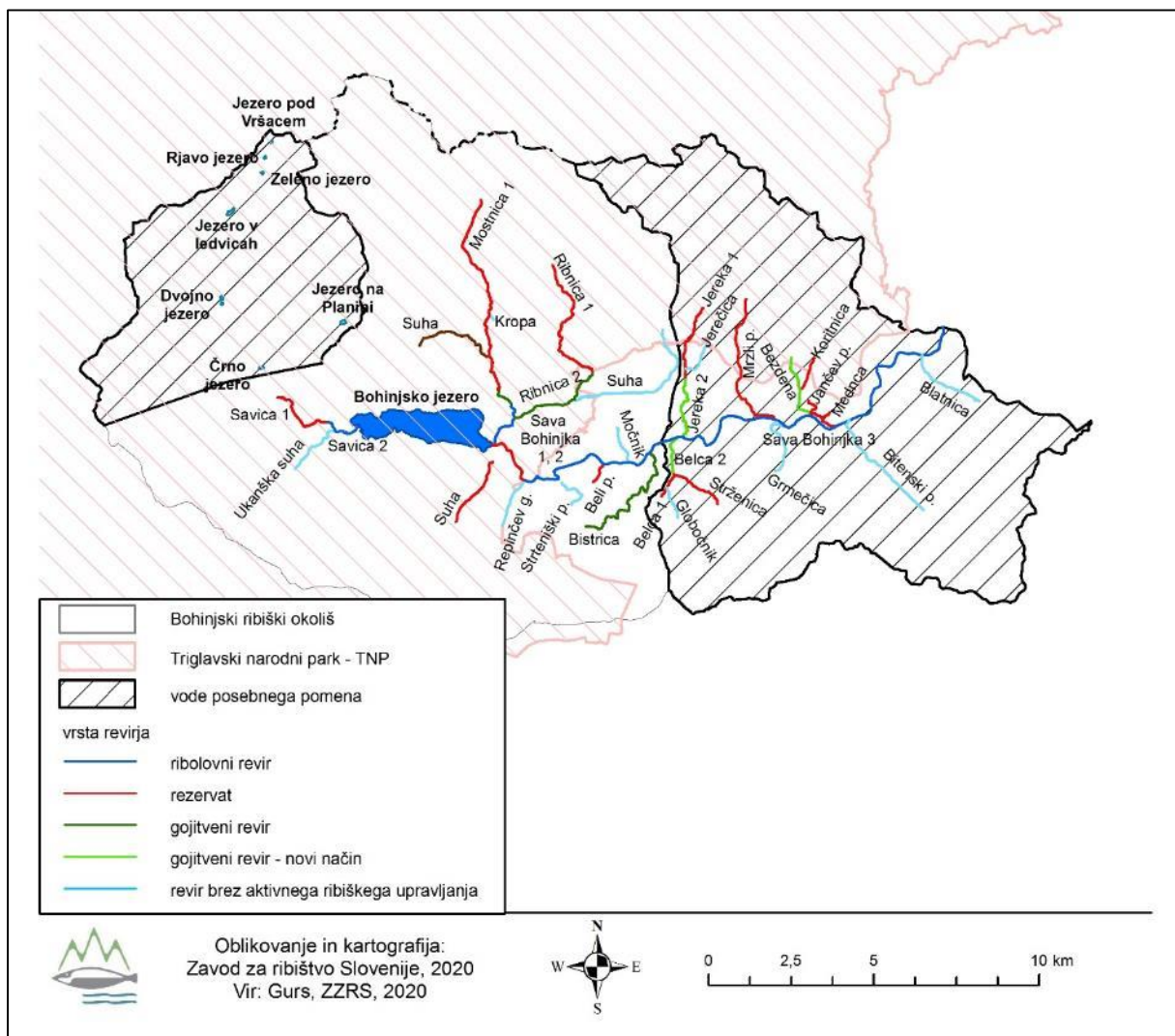
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
032	Bistrica	G1	Izvir	izliv v Savo Bohinjko	1,50
001	Bohinjsko jezero	RR-SV	Izliv Savice	most pri Sv. Janezu	321,65
009	Kropa	BARU	Izvir	izliv v Mostnico	0,32
007	Mostnica 1	R3	Izvir	Hudičev most	1,20
024	Mostnica 2	G1	Hudičev most	jez v Stari Fužini	0,95
003	Mostnica 3	RR-TV	jez v Stari Fužini	Izliv v Savo Bohinjko	2,50

014	Repinčev graben	BARU	izvir	ponor pred vasjo Polje	0,10
010	Ribnica 1	R3	izvir	jez v Srednji vasi	0,85
011	Ribnica 2	G1	jez v Srednji vasi	izliv v Mostnico	0,54
034	Sava Bohinjka 1	RR-TV	most pri Sv. Janezu	Laški Rovt (meja TNP)	3,74
035	Sava Bohinjka 2	RR-TV	Laški Rovt (meja TNP)	cestni most pod B. Bistrico	12,93
026	Savica 1	R3	izvir	MHE	0,45
027	Savica 2	RR-TV	MHE	iztok v Bohinjsko jezero	1,80
013	Suha	R4	izvir	ponor v Ribčevem Lazu	0,15
008	Suha	R2	izvir	izliv v Mostnico	0,25
006	Ukanška Suha	BARU	MHE Cvetek	izliv v Savico	0,10
004	Potok Močnik	BARU	izvir	izliv v Savo Bohinjko	0,05
021	Strteniški potok	BARU	izvir	ponik	0,06
012	Suha	BARU	izvir	izliv v Ribnico	0,25
029	Beli potok	R3	izvir	izliv v Savo Bohinjko	0,05

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- G1: salmonidni gojitveni revir
- R2: rezervat za vzpostavljanje domorodnih vrst rib
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- R4: rezervat za genski material
- BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

### 3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami, ribiškimi revirji ter vodami posebnega pomena



Slika 1: Revirji Bohinjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Bohinjskega ribiškega okoliša ter vode posebnega pomena ter način izvajanja ribiškega upravljanja.

Ne glede na opredeljeno rabo ribiškega revirja se za posamezne posege urejanja voda podajajo smernice z vidika stanja voda, vrstne sestave rib in njihovih habitatov, ki odražajo razmere specifične za posamezen revir. V kolikor vodotok oz. stoječa voda ni na seznamu revirjev in ni izločena iz ribiškega upravljanja, se pri izdaji smernic poda podatke za vodotok, v katerega se vodotok iz območja posega izliva. V smernicah se tudi zapiše, za kateri vodotok oz. odsek vodotoka se nanašajo podatki.

### 3.4 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Bohinjskem ribiškem okolišu

Bohinjsko jezero, Sava Bohinjka in pritoki imajo v Bohinjskem ribiškem okolišu snežno-dežni rečni režim. Razlog za to je njihovo vodozbirno območje, ki sega daleč v visokogorje slovenskih Alp. Za ta režim je značilen zimski minimum, ki je posledica padavin v obliki snega, ki obležijo v Julijskih Alpah. Poleti je minimum manj izrazit, posebno v letih bogatih s snežnimi padavinami, ko je tudi spomladanski maksimum zaradi snega višji kot v jeseni. Za Bohinjski ribiški okoliš je značilen predvsem visokogorski

svet z vmesnimi alpskimi dolinami. Temeljna povirna območja so v glavnem grajena iz prepustnih karbonatnih kamnin. Skoraj vsa padavinska voda ponikne v notranjost površja. Kasneje se pojavi v obliki številnih izvirov na dnu dolin ob stiku z neprepustnimi kamninami. Glavne kamnine so številni apnenci in dolomiti. Manjše in večje ledeniške doline, ki jih v sedanjosti preoblikujejo reke, so polne kvartarnih nanosov rek v obliki proda in peska (Kolbezen, 1998).

Leta 2014 je na vodomerni postaji Sveti Janez (šifra postaje: 3200) na reki Savi Bohinjki najnižji letni pretok znašal 2,29 m<sup>3</sup>/s, srednji letni pretok 11,3 m<sup>3</sup>/s in najvišji letni pretok 83,0 m<sup>3</sup>/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0,38 m<sup>3</sup>/s, in sicer januarja 1972, absolutno najvišji pretok pa je znašal 218 m<sup>3</sup>/s, in sicer novembra 1969 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

### 3.5 Ocena stanja voda

Ocena stanja voda je v ribiško gojitvenem načrtu podana, kot povzetek iz javno dostopnih poročil in publikacij državnega monitoringa kakovosti površinskih voda dostopnih na spletni strani Agencije RS za okolje (ARSO) (<http://www.arso.gov.si/vode/>).

Kazalec predstavlja oceno kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda podano v skladu z merili vodne direktive (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD; v nadaljevanju Vodna direktiva). V oceno so vključene vse površinske celinske vode, somornice in obalno morje, pri kemijskem stanju tudi teritorialno morje. Osnovna enota za oceno je vodno telo, ki je ločen in pomemben sestavni del površinske vode, kot na primer jezero, vodni zbiralnik, potok, reka ali kanal, del potoka, reke ali kanala ali del obalnega morja. V Sloveniji je v skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11) določenih 155 vodnih teles površinskih voda.

V Bohinjskem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni telesi VTJ Bohinjsko jezero (SI112VT3) in VT Sava Sveti Janez – Jezernica (SI112VT7).

V skladu z vodno direktivo se ocene kemijskega in ekološkega stanja podajajo za večletna obdobja. V nadaljevanju je podana ocena kemijskega stanja za obdobje 2009 – 2013 (Cvitanič, in drugi 2016) in ocena ekološkega stanja za obdobje 2009 – 2015 (Cvitanič, in drugi 2016).

#### 3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016).

V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo okoljski standard za organizme. Slabo kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je ocenjeno za 150 vodnih teles površinskih voda, dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 3 vodna telesa (dva območja slovenskega morja in reka Krupa), 2 vodni telesi sta neocenjeni (Cvitanič, in drugi 2016).

Kemijsko stanje jezer in zadrževalnikov SI112VT3 VTJ Bohinjsko jezero (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Bohinjski ribiški okoliš (prednostne in prednostne nevarne snovi analizirane v vodi) je **dobro**. Prednostne in prednostne nevarne snovi za Bohinjsko jezero niso bile vključene v program v

obdobju 2009 do 2013. Ocena kemijskega stanja je bila določena na podlagi analize pritiskov in vplivov (ARSO, Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov za Načrt upravljanja voda 2016-2021 (NUV II), izdelana na osnovi podatkov iz obdobja 2009 do 2013 (NUVII).

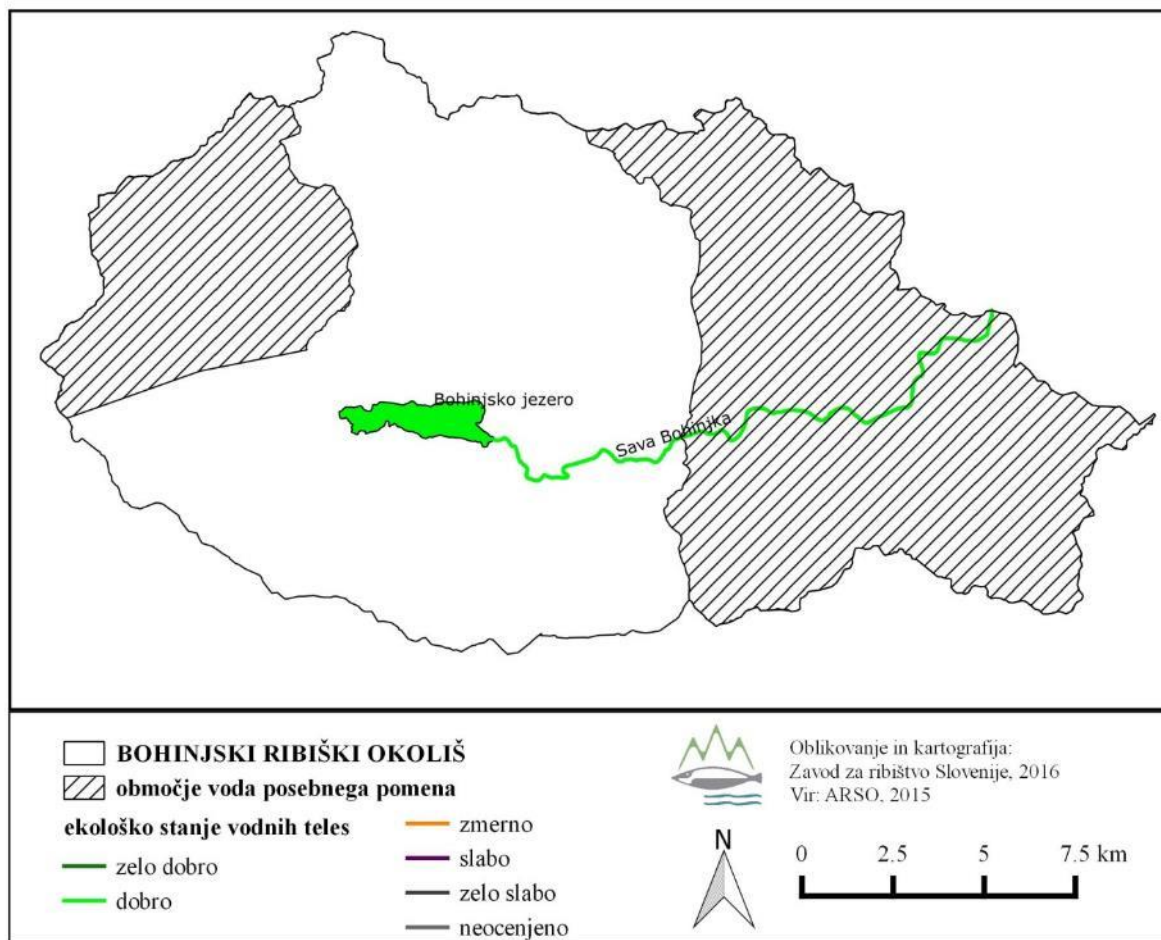
Kemijsko stanje na vodnem telesu površinskih voda SI112VT7 VT Sava Sveti Janez – Jezernica (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Bohinjski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve. Na podlagi združb vodnih rastlin in alg ovrednotimo trofično stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti s hranili), na podlagi združb alg in bentoških nevretenčarjev saprobno stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti z organskimi snovmi), na podlagi združb bentoških nevretenčarjev in rib pa hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost vodnega ekosistema. V oceni ekološkega stanja so upoštevani tudi splošni fizikalno-kemijski elementi (hranila in parametri obremenjenosti z organsko snovjo), hidromorfološki elementi (hidrološki režim, kontinuiteta toka in morfološke razmere) ter posebna onesnaževala, ki se odvajajo v vodno okolje. Z oceno ekološkega stanja vodnih teles podajamo odmik ocenjevanega ekosistema od naravnega stanja, to je stanja, ki bi ga imel brez vpliva človekovih aktivnosti. Ekološko stanje ocenimo po petstopenjski lestvici: zelo dobro, dobro, zmerno, slabo ali zelo slabo ekološko stanje. Kombiniranje posameznih elementov kakovosti poteka po tako imenovanem načinu »slabši določi stanje«, kar pomeni, da je končna ocena ekološkega stanja najslabša ocena, ki je določena s posameznim elementom kakovosti (Cvitanič, in drugi 2016).

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najboljšežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).





Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Bohinjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

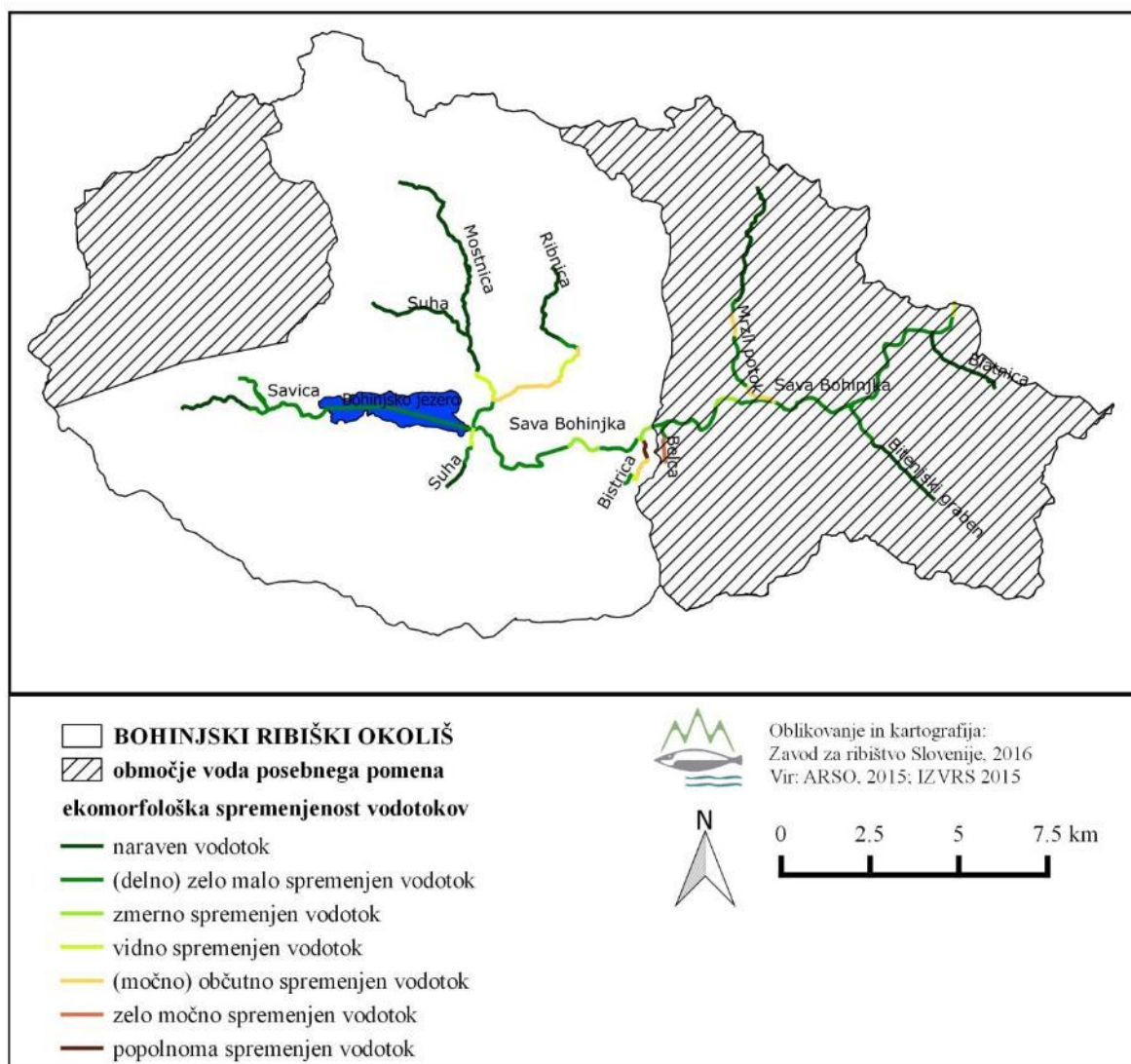
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI112VT3 VTJ Bohinjsko jezero izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VTJ Bohinjsko jezero glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so bentoški nevretenčarji), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI112VT7 VT Sava Sveti Janez - Jezernica izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sava Sveti Janez - Jezernica glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

### 3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive

gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Bohinjskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

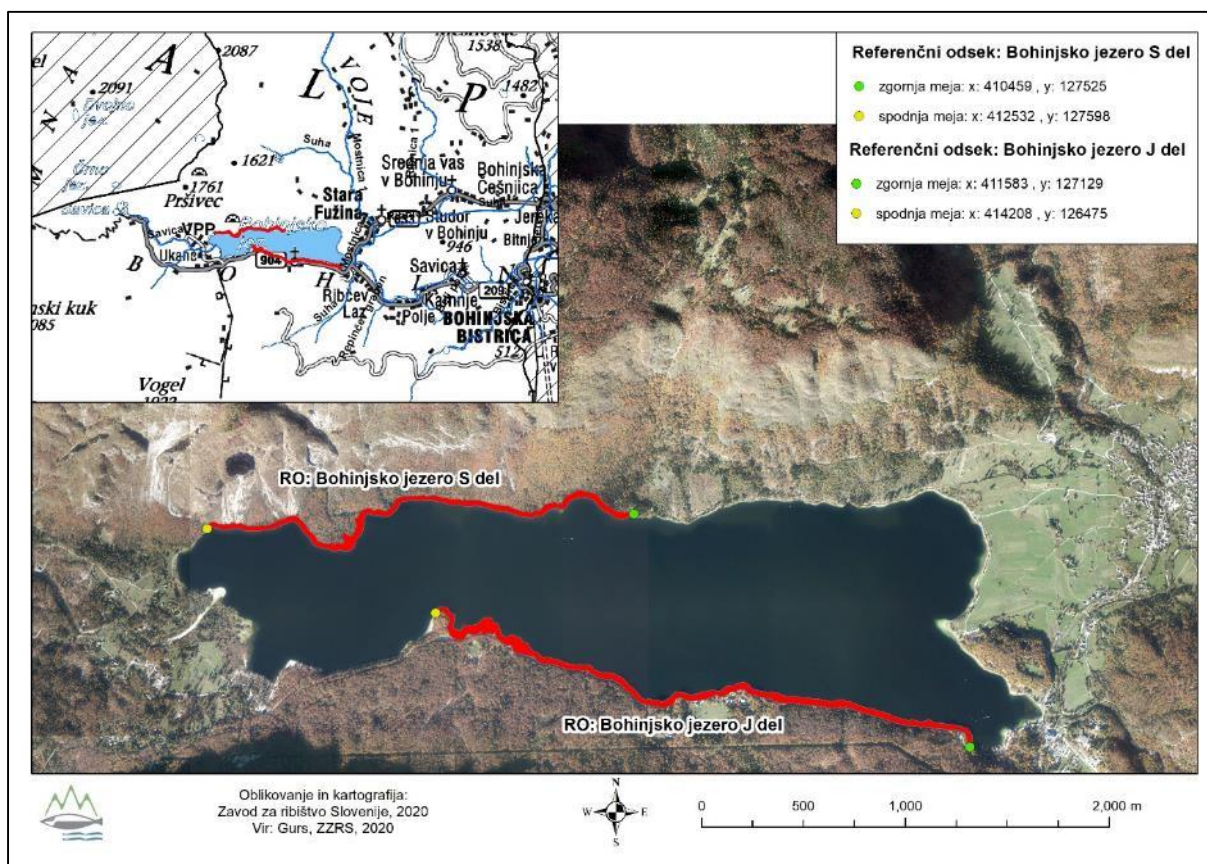
V Bohinjskem ribiškem okolišu sta Bohinjsko jezero in večina Save Bohinjke uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, na krajših odsekih pa je Sava Bohinjka uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Mostnica, Suha, Savica, Ribnica, Mrzli potok, Bitenjski graben in Blatnica so v svojem zgornjem toku uvrščeni v razred »naravni vodotoki«. Bolj tehnično urejena je Ribnica v spodnjem delu, od jezusa v Srednji vasi do izliva v Mostnico, zato je uvrščena v razreda »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«.

### 3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda. Odseki so 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega mesta ter odseki obale jezera, na katerih je več zaporednih 100-metrskih odsekov z le zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda.

Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti. (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).



Slika 4: Referenčni odsek, Bohinjsko jezero

V Bohinjskem ribiškem okolišu sta določena referenčna odseka na vodnem telesu površinskih voda VTJ Bohinjsko jezero (S1112VT3).

### 3.8 Podatki o drstiščih

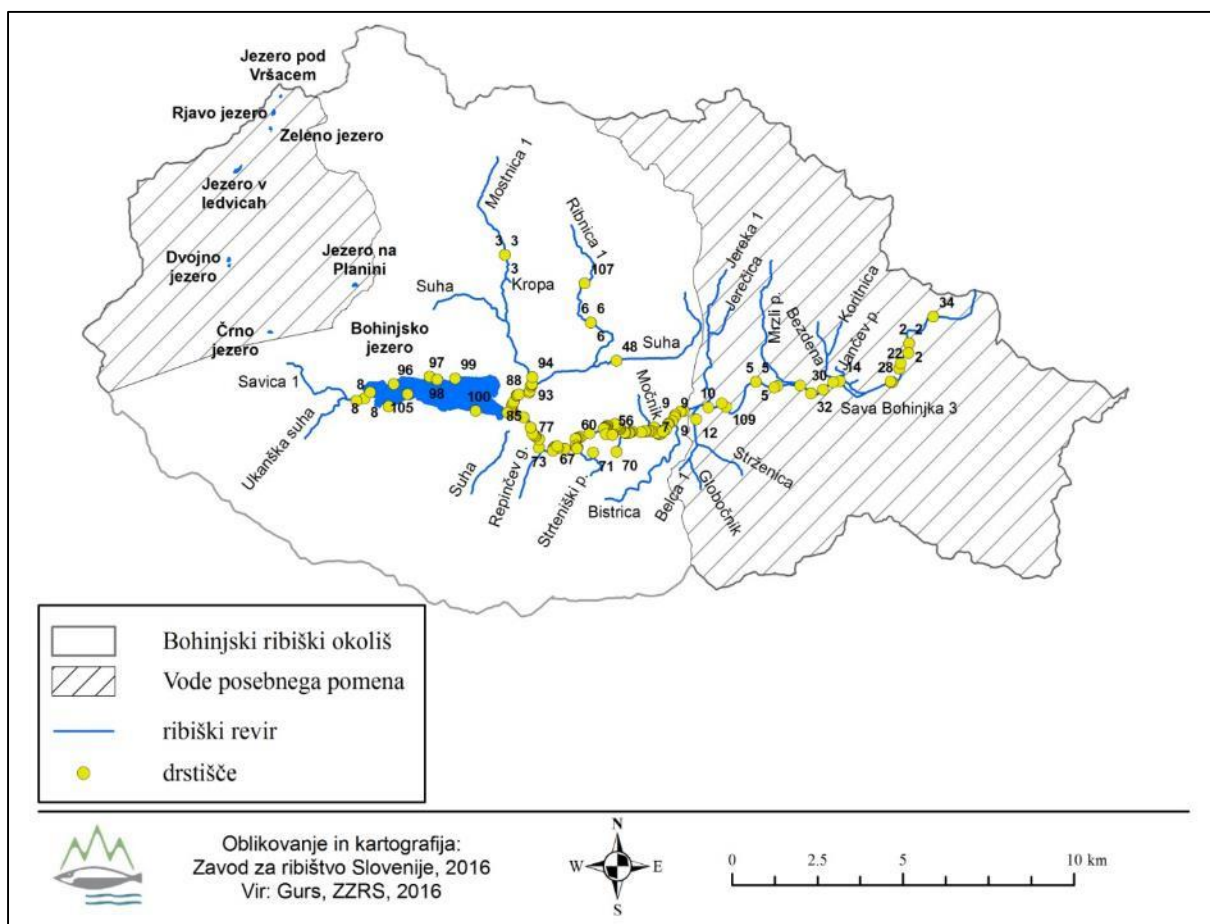
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker.



Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Bohinjskem ribiškem okolišu so taka drstišča v Savi Bohinjki na več mestih, kjer se drstijo postrvi, lipan ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

V pritokih in manjših vodotokih, kjer se drstijo predvsem postrvi, ki se drstijo v paru in za uspešno drst zadostujejo tudi manjše površine s primerno podlago, hitrostjo in globino vode, so drstišča mnogo bolj dinamična in manj kot stalne točke. Tu lahko bolj govorimo o daljših ali krajših odsekih, kjer se ribe drstijo, drstne jame pa se iz leta v leto ponavljajo in pojavljajo na enakih ali različnih točkah znotraj primerne odseka. Dinamika spreminjanja pozicije drstišč je odvisna od hidroloških razmer v času drsti. Zato je pri evidentiranju drstišč treba to upoštevati in drstišča jemati kot množico potencialno možnih drstnih mest na določenem odseku vodotoka. Ocena površine drstišč je v takih primerih manj natančna in zelo okvirna.

Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišča, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezitev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.



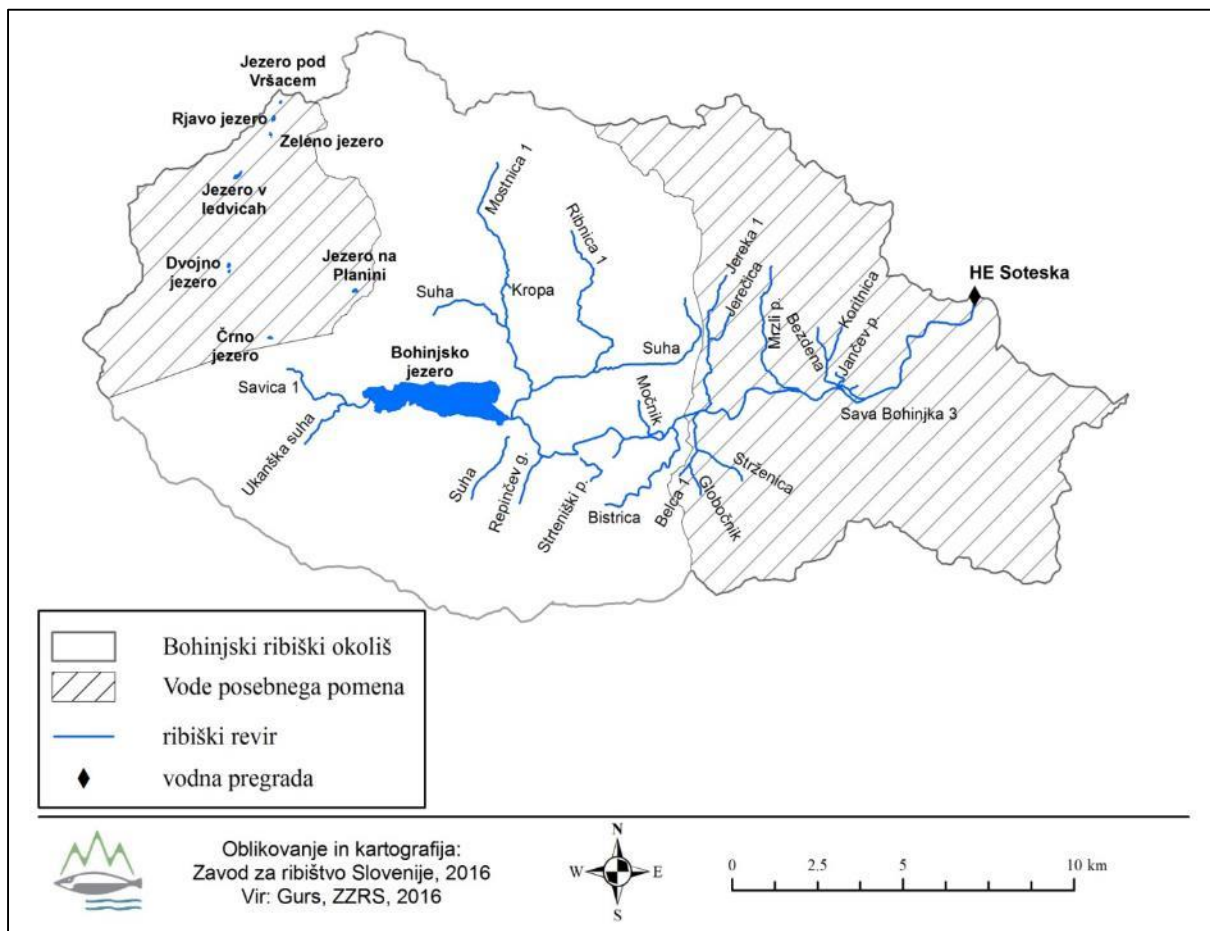
Slika 5: Drstišča v Bohinjskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 5) so prikazana drstišča Bohinjskega ribiškega okoliša. Drstišča v Bohinjskem ribiškem okolišu se nahajajo na Savi Bohinjki, Mostnici, Ribnici, Savici in v Bohinjskem jezeru.

Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

### 3.9 Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



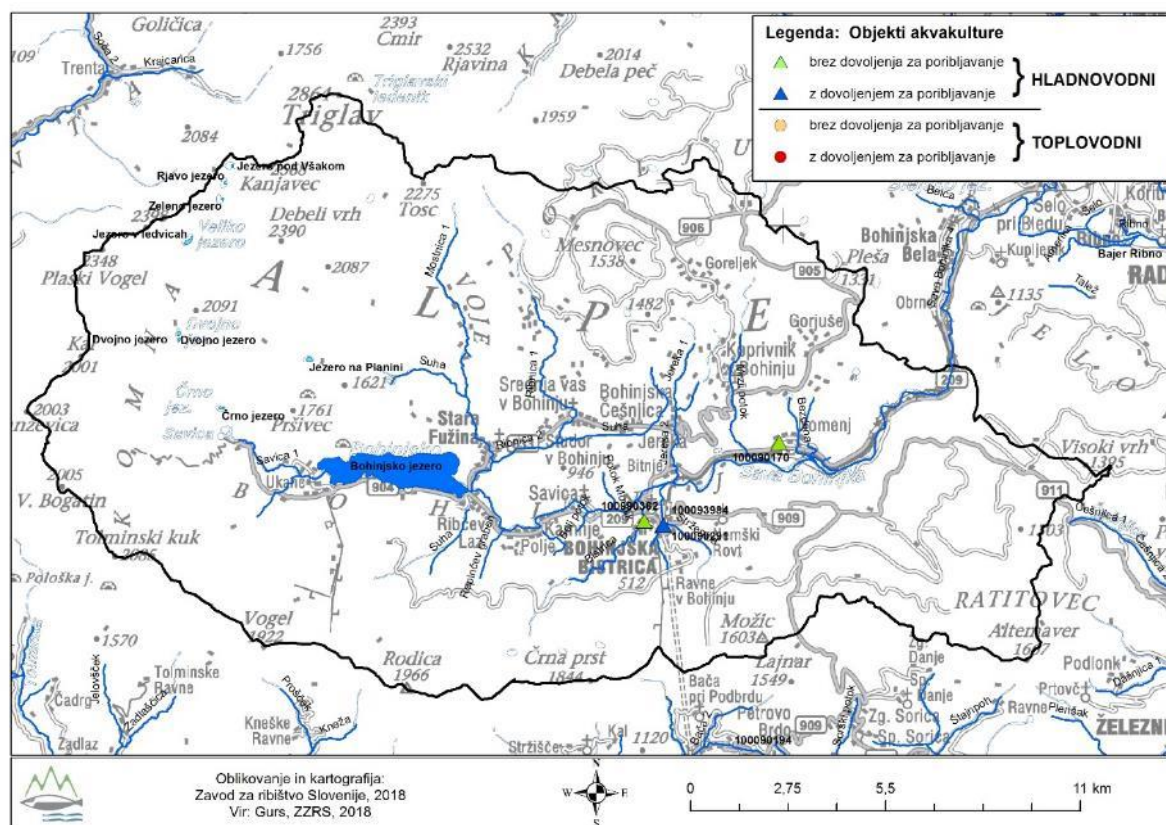
Slika 6: Vodne pregrade v Bohinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sproti posodablajo.

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa.

V Bohinjskem ribiškem okolišu je pregrada, ki ribam preprečuje ali otežuje prehajanje predvsem jez HE Soteska na reki Savi Bohinjki (ZZRS).

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



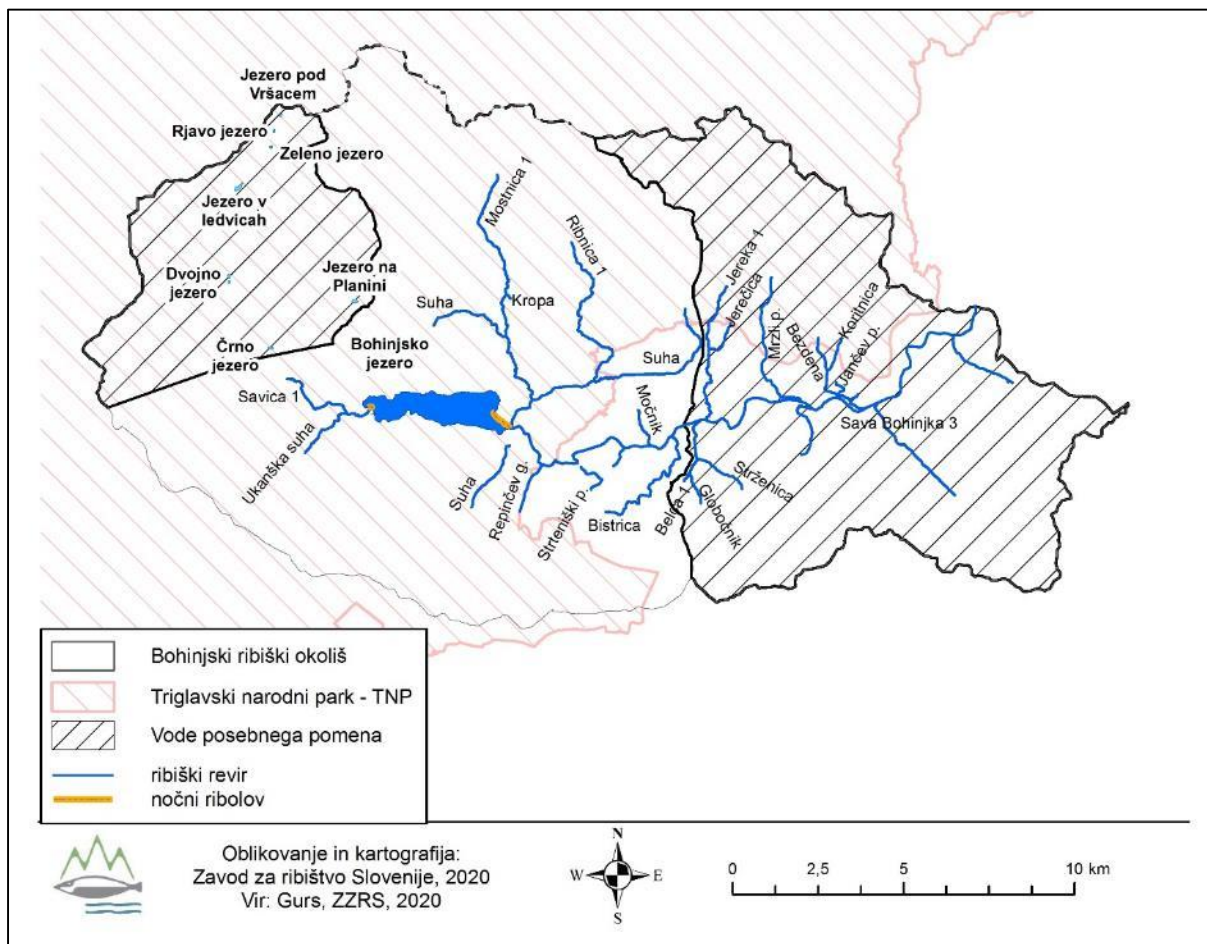
Slika 7: Ribogojni obrati v Bohinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018).

V Bohinjskem ribiškem okolišu so štiri hladnovodne ribogojnice od katerih imata dve dovoljenje za poribljavanje.

### 3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih. V tem poglavju so določeni odseki ribolovnih revirjev, kjer je dovoljen nočni ribolov ter obdobje v katerem se lahko izvaja.

V Bohinjskem ribiškem okolišu sta predvideni dve trasi za nočni ribolov menka. Prva zajema celoten izlivni del Savice v Ukancu. Druga pa od mostu pri Sv. Janezu do gostišča Kramar.

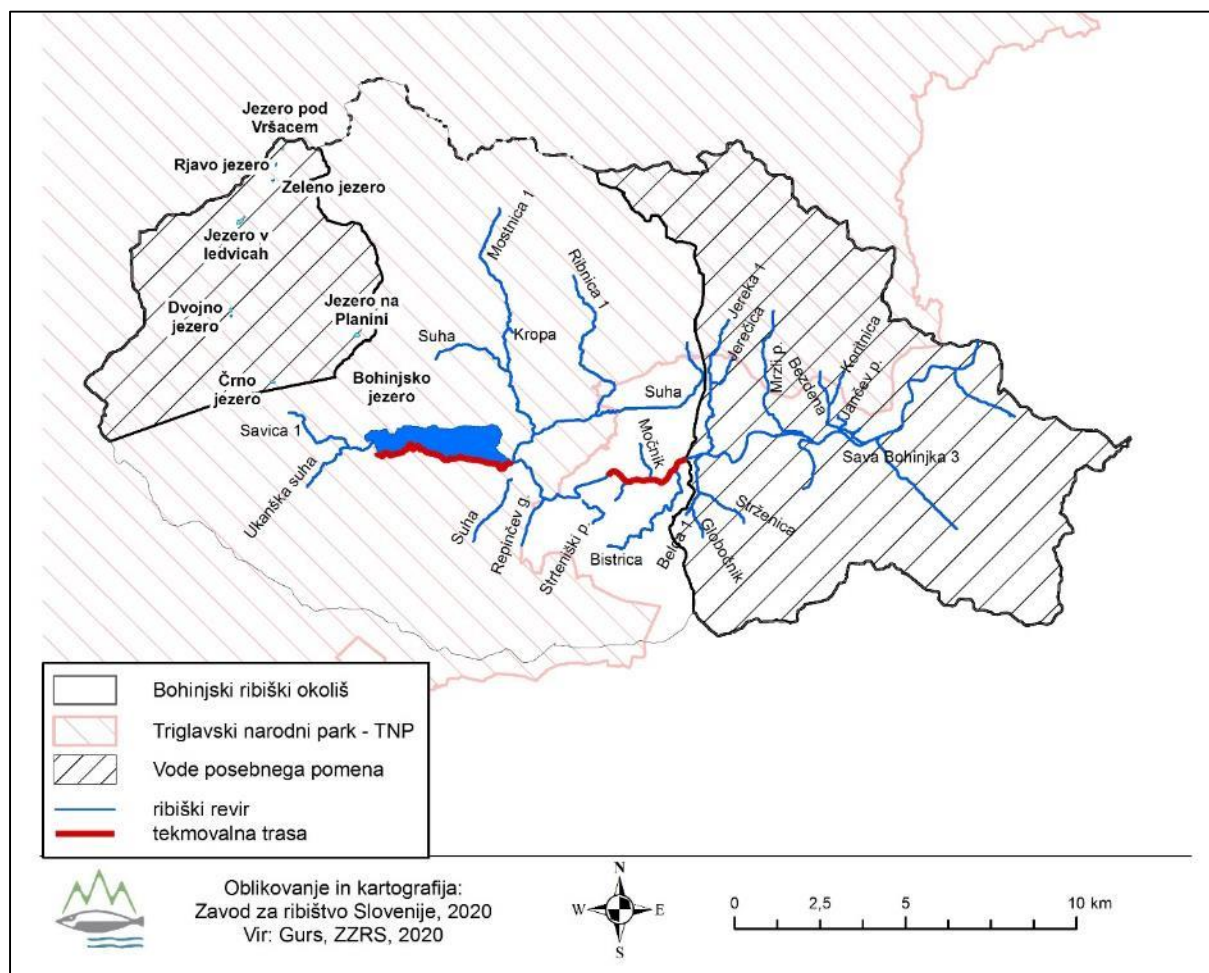


Slika 8: Trase nočnega ribolova v Bohinjskem ribiškem okolišu



### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili Svetovne ribiške konfederacije (CIPS) oziroma njenih zvez. Organizator ribiških tekmovanj mora ribiški inšpekciji poslati časovni načrt tekmovanj najmanj 14 dni pred prvo tekmo v nizu. Poročilo o izvedenih ribiških tekmovanjih je sestavni del letnega poročila o izvajanju letnega programa ribiškega upravljanja.



Slika 9: Tekmovalne trase v Bohinjskem ribiškem okolišu

V Bohinjskem ribiškem okolišu se ribiška tekmovanja izvajajo na dveh tekmovalnih trasah:

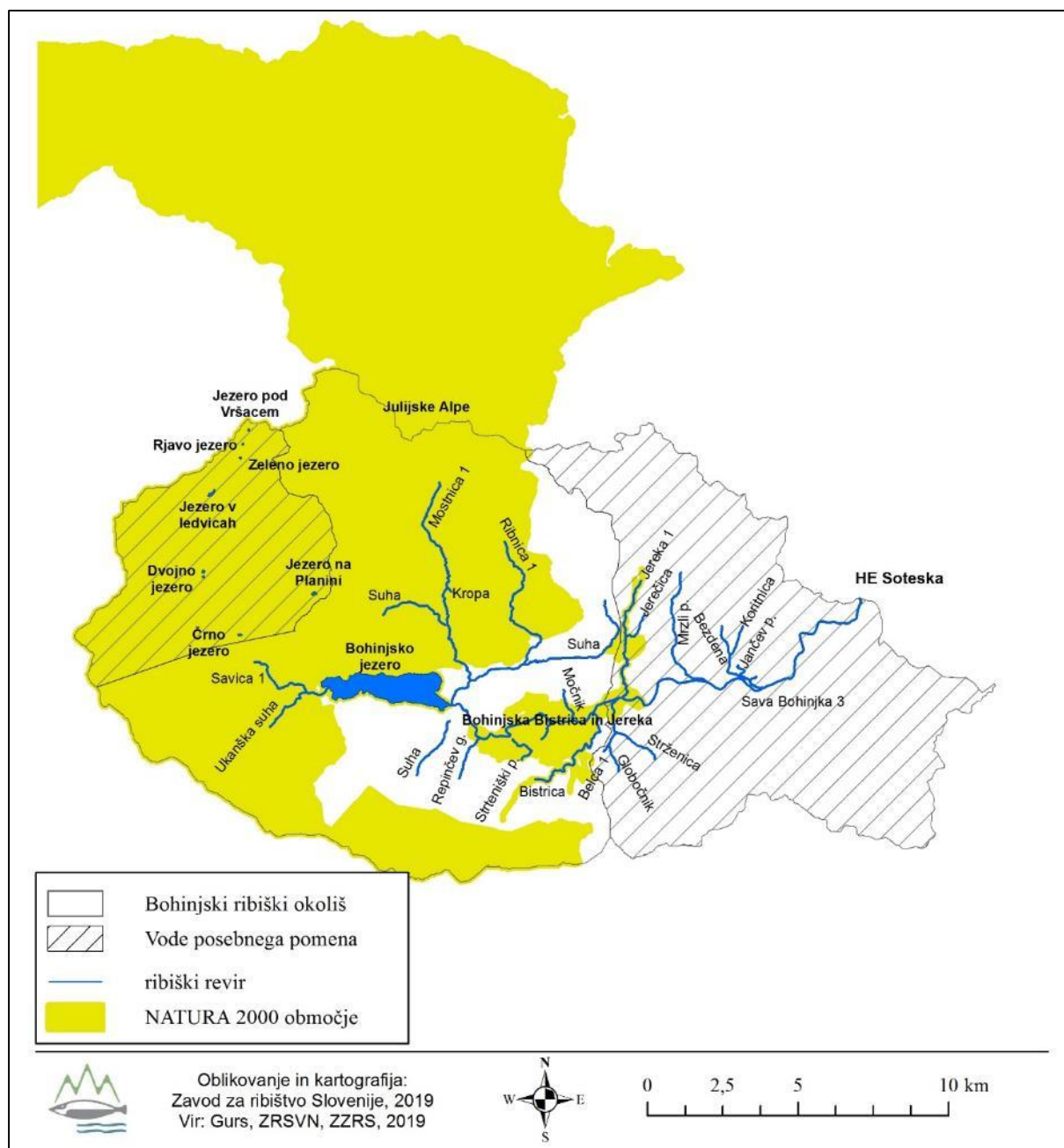
- Sava Bohinjka, odsek od mostu v vasi Savica do cestnega mostu v Bohinjski Bistrici,
- Bohinjsko jezero, od kampa v Ukancu do Sv. Janeza (južna obala jezera).



## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Bohinjskega ribiškega okoliša, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. V RGN so določeni varstveni ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških revirjih, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave.

### 4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status

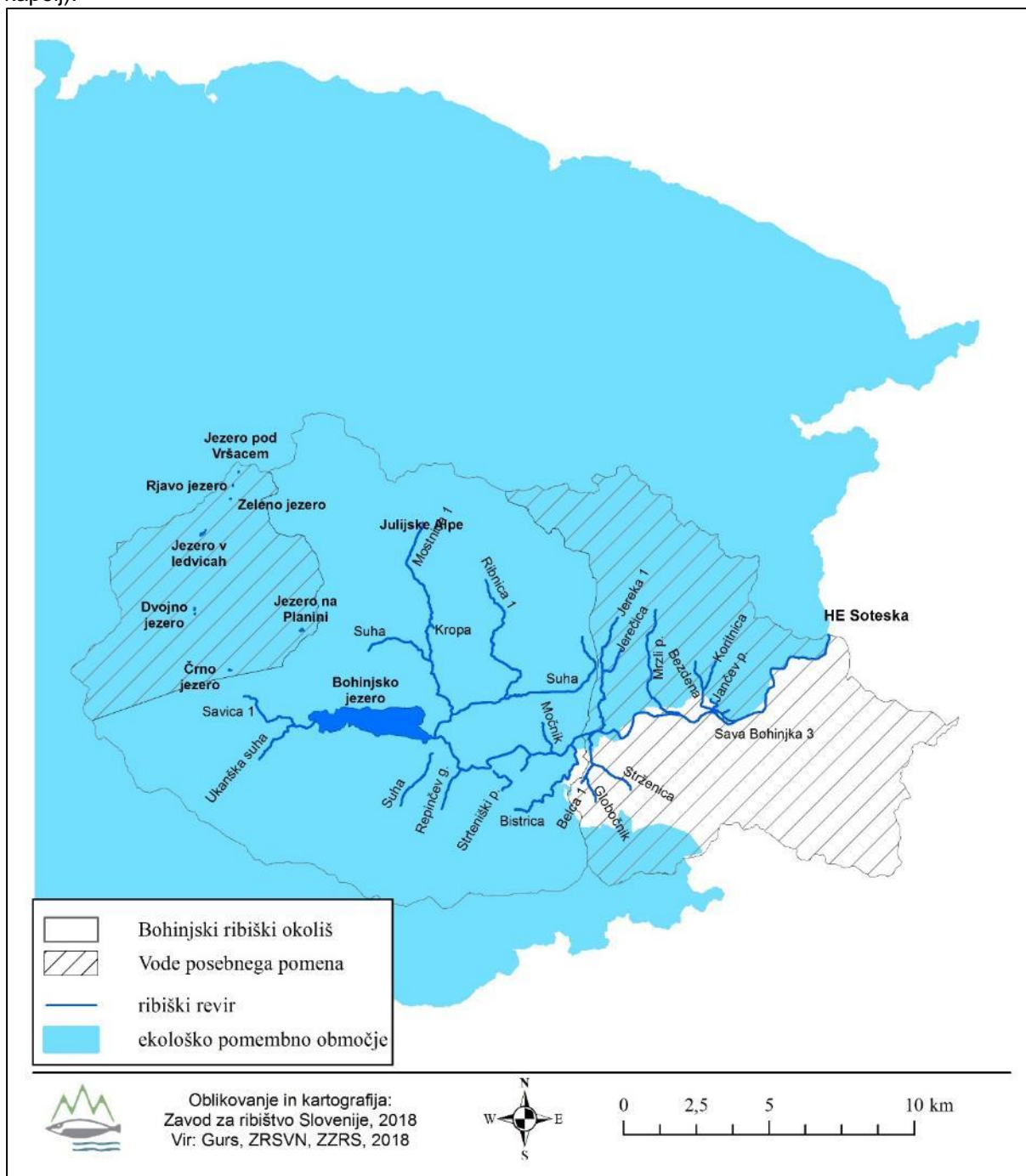


Slika 10: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista Natura 2000 območja v Bohinjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000)

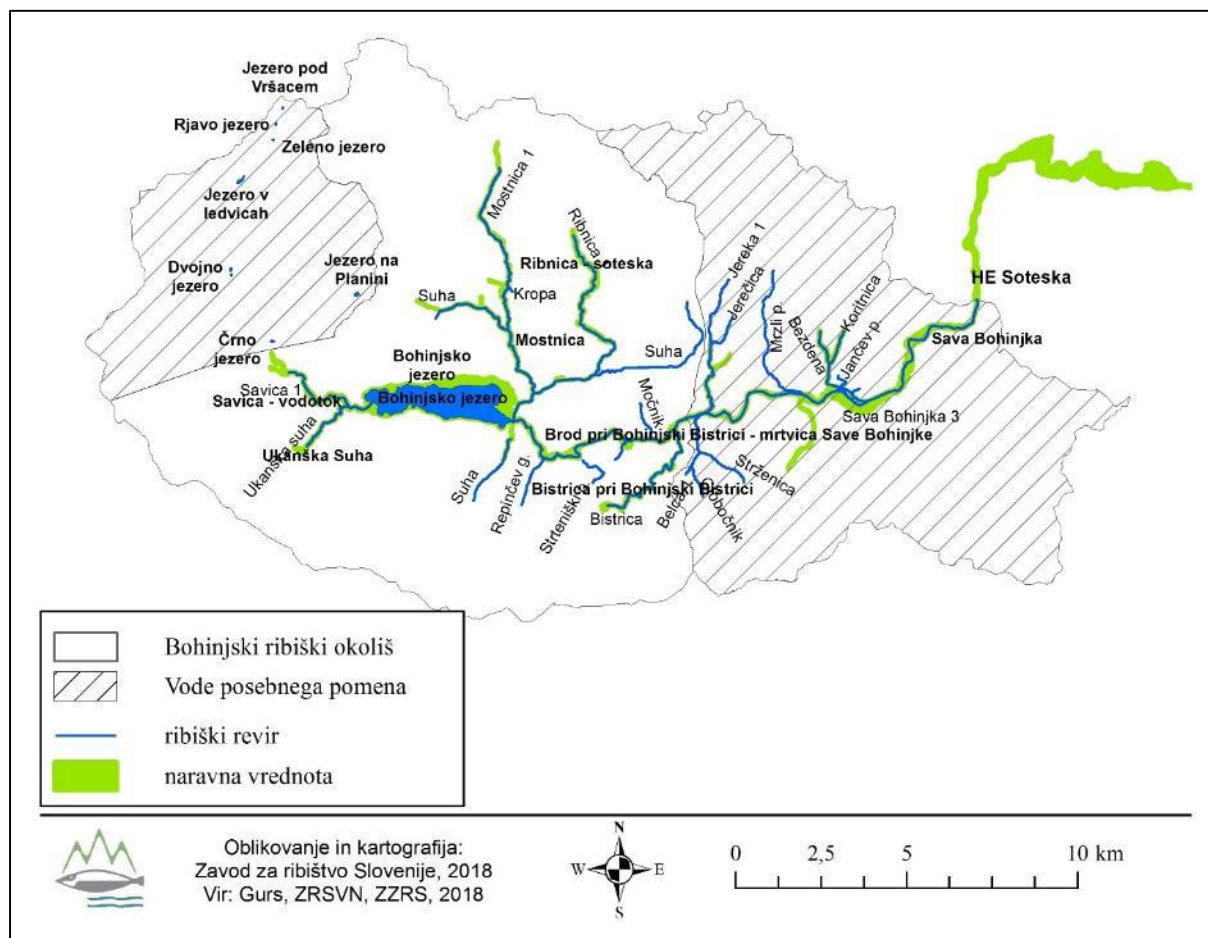
je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Bohinjskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000348 Bohinjska Bistrica in Jereka (navadni koščak), SI3000253 Julijske Alpe (navadni koščak, soška postrv, kapelj).



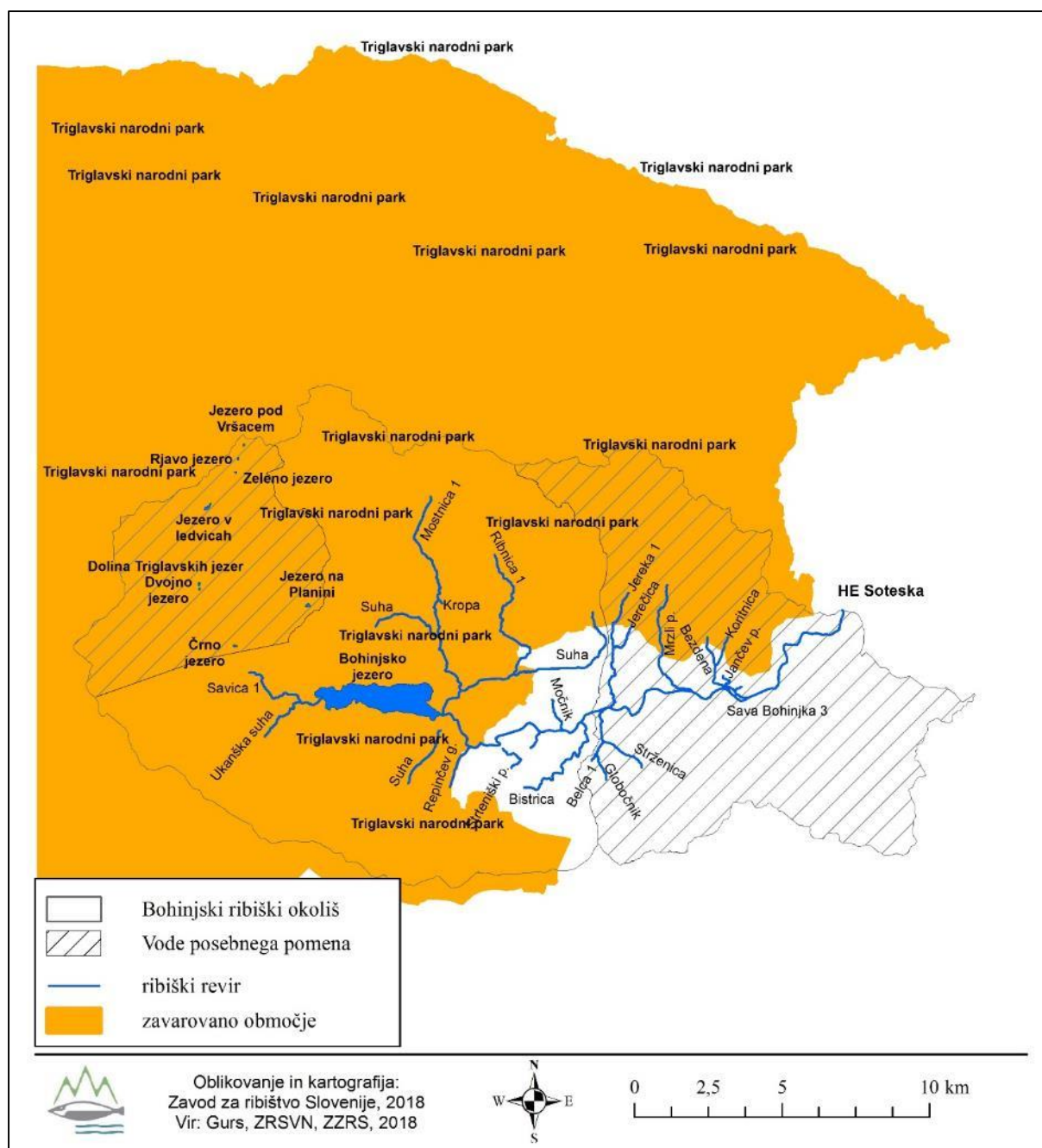
Slika 11: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Bohinjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 12: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Bohinjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



Slika 13: Pregledna karta Bohinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 13) je označeno zavarovano območje Triglavski narodni park na območju prekrivanja z Bohinjskim ribiškim okolišem.

Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.



## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Bohinjski ribiški okoliš je največji ribiški okoliš Gornjesavskega ribiškega območja, saj obsega poleg Save Bohinjke s pritoki do jezua v Soteski tudi Bohinjsko jezero in Triglavsko jezera. Sava Bohinjka in Bohinjsko jezero se razlikujeta po vrstnem sestavu rib oziroma značilnih ribjih združbah.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Vode Bohinjskega ribiškega okoliša delimo na dva tipa. Tekoče vode glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvi in lipanski pas. Vodilni vodotok, Savo Bohinjko lahko uvrstimo v pas postrvi, po nekaterih lastnostih tudi že v lipanski pas. Vsi njeni pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

Bohinjsko jezero je ledeniškega izvora in s prevladujočimi salmonidnimi vrstami rib, predvsem jezersko zlatovčico.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Bohinjskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), pravilniku o ribolovnem režimu, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Bohinjskem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.–28.02.
jezerska postrv	<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	D			E	40	01.10. - 31.03.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
jezerska zlatovčica	<i>Salvelinus umbla</i> (Linnaeus, 1758)	T					01.12. - 28.02.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z, H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z, H	2	E		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z, H	2,5	V		
križanec-soška x potočna	<i>Salmo marmoratus x trutta fario</i>	T					
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.

Legenda:

DT (domorodnost/tujerodnost vrst glede na okoliš): D – domorodna vrsta v okolišu, T – tujerodna vrsta v okolišu  
 U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009, 102/11, 15/14, 64/16, 62/19)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta= Direktiva sveta Evrope 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst

2	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, za ohranjanje katerih je treba določiti posebna ohranitvena območja
5	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, pri katerih za odvzem iz narave in izkoriščanje lahko veljajo ukrepi upravljanja

RS = Rdeči seznam - Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
Ex?	domnevno izumrla vrsta

P = Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010)

V Bohinjskem ribiškem okolišu živi 19 vrst rib, ena vrsta piškurja in ena vrsta raka (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (13) je domorodnih, pet vrste je tujerodnih: šarenka, sončni ostriž, jezerska zlatovčica, potočna zlatovčica in križanec potočna x soška postrv.

Med 20 vrstami (18 vrst rib, piškur in rak navadni koščak) je sedem varovanih po Habitatni direktivi, med njimi so tri uvrščene v prilogo II, ena v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Bohinjskem ribiškem okolišu sta to: blistavec, donavski potočni piškur in navadni koščak, medtem ko je za šest vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je šest vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), štiri so uvrščene v kategorijo ranljivih vrst (V). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je petnajst lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Bohinjskem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

## 5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

Z dinamiko ribje populacije je izraženo povečanje oziroma zmanjšanje velikosti posameznih ribjih populacij v časovni enoti. Odvisna je predvsem od stanja habitata ter življenjskih pogojev za ribe, plenilcev oziroma obsega plenjenja in velikosti uplena na ribolovno sezono.

Vode Bohinjskega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in favna.

Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Bohinjskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Bohinjski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Bohinjska Bistrica - Soteska	2013	34,153	0,554	34,707
Bohinjski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Bohinjska Bistrica - Soteska	2014	54,922	1,150	56,073
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 1	2006	3,432		3,432
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 2	2006	8,257		8,257
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 3	2006	7,692		7,692

Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 4	2006	9,147		9,147
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 5	2006	5,515		5,515
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Srednja vas - sektor 6	2006	13,274		13,274
Bohinjski ribiški okoliš	Ribnica	Stara Fužina	2006	8,591	0,008	8,599
Bohinjski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Log - D breg	2007	6,663		6,663
Bohinjski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Log - L breg	2007	16,069	0,042	16,111
Bohinjski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Soteska	2007	5,595	0,128	5,723

Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodjljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Bohinjskega ribiškega okoliša v zgornjem toku Save Bohinjke in njenih pritokih salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Spodnji tok je mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib.

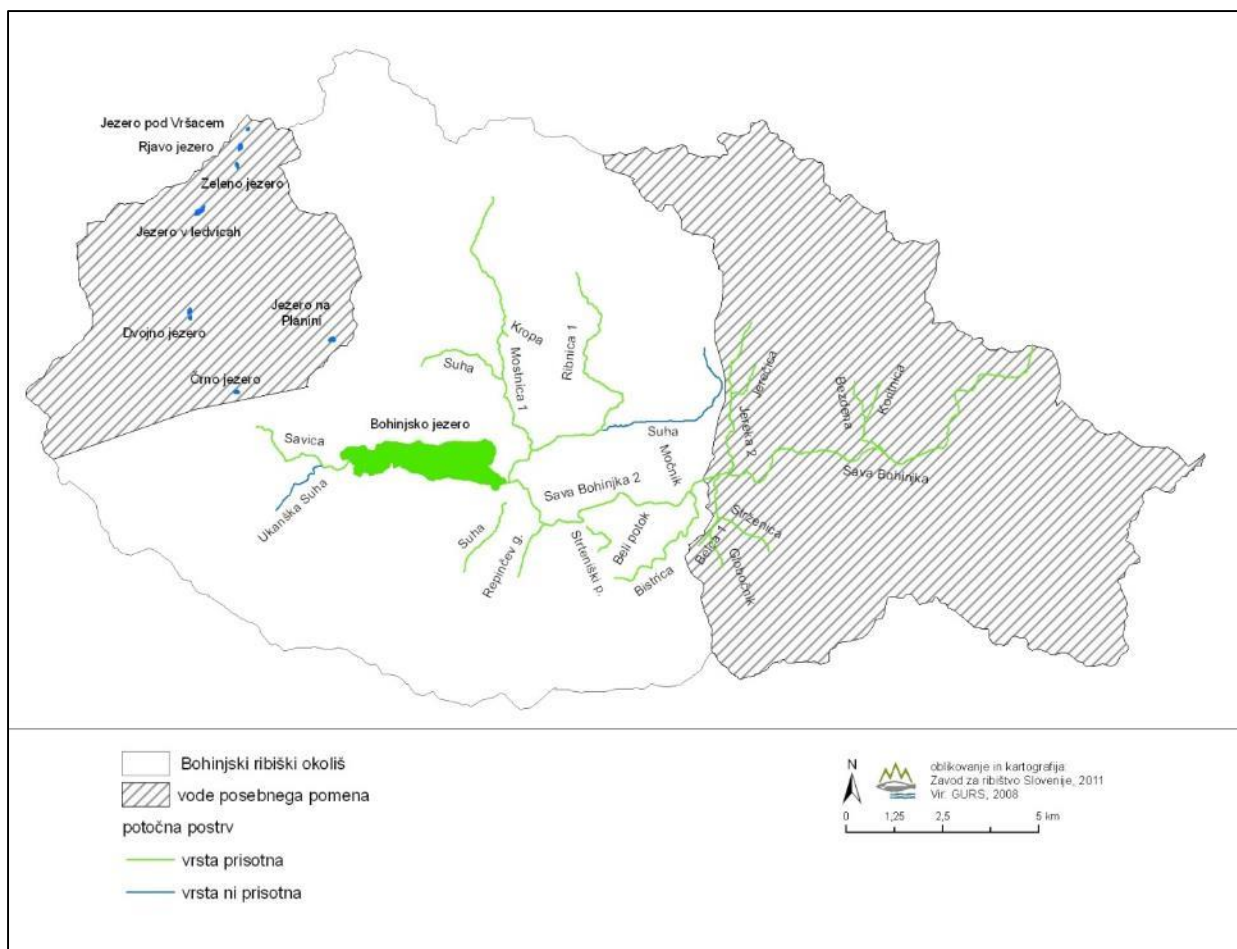
Ocene naseljenosti rib v pritokih in zgornjem toku Save Bohinjke so se gibale med 6,67 in 54,9 kg/ha. Najvišja ocena naseljenosti je bila ugotovljena v Savinji v kraju Soteska in sicer 54,9 kg/ha, kjer pa so že prisotne tudi ciprinidne vrste.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Bohinjskem ribiškem okolišu.

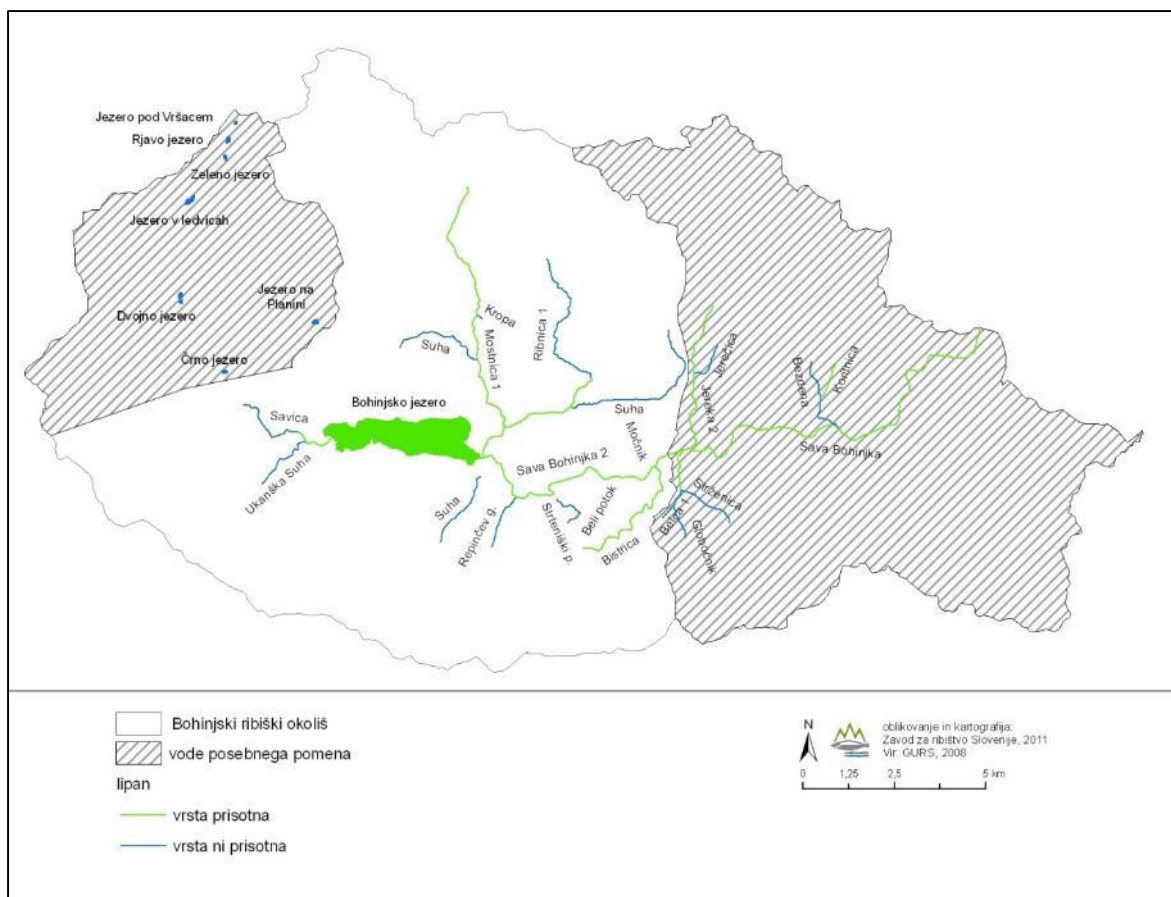
Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.





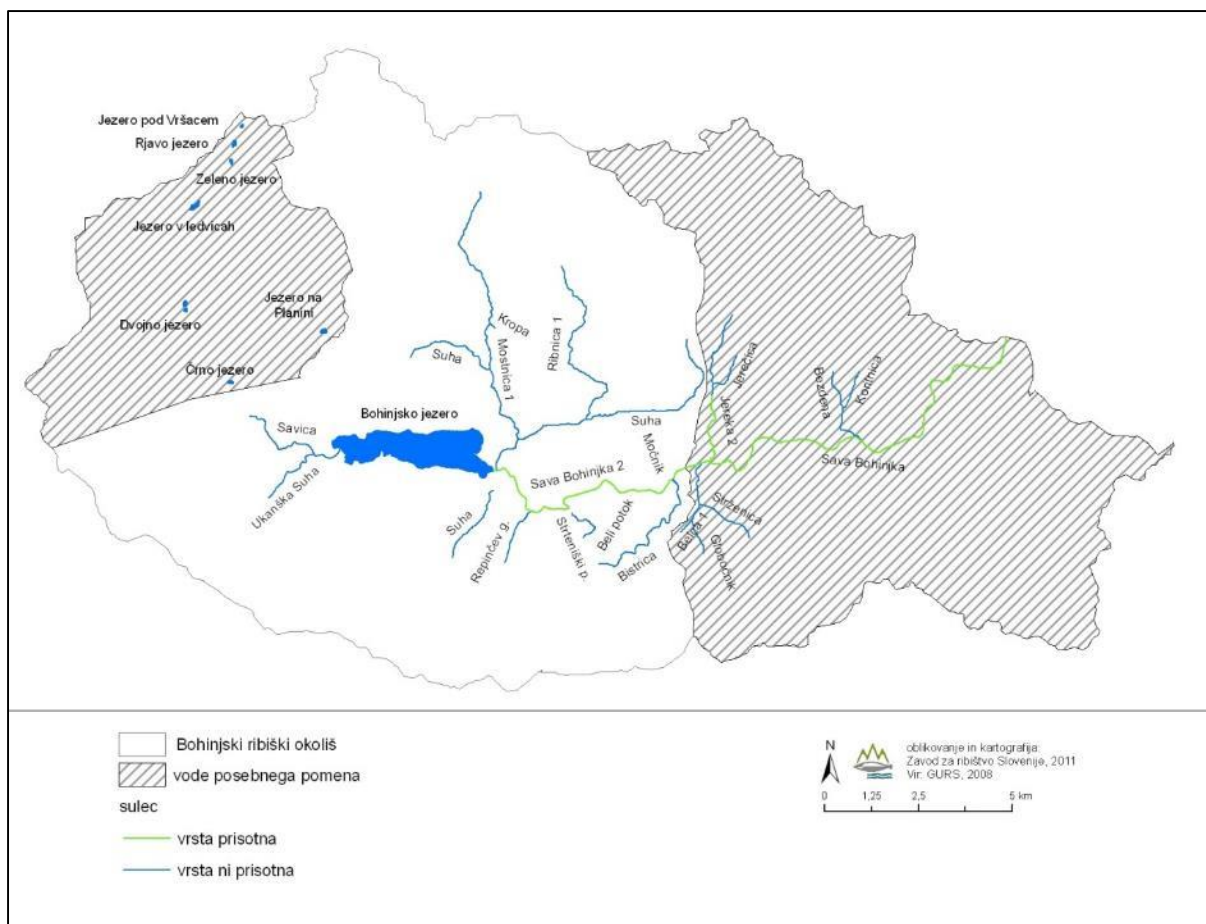
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Bohinjskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Bohinjskem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta.



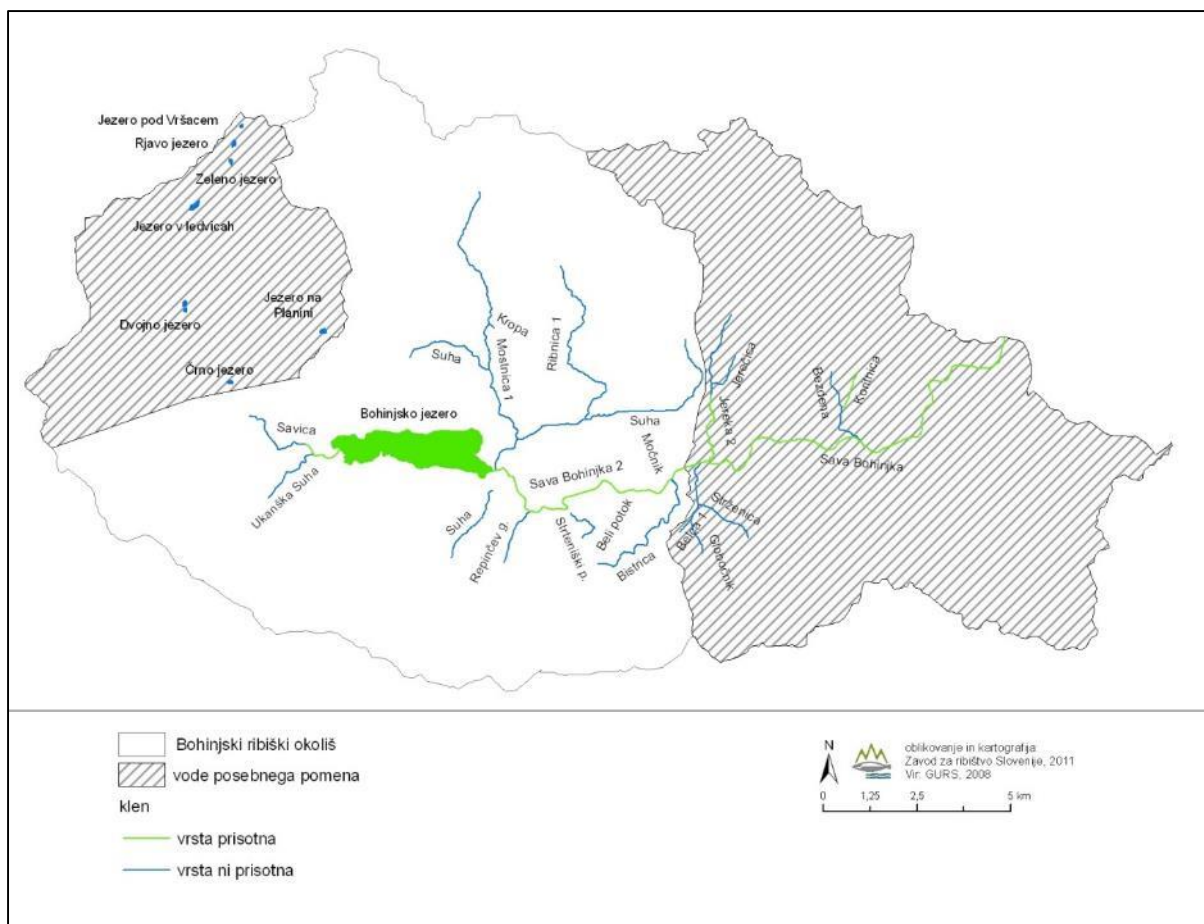
Slika 15: Razširjenost lipana v Bohinjskem ribiškem okolišu

Lipan je prisoten v vseh večjih vodotokih Bohinjskega ribiškega okoliša.



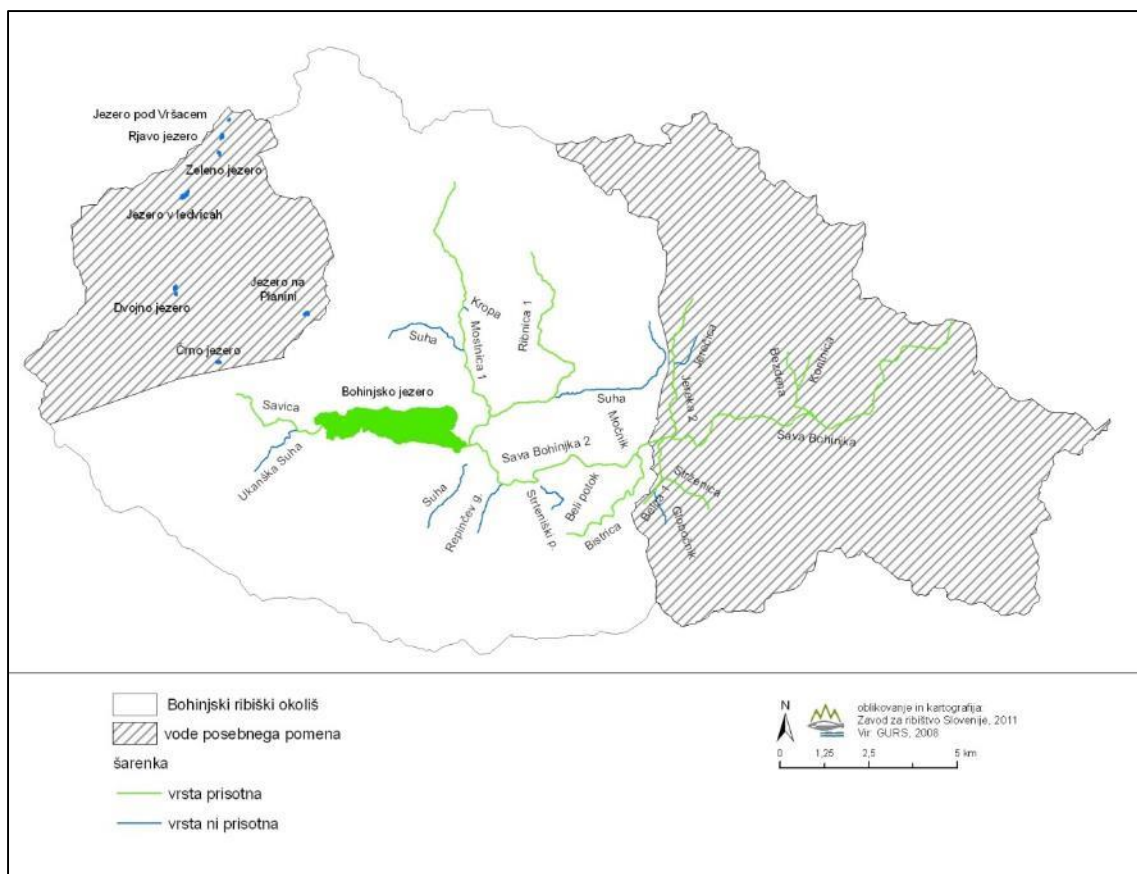
Slika 16: Razširjenost sulca v Bohinjskem ribiškem okolišu

Razširjenost sulca v Bohinjskem ribiškem okolišu je vezana predvsem na glavno strugo Save Bohinjke.



Slika 17: Razširjenost klena v Bohinjskem ribiškem okolišu

Klen je v Bohinjskem ribiškem okolišu prisoten predvsem v Bohinjskem jezeru, glavni strugi Save Bohinjke ter v nekaj večjih pritokih kot npr. v Savici.



Slika 18: Razširjenost šarenke v Bohinjskem ribiškem okolišu

Šarenka je prisotna v celotnem Bohinjskem ribiškem okolišu, razen v zgornjih delih manjših potokov.

## 6 Vplivi na ribiški okoliš

### 6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Visoke vode leta 2007 in 2009 so na vodotokih Bohinjskega ribiškega okoliša poškodovale mnoge vodotoke (brežine, vodnogospodarski objekti). V nekaterih vodotokih še danes potekajo sanacijska dela. Poleg stalnih gradbenih posegov ob izvajanju sanacijskih del na ribiško upravljanje negativno vplivajo tudi male hidrocentrale, še zlasti v manjših vodotokih (RD Bohinj, 2019, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

V Bohinjskem ribiškem okolišu sta prisotna dva večja direktna onesnaževalca:

- centralna čistilna naprava v Bohinjski Bistrici (občasni izpusti neprečiščene odpadne vode) (poročilo čuvajske službe ZZRS 2021)
- Sirarna v Srednji vasi (občasni izpusti »sirotke«) (RD Bohinj, 2019, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Gornjesavskega ribiškega območja so tudi v Bohinjskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Savi Bohinjki, prisotni pa so tudi na Bohinjskem jezeru. Siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Savi Bohinjki. Kormorani in siva čaplja so prisotni tudi na pritokih Bohinjskega jezera (Savica) ter v vodotokih v zgornji Bohinjski dolini (Ribnica, Mostnica). V zadnjih letih opažamo tudi prisotnost večjega števila velikih žagarjev predvsem v Savi Bohinjki (RD Bohinj, 2019, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

Močan vpliv sezonsko predstavlja rekreacija predvsem čolnarjenje vseh vrst. V zvezi z vplivi rekreacije na ribe na območju TNP je v teku pridobivanje biološkega modela za določitev še dopustnega vodostaja, ki bo dovoljeval čolnarjenje predvsem na območju Save Bohinjke, ki se nahaja znotraj TNP.

Drug pomemben potencialni vpliv na Bohinjsko jezero pa lahko predstavlja školjka trikotničarka (*Dreissena polymorpha*), za vnos katere v Bohinjsko jezero obstaja resno tveganje glede na prehajanje rekreativcev (čolnarjenje) in ribičev z Blejskega jezera, kjer je ta vrsta že potrjena v Bohinjsko jezero.

Ribiška družina bo na ribolovne dovolilnice dodala ukrepe za preprečevanje vnosa školjke trikotničarke z ribiško opremo.

Pomembne obremenitve na vodnem telesu SI112VT3 VTJ Bohinjsko jezero in SI112VT7 VT Sava Sveti Janez - Jezernica niso bile prepoznane (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

## 7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Bohinj, Jelovška cesta 5, 4264 Bohinjska Bistrica.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 1141953000, davčna številka : SI20960506.

### 7.3 Podatki o registraciji

01.04.1997 odločba za Ribiško društvo Bohinj, UE Radovljica (ŠT. 026-8/97-5),

06.05.1999 odločba spremembe statusa v ribiško družino ( št. 026-8/97-5).

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/21 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Bohinjskem ribiškem okolišu izbrana RD Bohinj, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-167/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Bohinjskem ribiškem okolišu izbrana RD Bohinj, je dodana kot Priloga IV.

### 7.6 Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu

V spodnji preglednici so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Bohinjskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Bohinj.

krajncmarko91@gmail.com

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Marko	Krajnc			ribici@rdbohinj.si
Gospodar	Rok	Čufer		040 232 019	rok.cufer@yahoo.com
Tajnica	Marija	Dobravec		041 357 996	marija.dobravec@siol.net

### 7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Bohinj na dan 31.12.2018.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	102	3
Mladi ribiči	6	1
Častni člani	0	0
Pripravniki	1	0
<b>Skupaj</b>	<b>109</b>	<b>4</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja s katero razpolaga Ribiška družina Bohinj.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

<b>Vrsta opreme</b>	<b>Število</b>	<b>Leto proizvodnje</b>	<b>Opomba</b>
Čoln za prevoz rib in opreme			
Tovornjak za transport rib	1	2006	
Nahrbtni elektroagregat	2	1999/2004	
Cisterna za transport rib	1	2004	

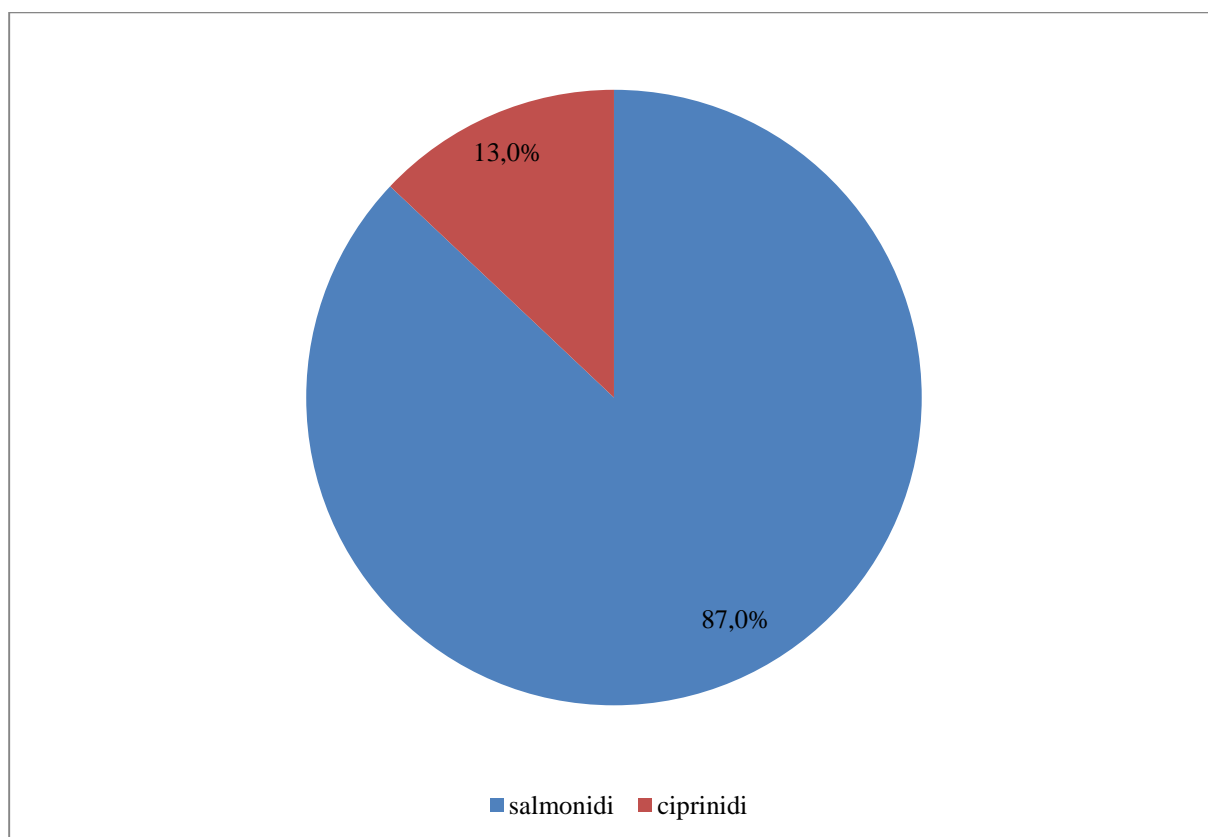


## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

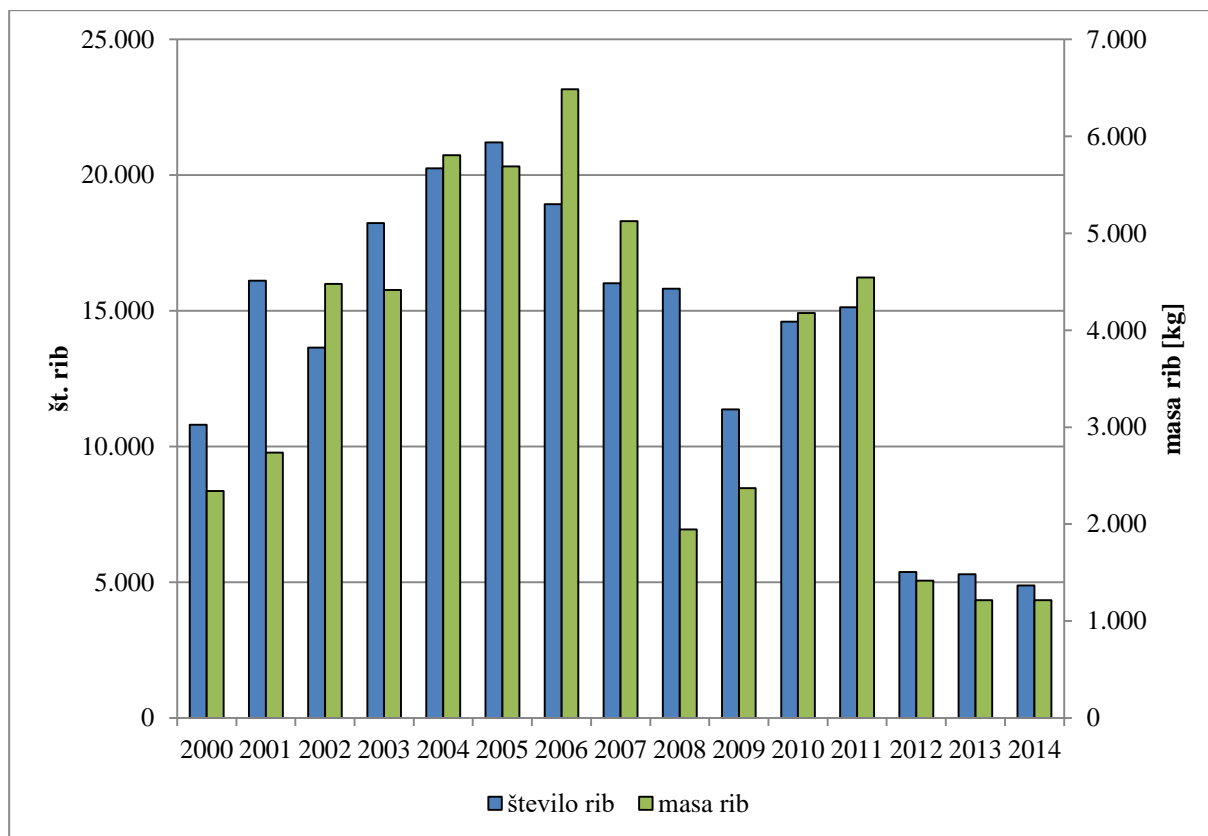
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2015.

### 8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Bohinjskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Sava Bohinjka 1, Sava Bohinjka 2 in Bohinjsko jezero uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 19). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 87,0 %, delež ciprinidnih vrst pa 13,0 %.

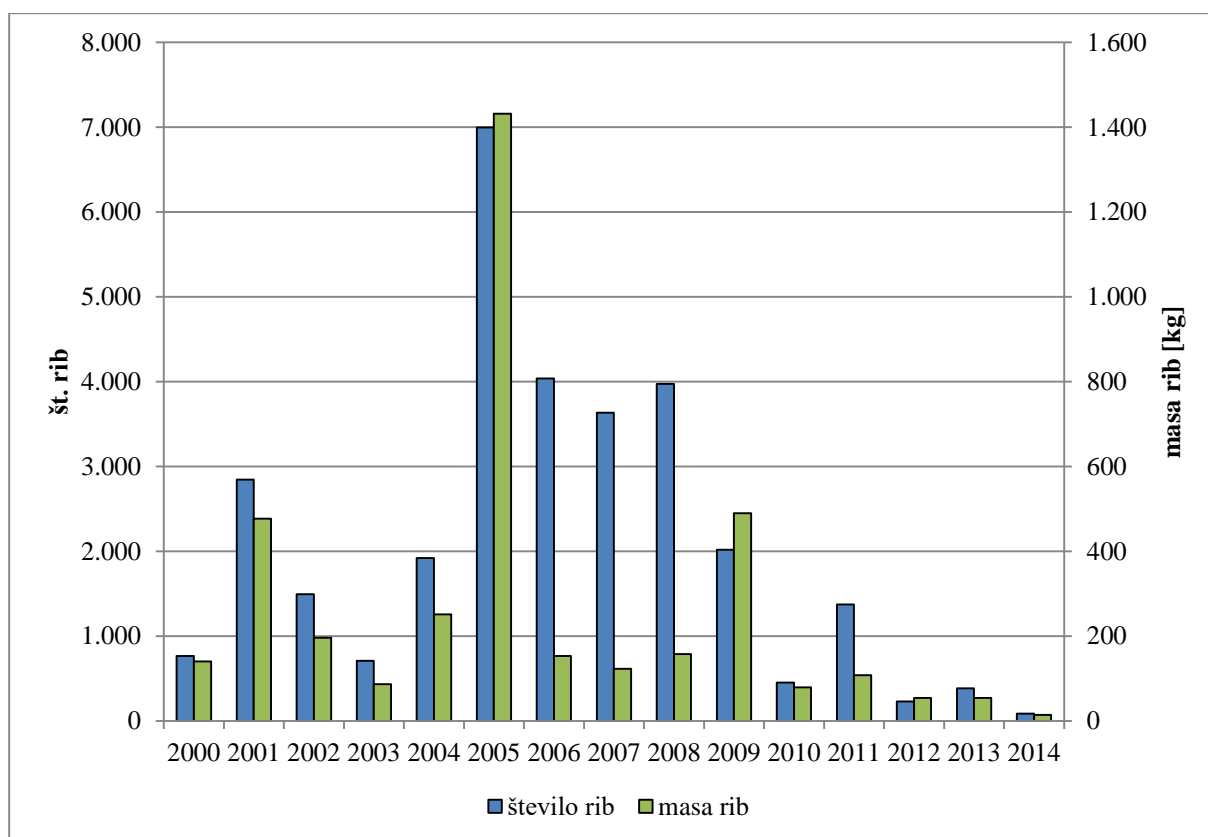


Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

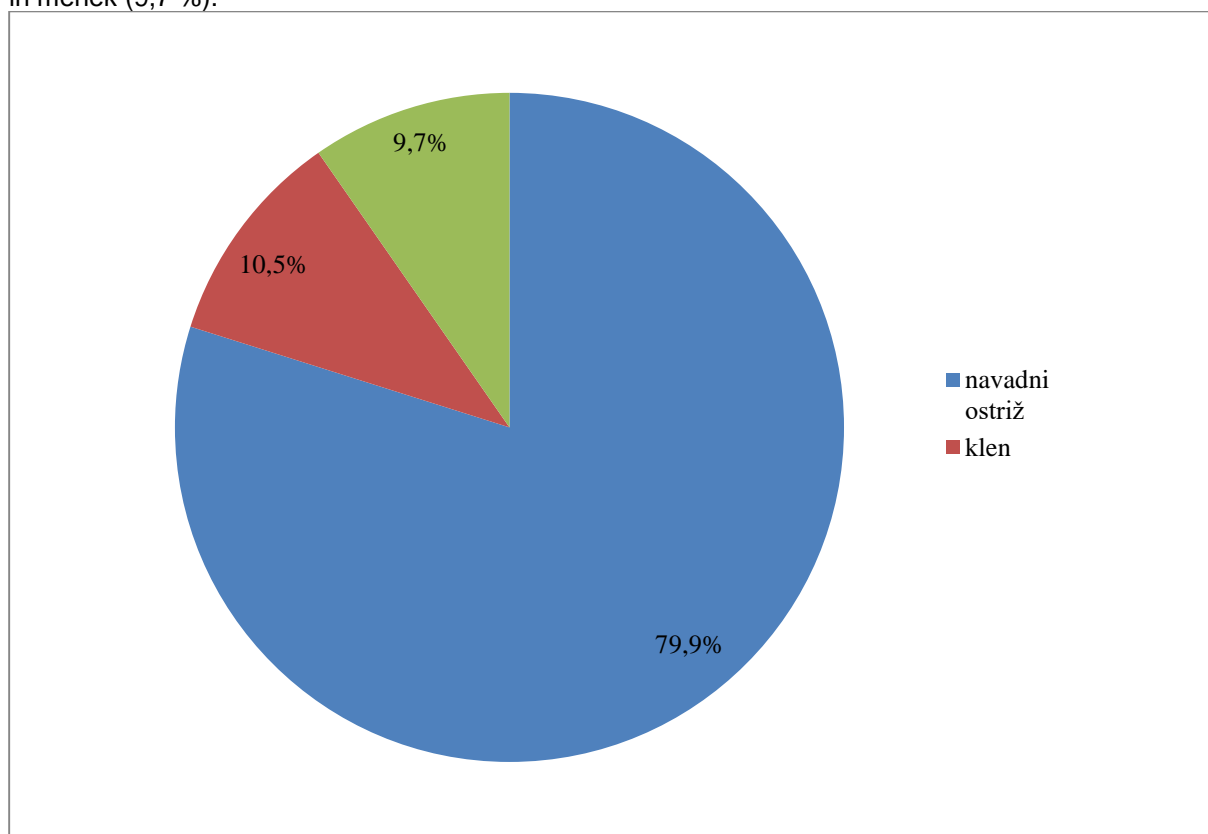
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 207.660 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 54 t. Povprečni letni uplen je bil 13.844 rib v skupni masi 3,6 t. Uplen je bil najštevilčnejši (Slika 20) leta 2005, ko so ribiči uplenili 21.202 rib z maso 5.7 t in najmanjši v letu 2014, 4.884 rib z maso 1.216 kg.



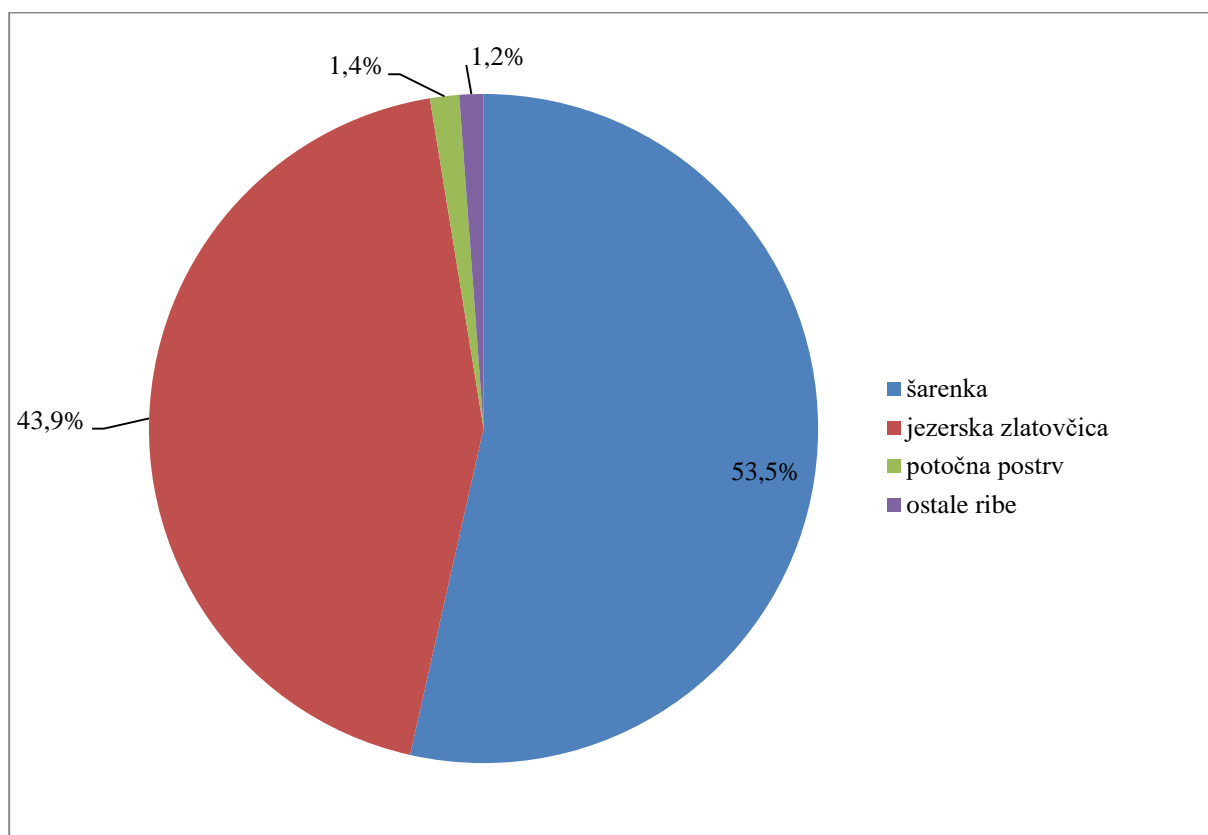
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 30.928 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 3,8 t. Povprečni letni uplen je bil 2.062 rib v skupni masi 254 kg. Uplen je bil največji (Slika 21) leta 2005, ko so ribiči uplenili 6.998 rib z maso 1.4 t in najmanjši v letu 2014, 86 rib z maso 14 kg.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 22) ima navadni ostriž (79,9 %), sledita klen (10,5 %) in menek (9,7 %).



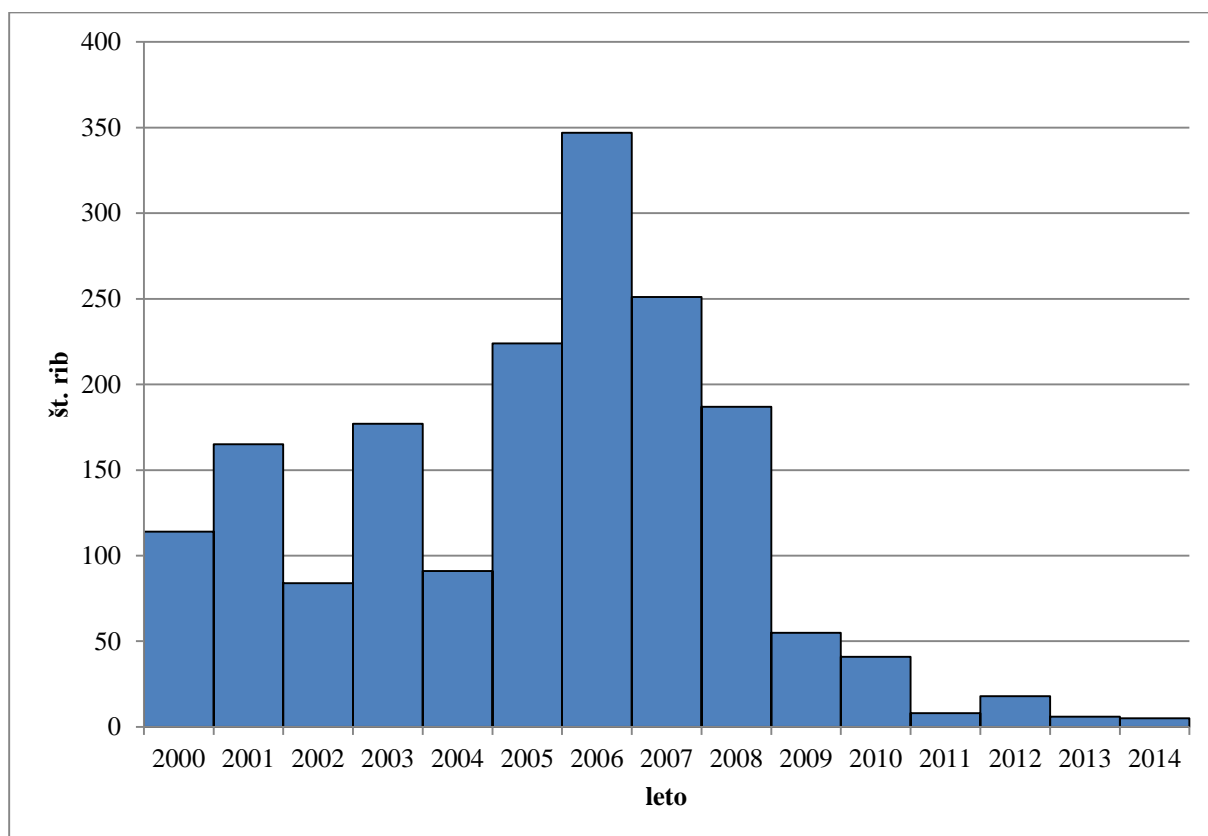
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014



Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 23) je v uplenu največji delež šarenke (53,5 %), sledita jezerska zlatovčica (43,9 %) in potočna postrv (1,4 %). Delež ostalih rib (potočna zlatovčica, jezerska postrv in lipan) skupaj predstavlja 1,2 %.

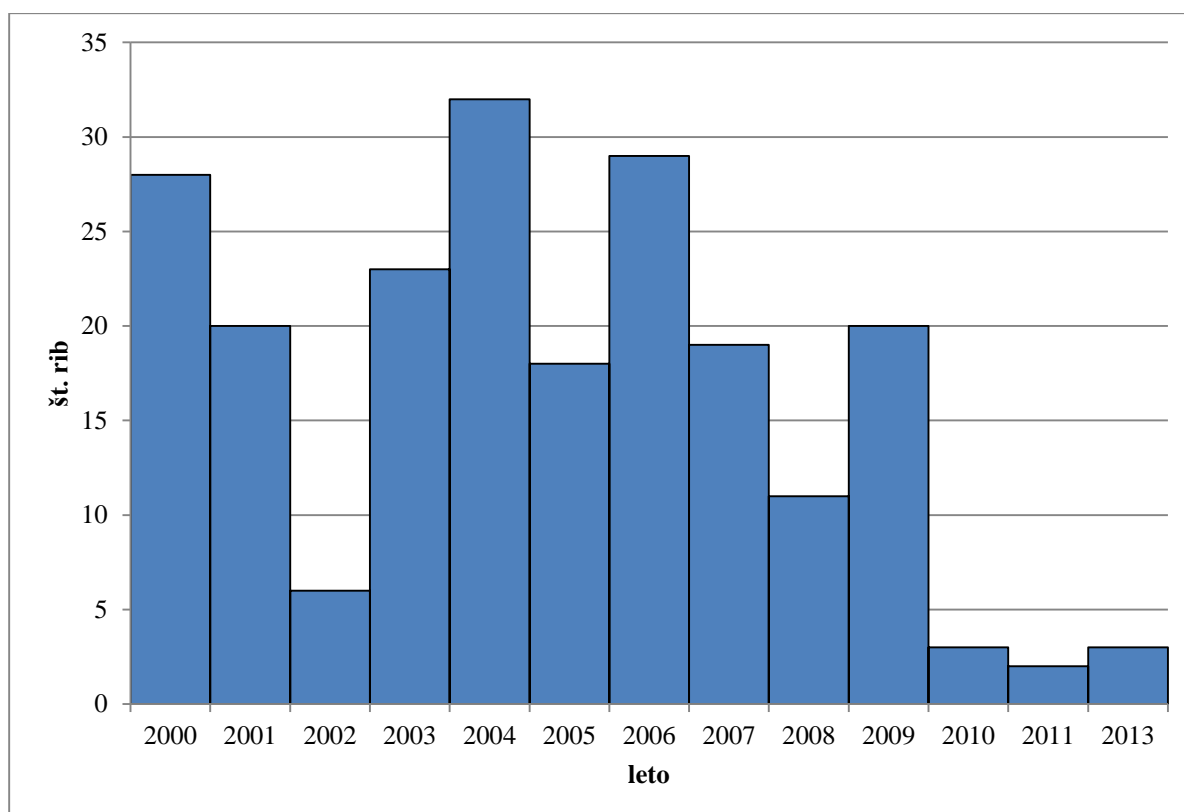
V nadaljevanju je prikazan uplen posameznih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014. Ribiška družina Bohinj je z izvajanjem ribiškega upravljanja pričela v letu 2000 in za to obdobje so prikazani tudi podatki oziroma je narejena analiza.



Slika 24: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 2000-2014

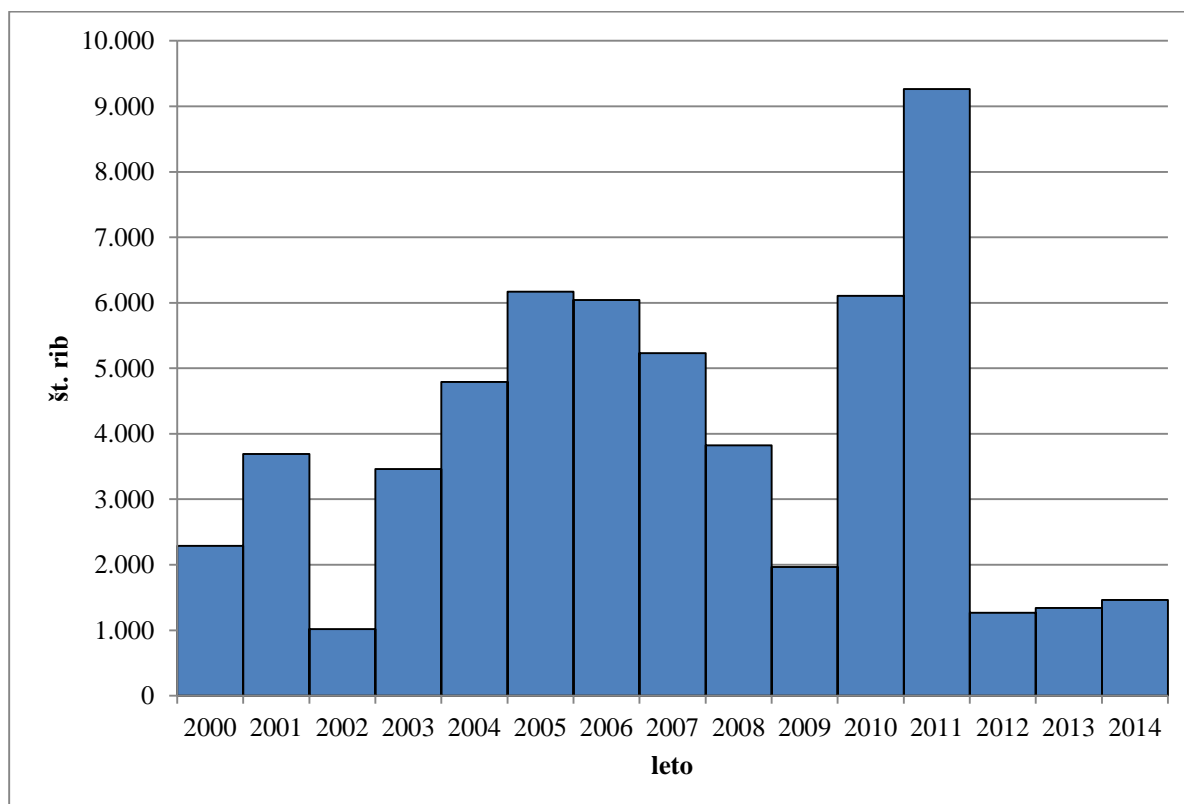
Na zgornji sliki (Slika 24) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi od leta 2006 naprej. V začetnem obdobju, v letih 2000-2006 se je uplen povečeval in v letu 2006 dosegel maksimum obdobja, ko je bilo uplenjenih 347 potočnih postrvi. Nato je uplen pričel upadati in v letu 2014 je bilo uplenjenih zgolj 5 potočnih postrvi.

V zadnjih 10 letih je opaziti drastičen upad populacije potočne postrvi na celotnem toku Save Bohinjke, kjub ustreznemu vzdrževalnemu vlaganju in restriktivnih ukrepov pri ribolovu vseh treh upravljalcev (RD Bohinj, ZZRS, RD Bled). Vzroki se še ugotavljajo vendar bi jih z veliko verjetnostjo lahko pripisali dvigu temperature Bohinjskega jezera v poletnih mesecih, kar ima za posledico dvig temperature Save Bohinjke, povečanemu sezonskemu turizmu v dolini, kateremu čistilne naprave ne morejo ustrezno slediti, rednim jesensko – zimskim izredno visokim vodostajem, ki so posledica ekstremnih padavin. Glede na izkušnje iz tujine (na primerljivih vodotokih) pa gre lahko tudi za prisotnost ribjih bolezni, na katere je potočna postrv še posebej občutljiva.



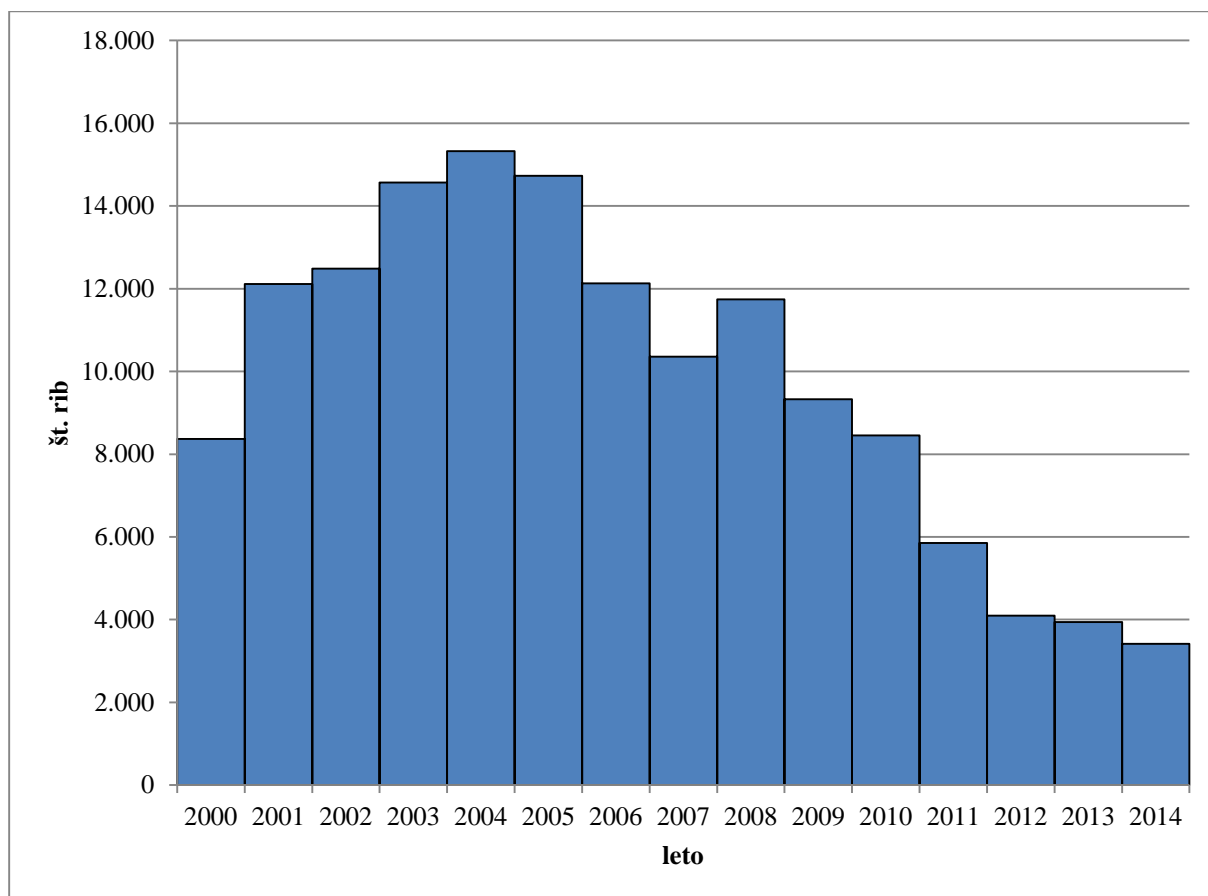
Slika 25: Uplen (število rib) lipana v obdobju 2000-2014

Na zgornji sliki (Slika 25) je prikazan uplen lipana v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen celotnega obdobja znaša 17 lipanov letno. Največ lipanov je bilo uplenjenih leta 2004 (32), najmanj pa leta 2011 (2).



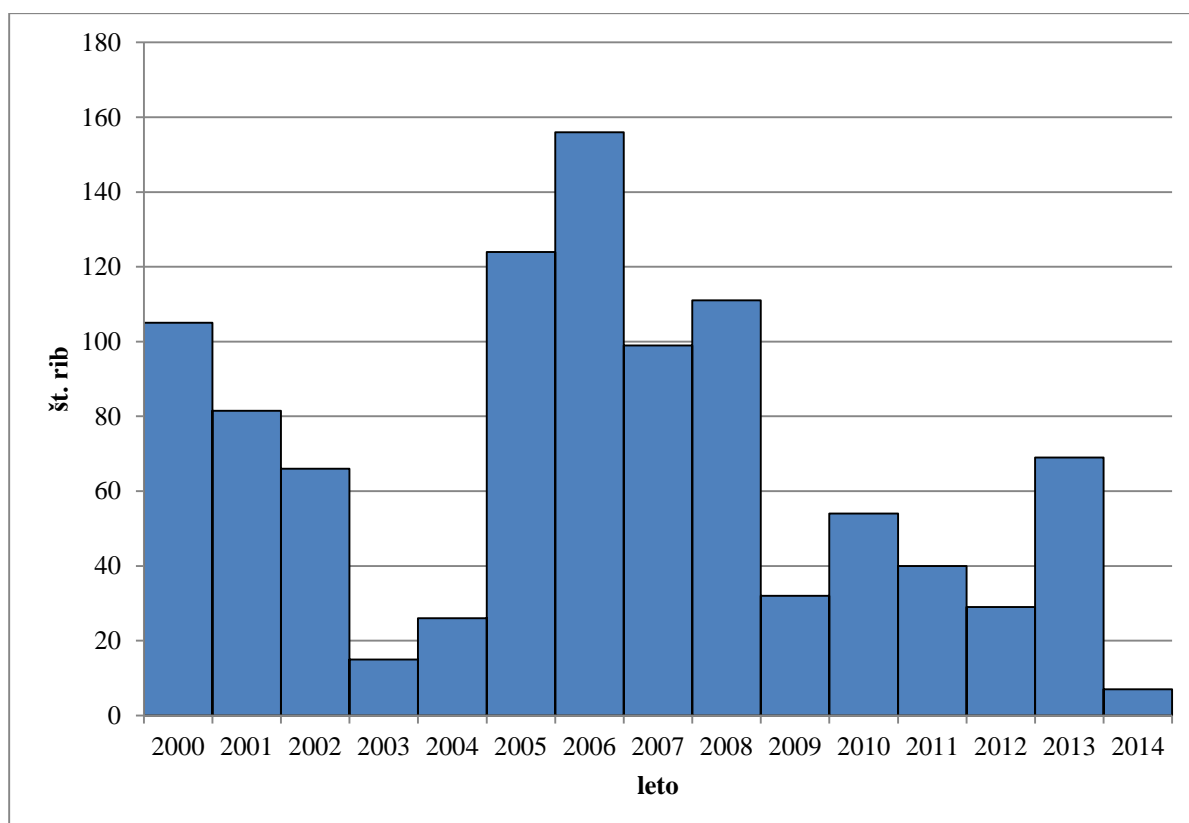
Slika 26: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 2000-2014

Na zgornji sliki (Slika 26) je prikazan uplen šarenke v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki predstavlja nekaj več kot polovico uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 3.862 rib oziroma 1.9 t, največji je bil zabeležen leta 2011 (9.265 rib oziroma 3,8 t), najmanjši pa v letu 2002 (1.017 rib oziroma 2,3 t).



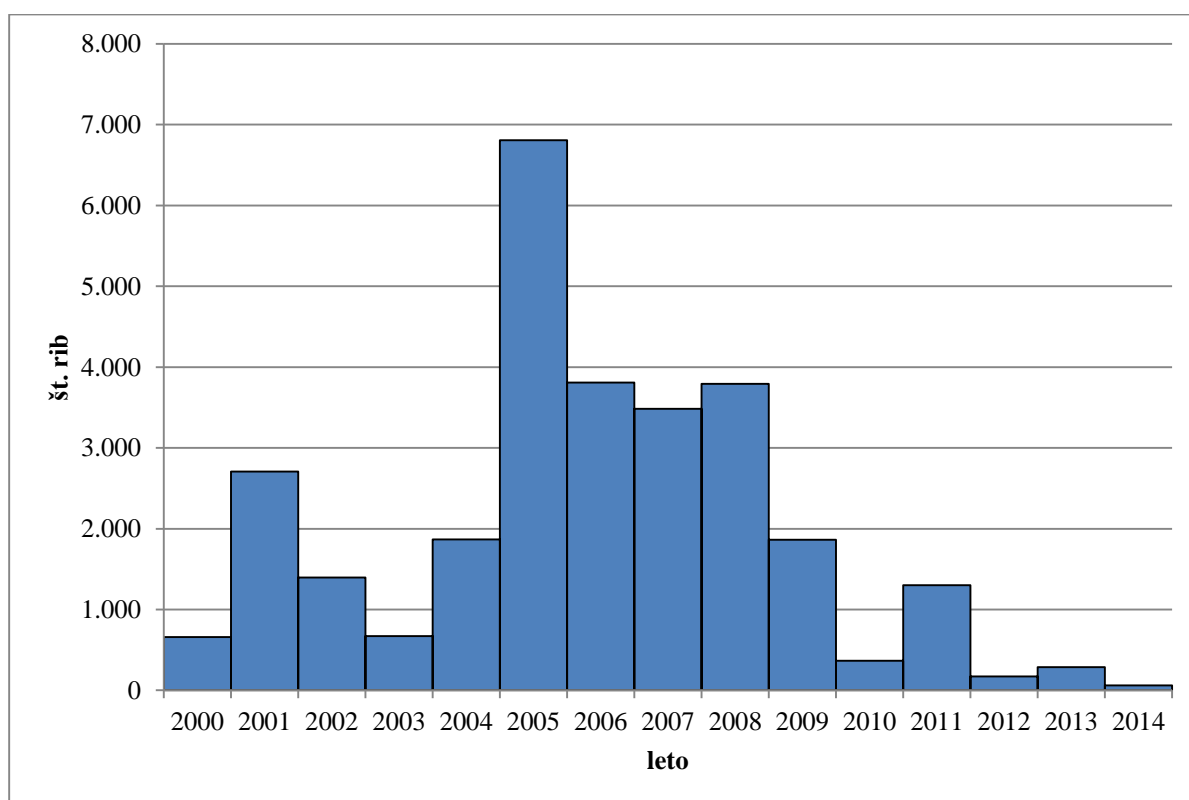
Slika 27: Uplen (število rib) jezerske zlatovčice v obdobju 2000-2014

Na zgornji sliki (Slika 27) je prikazan uplen jezerske zlatovčice v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Njen uplen je po velikosti takoj za uplenom šarenke, z razliko da tu ni dopolnilnih vlaganj. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 9.793 rib oziroma 1,6 t, največji je bil zabeležen leta 2004 (15.322 rib oziroma 2,6 t), najmanjši pa v letu 2014 (3.418 rib oziroma 541 kg).



Slika 28: Uplen (število rib) klena v obdobju 2000-2014

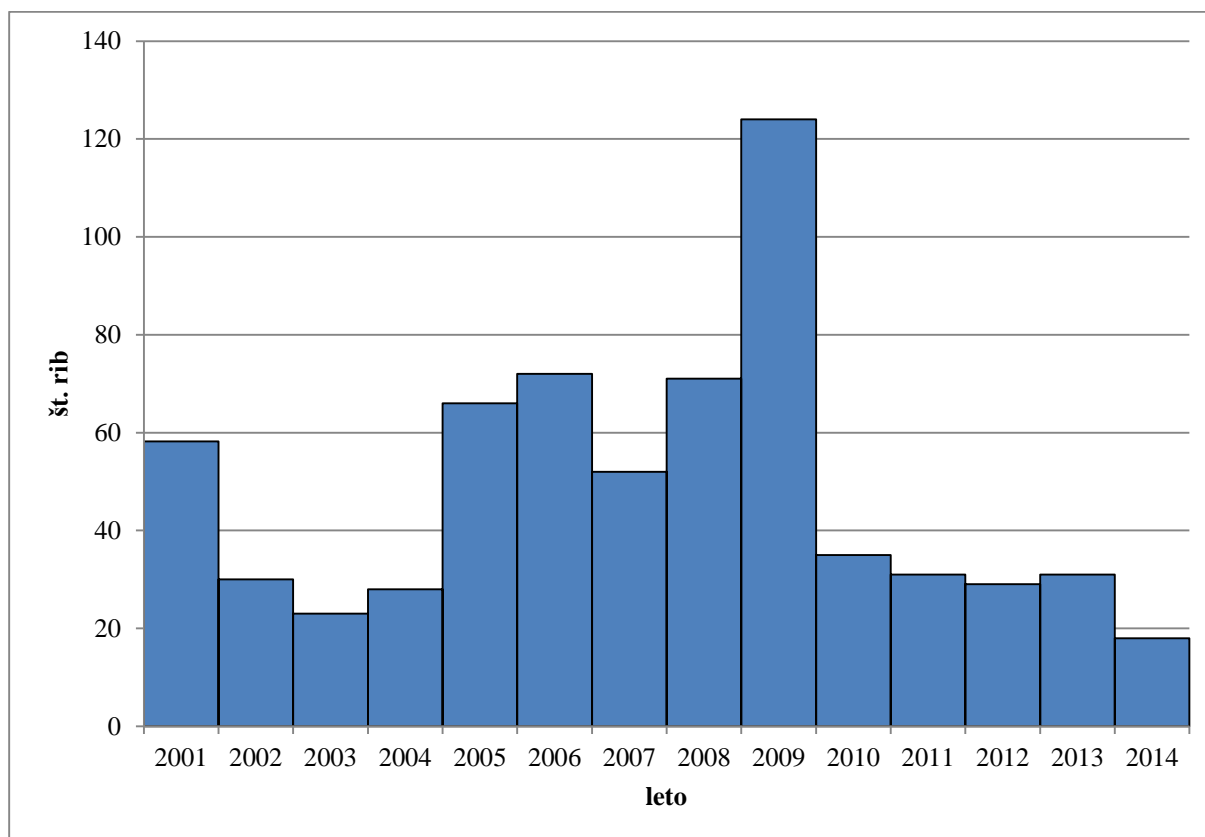
Na zgornji sliki (Slika 28) je prikazan uplen klena v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 68 rib oziroma 27 kg, največji je bil zabeležen leta 2006 (156 rib oziroma 58 kg), najmanjši pa v letu 2014 (7 rib oziroma 4,5 kg).



Slika 29: Uplen (število rib) navadnega ostriža v obdobju 2000-2014



Na zgornji sliki (Slika 29) je prikazan uplen navadnega ostriža v obdobju 2000-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.950 rib oziroma 203 kg, največji je bil zabeležen leta 2005 (6.808 rib oziroma 1,4 t), najmanjši pa v letu 2014 (61 rib oziroma 5 kg).



Slika 30: Uplen (število rib) menka v obdobju 2001-2014

Na zgornji sliki (Slika 30) je prikazan uplen menka v obdobju 2001-2014 v Bohinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 48 rib oziroma 26 kg, največji je bil zabeležen leta 2009 (124 rib oziroma 30 kg), najmanjši pa v letu 2014 (18 rib oziroma 5 kg). V letu 2000 ni bilo zabeleženega uplena menka.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014

Revir	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Belca 2 (s)	potočna postrv	47	38	-	Prodaja iker	2007
Mostnica 3	potočna postrv	167	51	-	Prodaja iker	2007
Mostnica 3	lipan	30	40	-	Prodaja iker	2008
Sava Bohinjka 1	lipan	12	12	12000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Mostnica 3	lipan	8	5	5500	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	70	25	235000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	60	25	140000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Sava Bohinjka 1	lipan	20	20	17000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Suha	potočna postrv	10	8	1000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Sava Bohinjka 2	lipan	12	12	8000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Mostnica 3	lipan	18	18	12000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011

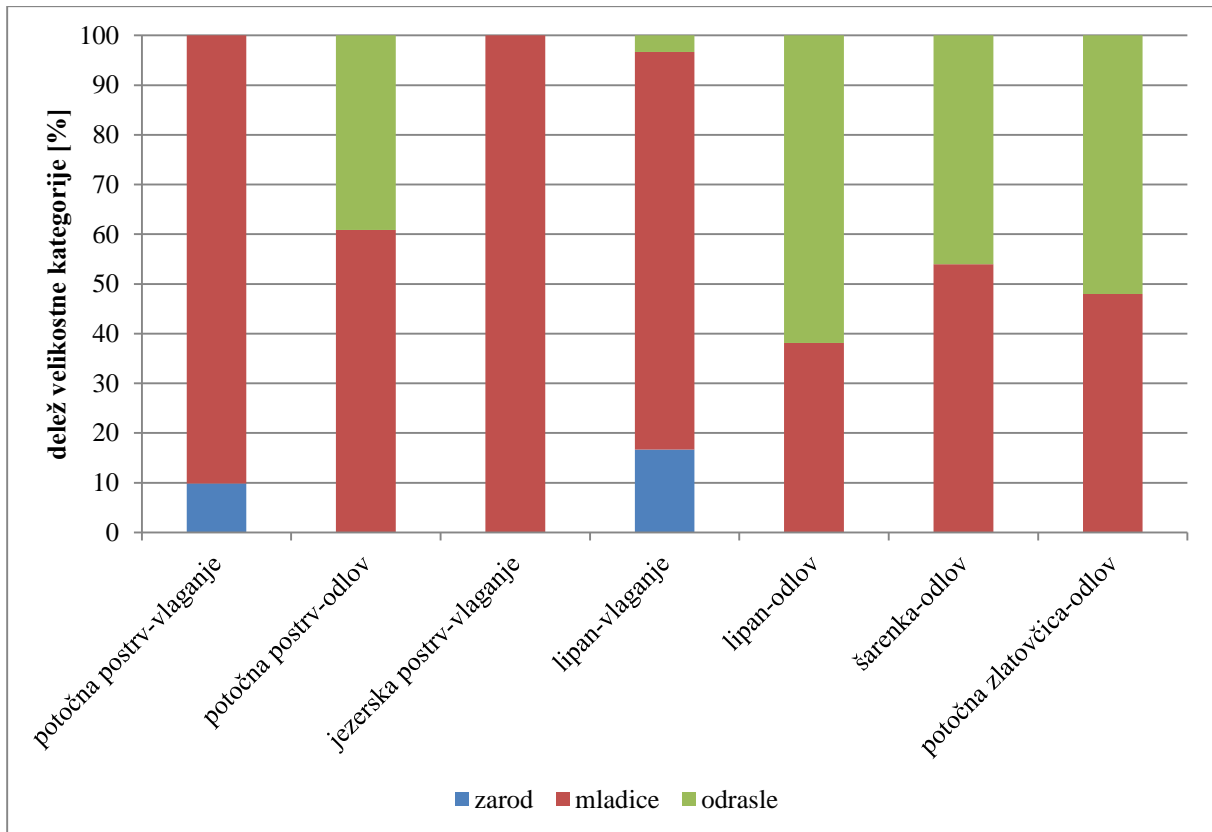
Revir	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Bistrica	lipan	10	10	9000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Mostnica 2	jezerska postrv	10	5	25000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Mostnica 2	potočna postrv	60	30	100000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Savica 2	jezerska postrv	10	5	25000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	5	5	10000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Bistrica	potočna postrv	20	10	20000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Sava Bohinjka 1	lipan	12	12	8000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Savica 2	potočna postrv	30	15	50000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	60	25	140000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2012
Sava Bohinjka 1	lipan	20	20	18000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2012
Savica 2	jezerska postrv	40	20	40000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2012
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	60	25	74000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Sava Bohinjka 1	lipan	20	20	17000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Savica 2	jezerska postrv	40	20	40000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Sava Bohinjka 1	lipan	15	15	17000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2014
Savica 2	jezerska postrv	20	16	43000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2014

Odlovi za smukanja plemenk potočne postrvi so potekali v Belci 2, Mostnici 2 in 3, Savi Bohinjki 1, Suhi, Bistrici in Savici 2. Odlovi za smukanja plemenk lipana v Mostnici 3, Savi Bohinjki 1 in 2 in Bistrici. Odlovi za smukanje jezerske postrvi pa v Mostnici 2 in Savici 2. Ikre so bile namenjene nadaljnji gojitvi za potrebe poribljavanja, deloma v Bohinjskem ribiškem okolišu, deloma pa v drugih ribiških okoliših.

### 8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladice na koncu ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta (lahko daljši cikel) se odlovijo odrasle ribe na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir oziroma ostanejo v vodi. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.



Slika 31: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene potoke vloženo 255.000 mladice jezerske postrvi, 70.000 komadov zaroda in 643.000 mladice potočne postrvi ter 10.000 komadov zaroda, 48.000 mladice in 2.000 odraslih lipanov. Sonaravna gojitev je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Savica 2, Mostnica 2, Ribnica 2. V vseh primerih je sonaravna gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 so bile v vseh gojitvenih revirjih Bohinjskega ribiškega okoliša odlovljene naslednje vrste rib: lipan, potočna postrv, potočna zlatovčica in šarenka. Odlovljenih je bilo 30.606 potočnih postrvi, od tega 18.626 mladice in 11.980 odraslih rib, 4.082 lipanov, od tega 1.555 mladice in 2.527 odraslih rib, 3.231 potočnih zlatovčic, od tega 1.551 mladice in 1.680 odraslih in 19.132 šarenk, od tega 10.323 mladice in 8.809 odraslih rib.

Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju poribljavanj združene v tri osnovne in sicer:

1. zarod (do 5 cm)
2. mladice (od 5-20 cm)
3. odrasle ribe (nad 20 cm).

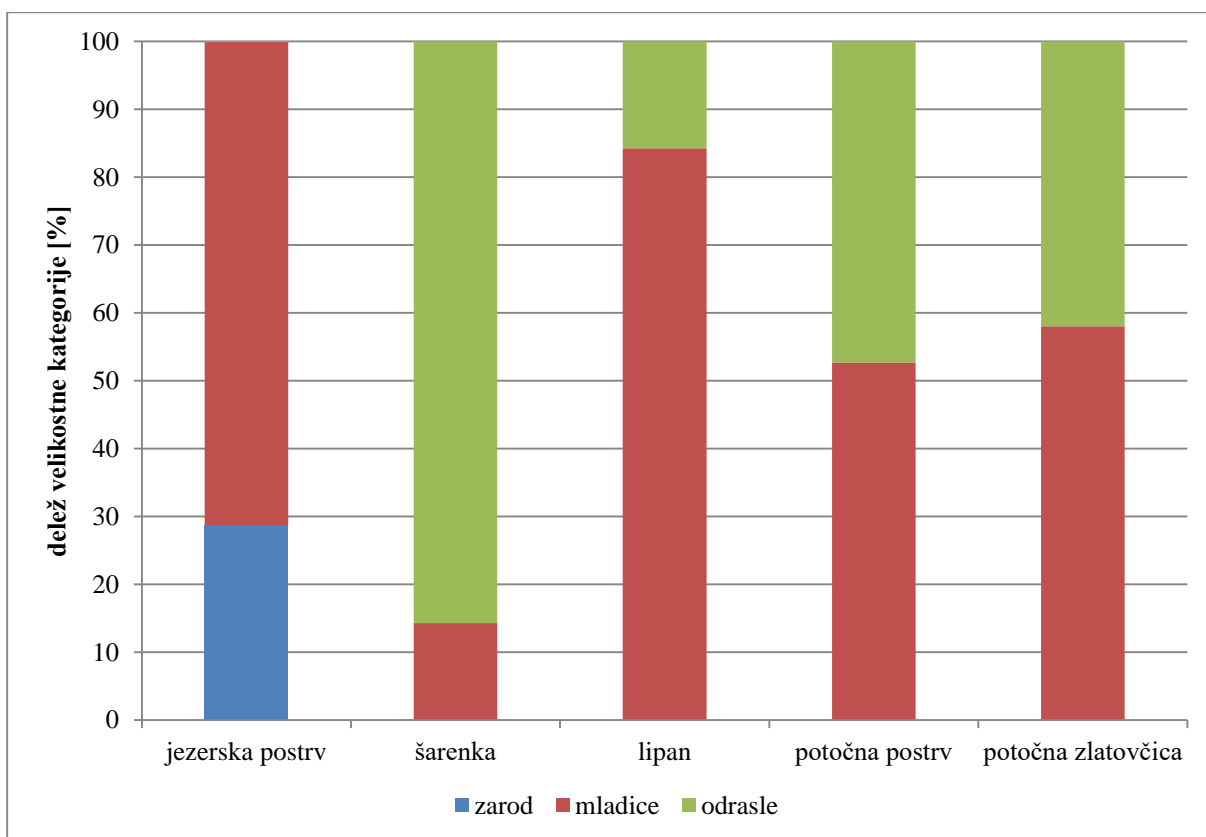
Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

Glede na število vložene zaroda in mladice potočne postrvi in lipana je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 za potočno postrv v Savici 2 3,2 %, Ribnici 2 2,9 % in Mostnici 2 1,7 % in za lipana v Ribnici 2 3,4 % in Mostnici 2 5,8 %. Doseženi uspeh vzreje ni dober rezultat, vendar moramo upoštevati izredne hidrološke razmere, ki so se dogodile v Bohinjskem ribiškem okolišu jeseni 2007. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

Bohinjski ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Savica 2	potočna postrv	0	55.000	1.732	30	3,2
Ribnica 2	potočna postrv	30.000	228.000	4.621	2.948	2,9
Ribnica 2	lipan	0	25.000	328	518	3,4
Mostnica 2	potočna postrv	40.000	280.000	2.245	3.336	1,7
Mostnica 2	lipan	10.000	23.000	347	1.573	5,8

## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst rib (potočna postrv, lipan, jezerska postrv) ter tujerodne šarenke in potočne zlatovčice. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 43,8 t šarenke (17.510 mladic in 105.051 odraslih).



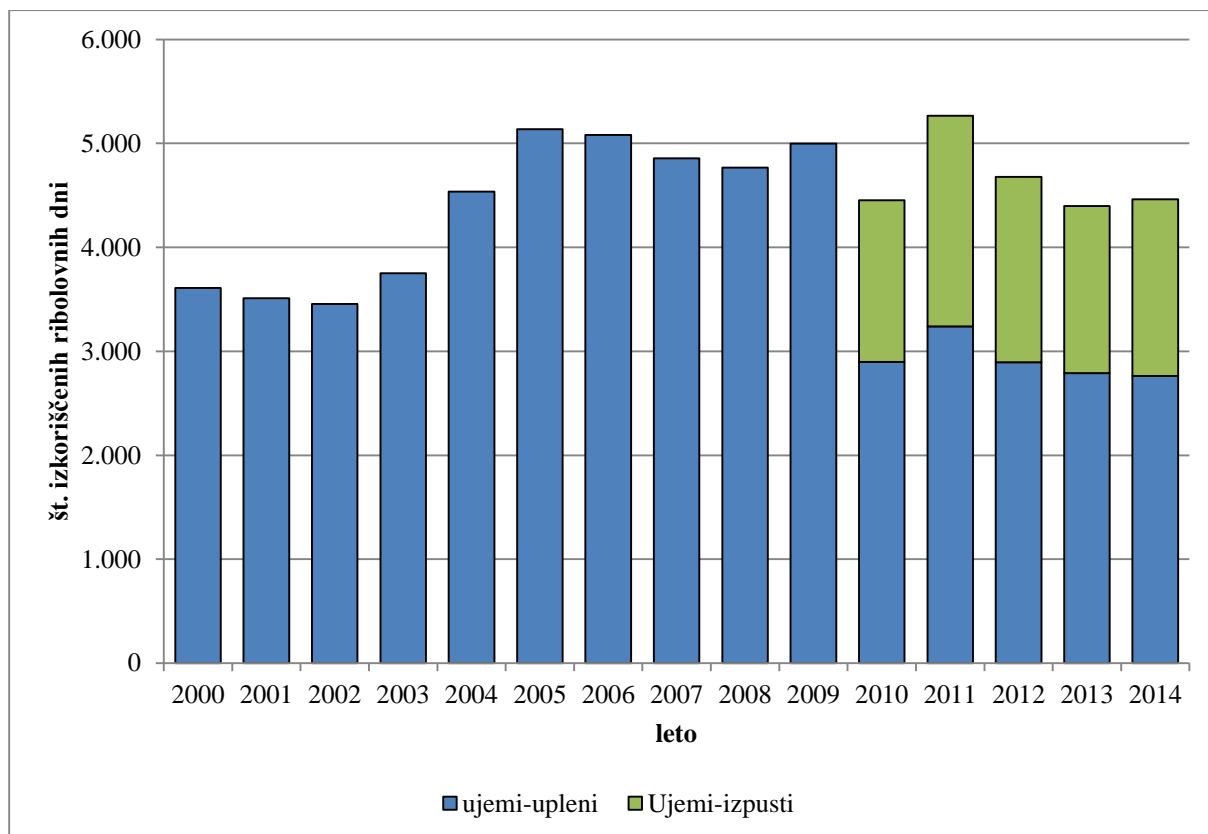
Slika 32: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 60.658 (31.976 mladic in 28.682 odraslih). Poleg potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Bohinj vložili tudi lipana, skupaj 70.805, od tega 59.661 mladic in 11.144 odraslih, 139.501 jezerskih postrvi (40.000 komadov zaroda, 99.400 mladic in 101 odraslih) ter 3.416 potočnih zlatovčic.

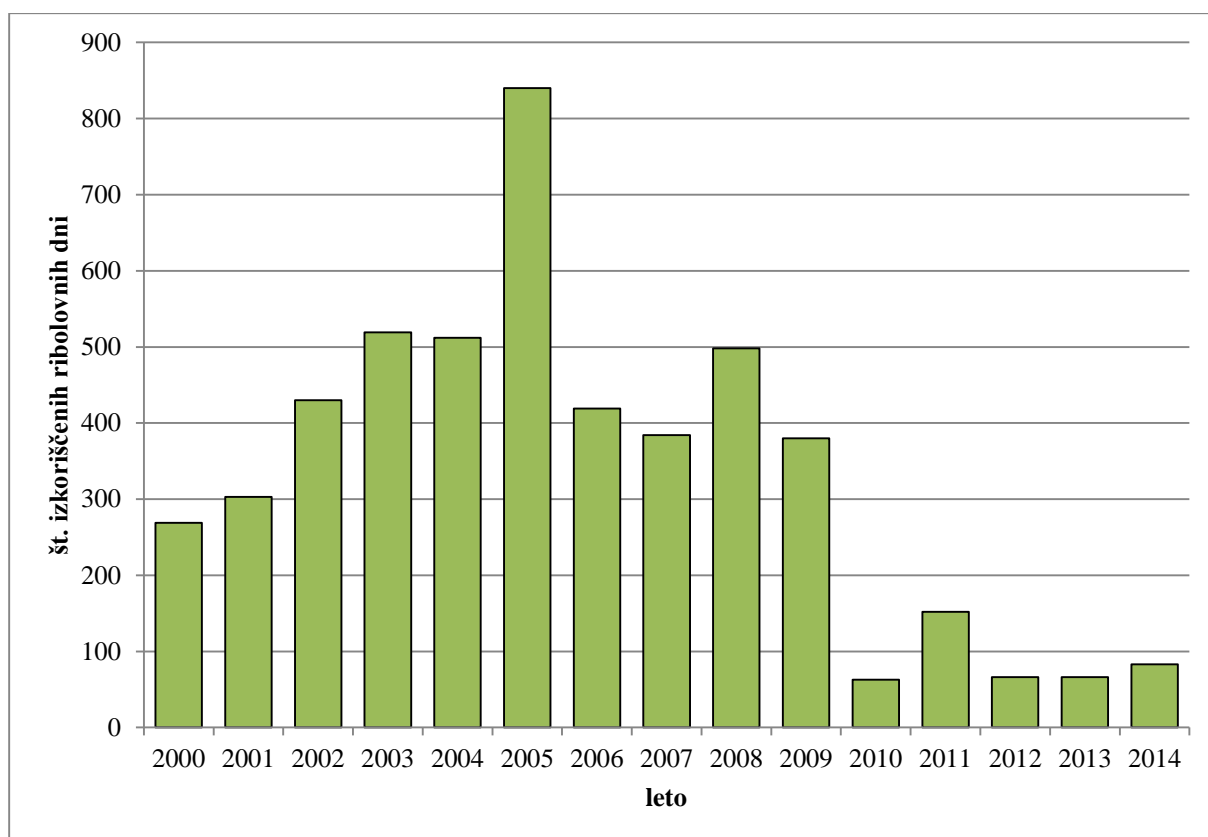
Pri poribljavanju tujerodnih vrst je bilo upoštevano dejstvo, da ribolovni okoliš delno leži znotraj Triglavskega narodnega parka in vlaganje šarenke (tudi sterilne oblike) ni dovoljena in da se na ribiškogojitvenem okolišu nahajajo referenčni odseki, kjer je okoljski cilj na površinskih vodah »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja« in »preprečitev emisij iz točkovnih virov«.

Pravega poribljavanja ciprinidnih vrst v ribolovne revirje ni bilo, saj je bilo vloženo le nekaj kapljev (21) in klenov (6), ki so bili izlovljeni pri izlovu gojitvenih potokov.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidi) v obdobju 2000-2014



Slika 34: Število izkoriščenih ribolovnih dni (ciprinidi) v obdobju 2000-2014

Na sliki 33 in 34 so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Bohinjskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen salmonidnih rib večji od uplena ciprinidnih vrst rib, je tudi število salmonidnih ribolovnih dni večje od števila ciprinidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 3.886 salmonidnih in 332 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih salmonidnih in ciprinidnih (ujemi – upleni) dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 2.206 ali 52,3 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 2.012 ali 47,7 % ribolovnih dni. Poleg tega je bilo prodanih inozemskim turistom 8.672 kart ujemi – izpusti in članom 60 kart za ribolov na sulca.

## 9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

### 9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju.

Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovnih vrst rib. Za ohranjanje naravnih ribjih populacij je bistvenega pomena ohranjanje naravnih habitatov, kar pa ni predmet tega načrta ampak to problematiko urejajo drugi predpisi oziroma sektorski načrti. Izvajalci ribiškega upravljanja so zaradi spreminjanja vodnih habitatov pogosto nemočni in njihovi ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij neučinkoviti.

#### 9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles. Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

Cilj za VTJ Bohinjsko jezero in VT Sava Sveti Janez – Jezernica je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

#### 9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij.

Pri vseh poribljavanjih se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij posameznih ribiških okolišev in revirjev. To pomeni, da v vodna telesa, kjer določena vrsta še ni prisotna, njeno poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z varstvenimi režimi in usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvarjske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških tekmovanjih in intervencijskih odlovih (v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

Ukrep za zmanjšanje vnosa hranil in/ali organskih snovi zaradi privabljanja rib pri ribolovu je predviden za stoječa vodna telesa površinskih voda, za katere je na podlagi ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev (OCDOS) ugotovljeno, da ne bodo dosegla okoljskih ciljev.

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem dobrih praks... Ti ukrepi se izvajajo v soglasju s pristojnim organom



za področje upravljanja z vodami, varstva narave in ribištva. V primeru, da sonaravne ureditve zaradi ciljev urejanja voda niso izvedljive, je potrebna predhodna uskladitev ciljev. Posebna pozornost se nameni času posegov v habitate rib in načinu izvedb ne glede na tip rabe vode s stališča ribiškega upravljanja (izjema so samo R4 revirji – rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst, kjer se planirajo posegi z veliko večjo mero previdnosti).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VTJ Bohinjsko jezero in VT Sava Sveti Janez – Jezernica v Bohinjskem ribiškem okolišu niso določeni.

Podrobni ukrepi ribiškega upravljanja, ki ne povzročajo dodatnih potencialnih bioloških obremenitev in s tem ne pripomorejo k poslabšanju ekološkega stanja, so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

### 9.1.2.1 Domorodne vrste rib

#### **Potočna postrv**

Novejše genetske analize potočne postrvi so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). Tej težavi je treba v prihodnje posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov, značilnih za lokalne populacije posameznih območij. Gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi bi morala potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. Za ohranitev naravnih populacij v Sloveniji je treba čimprej izdelati celovito **strategijo upravljanja potočne postrvi**.

V **prehodnem obdobju** se pri izvajanju poribljavanj potočne postrvi, do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi v Sloveniji, upoštevajo naslednje smernice:

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v

RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Bohinjskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi. Sonaravna gojitev v potokih se izvaja deloma na stari in tudi na novi način

### **Sulec**

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39,00% prvotnega areala (Zabrc, 2008). Sulec je trenutno redkejši na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,50% prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,40% prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V Bohinjskem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Savi Bohinjki, občasno pa zahaja v nekatere večje pritoke.

Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabrc 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najbolj občutljive življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. V Bohinjskem ribiškem okolišu zaenkrat ni veliko visokih, za ribe neprehodnih pregrad. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Za ribe neprehodna pregrada je meja Bohinjskega in blejskega ribiškega okoliša jez HE Soteska, ki populacijo sulca ločuje. Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov. Za ohranitev populacije sulca v Savi Bohinjki je treba zgraditi ribjo stezo na jezu HE Soteska. S tem bi ponovno vzpostavili stik med populacijo nad in pod jezo. Obenem bi bilo potrebno izgraditi stezo ob Cajhnovem jezu, ki preprečuje povezavo populacije sulca v Savi s populacijo v Savi Bohinjki, določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice ter uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša lovna mera 90 cm, omejitev letnega uplena na pet sulcev, poostren nadzor ribiškočuvajske službe.

### **Lipan**

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številnejših kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna 1997 in Govedič 2007).

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov,

določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije.

### **Klen**

Klen je v Bohinjskem ribiškem okolišu prisoten predvsem v Bohinjskem jezeru, glavni strugi Save Bohinjke ter v nekaj večjih pritokih kot npr. v Savici.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save Bohinjke, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### **Druge domorodne vrste**

Druge domorodne vrste se lahko poribljava iz ribnikov in ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Navadni ostriz je v Bohinjskem jezeru opredeljen kot tujerodna invazivna vrsta, zato je vsakršno vlaganje te vrste prepovedano. Tudi som ne spada v prvotno avtohtono združbo rib jezera, zato tudi za njega velja enako kot za navadnega ostriza. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, kar pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja, ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

#### **9.1.2.2 Tujerodne vrste rib**

### **Šarenka**

Šarenka, *Oncorhynchus mykiss*, je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti.

Bertok (1999) navaja, da je po podatkih o uplenu rib za leto 1996 šarenka v Sloveniji razširjena v obeh vodnih območjih, jadranskem in donavskem ter v porečjih: Drave, Mure, Save, Kolpe, Soče in ponikalnicah ter v vodotokih z direktnim izlivom v jadransko morje. Od skupaj 64 ribiških družin, ki v Sloveniji poleg Zavoda za ribištvo Slovenije izvajajo ribiško upravljanje, jih je v letnih poročilih za leto 1996 prikazalo njen uplen kar 44. Poleg teh ribiških družin pa so ribiči šarenko lovili tudi v vodah posebnega pomena, s katerimi upravlja Zavod za ribištvo Slovenije. Samo 18 ribiških družin pri evidenci uplena salmonidov za leto 1996 ni prikazalo uplena šarenke. Torej je bila šarenka leta 1996 razširjena že v več kot 2/3 ROK v Sloveniji. Primerjava podatkov po posameznih porečjih kaže, da je v porečju Save in Soče največ ribiških družin, ki poročajo o njenem uplenu oziroma v primeru Soče vsi upravljavci. Koristna vodna površina ribolovnih revirjev, kjer so ribiči v letu 1996 lovili šarenko je največja v savskem porečju 1.663,5 ali 47 % od skupno 3.536,7 ha, sledijo pa porečje Drave z 834,7 ali 23,6 %, Soče s 672 ha ali 19 %, Mure s 183,3 ha ali 5,2 %, vodotoki jadranskega povodja s 112,4 ali 3,2 % in porečje Kolpe s 70,6 ha ali samo 2 %. V lendavskem ROK je šarenka dokaj redka, Ribiška družina Straža Sava je mersko šarenko v okviru dopolnilnega poribljavanja vlagala v svoje ribolovne revirje: Sava 9, Sava 10 in ribnike Gameljščica.

Cilj: preprečitev novih vnosov, zmanjšanje obstoječih populacij tujerodnih vrst rib. Prostorsko in količinsko omejena uporaba šarenke na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: druge tujerodne vrste se ne poribljavajo. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst, se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in jih glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ROK.

Vlaganje šarenke (tudi sterilne oblike) na območju TNP ni dovoljeno.

### **Navadni ostriž**

Navadni ostriž je sicer avtohtona vrsta v Sloveniji, kar pa ne velja za njegovo prisotnost v Bohinjskem jezeru. Tu je opredeljen kot »lokalno« tujerodna invazivna vrsta.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje navadnega ostriža v druge vodotoke Bohinjskega ribiškega okoliša.

### **Sončni ostriž**

Iz Amerike so sončnega ostriža prenesli v Evropo 1887 leta. V Sloveniji je splošno razširjen, saj poseljuje stoječe vode, ribnike, mrtvice in večje vodotoke.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje sončnega ostriža v druge vodotoke.

### **Jezerska zlatovčica**

V Sloveniji je bila naseljena v nekatera alpska jezera: leta 1928 v Krnsko jezero iz Italije, leta 1943 v Bohinjsko jezero iz Avstrije, leta 1993 iz Bohinjskega jezera v Dvojno triglavsko jezero (Povž in Sket, 1999). Ribiči so jo poskusili naseliti še v nekatera druga jezera po Sloveniji, vendar se je ohranila le v Krnskem, Bohinjskem in Dvojnem triglavskem jezeru. Pri ostalih novejših najdbah v Sloveniji gre za posamezne pobege iz ribogojnic ali pa so ribe k nam prišle iz avstrijske strani.

Jezerke zlatovčice imajo predvsem v Dvojnem triglavskem in Krnskem jezeru zelo velik negativen vpliv na celotno prehranjevalno verigo jezer. V letih od naselitve so močno spremenile strukturo zooplanktona in posledično tudi fitoplanktona v jezeru. Močno so se zmanjšale ali celo izginile nekatere večje vrste zooplanktona, ličinke mladoletnic in enodnevnice, razmnožile pa so se predvsem nitaste alge (Leskošek 2007).

Vpliv jezerskih zlatovčic na favno Bohinjskega jezera je mnogo težje oceniti. Po podatkih ribiškega katastra ocenjujemo, da se populacija jezerskih zlatovčic manjša. Ribiči so v letu 2004, ko je bil uplen največji, uplenili več kot 15.000 jezerskih zlatovčic. Od takrat uplen strmo pada in v letu 2012 je bilo uplenjenih le še 4.000 osebkov. V tem času je ribolovni napor (število salmonidnih ribolovnih dni) v Bohinjskem jezeru ostal približno konstanten (Jenič in Podgornik 2014).

Ukrepi: prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v salmonidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

## **9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova**

Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova v posameznih ribiških okoliših je odvisen od stanja v ribiškem okolišu. Dejavniki, ki vplivajo na možnosti razvoja so predvsem stanje habitatov, oddaljenost od večjih urbanih središč in infrastruktura (ceste, nastanitvene zmogljivosti, gostinska ponudba).

V objektih vodne infrastrukture (vodni zadrževalniki oziroma objekti, ki so zgrajeni posebej za izvajanje določene vodne pravice in je določen režim obratovanja, ki je namenjen zagotavljanju poplavne varnosti oziroma zmanjševanju poplavne ogroženosti, namakanju), mora biti ribiško upravljanje prilagojeno oziroma usklajeno z obratovalnim režimom objektov vodne infrastrukture. Poseganje na te objekte oziroma njihova uporaba (košnja, urejanje tekmovalnih tras...) se mora izvajati v skladu z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

Kot potencialni biološki obremenitvi sta bila v Sloveniji med drugim identificirana ribiško upravljanje in ribolov, ki vključujeta tehniko ujemi in izpusti, prekomerno vlaganje rib, popolni izlov rib iz gojitvenih vodotokov ali odsekov celinskih voda in poribljavanje (NUV, 2016). Zato je pri upravljanju z ribami potrebno upoštevati veljavno zakonodajo z namenom, da do teh obremenitev ne prihaja oz. potencialne obremenitve je potrebno zmanjševati. Ribiško upravljanje na mlinščicah (sonaravna vzreja, ribolovna

voda) se mora izvajati z večjo mero previdnosti, saj ima zagotavljanje ekološko sprejemljivega pretoka v matični strugi prednost.

Za sonaravno gojitev je treba pridobiti vodno pravico, če se z omenjeno gojitvijo spremeni vodni režim (vzpostavitev novega ribnika), saj taka raba vode skladno z Zakonom o vodah presega splošno rabo.

Težavo v razvoju lahko predstavlja tudi račja kuga, ki se prenaša z vodo, v kateri so bili okuženi raki, in z vso vlažno ribiško opremo (škornji, ribiške mreže....), ki je bila v stiku z okuženimi raki. Zoospore plesni *Aphanomyces astaci* ostanejo kratek čas žive tudi na sluzi sveže ulovljenih rib. Za preprečevanje širjenja okužbe se priporoča 48-urno sušenje okuženega materiala in opreme, ker je plesen občutljiva za izsuševanje. Kot drugi ukrepi se priporočajo: 2-urna zamrznitev, 30-urna inkubacija pri temperaturi 30°C, razkuževanje z natrijevim hipokloritom ali jodoformom – razpršitev po ribiški opremi.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Savinjskem ribiškem območju se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke in krapa (gojena oblika), kot je to določeno v poglavjih 9.2.1 in 10.3.

Dopolnilna vlaganja »pod trnek« tečejo po principu večji kot je ribolovni pritisk oziroma število ribolovnih dni, večja so vlaganja in večji je uplen oziroma povratni uplen (razmerje med vloženimi in uplenjenimi ribami).

## 10 Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)

V nadaljevanju so v posameznih obrazcih NUK prikazane načrtovane povprečne letne vrednosti za obdobje 2017-2022. Izjema sta poglavje 10.2 Sonaravna gojitev, kjer je prikazana predvidena dinamika sonaravne gojitve po posameznih letih v obdobju 2017-2022 in poglavje 10.9 Usposabljanja v ribištvu.

### 10.1 Odvzem spolnih celic

Odvzem spolnih celic v Bohinjskem ribiškem okolišu, se bo izvajal v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej za to določenih revirjih in drstiščih, ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	5	5	100.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	5	5	100.000	nadaljnja gojitev za prodajo	
Mostnica 3	jezerska postrv	10	5	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Savica 2	jezerska postrv	10	5	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Mostnica 3	potočna postrv	60	30	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Mostnica 3	potočna postrv	60	30	20.000	nadaljnja gojitev za prodajo	
Savica 2	potočna postrv	30	15	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Mostnica 3	lipan	20	20	12.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava Bohinjka	lipan	30	30	18.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Savica 2	lipan	15	15	15.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Suha	potočna postrv	20	20	2.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Legenda:

\* + ali - 30% vrednosti iz preglednica – odvisno od pogojev in potreb za nadaljnjo gojitev

Odvzem spolnih celic v Bohinjskem ribiškem območju se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

## 10.2 Sonaravna gojitev

Pri izvajanju odlovov se v vodotoku pustijo vsi avtohtoni vodni organizmi (spremljevalne vrste rib, rake...), ki niso predmet odlovov. Omamljene avtohtone vrste rakov se pustijo pri miru, saj se v primeru, da se raki jemljejo iz vode oziroma prijemajo z rokami, lahko poškodujejo oziroma jim lahko odpadejo škarje.

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih odlovov v **gojitvenih potokih in rezervatih**, naj se iz revirja po načelu previdnosti izloči tujerodne vrste rib. Pri izvajanju izlovov v **ribolovnih revirjih** naj se iz revirja izloči tujerodne vrste rib (izjema je šarenka), ki se jo prestavi v okviru ribolovnega revirja. Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
32	Bistrica	G1	PP		8.000		8.000		8.000	2 letni
32	Bistrica	G1-n	LIP	X		X		X		2 letni
24	Mostnica 2	G1	LIP		5.000		5.000		5.000	2 letni
11	Ribnica 2	G1	PP	15.000		15.000		15.000		2 letni

Legenda:

PP – potočna postrv

LIP - lipan

G1-n - sonaravna gojitev na novi način, odlovi rib brez vlaganja zaroda

G1 - sonaravna gojitev na klasični način, odlovi rib z vlaganjem zaroda

## 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja sterilne šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
<b>Ribolovni revir</b>							
Sava Bohinjka 1	lipan	lastni ribogojni obrat	vzdrževalno	9 do 12 cm	3.000		**
Sava Bohinjka 2	lipan	lastni ribogojni obrat	vzdrževalno	9 do 12 cm	4.000		**
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	lastni ribogojni obrat	vzdrževalno	20 do 25 cm	700		**
Sava Bohinjka 2	potočna postrv	lastni ribogojni obrat	vzdrževalno	20 do 25 cm	1.400		**
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	9 do 12 cm	30.000		
Sava Bohinjka 2	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	35 do 40 cm	5.000	2.000	**/***
<b>Gojitveni revir</b>							
Bistrica	potočna postrv	lastni ribogojni obrat	sonaravna vzreja	9 do 12cm	8.000		2018, 2020, 2022
Ribnica 2	potočna postrv	lastni ribogojni obrat	sonaravna vzreja	9 do 12cm	15.000		2017, 2019, 2021
Mostnica 2	lipan	lastni ribogojni obrat	sonaravna vzreja	5 do 9cm	5.000		2018, 2020, 2022

Legenda:

\*\* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska  
 \*\*\* dopolnilno vlaganje sterilne šarenke se lahko izvaja vsaj 1km dolvodno od meje TNP

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma za vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Bohinj izvaja doseljevanje rib



ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi in lipana se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju- gojitvenih revirjih ali pa tudi v nadzorovanih pogojih v ribogojnici.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Bohinjskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (sterilna šarenka). Dopolnilno vlaganje sterilne šarenke je dovoljeni le izven območja TNP. Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima.

## 10.4 Ribolovni režim

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti), na že obstoječih dostopnih poteh. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja. Na take odseke se ne umešča dostopnih poti ali objektov za izvajanje ribolova.

Ob izvajanju kontrolnih izlovov, naj se iz revirjev Mostnica 1, Ribnica 1, Suha in Savica 1 izloči vse tujerodne vrste rib.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Sava Bohinjka 1	sulec	70	1	Muharjenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 1	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Sava Bohinjka 2	sulec	70	1	Muharjenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 2	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Sava Bohinjka1	potočna postrv	30	1	Muharjenje	01.10. - 31.03.
Sava Bohinjka2	potočna postrv	30	1	Muharjenje	01.10. - 31.03.
Sava Bohinjka1	lipan	35	1	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Sava Bohinjka 2	lipan	35	1	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Sava Bohinjka 1	sulec	70	1	Vijačenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 2	sulec	70	1	Vijačenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 1	klen	30	3	Muharjenje	01.05. - 30.06.
Sava Bohinjka 2	klen	30	3	Muharjenje	01.05. - 30.06.
Mostnica 3	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Mostnica 3	potočna postrv	/	0	Muharjenje	01.10. - 31.05.
Mostnica 3	lipan	/	0	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Savica 2	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Savica 2	potočna postrv	/	0	Muharjenje	01.10. - 31.05.
Savica 2	lipan	/	0	Muharjenje	01.12. - 31.05.
Bohinjsko jezero	jezerska zlatovčica	20	6	Vijačenje	01.12. - 28.02.
Bohinjsko jezero	jezerska zlatovčica	20	6	Ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 28.02.
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	50	1	Vijačenje	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	50	1	Ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	navadni ostriž	Ni mere	5kg	Talni ribolov	brez

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Bohinjsko jezero	navadni ostrž	Ni mere	5kg	Beličarjenje	brez
Bohinjsko jezero	sončni ostrž	Ni mere	Neomejeno	Talni ribolov	brez
Bohinjsko jezero	sončni ostrž	Ni mere	Neomejeno	Beličarjenje	brez
Bohinjsko jezero	klen	30	5	Muharjenje	01.05. - 30.06.
Bohinjsko jezero	klen	30	5	Beličarjenje	01.05. - 30.06.
Bohinjsko jezero	klen	30	5	Ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Bohinjsko jezero	klen	30	5	Talni ribolov	01.05. - 30.06.
Bohinjsko jezero	lipan	35	1	Ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 31.05.
Bohinjsko jezero	lipan	35	1	Muharjenje	01.12. - 15.05.
Bohinjsko jezero	menek	30	3	Talni ribolov	01.12. - 31.03.
Bohinjsko jezero	menek	30	3	Ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 31.03.
Bohinjsko jezero	šarenka	/	3	Ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 28.02.
Bohinjsko jezero	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Bohinjsko jezero	šarenka	/	3	Beličarjenje	01.12. - 28.02.
Bohinjsko jezero	potočna postrv	30	1	Muharjenje	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	potočna postrv	30	1	Beličarjenje	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	potočna postrv	30	1	Vijačenje	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	potočna postrv	30	1	Ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Bohinjsko jezero	som	60	1	Beličarjenje	01.05.-30.06.
Bohinjsko jezero	som	60	1	Ribolov na vlek iz čolna	01.05.-30.06.
Bohinjsko jezero	som	60	1	Talni ribolov	01.05.-30.06.
Bohinjsko jezero	som	60	1	Vijačenje	01.05.-30.06.

Legenda:

\*vrste, ki niso navedene v preglednici se lovijo v skladu s pravilnikom o ribolovnem režimu; za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za tujevrstne ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitve uplena.

V kolikor bi sam način ribolova ujemi in izpusti predstavljal biološko obremenitev zaradi poškodb na ribah in s tem slabše viabilnosti posameznih populacij, se poostrijo pogoji ribolova oziroma zmanjša ribolovni pritisk.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg porabljanj omogočeno s prilagoditvijo obsega in načina ribolova, ki se določi z ribolovnim režimom. Ribolovni režimi v posameznih ribiških okoliših so prilagojeni specifičnim lastnostim okoliša in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. Ribolovni režimi v posameznih ribiških revirjih se zaradi razlik med posameznimi revirji razlikujejo od splošno veljavnega predpisanega s pravilnikom. Ribolovni režim v posameznem ribiškem revirju je na podlagi specifičnih ekosistemskih značilnosti lahko strožji od splošno veljavnega za Slovenijo.

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah. V njem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste so zaradi višje stopnje njihove zaščite v posameznih ribiških okoliših in ribiških revirjih lahko strožje od predpisanih v pravilniku in se določijo v RGN.

Navadni ostriž je v Bohinjskem jezeru opredeljen kot tujerodna invazivna vrsta.

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni**	Čas ribolova
Sava Bohinjka 1	salmonidi	turisti	dnevna	700*	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 1	salmonidi	člani	letna	1.650	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 2	salmonidi	turisti	dnevna	2.300*	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 2	salmonidi	člani	letna	1.000	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 1	sulec	turisti	dnevna	30	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 1	sulec	člani	dnevna	20	01.12. -14.02.
Sava Bohinjka 2	sulec	člani	dnevna	70	01.04. -14.11.
Sava Bohinjka 2	sulec	člani	dnevna	30	01.12. -14.02.
Bohinjsko jezero	salmonidi	turisti	dnevna	2.300	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	salmonidi	člani	letna	2.000	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	300	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	ciprinidi	člani	letna	300	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.03. -14.11.
Bohinjsko jezero	ciprinidi	člani	nočna	50	01.03. -14.11.
Mostnica 3	salmonidi-ujemi in spusti (razen šarenka)	turisti	dnevna	100	01.06. -14.11.
Savica 2	salmonidi-ujemi in spusti (razen šarenka)	turisti	dnevna	100	01.06. -14.11.

Legenda:

\*-ujemi vzemi+ujemi in spusti

\*\* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od ribolovnega pritiska in hidroloških razmer v posameznem letu

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Bohinjskega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone.

Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Uživanje uplenjenih rib je na lastno odgovornost, ker prehranska vrednost rib ni preverjena.

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Sava Bohinjka 1	klen	20	12	

Sava Bohinjka 1	šarenka	100	30	
Sava Bohinjka 2	klen	20	12	
Sava Bohinjka 2	šarenka	4.250	2.000	
Sava Bohinjka 1	potočna postrv	30	10	
Sava Bohinjka 2	potočna postrv	70	40	
Sava Bohinjka 1	lipan	5	2	
Sava Bohinjka 2	lipan	25	12	
Sava Bohinjka 2	sulec	4*	28	na ribolovno sezono
Sava Bohinjka 1	sulec	1*	7	na ribolovno sezono
Bohinjsko jezero	navadni ostriž	2.000	115	
Bohinjsko jezero	sončni ostriž	2.000	30	
Bohinjsko jezero	menek	100	30	
Bohinjsko jezero	klen	200	60	
Bohinjsko jezero	jezerska zlatovčica	15.000	1.550	
Bohinjsko jezero	jezerska postrv	10	25	
Bohinjsko jezero	som	2	10	
Bohinjsko jezero	lipan	5	2	
Bohinjsko jezero	potočna postrv	10	3	
Bohinjsko jezero	šarenka	10	3	

Legenda:

\*\* v Bohinjskem ribiškem okolišu je na sezono dovoljen letni uplen 5 sulcev v (4 v revirju Sava Bohinjka 2 in 1 v revirju Sava Bohinjka 1. S pomočjo sledenja markiranih sulcev je bilo ugotovljeno, da je večina območja Save Bohinjke 4 prehodno za sulce tudi večjih velikosti, tako, da se te ribe lahko prosto razporejajo in premikajo. Spremljanje populacije sulca se bo nadaljevalo tudi v prihodnjih letih in v primeru, da se ugotovi slabšanje stanja je lahko eden od ukrepov tudi zmanjšanje letne kvote uplena te vrste. Ribolov na sulca je dodatno reguliran s Pravilnikom o lovu sulca v Ribiški družini Bohinj. Dovoljen je ribolov samo v paru ali s spremstvom in dovoljena je uporaba samo trnkov enojčkov!

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

Če je potrebno tekmovalna mesta posebej urejati, si mora izvajalec ribiškega upravljanja pridobiti vsa potrebna soglasja.

Prvi odstavek 22. člena ZSRib navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

Preglednica 15: Tekmovalne trase

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Bohinjsko jezero	Bohinjsko jezero	Ukanc	126881	410636	Most Sv. Janez	126621	414554
Sava Bohinjka	Sava Bohinjka	Most Savica	126209	417383	Most B. Bistrice	126696	419680

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

Na tekmi vsak tekmovalec osebkje tujerodnih vrst rib (razen šarenke in krapa) sproti upleni (humano usmrti). Riba je po tekmi last ribiča ali upravljalca, ki poskrbi za odvoz mrtvih rib.

Različne druge oblike skupinskega družabnega ribolova (družabna družinska srečanja) lahko potekajo le v skladu potrjenega ribolovnega režima, in v okviru letne kvote števila ribolovnih dni, raba posebnih ribiških mrež »čuvark« ni dovoljena.

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
Sava Bohinjka	april / maj	ujemi in spusti	LRMK – državno prvenstvo	vsako drugo leto
Bohinjsko jezero	september	vijačenje	pokal Bohinja	vsako leto

Prvi odstavek 22. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Bohinjsko jezero	Ukanc	Izliv Savice	127214	410447	Izliv Savice	127176	410525
Bohinjsko jezero	Pirčeva trasa	gostišče Kramar	127073	414123	Most Sv. Janez	126621	414554

V Bohinjskem ribiškem okolišu sta predvideni dve trasi za nočni ribolov menka. Prva obsega celotni izlivni del Savice v Ukancu. Druga pa od mostu pri Sv. Janezu do gostišča Kramar. Ribolovna vrsta, ki jo je dovoljeno loviti je menek. Ribolov na zgoraj omenjeni trasi je dovoljen do 21. ure.

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Bohinj za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
čuvaj	2	letno
gospodar	2	letno
elektroribolov	2	letno
športni ribič	8	letno

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
prekrškovni organ	1	pogodbeni
ribiški čuvaj	2	profesionalni
ribiški čuvaj	9	pogodbeni

## **10.11 Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda**

Predvideni ukrepi ribiškega upravljanja, ki so usklajeni s smernicami PUR, smernicami s področja varstva narave ter smernicami s področja upravljanja z vodami, ne bodo povzročali dodatnih obremenitev voda in s tem poslabšanja vodnega režima in stanja voda.

## 11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 20) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Bohinjskem ribiškem okolišu.

Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017 - 2022 v evrih (€)

<b>Postavka</b>	<b>Prihodki</b>	<b>Odhodki</b>
prodaja ribolovnih dovolilnic	85.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	9.000,00	
koncesijska dajatev		9.499,17
nabava rib za porabljanja		40.000,00
stroški odlovov rib		2.000,00
ribiškočuvajska služba		25.000,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		1.000,00
usposabljanje		1.000,00
amortizacija opreme		5.500,00
arugi odhodki		10.000,00
<b>skupaj</b>	<b>94.000,00</b>	<b>93.999,17</b>

## 12 Viri

- ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).
- ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017.
- Bertok, M., Budihna, N., 1999. Vpliv vlaganja šarenke (*Oncorhynchus mykiss*) na avtohtono ihtiofavno v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Ljubljana, 77 f.
- Bertok, M., Budihna, N., Zabrc, D., 2003. Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.
- Bertok, M., 2008. Stanje in varstvo podusti (*Chondrostoma nasus*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 103 s.
- Bogataj, K., 2010. Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.
- Budihna, N., Bertok, M., Zabrc, D., Pleško S., 1993. Ekološko ovrednotenje reke Save Bohinjke in dinamika ribje populacije. Zavod za ribištvo Slovenije, 55 s.
- Budihna, N., Bertok, M., Ocvirk, A., Vovk, J., 1991. Ihtiološko-biološka raziskava reke Radovne od izvira do Vintgarja. Zavod za ribištvo Ljubljana.
- Cvitanič, I., Jesenovec, B., Dobnikar Tehovnik, Dobnikar Tehovnik, M., Dolinar, N., Rotar, B., & Sever, M. (julij 2016). Kazalci okolja v Sloveniji. Prezeto 6. junij 2017 iz spletno mesto Agencije RS za okolje: [http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind\\_id=775#goal](http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind_id=775#goal).
- Hlad, B., Fazarinc, R., Bizjak, A., & Kondrič, T. (2002). Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu – novelacija metodologije. Ljubljana: Vodnogospodarski inštitut.
- Jenič, A., Podgornik, S., 2014. Ocena velikosti populacij in distribucija tujerodnih vrst rib. Končno poročilo o projektni nalogi. Spodnje Gameljne: Zavod za ribištvo Slovenije, 106 s.
- Kolbezen, M., Pristov, J., 1998. Površinski vodotoki in vodna bilanca Slovenije. Ljubljana, Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, 98 str.
- Kottelat, M., Feyhof, J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, 646 str.
- Leiner, S., 1996. Introdukcija sladkovodnih vrsta riba. Športski ribolov, 4: 42-43.
- Leskošek T. 2007. Posledice naselitve rib v Dvojno jezero (Triglavski narodni park). Diplomaska naloga. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, 67 s.
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Register ribogojnih objektov in ribnikov.
- Načrt ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.
- Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021, oktober 2016.
- Povž, M., Sket B. 1999: Sladkovodne ribe. V: Kryštufek, B. & F. Janžekovič (ur.): Ključ za določevanje vretenčarjev Slovenije. DZS, Ljubljana, 211-260.
- Povž, M., Sket, B., 1990. Naše sladkovodne ribe. Ljubljana, Mladinska knjiga.
- Program upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, Ljubljana, december 2015.



Razpet, A., Snoj, A., 2007. O genetsko čistih in avtohtonih potočnicah donavskega porečja. *Ribič*. L. 66. Št. 12. Str. 334 – 335.

Repnik Mah P., Bremec U., Mohorko T., Habinc M., Krajčič J., Dintinjana A., Kodre N., Smolar–Žvanut N., Podatki o vodnih telesih površinskih voda povzeti po Načrtu upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Programu ukrepov upravljanja voda, Sektor območja zgornje Save.

Ribiška družina Bohinj, 2019, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrti Ribiške družine Bohinj za obdobje 2006-2010.

Rozman, S. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

Snoj, A., Bravničar, J., Sušnik Bajec, S., 2017. Varstvena genetika avtohtone potočne postrvi v Sloveniji: zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) "Zagotovimo.si hrano za jutri" 2011-2020. Ljubljana: Biotehniška fakulteta.

Uredba o Načrtu upravljanja Triglavskega narodnega parka za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS, št. 34/16; v nadaljnjem besedilu: Načrt upravljanja TNP), Dodano v poglavje 2.

Zabric, D., 2008. Stanje in varstvo sulca (*Hucho hucho*) v Sloveniji. Ljubljana. Zavod za ribištvo Slovenije, 62 s.

Zakon o Triglavskem narodnem parku (Zakon o Triglavskem narodnem parku, Uradni list RS, št. 52/10, 46/14 – ZON-C; v nadaljnjem besedilu: ZTNP-1).

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

Zavod za ribištvo Slovenije, poročilo čuvajske službe ZZRS, 2021.

## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Sava Bohinjka	419667	126680	lipan	4,5,10,11,12	-
1	Sava Bohinjka	419667	126680	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
1	Sava Bohinjka	419667	126680	šarenka	4,5,10,11,12	-
2	Sava Bohinjka	426256	128624	lipan	4,6	600
2	Sava Bohinjka	426256	128624	sulec	4,5	240
2	Sava Bohinjka	426256	128624	šarenka	4,5,10,11,12	240
3	Mostnica	414437	131180	jezerska postrv	10,11,12	-
3	Mostnica	414437	131180	lipan	4,6	-
3	Mostnica	414437	131180	potočna postrv	10,11,12	-
4	Sava Bohinjka	419581	126650	lipan	4,6	-
4	Sava Bohinjka	419581	126650	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
4	Sava Bohinjka	419581	126650	šarenka	4,5,10,11,12	-
5	Sava Bohinjka	421776	127515	lipan	4,6	700
5	Sava Bohinjka	421776	127515	potočna postrv	4,5,10,11,12	700
5	Sava Bohinjka	421776	127515	šarenka	4,5,10,11,12	700
6	Ribnica	416959	129219	jezerska postrv	10,11,12	-
6	Ribnica	416959	129219	lipan	4,6	-
6	Ribnica	416959	129219	potočna postrv	10,11,12	-
7	Sava Bohinjka	419430	126560	lipan	4,5,10,11,12	-
7	Sava Bohinjka	419430	126560	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
7	Sava Bohinjka	419430	126560	šarenka	4,5,10,11,12	-
8	Savica 2	410335	127028	jezerska postrv	10,11,12	-
8	Savica 2	410335	127028	lipan	4,6	-
8	Savica 2	410335	127028	potočna postrv	10,11,12	-
9	Sava Bohinjka	419408	126498	lipan	4,5,10,11,12	-
9	Sava Bohinjka	419408	126498	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
9	Sava Bohinjka	419408	126498	šarenka	4,5,10,11,12	-
10	Sava Bohinjka	420390	126777	klen	5,6,7	100
11	Sava Bohinjka	419342	126376	lipan	4,5,10,11,12	-
11	Sava Bohinjka	419342	126376	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
11	Sava Bohinjka	419342	126376	šarenka	4,5,10,11,12	-
12	Belca	420036	126427	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
12	Belca	420036	126427	šarenka	4,5,10,11,12	-
13	Sava Bohinjka	419234	126315	lipan	4,5,10,11,12	-
13	Sava Bohinjka	419234	126315	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
13	Sava Bohinjka	419234	126315	šarenka	4,5,10,11,12	-
14	Bezdena	424236	127529	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
14	Bezdena	424236	127529	šarenka	4,5,10,11,12	-
15	Sava Bohinjka	419212	126285	lipan	4,5,10,11,12	-
15	Sava Bohinjka	419212	126285	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
15	Sava Bohinjka	419212	126285	šarenka	4,5,10,11,12	-
19	Sava Bohinjka	418804	126197	lipan	4,5,10,11,12	-
19	Sava Bohinjka	418804	126197	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
19	Sava Bohinjka	418804	126197	šarenka	4,5,10,11,12	-
20	Sava Bohinjka	425976	127892	lipan	4,5,10,11,12	4000
20	Sava Bohinjka	425976	127892	potočna postrv	4,5,10,11,12	4000

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
20	Sava Bohinjka	425976	127892	sulec	4,5	4000
21	Sava Bohinjka	419146	126131	lipan	4,5,10,11,12	-
21	Sava Bohinjka	419146	126131	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
21	Sava Bohinjka	419146	126131	šarenka	4,5,10,11,12	-
22	Sava Bohinjka	426241	128343	lipan	4,5,10,11,12	300
22	Sava Bohinjka	426241	128343	potočna postrv	4,5,10,11,12	300
22	Sava Bohinjka	426241	128343	sulec	4,5	300
23	Sava Bohinjka	419016	126025	lipan	4,5,10,11,12	-
23	Sava Bohinjka	419016	126025	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
23	Sava Bohinjka	419016	126025	šarenka	4,5,10,11,12	-
24	Sava Bohinjka	425773	127500	lipan	4,5,10,11,12	450
24	Sava Bohinjka	425773	127500	potočna postrv	4,5,10,11,12	450
24	Sava Bohinjka	425773	127500	sulec	4,5	450
25	Sava Bohinjka	418951	125995	lipan	4,5,10,11,12	-
25	Sava Bohinjka	418951	125995	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
25	Sava Bohinjka	418951	125995	šarenka	4,5,10,11,12	-
26	Sava Bohinjka	425716	127515	klen	5,6,7	-
27	Sava Bohinjka	418912	126015	lipan	4,5,10,11,12	-
27	Sava Bohinjka	418912	126015	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
27	Sava Bohinjka	418912	126015	šarenka	4,5,10,11,12	-
28	Sava Bohinjka	425713	127525	klen	5,6,7	-
29	Sava Bohinjka	418888	126031	lipan	4,5,10,11,12	-
29	Sava Bohinjka	418888	126031	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
29	Sava Bohinjka	418888	126031	šarenka	4,5,10,11,12	-
30	Sava Bohinjka	423747	127290	sulec	4,5	400
30	Sava Bohinjka	423747	127290	šarenka	4,5,10,11,12	400
31	Sava Bohinjka	418704	126083	lipan	4,5,10,11,12	-
31	Sava Bohinjka	418704	126083	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
31	Sava Bohinjka	418704	126083	šarenka	4,5,10,11,12	-
32	Grmečica	423394	127181	lipan	4,5,10,11,12	-
32	Grmečica	423394	127181	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
32	Grmečica	423394	127181	šarenka	4,5,10,11,12	-
33	Sava Bohinjka	418639	126083	lipan	4,5,10,11,12	-
33	Sava Bohinjka	418639	126083	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
33	Sava Bohinjka	418639	126083	šarenka	4,5,10,11,12	-
34	Sava Bohinjka	426964	129389	lipan	4,5,10,11,12	240
34	Sava Bohinjka	426964	129389	sulec	4,5	240
34	Sava Bohinjka	426964	129389	šarenka	4,5,10,11,12	240
35	Sava Bohinjka	418561	126074	lipan	4,5,10,11,12	-
35	Sava Bohinjka	418561	126074	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
35	Sava Bohinjka	418561	126074	šarenka	4,5,10,11,12	-
36	Sava Bohinjka	418532	126088	sulec	4,5	360
36	Sava Bohinjka	418433	126053	lipan	4,5,10,11,12	-
36	Sava Bohinjka	418433	126053	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
36	Sava Bohinjka	418433	126053	šarenka	4,5,10,11,12	-
37	Sava Bohinjka	419060	126078	lipan	4,5,10,11,12	-
37	Sava Bohinjka	419060	126078	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
37	Sava Bohinjka	419060	126078	šarenka	4,5,10,11,12	-
38	Sava Bohinjka	418151	126077	lipan	4,5,10,11,12	-
38	Sava Bohinjka	418151	126077	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
38	Sava Bohinjka	418151	126077	šarenka	4,5,10,11,12	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
39	Sava Bohinjka	418097	126048	lipan	4,5,10,11,12	-
39	Sava Bohinjka	418097	126048	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
39	Sava Bohinjka	418097	126048	šarenka	4,5,10,11,12	-
40	Sava Bohinjka	418062	126038	lipan	4,5,10,11,12	-
40	Sava Bohinjka	418062	126038	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
40	Sava Bohinjka	418062	126038	šarenka	4,5,10,11,12	-
41	Sava Bohinjka	417970	126035	lipan	4,5,10,11,12	-
41	Sava Bohinjka	417970	126035	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
41	Sava Bohinjka	417970	126035	šarenka	4,5,10,11,12	-
42	Sava Bohinjka	417941	126043	lipan	4,5,10,11,12	-
42	Sava Bohinjka	417941	126043	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
42	Sava Bohinjka	417941	126043	šarenka	4,5,10,11,12	-
43	Sava Bohinjka	417811	126154	lipan	4,5,10,11,12	-
43	Sava Bohinjka	417811	126154	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
43	Sava Bohinjka	417811	126154	šarenka	4,5,10,11,12	-
44	Sava Bohinjka	417798	126171	lipan	4,5,10,11,12	-
44	Sava Bohinjka	417798	126171	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
44	Sava Bohinjka	417798	126171	šarenka	4,5,10,11,12	-
45	Sava Bohinjka	417770	126204	lipan	4,5,10,11,12	-
45	Sava Bohinjka	417770	126204	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
45	Sava Bohinjka	417770	126204	šarenka	4,5,10,11,12	-
46	Sava Bohinjka	417736	126233	lipan	4,5,10,11,12	-
46	Sava Bohinjka	417736	126233	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
46	Sava Bohinjka	417736	126233	šarenka	4,5,10,11,12	-
47	Sava Bohinjka	417711	126254	lipan	4,5,10,11,12	-
47	Sava Bohinjka	417711	126254	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
47	Sava Bohinjka	417711	126254	šarenka	4,5,10,11,12	-
48	Sava Bohinjka	417706	128125	lipan	4,5,10,11,12	-
48	Sava Bohinjka	417706	128125	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
48	Sava Bohinjka	417706	128125	šarenka	4,5,10,11,12	-
49	Sava Bohinjka	417663	126287	lipan	4,5,10,11,12	-
49	Sava Bohinjka	417663	126287	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
49	Sava Bohinjka	417663	126287	šarenka	4,5,10,11,12	-
50	Sava Bohinjka	417433	126246	lipan	4,5,10,11,12	-
50	Sava Bohinjka	417433	126246	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
50	Sava Bohinjka	417433	126246	šarenka	4,5,10,11,12	-
51	Sava Bohinjka	417411	126216	lipan	4,5,10,11,12	-
51	Sava Bohinjka	417411	126216	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
51	Sava Bohinjka	417411	126216	šarenka	4,5,10,11,12	-
52	Sava Bohinjka	417376	126195	lipan	4,5,10,11,12	-
52	Sava Bohinjka	417376	126195	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
52	Sava Bohinjka	417376	126195	šarenka	4,5,10,11,12	-
53	Sava Bohinjka	417365	126179	lipan	4,5,10,11,12	-
53	Sava Bohinjka	417365	126179	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
53	Sava Bohinjka	417365	126179	šarenka	4,5,10,11,12	-
54	Sava Bohinjka	417331	126148	lipan	4,5,10,11,12	-
54	Sava Bohinjka	417331	126148	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
54	Sava Bohinjka	417331	126148	šarenka	4,5,10,11,12	-
55	Sava Bohinjka	417390	126000	lipan	4,5,10,11,12	-
55	Sava Bohinjka	417390	126000	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
55	Sava Bohinjka	417390	126000	šarenka	4,5,10,11,12	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
56	Sava Bohinjka	417581	125976	lipan	4,5,10,11,12	-
56	Sava Bohinjka	417581	125976	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
56	Sava Bohinjka	417581	125976	šarenka	4,5,10,11,12	-
57	Sava Bohinjka	416661	125923	lipan	4,5,10,11,12	-
57	Sava Bohinjka	416661	125923	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
57	Sava Bohinjka	416661	125923	šarenka	4,5,10,11,12	-
58	Sava Bohinjka	416583	125899	lipan	4,5,10,11,12	-
58	Sava Bohinjka	416583	125899	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
58	Sava Bohinjka	416583	125899	šarenka	4,5,10,11,12	-
59	Sava Bohinjka	416529	125873	lipan	4,5,10,11,12	-
59	Sava Bohinjka	416529	125873	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
59	Sava Bohinjka	416529	125873	šarenka	4,5,10,11,12	-
60	Sava Bohinjka	416508	125860	lipan	4,5,10,11,12	-
60	Sava Bohinjka	416508	125860	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
60	Sava Bohinjka	416508	125860	šarenka	4,5,10,11,12	-
61	Sava Bohinjka	416518	125666	lipan	4,5,10,11,12	-
61	Sava Bohinjka	416518	125666	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
61	Sava Bohinjka	416518	125666	šarenka	4,5,10,11,12	-
62	Sava Bohinjka	416561	125613	lipan	4,5,10,11,12	-
62	Sava Bohinjka	416561	125613	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
62	Sava Bohinjka	416561	125613	šarenka	4,5,10,11,12	-
63	Sava Bohinjka	416545	125589	lipan	4,5,10,11,12	-
63	Sava Bohinjka	416545	125589	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
63	Sava Bohinjka	416545	125589	šarenka	4,5,10,11,12	-
64	Sava Bohinjka	416196	125574	lipan	4,5,10,11,12	-
64	Sava Bohinjka	416196	125574	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
64	Sava Bohinjka	416196	125574	šarenka	4,5,10,11,12	-
65	Sava Bohinjka	415987	125600	lipan	4,5,10,11,12	-
65	Sava Bohinjka	415987	125600	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
65	Sava Bohinjka	415987	125600	šarenka	4,5,10,11,12	-
66	Sava Bohinjka	415914	125634	lipan	4,5,10,11,12	-
66	Sava Bohinjka	415914	125634	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
66	Sava Bohinjka	415914	125634	šarenka	4,5,10,11,12	-
67	Sava Bohinjka	415874	125612	lipan	4,5,10,11,12	-
67	Sava Bohinjka	415874	125612	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
67	Sava Bohinjka	415874	125612	šarenka	4,5,10,11,12	-
68	Sava Bohinjka	415863	125596	lipan	4,5,10,11,12	-
68	Sava Bohinjka	415863	125596	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
68	Sava Bohinjka	415863	125596	šarenka	4,5,10,11,12	-
69	Sava Bohinjka	415847	125569	lipan	4,5,10,11,12	-
69	Sava Bohinjka	415847	125569	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
69	Sava Bohinjka	415847	125569	šarenka	4,5,10,11,12	-
70	Sava Bohinjka	417703	125491	lipan	4,5,10,11,12	-
70	Sava Bohinjka	417703	125491	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
70	Sava Bohinjka	417703	125491	šarenka	4,5,10,11,12	-
71	Sava Bohinjka	417019	125468	lipan	4,5,10,11,12	-
71	Sava Bohinjka	417019	125468	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
71	Sava Bohinjka	417019	125468	šarenka	4,5,10,11,12	-
72	Sava Bohinjka	415841	125521	lipan	4,5,10,11,12	-
72	Sava Bohinjka	415841	125521	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
72	Sava Bohinjka	415841	125521	šarenka	4,5,10,11,12	-

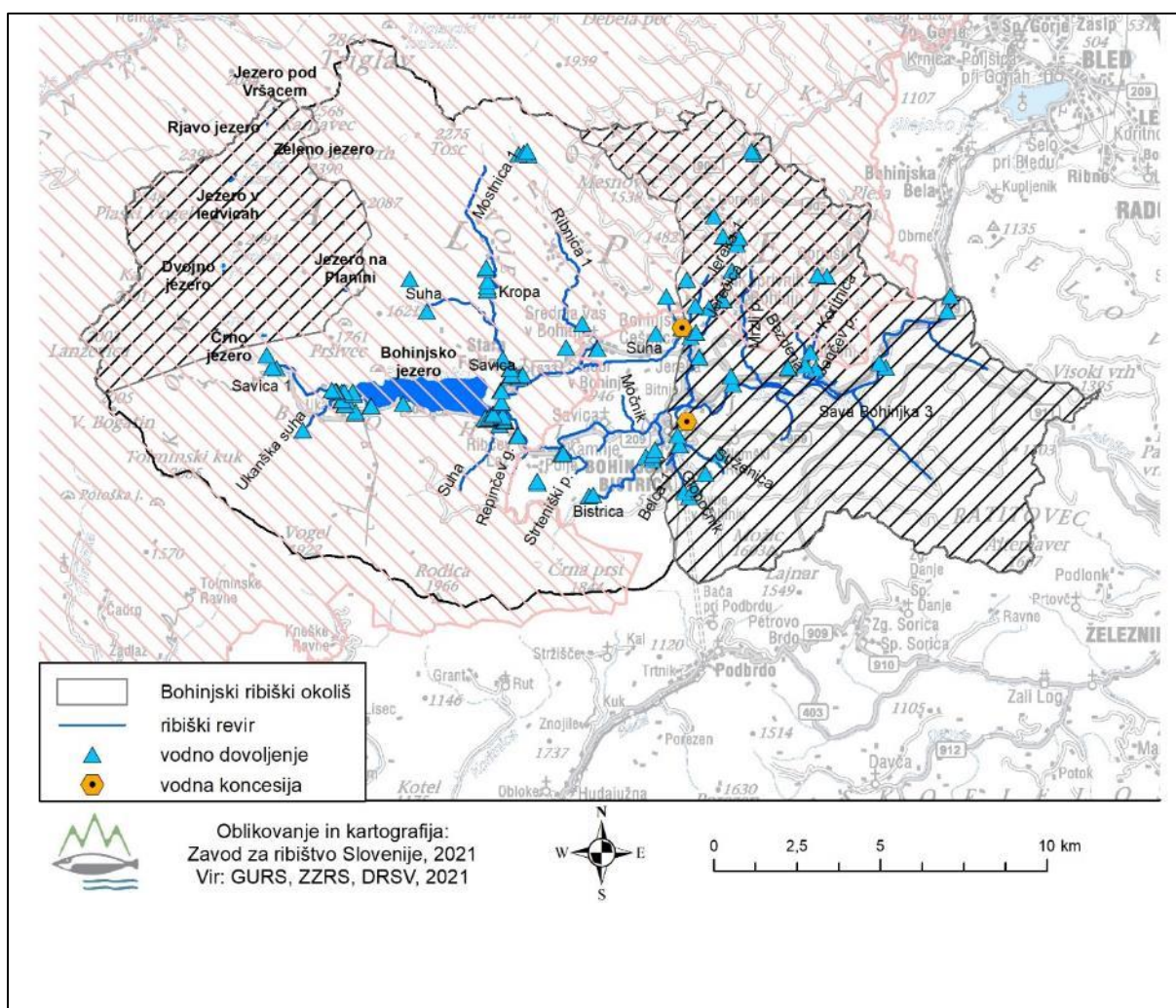
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
73	Sava Bohinjka	415431	125604	lipan	4,5,10,11,12	-
73	Sava Bohinjka	415431	125604	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
73	Sava Bohinjka	415431	125604	šarenka	4,5,10,11,12	-
74	Sava Bohinjka	415437	125856	lipan	4,5,10,11,12	-
74	Sava Bohinjka	415437	125856	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
74	Sava Bohinjka	415437	125856	šarenka	4,5,10,11,12	-
75	Sava Bohinjka	415335	125941	lipan	4,5,10,11,12	-
75	Sava Bohinjka	415335	125941	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
75	Sava Bohinjka	415335	125941	šarenka	4,5,10,11,12	-
76	Sava Bohinjka	415292	125972	lipan	4,5,10,11,12	-
76	Sava Bohinjka	415292	125972	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
76	Sava Bohinjka	415292	125972	šarenka	4,5,10,11,12	-
77	Sava Bohinjka	415258	126017	lipan	4,5,10,11,12	-
77	Sava Bohinjka	415258	126017	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
77	Sava Bohinjka	415258	126017	šarenka	4,5,10,11,12	-
78	Sava Bohinjka	415191	126197	lipan	4,5,10,11,12	-
78	Sava Bohinjka	415191	126197	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
78	Sava Bohinjka	415191	126197	šarenka	4,5,10,11,12	-
79	Sava Bohinjka	414982	126480	lipan	4,5,10,11,12	-
79	Sava Bohinjka	414982	126480	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
79	Sava Bohinjka	414982	126480	šarenka	4,5,10,11,12	-
80	Sava Bohinjka	414666	126621	lipan	4,5,10,11,12	-
80	Sava Bohinjka	414666	126621	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
80	Sava Bohinjka	414666	126621	šarenka	4,5,10,11,12	-
81	Mostnica	414641	126657	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
81	Mostnica	414641	126657	lipan	4,5,10,11,12	-
81	Mostnica	414641	126657	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
82	Mostnica	414639	126759	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
82	Mostnica	414639	126759	lipan	4,5,10,11,12	-
82	Mostnica	414639	126759	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
83	Mostnica	414643	126817	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
83	Mostnica	414643	126817	lipan	4,5,10,11,12	-
83	Mostnica	414643	126817	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
84	Mostnica	414663	126874	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
84	Mostnica	414663	126874	lipan	4,5,10,11,12	-
84	Mostnica	414663	126874	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
85	Mostnica	414698	126930	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
85	Mostnica	414698	126930	lipan	4,5,10,11,12	-
85	Mostnica	414698	126930	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
86	Mostnica	414783	127110	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
86	Mostnica	414783	127110	lipan	4,5,10,11,12	-
86	Mostnica	414783	127110	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
87	Mostnica	414807	127123	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
87	Mostnica	414807	127123	lipan	4,5,10,11,12	-
87	Mostnica	414807	127123	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
88	Mostnica	414846	127147	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
88	Mostnica	414846	127147	lipan	4,5,10,11,12	-
88	Mostnica	414846	127147	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
89	Mostnica	415146	127200	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
89	Mostnica	415146	127200	lipan	4,5,10,11,12	-
89	Mostnica	415146	127200	potočna postrv	4,5,10,11,12	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
90	Mostnica	415169	127241	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
90	Mostnica	415169	127241	lipan	4,5,10,11,12	-
90	Mostnica	415169	127241	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
91	Mostnica	415205	127391	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
91	Mostnica	415205	127391	lipan	4,5,10,11,12	-
91	Mostnica	415205	127391	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
92	Mostnica	415236	127428	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
92	Mostnica	415236	127428	lipan	4,5,10,11,12	-
92	Mostnica	415236	127428	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
93	Mostnica	415237	127447	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
93	Mostnica	415237	127447	lipan	4,5,10,11,12	-
93	Mostnica	415237	127447	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
94	Mostnica	415246	127649	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
94	Mostnica	415246	127649	lipan	4,5,10,11,12	-
94	Mostnica	415246	127649	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	lipan	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	menek	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	pisanec	4,5,10,11,12	-
95	Bohinjsko jezero	410504	127208	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	lipan	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	menek	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	pisanec	4,5,10,11,12	-
96	Bohinjsko jezero	411193	127443	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	lipan	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	menek	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	pisanec	4,5,10,11,12	-
97	Bohinjsko jezero	412237	127662	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	lipan	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	menek	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	pisanec	4,5,10,11,12	-
98	Bohinjsko jezero	412464	127571	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	lipan	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	menek	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	pisanec	4,5,10,11,12	-
99	Bohinjsko jezero	412984	127608	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	lipan	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	menek	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	pisanec	4,5,10,11,12	-
100	Bohinjsko jezero	413587	126680	potočna postrv	4,5,10,11,12	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	lipan	4,5,10,11,12	-
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	menek	4,5,10,11,12	-
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	pisanec	4,5,10,11,12	-
101	Bohinjsko jezero	411593	127159	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	lipan	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	menek	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	pisanec	4,5,10,11,12	-
102	Bohinjsko jezero	411036	126804	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	lipan	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	menek	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	pisanec	4,5,10,11,12	-
103	Bohinjsko jezero	414520	126622	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	lipan	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	menek	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	pisanec	4,5,10,11,12	-
104	Bohinjsko jezero	411036	126804	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	jezerska zlatovčica	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	lipan	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	menek	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	pisanec	4,5,10,11,12	-
105	Bohinjsko jezero	411593	127159	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
106	Bohinjsko jezero	414520	126622	klen	5,6,7	-
107	Ribnica	416771	130357	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
107	Ribnica	416771	130357	lipan	4,5,10,11,12	-
107	Ribnica	416771	130357	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
108	Savica 2	410102	126965	jezerska postrv	4,5,10,11,12	-
108	Savica 2	410102	126965	lipan	4,5,10,11,12	-
108	Savica 2	410102	126965	potočna postrv	4,5,10,11,12	-
109	Sava Bohinjka	420911	126779	sulec	4,5	100
110	Sava Bohinjka	422408	127393	sulec	4,5	30
111	Sava Bohinjka	426014	128041	sulec	4,5	30
112	Sava Bohinjka	423074	127399	sulec	4,5	20
113	Sava Bohinjka	420785	126886	sulec	4,5	30
114	Sava Bohinjka	422317	127354	sulec	4,5	20
115	Sava Bohinjka	416920	126025	sulec	4,5	150
116	Sava Bohinjka	415969	125646	sulec	4,5	500
117	Sava Bohinjka	424039	127503	sulec	4,5	3.75



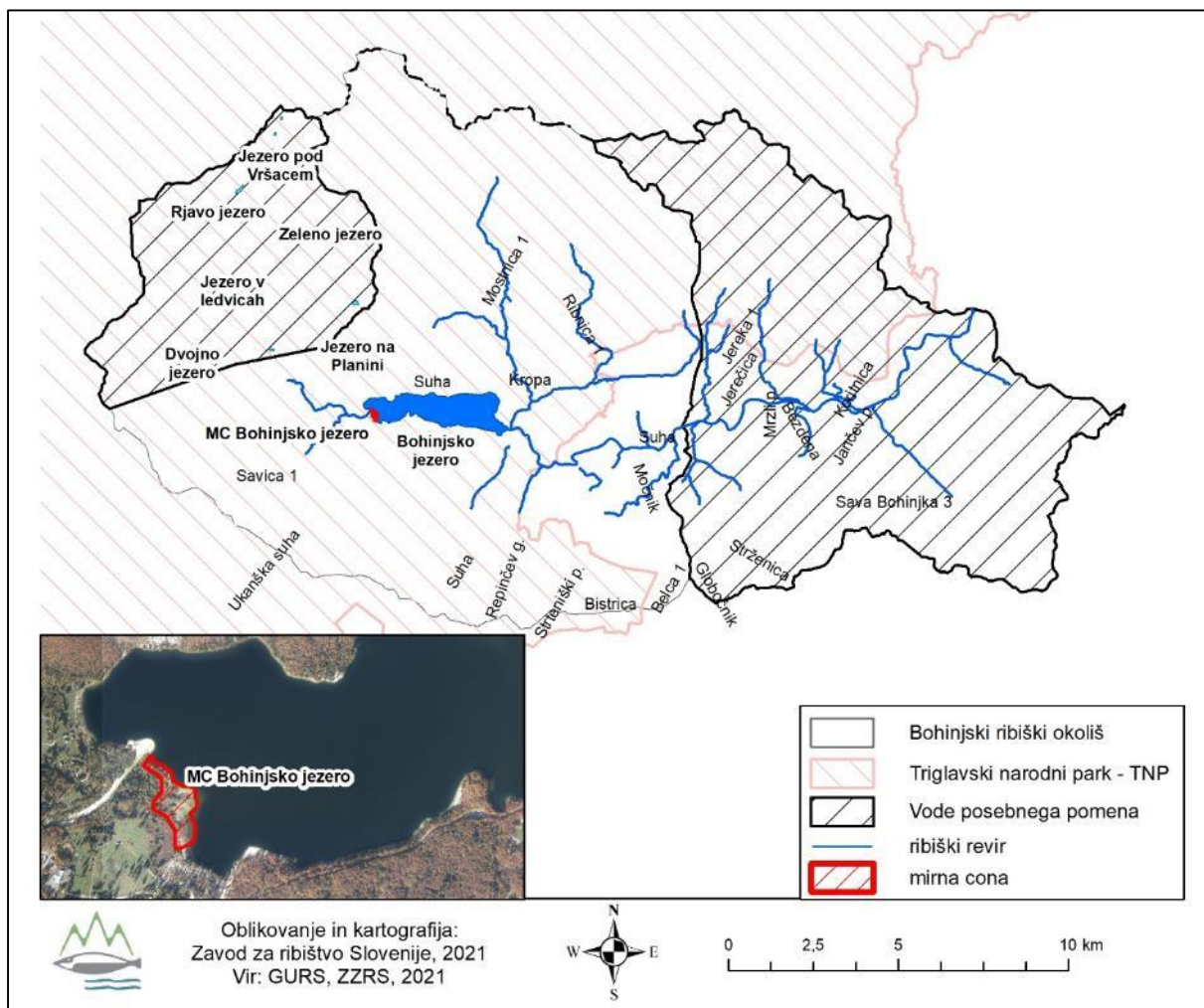
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 35: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Bohinjskem ribiškem okolišu

### Priloga III. Seznam mirnih con

Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja. Na območju mirnih con naj se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti neposredno ob vodi ali drugače ureja).



Slika 36: Pregledna karta mirnih con v Bohinjskem ribiškem okolišu.

- Priloga IV.      Kopija koncesijske pogodbe**
- Priloga V.        Kopija odločbe o izbiri koncesionarja**
- Priloga VI.        Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**
- Priloga VII.       Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**
- Priloga VIII.      Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

**Priloga IX. Seznam grafičnih prilog**

Grafični sloji so podani v D48 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu in v D96 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu. V primeru odsotnosti posamezne vsebine v ribiškem okolišu, je sloj iz seznama prazen.

<b>ZZRS sloji</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)</b>	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
<b>DRSTIŠČA</b>	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
<b>MIRNE CONE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	X
<b>OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA</b>	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	X
<b>PREGRADE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
<b>REFERENČNI ODSEKI (VIR: <a href="http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx">http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx</a> - prirejeno na ROK)</b>	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki	X
<b>RIBIŠKA OBMOČJA</b>	"Ime_okolisa"_RO	
<b>RIBIŠKE DRUŽINE</b>	"Ime_okolisa"_RD	
<b>RIBIŠKI OKOLIŠI</b>	"Ime_okolisa"_ROK	X
<b>RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
<b>RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
<b>TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV</b>	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

<b>ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>NATURA 2000 OBMOČJA</b>	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA</b>	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>NARAVNE VREDNOTE</b>	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>ZAVAROVANA OBMOČJA</b>	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X

<b>DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA TELESA</b>	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA</b>	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODOVARSTVENA OBMOČJA</b>	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X