

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




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

Sp. Gameljne, december 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:                      Ribiška družina Bled

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



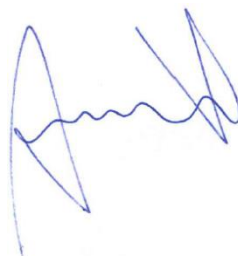
Strokovna sodelavca:                                      Marko Bertok, univ.dipl.biol.  
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavnik Ribiške družine Bled

Datum:    december 2022

Direktor:  
Rado Javornik, univ.dipl.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 ..	12
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiški revirji .....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Blejskem ribiškem okolišu .....	14
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 .....	17
3.7	Referenčni odseki .....	19
3.8	Podatki o drstiščih .....	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	23
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	24
4.	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	25
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	25
5.	Ocena stanja ribjih populacij.....	29
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	29
5.2	Podatki o značaju voda .....	29
5.3	Seznam vrst in in njihov varstveni status .....	29
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	31
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 .....	39
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....	39
8.	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	40
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja .....	40
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib .....	53
8.3	Sonaravna gojitev .....	56
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev .....	58
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi .....	60
9.	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	61
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	61
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	61
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	61
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i> .....	62
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i> .....	65
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	66
10.	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem .....	68
10.1	Odvzem spolnih celic .....	68
10.2	Sonaravna gojitev .....	69
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev .....	69
10.4	Ribolovni režim .....	70
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni .....	72
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst .....	73
10.6.1	Varnost rib v prehrani .....	73
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	74
10.7.1	Tekmovalne trase .....	74
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	74
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	75
10.9	Usposabljanja v ribištvu .....	75
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	76
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	76
11.	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP) .....	77

12. Viri .....	78
13. Priloge .....	80

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Blejskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Blejskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015, 2016) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Blejskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	18
Slika 4: Drstišča Blejskega ribiškega okoliša .....	20
Slika 5: Vodne pregrade v Blejskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021) .....	21
Slika 6: Ribogojni obrati v Blejskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021) .....	22
Slika 7: Trasa, kjer je dovoljen nočni ribolov v Blejskem ribiškem okolišu .....	23
Slika 8: Tekmovalne trase v Blejskem ribiškem okolišu .....	24
Slika 9: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	25
Slika 10: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	26
Slika 11: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	27
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Blejskem ribiškem okolišu .....	32
Slika 13: Razširjenost lipana v Blejskem ribiškem okolišu .....	33
Slika 14: Razširjenost sulca v Blejskem ribiškem okolišu .....	34
Slika 15: Razširjenost klena v Blejskem ribiškem okolišu .....	35
Slika 16: Razširjenost šarenke v Blejskem ribiškem okolišu .....	36
Slika 17: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 .....	40
Slika 18: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .....	41
Slika 19: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .....	42
Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014 .....	43
Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	44
Slika 22: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	45
Slika 23: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014 .....	46
Slika 24: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014 .....	47
Slika 25: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014 .....	48
Slika 26: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1990-2014 .....	49
Slika 27: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014 .....	50
Slika 28: Uplen (število rib) soma v obdobju 1987-2014 .....	51
Slika 29: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014 .....	52
Slika 30: Uplen (število rib) navadnega ostriza v obdobju 1986-2014 .....	53
Slika 31: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	57
Slika 32: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	58
Slika 33: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	59
Slika 34: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014 .....	60
Slika 35: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Blejskem ribiškem okolišu .....	82

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Blejskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	12
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Blejskem ribiškem okolišu.....	29
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Blejskega ribiškega okoliša [kg/ha]. .....	31
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	38
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	39
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	39
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014 .....	53
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Blejskega ribiškega okoliša .....	57
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic .....	68
Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....	69
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	69
Preglednica 13: Ribolovni režim .....	71
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	72
Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	73
Preglednica 16: Tekmovalne trase .....	74
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja .....	75
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov .....	75
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	75
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	76
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	77

## **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 Blejski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Bled (v nadaljevanju RD Bled). 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 zvrsteh 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 (lahko daljši cikel), 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 (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst 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 naselitvev 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 nepravega 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 načeloma prekategorizira 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 ter Bohinjsko, Blejsko in Triglavsko jezera. V gornjesavskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev in sicer: Jeseniški, Bohinjski, Blejski, Radovljiški, Tržiški in Kranjski ribiški okoliš. Iz Gornjesavskega ribiškega območja je izločen del Save Bohinjke od cestnega mostu pod Bohinjsko Bistrico do jezua v soteski s pritoki in Triglavsko jezera ter Radovna iz Jeseniškega ribiškega okoliša od izvira do spodnjega jezua HE Vintgar, ki sta v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih, določena za vode posebnega pomena.

Blejski ribiški okoliš spada v gornjesavsko ribiško območje in obsega Savo Bohinjko od jezua v Soteski do Cajhnovega jezua s pritoki ter Blejsko jezero.

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

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

ROK	RR	G1	R1	BARU	Skupaj
površina (ha)	189,10	1,23	0,59	0	190,92
delež (%)	99,05	0,64	0,31	0	100,00

Legenda:

RR: ribolovni revir

G1: salmonidni gojitveni revir

R1: rezervat za plemenke

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Blejski ribiški okoliš meri 190,92 ha. Ribolovnim revirjem Blejskega ribiškega okoliša bo namenjenih 189,10 ha ali 99,05% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 1,23 ha ali 0,64%, rezervatom plemenk pa 0,59 ha ali 0,31%.

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

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

Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
010	Amerika	R1	pobočje Jelovice	izliv v Savo Bohinjko	0,05
026	Bajer Ribno	RR-SV	Ribno	-	0,40
008	Belca	G1-n	Bohinjska Bela	izliv v Savo Bohinjko	0,03
002	Blejsko jezero	RR-SV	Bled	-	155,00
021	Elmont	G1-n	izvir Spodnje Gorje	izliv v Mišco	0,01
003	Jezernica	G1-n	Blejsko jezero	izliv v Savo Bohinjko	0,26
009	Mišca	R1	zapornica v Rečici	izliv v jezero	0,27
007	Obrne	G1-n	železniški predor	izliv v Savo Bohinjko	0,02
020	Poljščica	R1	izvir	izliv v Rečico (močvirje)	0,22
207	Rečica-Betin	G1-n	most pri Mercatorju	izliv v Savo Dolinko	0,02
006	Rečica-Buč	G1-n	izvir	most pri Mercatorju	0,77
011	Ribno	G1-n	Ribno	izliv v Savo Bohinjko	0,07
001	Sava Bohinjka 4	RR-TV	jez v Soteski	Cajhnov jez	33,70
012	Selo	G1-n	Selo	izliv v Savo Bohinjko	0,02
004	Talež	R1	Planina Vršana	Talež propust	0,05
024	Zavca	G1-n	železniški predor	ponori	0,03

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

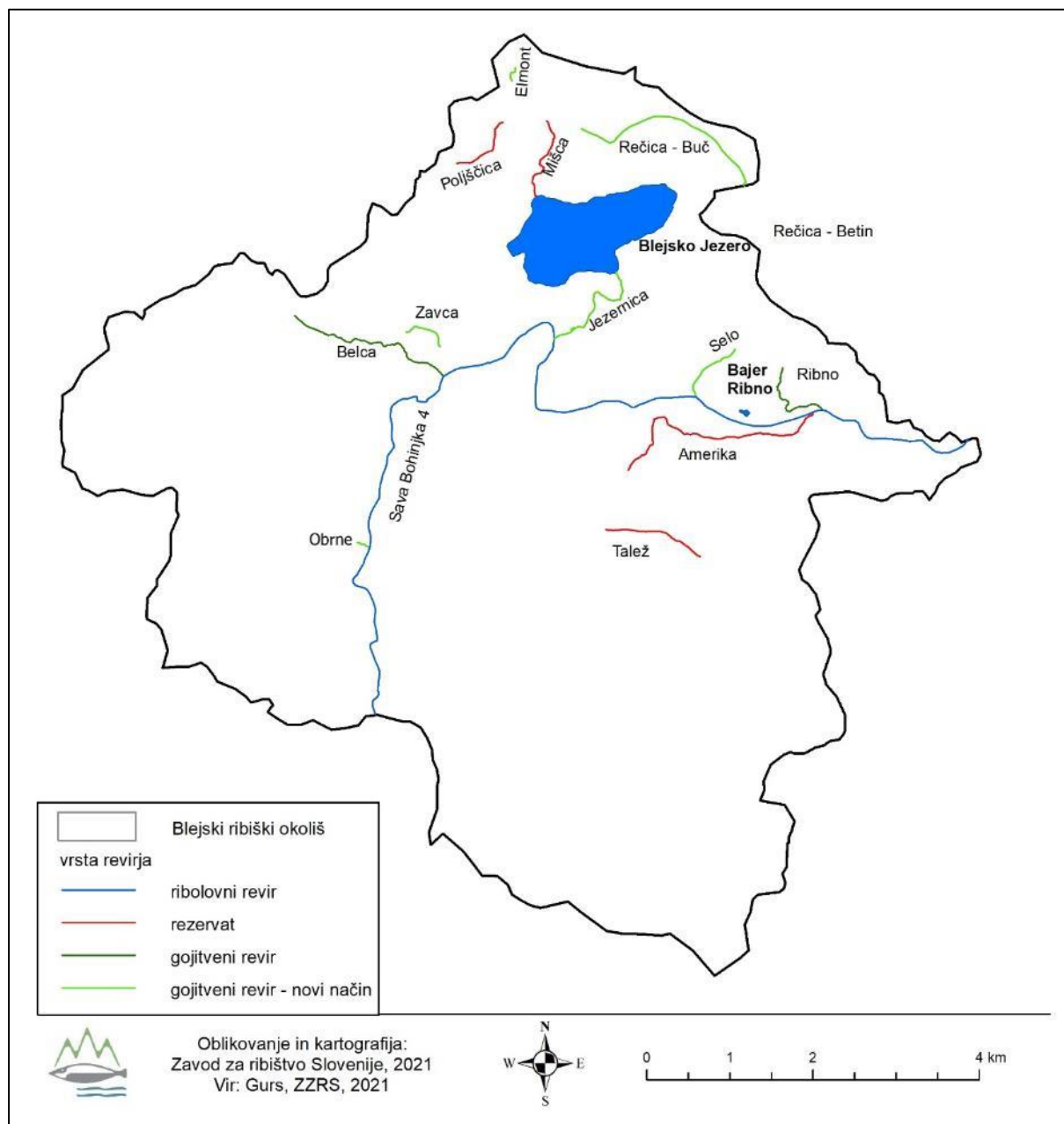
G1: salmonidni gojitveni revir

G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način

R1: rezervat za plemenke

Revir Rečica-Betin, ki je prikazan v preglednici (Preglednica 2) in tudi na sliki, ne spada v Blejski ribiški okoliš (Slika 1), ampak spada v jeseniški ribiški okoliš. Ribiško upravljanje, po dogovoru med Ribiško družino Jesenice in Ribiško družino Bled, v omenjenem revirju namreč izvaja Ribiška družina Bled.

### 3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Blejskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Blejskega ribiškega okoliša 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 Blejskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Blejskega ribiškega okoliša je reka Sava Bohinjka. Izvira v Julijskih Alpah kot slap Savica. Do Bohinjskega jezera teče pod imenom Savica, nad Radovljico pa se združi s Savo Dolinko. Dolžina Save Bohinjke je 32 km, velikost njenega porečja je 381 km<sup>2</sup>. Gostota rečne mreže Save Bohinjke znaša 0,79 km/km<sup>2</sup>. Je alpska reka z močnim hudourniškim značajem. V Blejski ribiški okoliš spada Sava Bohinjka od jezua v Soteski ter do Cajhnovega jezua. V ta okoliš spada tudi Blejsko jezero (Kolbezen, 1998).

Sava Bohinjka ima v Blejskem ribiškem okolišu snežno-dežni rečni režim. Za ta režim sta značilna dva minimuma in dva maksimuma. Primarni višek se pojavi pozno pomladi, in sicer maja ali junija. Razlog za to so snežne padavine v zimskem obdobju. Zapadel sneg se zaradi nižjih temperatur zraka na površini obdrži daljši čas. Tako se začne taliti šele maja, ko se temperature zraka začno dvigovati. Sekundarni višek se pojavi novembra. Le ta je posledica večje količine padavin jeseni. Primarni nižek se pojavi pozimi zaradi snežne retinence in traja od decembra do marca in je nižji od sekundarnega nižka, ki se pojavi poleti, ki je posledica odsotnosti padavin poleti (Kolbezen, 1998).

Leta 2014 je na vodomerni postaji Bodešče (šifra postaje: 3250) na reki Savi Bohinjki najnižji letni pretok znašal 6,84 m<sup>3</sup>/s, srednji letni pretok 34,9 m<sup>3</sup>/s in najvišji letni pretok 269 m<sup>3</sup>/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 1,35 m<sup>3</sup>/s, in sicer julija 2003, absolutno najvišji pretok pa je znašal 662 m<sup>3</sup>/s, in sicer novembra 1969 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

Sava Bohinjka se v Blejskem ribiškem okolišu prebija skozi karbonatno matično podlago, sestavljeno iz apnencev in dolomitov. Vso porečje reke je močno zakraselo, zato je vzpostavljena kraška hidrologija. Padavinska voda takoj ponikne v notranjost površja in se spet pojavi na površju na robu dolin, ob stiku z neprepustnimi kamninami. Na nekaterih mestih teče po svojih lastnih naplavinah, ki so fluvio-glacialnega nastanka (Kolbezen, 1998).

### 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 Blejskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VTJ Blejsko jezero (SI1128VT), VT Sava Sveti Janez – Jezernica (SI112VT7) in VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko (SI112VT9).

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 jezer in zadrževalnikov SI1128VT VTJ Blejsko jezero (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Blejski ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI112VT7 VT Sava Sveti Janez – Jezernica in SI112VT9 VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na

katerih se nahaja Blejski ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih v Sloveniji (60), kjer so se izvedle analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, so bila ugotovljena preseganja okoljskih standardov kakovosti za organizme. Zato je ocena stanja za parametra živo srebro in bromirane difeniletre ekstrapolirana na vsa vodna telesa površinskih voda. V obdobju 2014-2019 ni bilo vzorčenja rib (matriks biota) v vseh vodnih telesih površinskih voda znotraj Blejskega ribiškega okoliša.

Namen okoljskih standardov kakovosti (v nadaljevanju OSK) je zaščititi vodne ekosisteme pred škodljivimi učinki kemikalij in zaščititi zdravje človeka pred škodljivimi učinki v povezavi z uživanjem pitne vode ali hrane iz vodnega okolja. OSK so tako določeni za več ciljev, ki jih želimo zaščititi. OSK za organizme (v nadaljevanju OSKorganizmi) imajo dva cilja zaščite:

- Zaščita pred akumulacijo kemikalij v prehranjevalni verigi, predvsem za ptice in sesalce, ki predstavlja tveganje za sekundarne zastrupitve preko uživanja onesnaženega plena. Standard označujemo z OSKorganizmi, sek.zastr.

- Zaščita zdravja človeka pred škodljivimi učinki uživanja hrane, npr. rib, školjk, rakov, različnih olj, onesnaženih s kemikalijami. Standard označujemo z OSKorganizmi, čl.hrana.

Prisotnost bromiranih difeniletrov se ugotavlja v mišicah rib. Okoljski standard 0,0085 µg/kg je namenjen zaščiti zdravja ljudi.

Prisotnost živega srebra se ugotavlja v celotni ribi. Okoljski standard 20 µg/kg je namenjen zaščiti pred sekundarnimi zastrupitvami <sup>1</sup>.

Izlove rib je izvedel Zavod za ribištvo Slovenije v skladu s strokovnimi podlagami NIJZ.<sup>1</sup>

V preglednici so prikazana vzorčenja rib v Blejskem ribiškem okolišu in ugotovljene vrednosti onesnaževal v ribah glede na OSKorganizmi v µg/kg:<sup>2</sup>

leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	fluoranten	PFOS
2017	Blejsko jezero	klen	<b>35</b> > 20	<b>0,1546</b> >0,0085	0,0001 < 0,0065		
2017	Blejsko jezero	Dreissena polymorpha	-	-	-	8<30	
2020	Blejsko jezero	klen	<b>23</b> > 20	<b>0,1215</b> >0,0085	0,0001 < 0,0065		0,4<9,1

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

### 3.5.2 Ekološko stanje

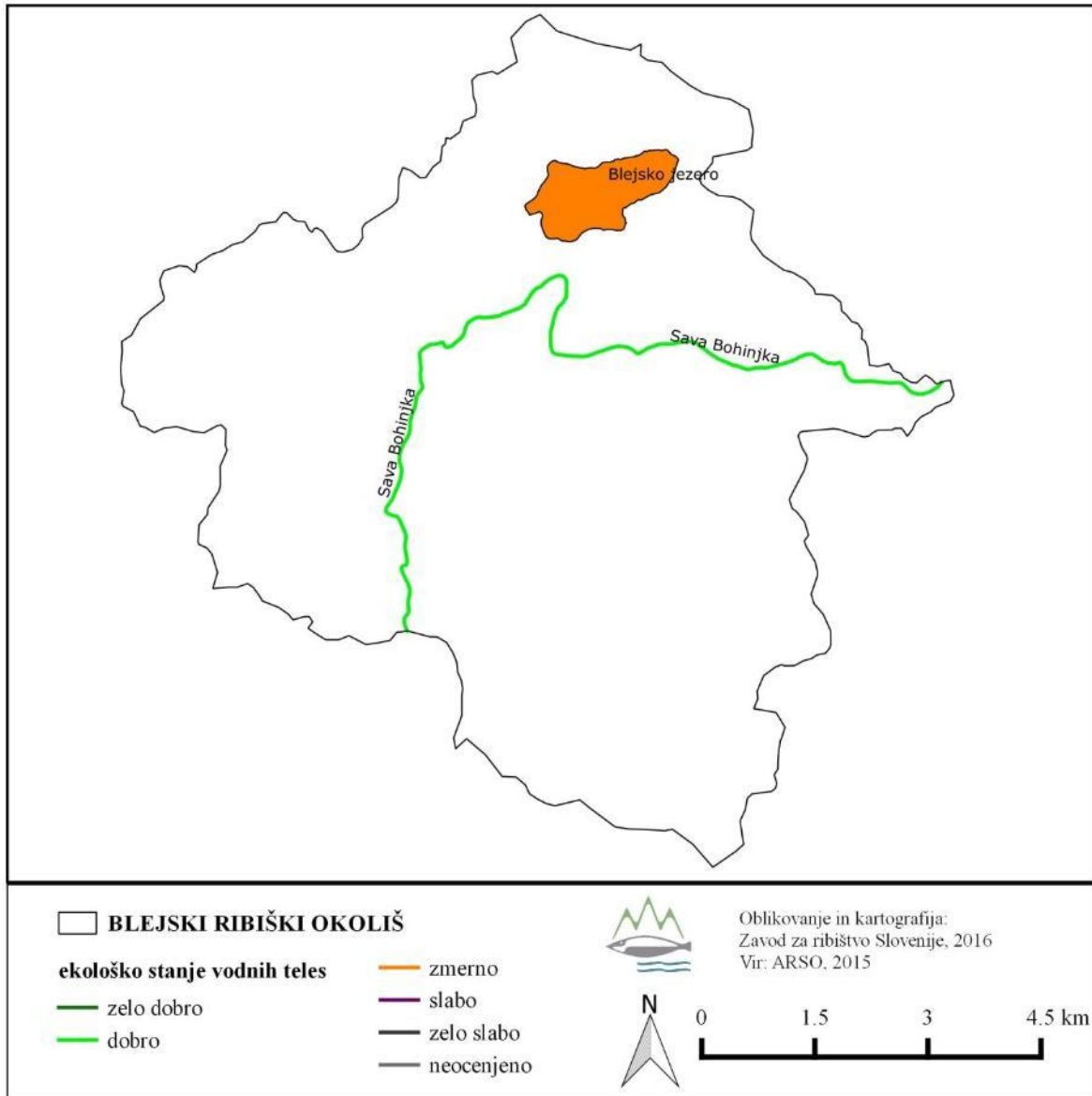
Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve. 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).

<sup>1</sup> Povzeto po Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf (gov.si)

<sup>2</sup> Povzeto po letnih poročilih o kemijskem stanju površinskih voda v Sloveniji, ARSO Okolje, <https://www.gov.si/teme/stanje-povrsinskih-voda/>



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 najobsežnejšo 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 poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Blejskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1128VT VTJ Blejsko jezero izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VTJ Blejsko jezero glede na biološke elemente zmerno stanje (razlog je fitoplankton), 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

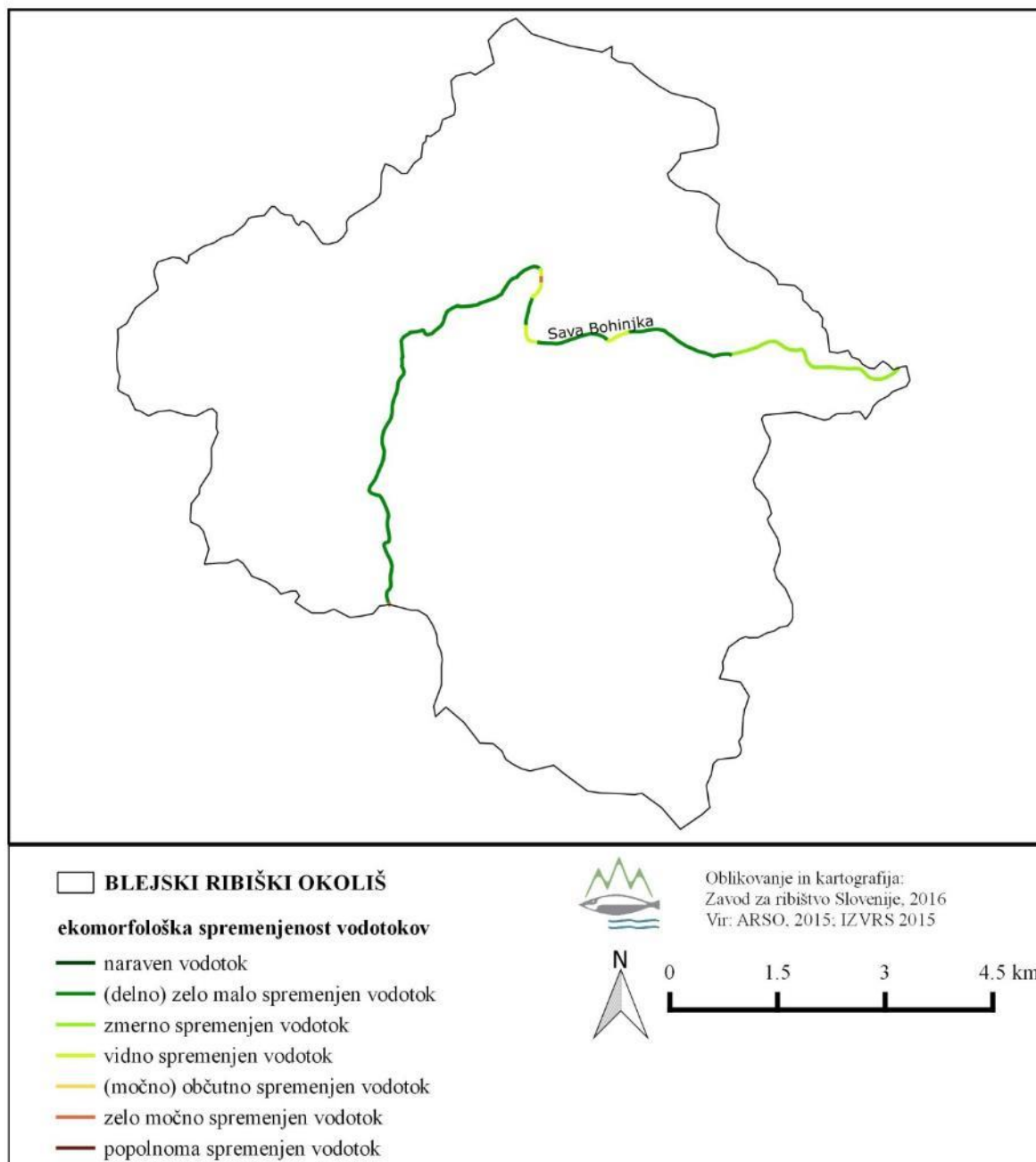
ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI112VT9 VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko 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 in saprobnost)), 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 Blejskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Blejskem ribiškem okolišu so podatki o ekomorfološki spremenjenosti vodotokov podani le za Savo Bohinjko, ki večinoma spada v kategorijo »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, na odsekih kjer pa teče skozi naselja (Selo pri Bledu, Ribno, Radovljica) pa je tehnično bolj urejena.

### 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).

V Blejskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

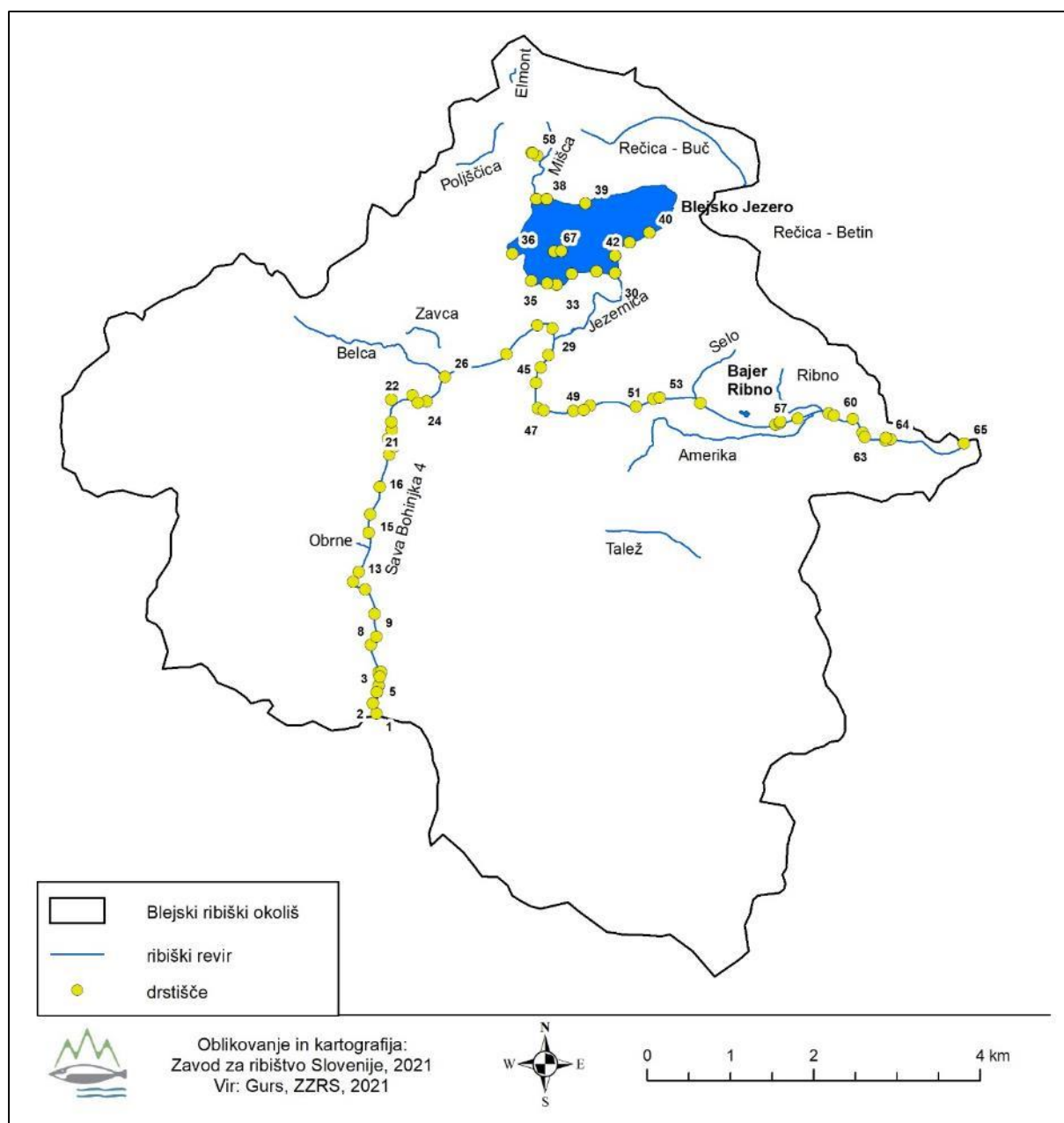
### 3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so необходni 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 Blejskem ribiškem okolišu so taka drstišča v Savi Bohinjki, kjer se drstijo postrvi, sulec, 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. Vrste, ki se drstijo v skupinah, kot na primer podust, imajo bolj stalna drstišča, ki jih večinoma lahko spremenijo le izredni dogodki.

Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišč, 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.

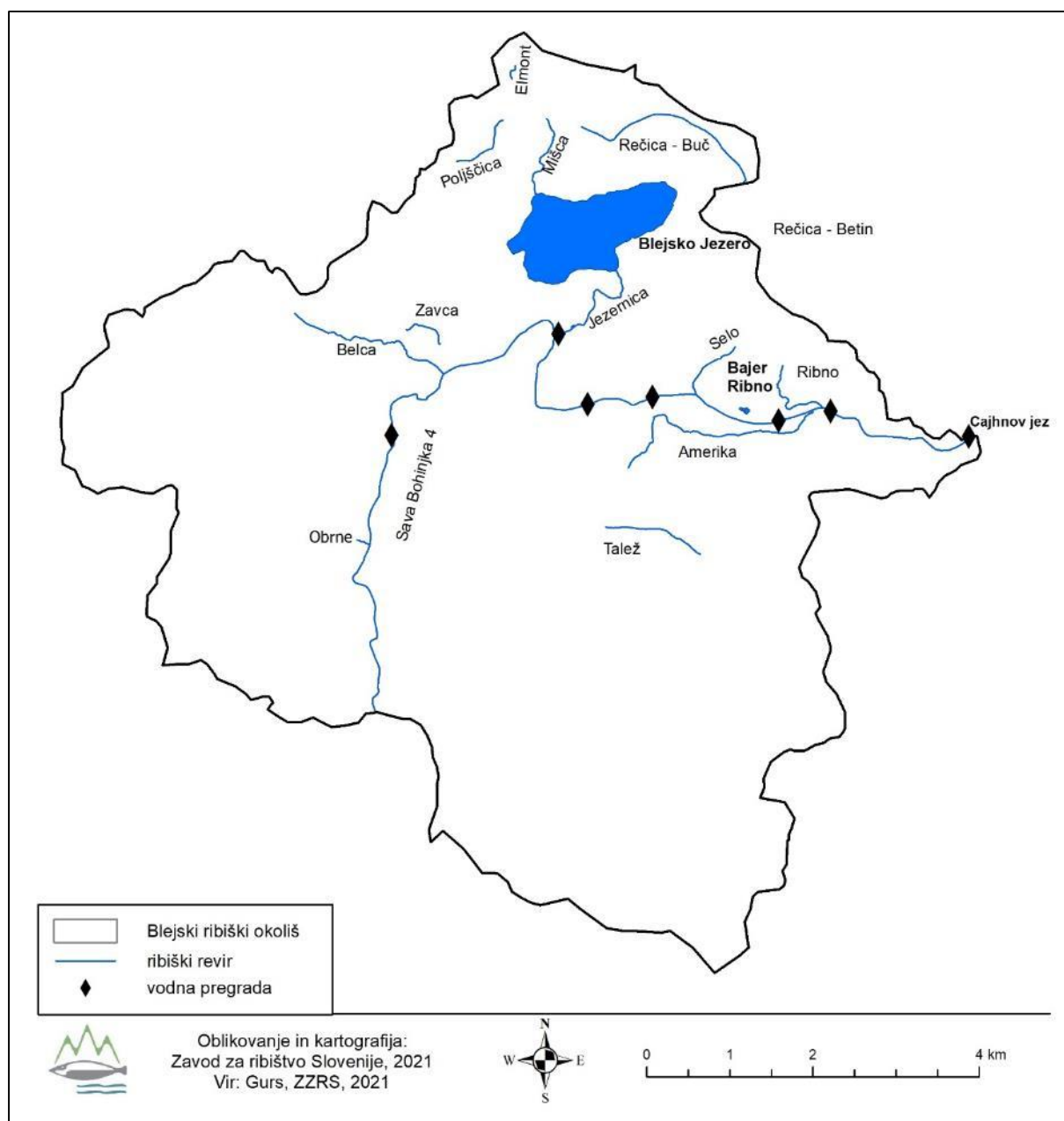


Slika 4: Drstišča Blejskega ribiškega okoliša

Na gornji sliki (Slika 4) so označena drstišča v Blejskem ribiškem okolišu, v Prilogi I pa je preglednica z natančnejšimi podatki.

### 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 manjših delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



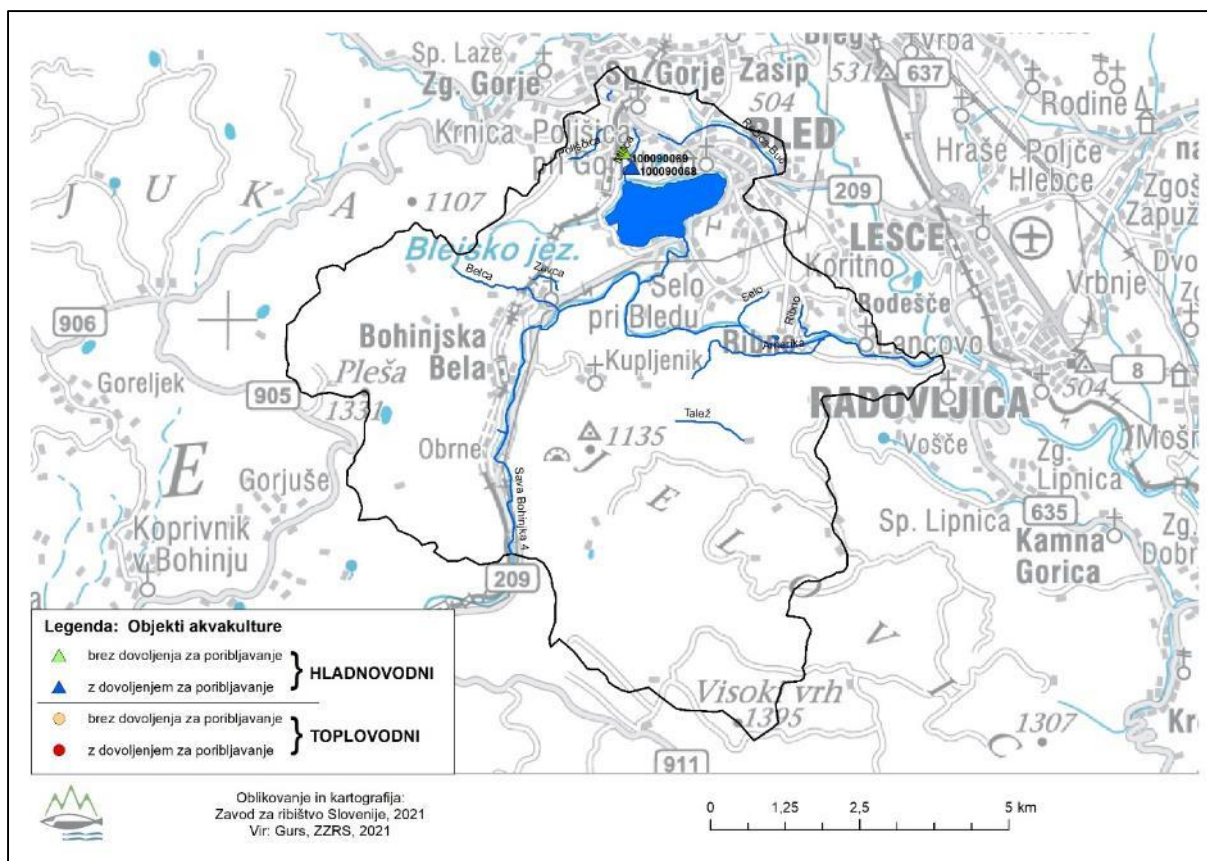
Slika 5: Vodne pregrade v Blejskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)

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 Blejskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem Cajhnov jez ter jez HE Soteska na Savi Bohinjki. Na gojitvenem potoku Jezernica, to je 100 m pred izlivom v Savo Bohinjko, je postavljena HE last zasebnika, zaradi česar ni prehoda za ribe, ki prihajajo na drst (ZZRS).

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 6: Ribogojni obrati v Blejskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)

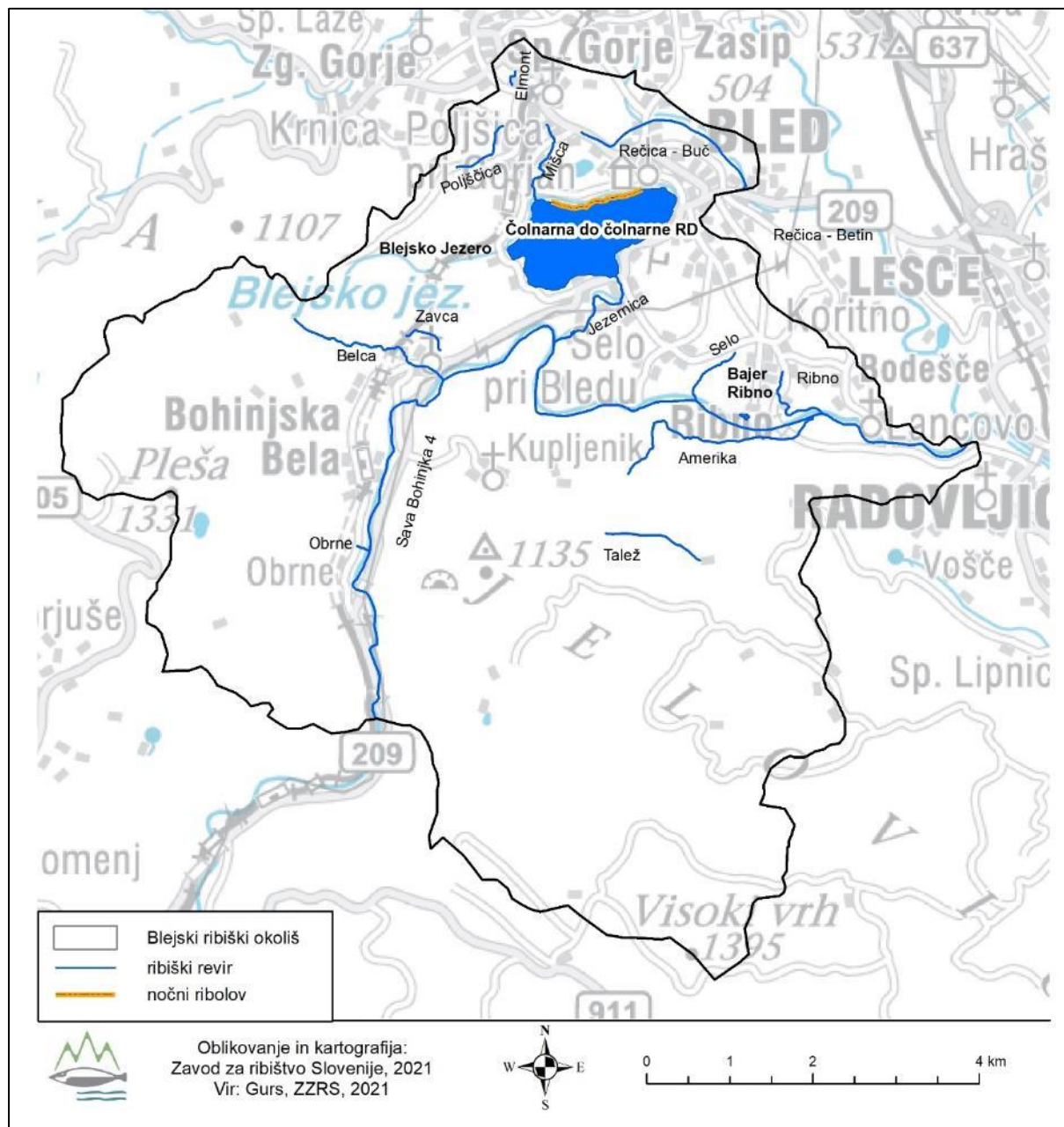
V Blejskem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici, od katerih ima le ena dovoljenje za poribljavanje.

### 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.

Nočni ribolov je ribolov dovoljen od zore do 23.00 ure iz obale od čolnarne Grajskega kopališča okoli jezera v dolžini 5,5 km do čolnarne pod zgradbo Ribiške družine Bled. V tem območju je možen učinkovit nadzor ribiškočuvske službe.



Slika 7: Trasa, kjer je dovoljen nočni ribolov v Blejskem ribiškem okolišu

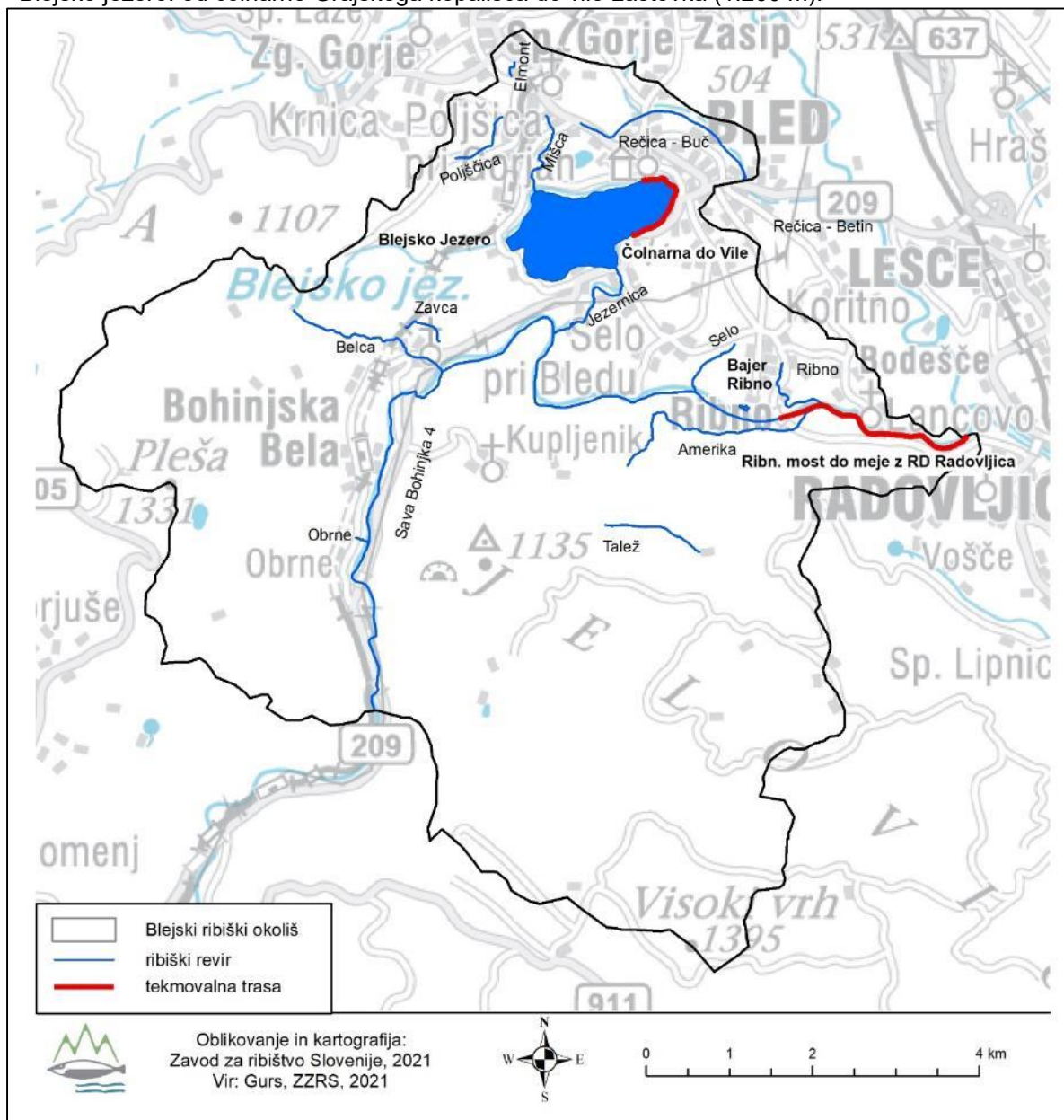


### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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.

Tekmovalni trasi sta:

- Sava Bohinjka: od Ribnskega mostu do Cajhnovega jezua na Lancovem (meja z Ribiško družino Radovljica),
- Blejsko jezero: od čolnarne Grajskega kopališča do vile Lastovka (1.200 m).



Slika 8: Tekmovalne trase v Blejskem ribiškem okolišu

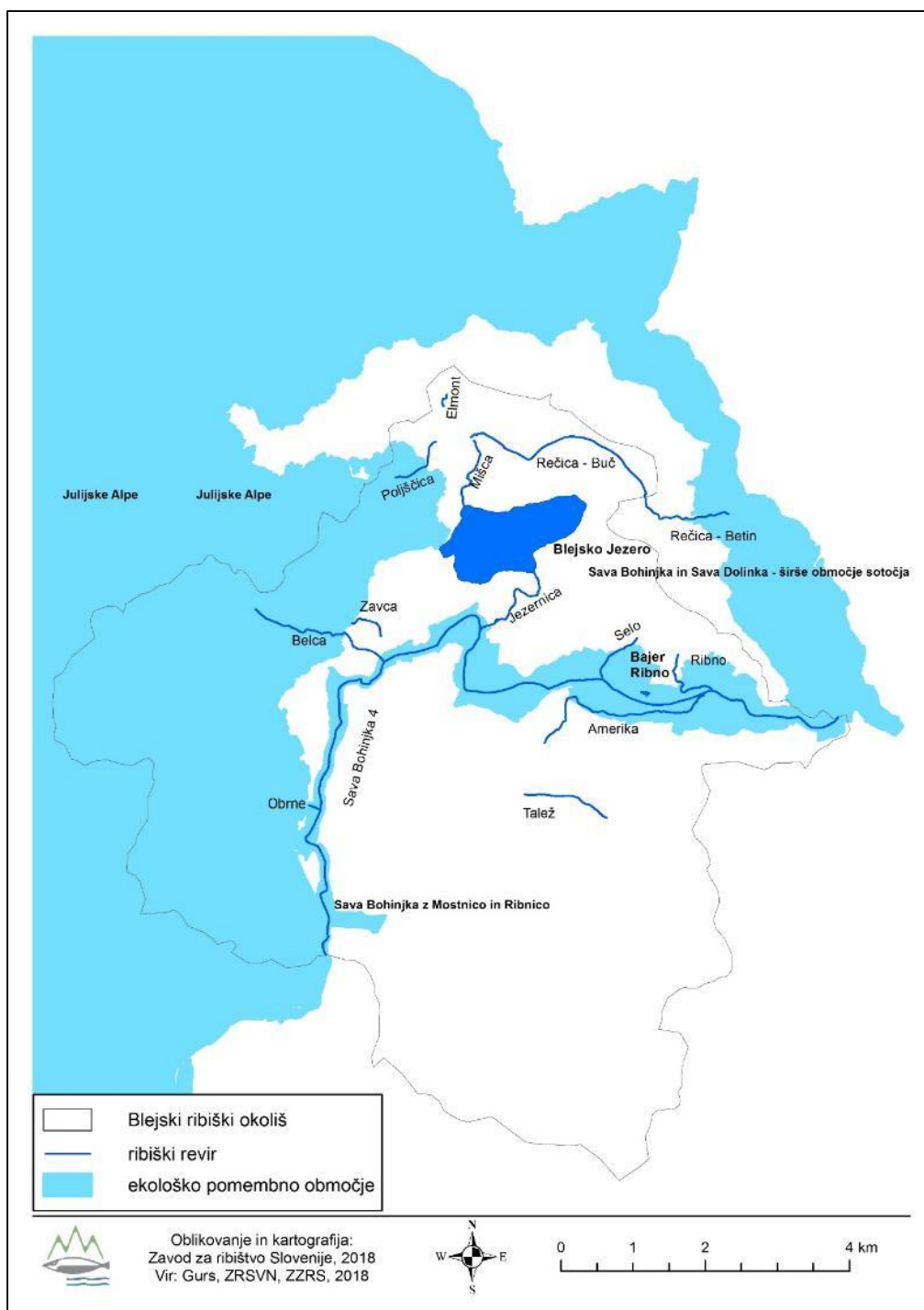
Na gornji sliki so prikazane tekmovalne trase v Blejskem ribiškem okolišu.

Podatki o tekmovalnih trasah so navedeni v poglavju 10.7.1, predvidena tekmovanja pa so opisana v poglavju 10.7.2.

## 4. Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

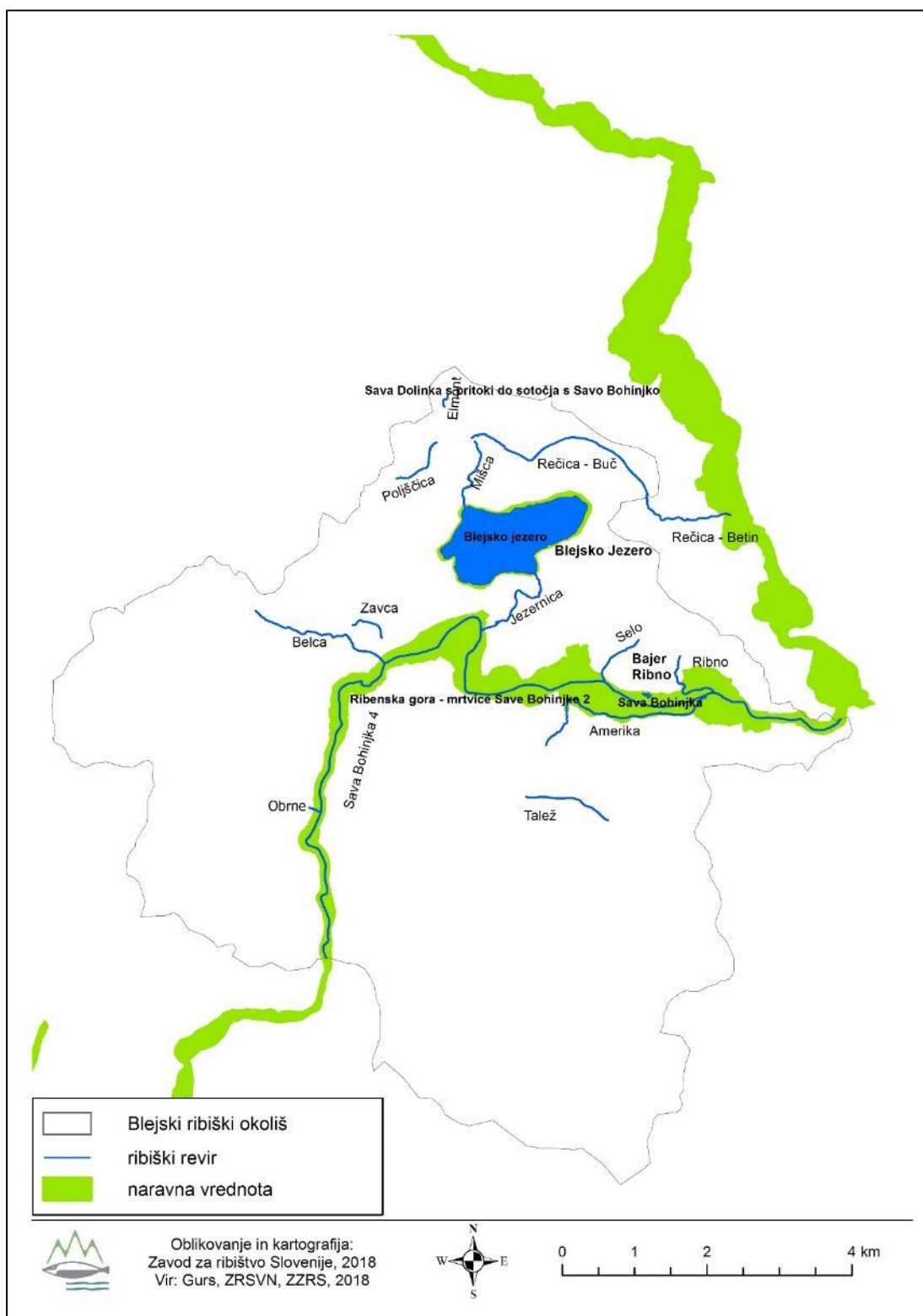
Ribiško upravljanje v vseh delih Blejskega ribiškega okoliša, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. V RGN so določeni varstveni ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških revirjih, ki se prekrivajo 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 9: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

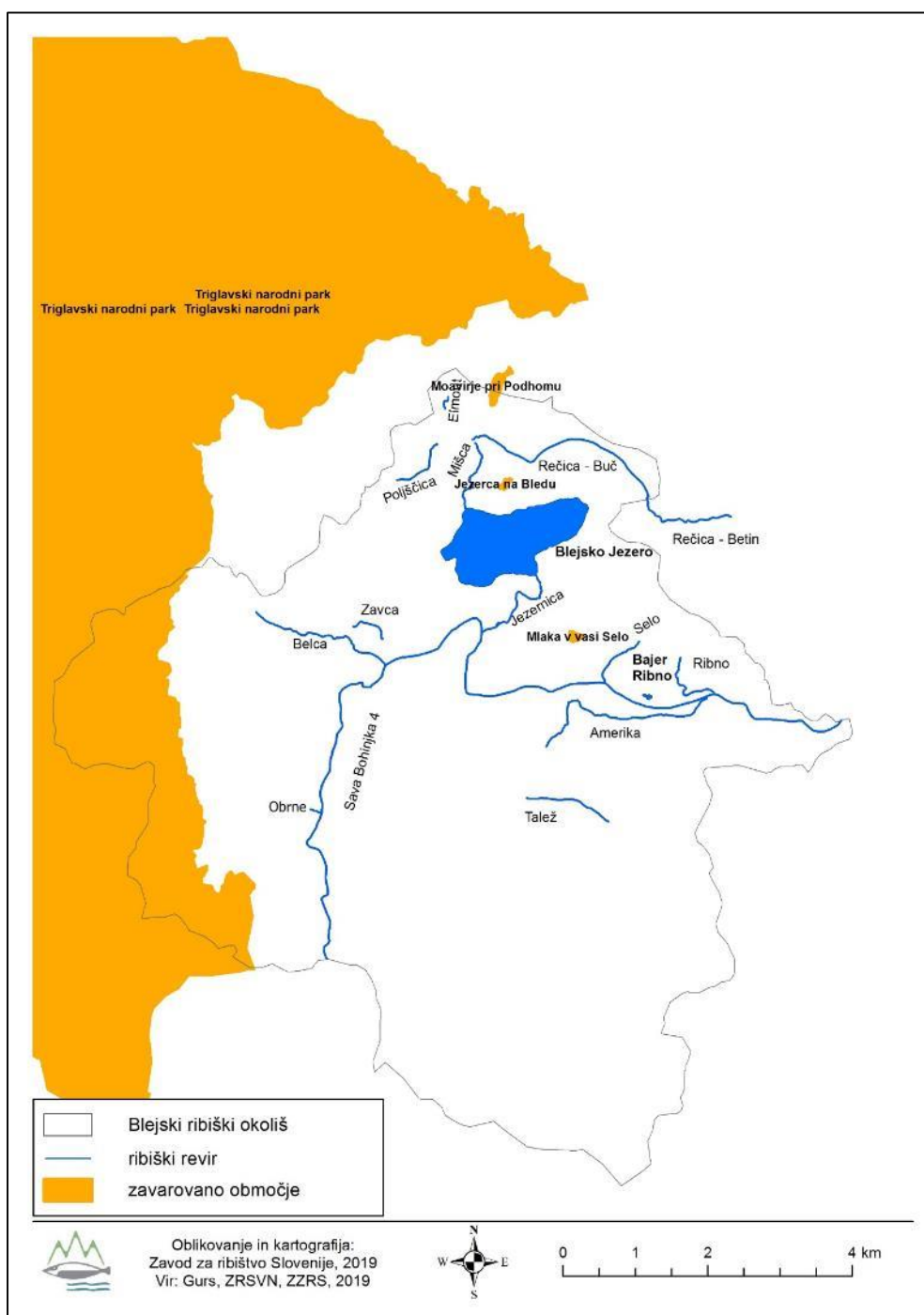
Na sliki (Slika 9) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Blejskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 10: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 10) so prikazane tiste naravne vrednote v Blejskem 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 11: Pregledna karta Blejskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 11) so prikazana zavarovana območja v Blejskem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

Tekoče vode Blejskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vsi pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta. Blejsko jezero spada med evtrofna jezera.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je Sava Bohinjka salmonidnega značaja, Blejsko jezero pa salmonidno ciprinidnega značaja z večjim uplenom ciprinidnih vrst, njuni pritoki pa imajo salmonidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Blejskega 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 v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; v nadaljevanju 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 Blejskem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	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.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
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.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	Varstvena doba
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševec	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

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)

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
Ex?	domnevno izumrla vrsta

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

V Blejskem ribiškem okolišu živi 22 vrst rib, ena vrsta piškurja in dve vrsti raka (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (18) je domorodnih, štiri vrste so tujerodna: šarenka, jezerska in potočna zlatovčica in krap (gojena oblika).

Med 25 vrstami (22 vrst rib, piškur in dve vrsti raka) je devet varovanih po Habitatni direktivi, med njimi so tri uvrščene v prilogo II, tri 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 Blejskem ribiškem okolišu so to: blistavec, donavski potočni piškur in obe vrsti rakov, medtem ko je za deset 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 devet vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), šest pa 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 18 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 Blejskem 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 Blejskega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotiski 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 Blejskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Blejski ribiški okoliš	Sava Bohinjka	Ribno	2007	26,274	1,047	27,321

Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodnljive 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 Blejskega ribiškega okoliša v spodnjem toku Save Bohinjke in njenih pritokih salmonidnega značaja. Blejsko jezero je mešanega značaja.

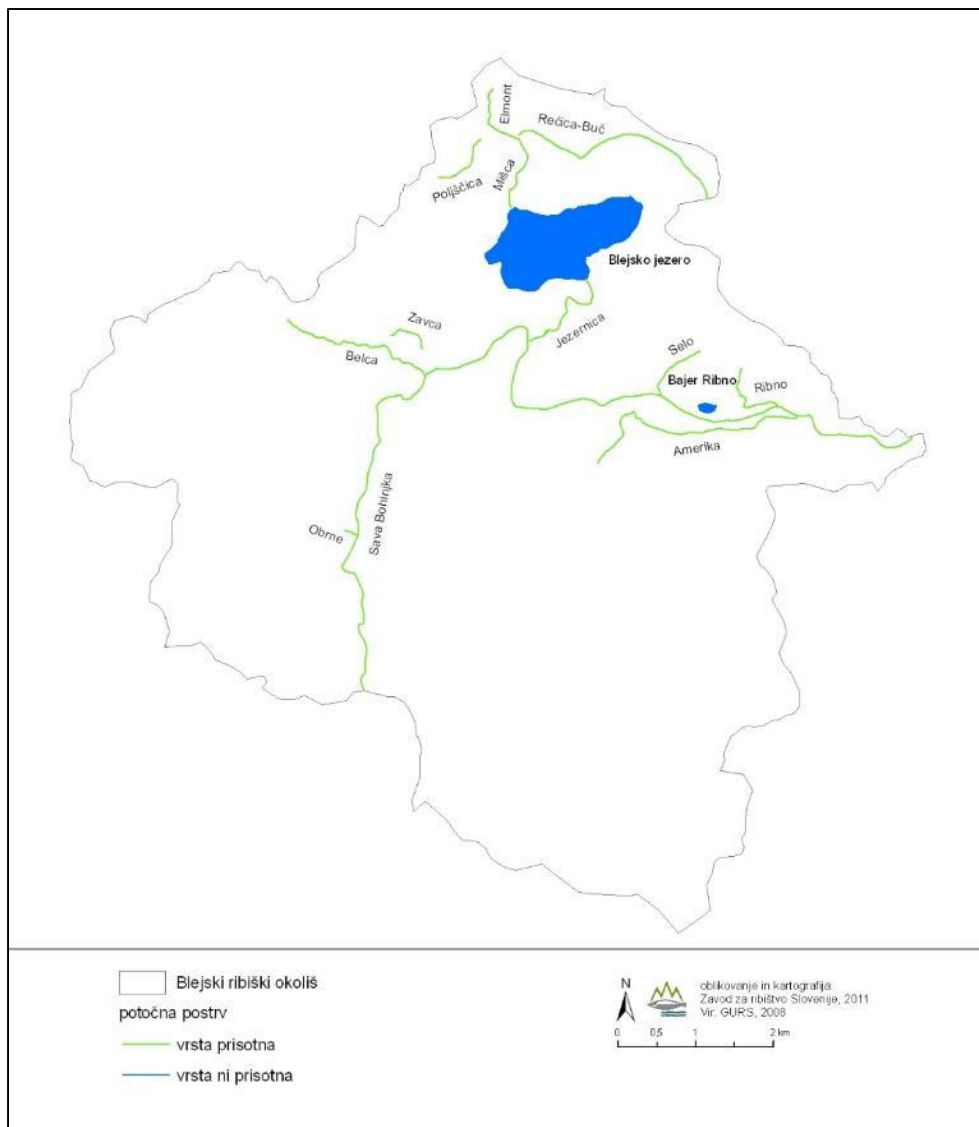
## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

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

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

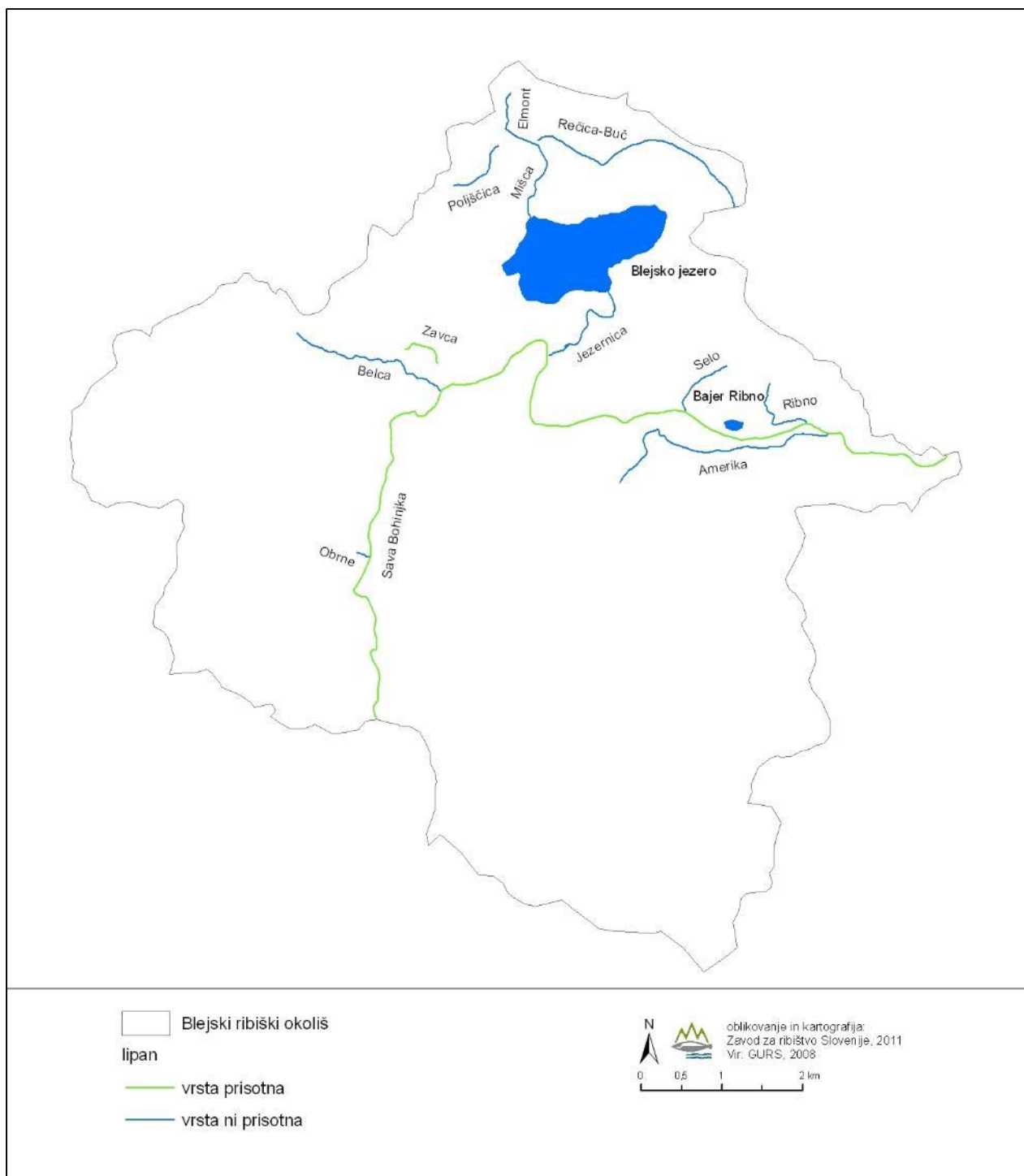


komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



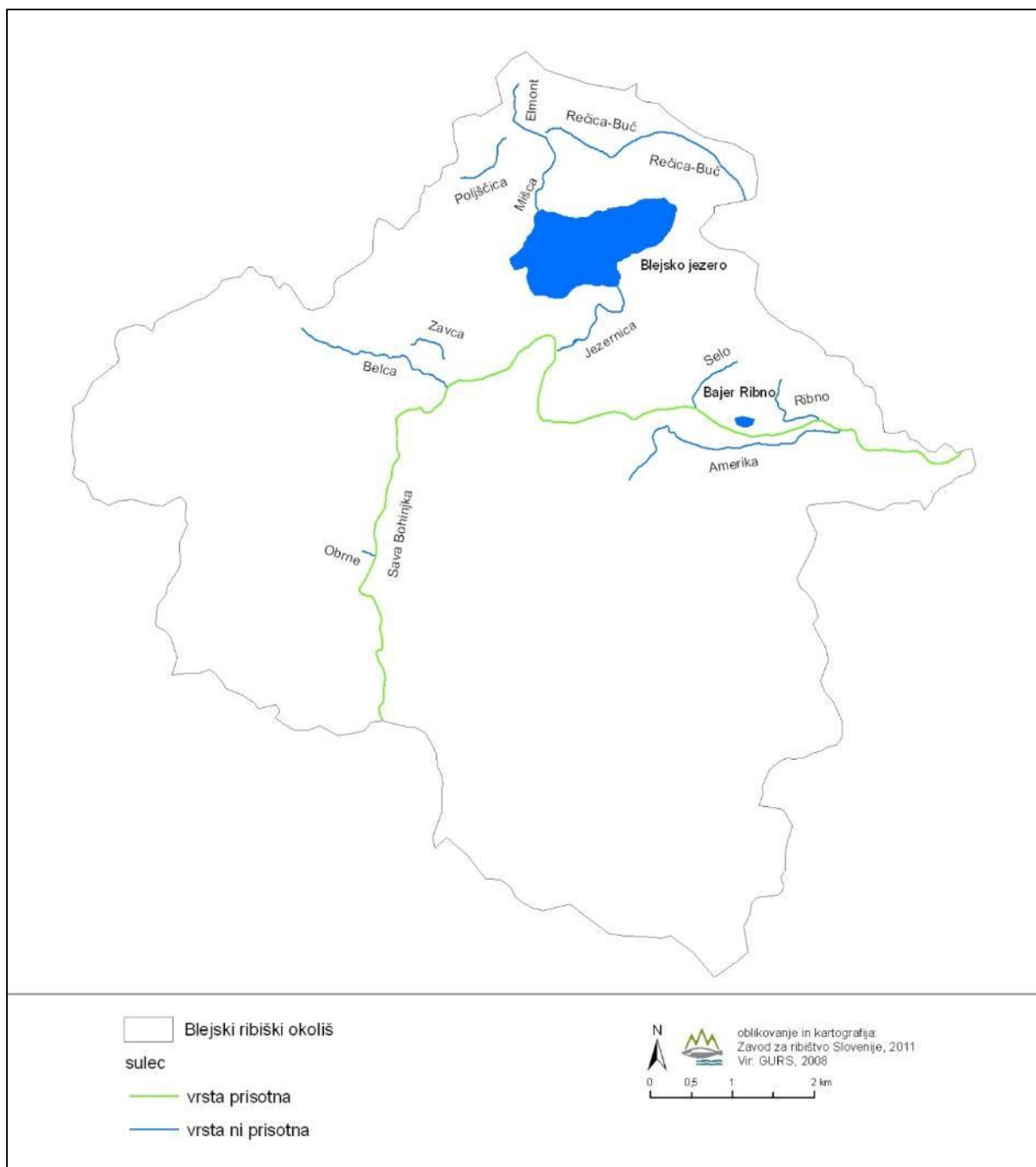
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Blejskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je razširjena po vseh vodotokih Blejskega ribiškega okoliša, razen v Blejskem jezeru in bajerju Ribno.



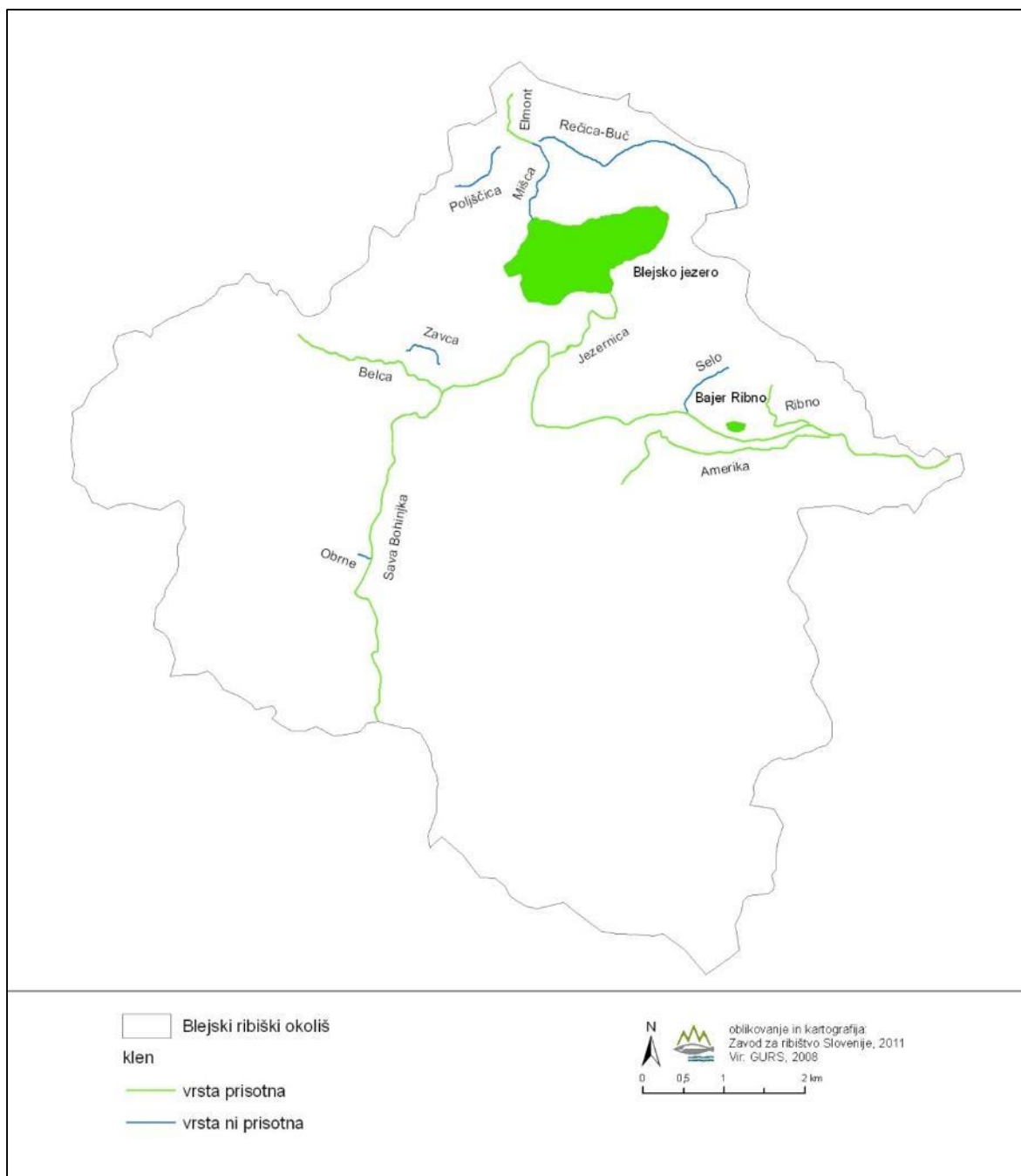
Slika 13: Razširjenost lipana v Blejskem ribiškem okolišu

Lipan je prisoten v glavni strugi Save Bohinjke, brez pritokov.



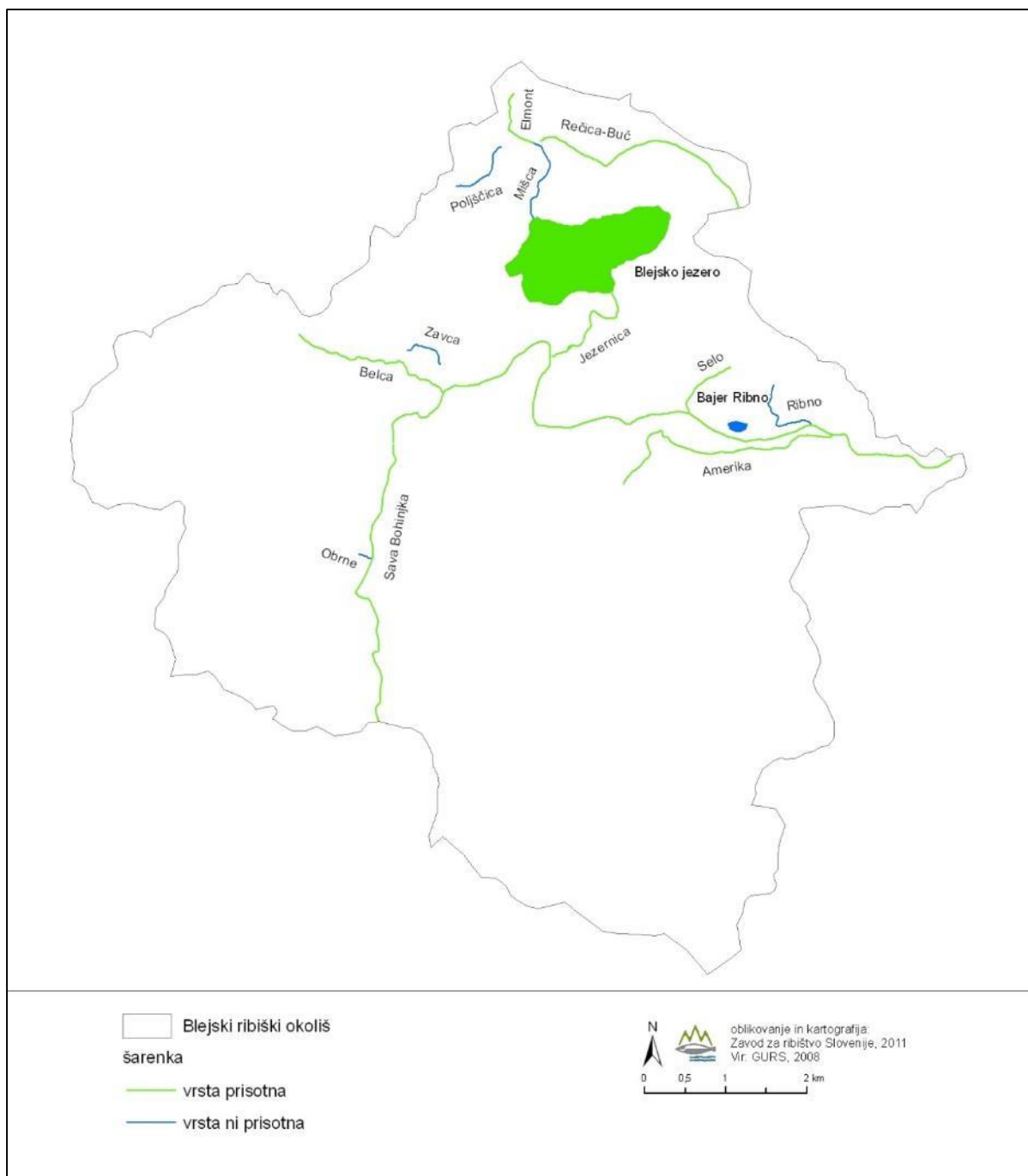
Slika 14: Razširjenost sulca v Blejskem ribiškem okolišu

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



Slika 15: Razširjenost klena v Blejskem ribiškem okolišu

Klen je v Blejskem ribiškem okolišu prisoten predvsem v Blejskem jezeru, bajerju Ribno, v glavni strugi Save Bohinjke ter v nekaj večjih pritokih kot npr. Jezernica, Amerika in Selo.



Slika 16: Razširjenost šarenke v Blejskem ribiškem okolišu

Šarenka je prisotna v strugi Save Bohinjke ter v potokih Jezernica, Selo, Amerika, Ribno in Rečica-Buč.

## 6. Vplivi na ribiški okoliš

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

Na nekaj vodotokih Blejskega ribiškega okoliša še danes potekajo sanacijska dela po poplavih iz septembra 2007 in decembra 2009 (RD Bled, 2019, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

V Blejskem ribiškem okolišu je glavni problem eutrofizacija Blejskega jezera, ki v zadnjih letih doživlja redna "cvetenja" različnih alg. Posledično je onesnažena tudi Jezernica in Sava Bohinjka zaradi delovanja natege iz Blejskega jezera. Še vedno je glavni problem neurejena (dotrajana) kanalizacija, ki na posameznih mestih prepušča fekalno vodo v jezersko dno. Prav tako na jezero pomembno vpliva tudi potok Mišča, ki v zaledju zaradi neurejene kanalizacije zaselka Rečica in kraja Sp. in Zg. Gorje ter intenzivnega kmetijstva ob omenjenem potoku v jezero prinaša precejšnjo količino fosfatov in nitratov. Manjši delež fosfatov v potok prispeva tudi ribogojnica. Zanimarljiv delež prinosov hranil prispevajo tudi meteorne vode, povečano število ptic na jezeru, intenzivno kopanje v poletnem času ter krmljenje rib. (RD Bled, 2019, ustni vir).

Na Savo Bohinjko vpliva natega iz jezera ter občasno čiščenje bazenov na čistilni napravi pod naseljem Mlino, kjer se spušča odpadno vodo direktno v Savo Bohinjko. Prav tako je del kanalizacijskega voda na Mlinem še vedno speljan v Savo Bohinjko. V Ribnem pa so meteorne vode speljane v cev za fekalije, kjer občasno v primeru večjih padavin, pride do površinskega iztekanja fekalij in s tem dotoka v potok Ribno, ki se izliva v Savo Bohinjko (RD Bled, 2019, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših gornjesavskega ribiškega območja so tudi v Blejskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Savi Bohinjki in Blejskem jezeru, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Savi Bohinjki (RD Bled, 2019, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

Predvsem poplave, ki nastanejo zaradi vse bolj pogostih vremenskih ujm. Opaznejši je tudi interes lokalnih skupnosti za odvoz nakopičenega gramoza iz vodotokov in interes za črpanje novih virov za pitno vodo. V poletnem času je na manjših vodotokih problematičen odvzem vode za namakanje vrtov in njiv. Povečan je tudi interes za gradnjo novih MHE in to predvsem na lokacijah, kjer so dristišča avtohtonih vrst rib, ki jih ščitijo različni predpisi (RD Bled, 2019, ustni vir).

Prisotne pomembne hidromorfološke obremenitve na vodnem telesu SI1128VT VTJ Blejsko jezero so: raba tal na prispevni površini. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Druge pomembne antropogene obremenitve na vodnem telesu SI1128VT VTJ Blejsko jezero so: staro breme (emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

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

Prisotne pomembne hiobremenitve na vodnem telesu SI112VT9 VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije hranil). (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 Bled, Veslaška promenada 8, 4260 Bled.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5133521, davčna številka: 57456445.

### 7.3 Podatki o registraciji

Odločba o registraciji Ribiške družine Bled, ki jo je izdala Upravna enota Radovljica, zaporedna številka vpisa 79 z dne 14.5.1976.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/22 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Blejskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Bled, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-168/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Blejskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Bled, je dodana v Prilogi 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 Blejskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Bled.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	dr. Gorazd	Pretnar	-	041 686 645	info@ribiska-druzina-bled.si
gospodar	Tadej	Ambrožič	041 731 935	040 370 443	tadej.ambrozic@gmail.com
računovodja	Jože	Vrhunc	-	041 624 365	joze.vrhunc@biro-es.si
tajnik	Leon	Vidmar	-	051 308 985	ribiskadruzinabled@t-2.si

## 7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Bled za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	219	2
mladi ribiči	39	3
častni člani	8	0
pripravniki	4	0
<b>skupaj</b>	<b>270</b>	<b>5</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 Bled.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	1	2005	PVC
tovornjak za transport rib	1	2013	
nahrbtni elektroagregat	2	1990, 2000	
cisterna za transport rib	2	2006, 2008	50 in 1000 l

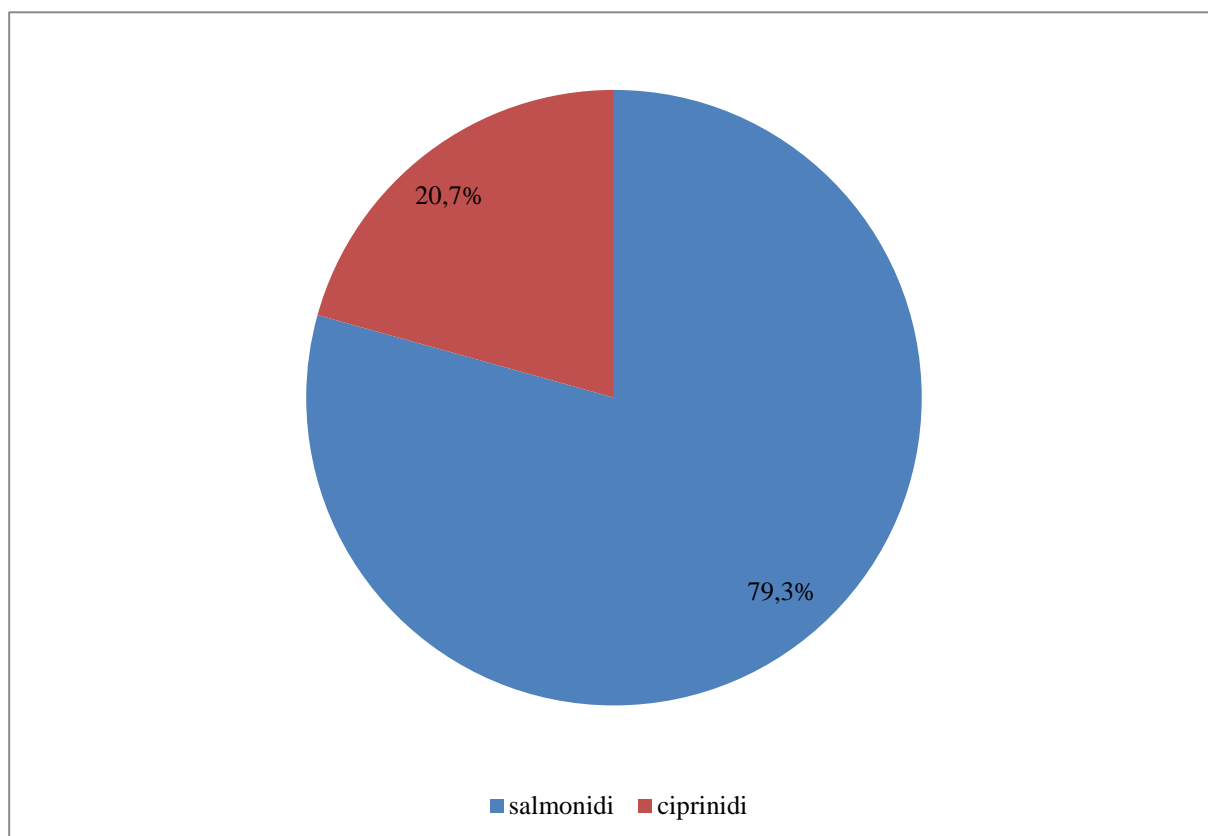


## 8. Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

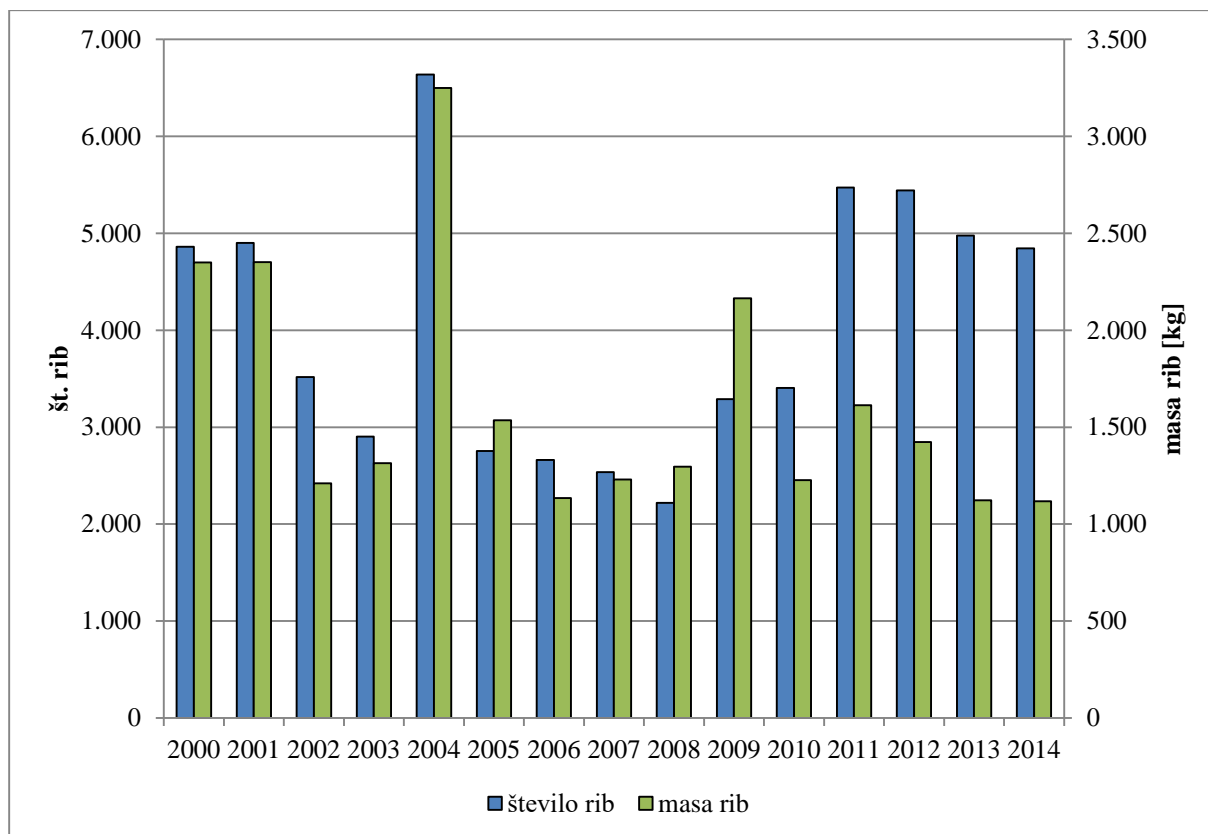
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo 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 v preteklem obdobju načrtovanja

V Blejskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Sava Bohinjka 4, Blejsko jezero in bajer Ribno uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 17). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 79,3 %, delež ciprinidnih vrst pa 20,7 %.

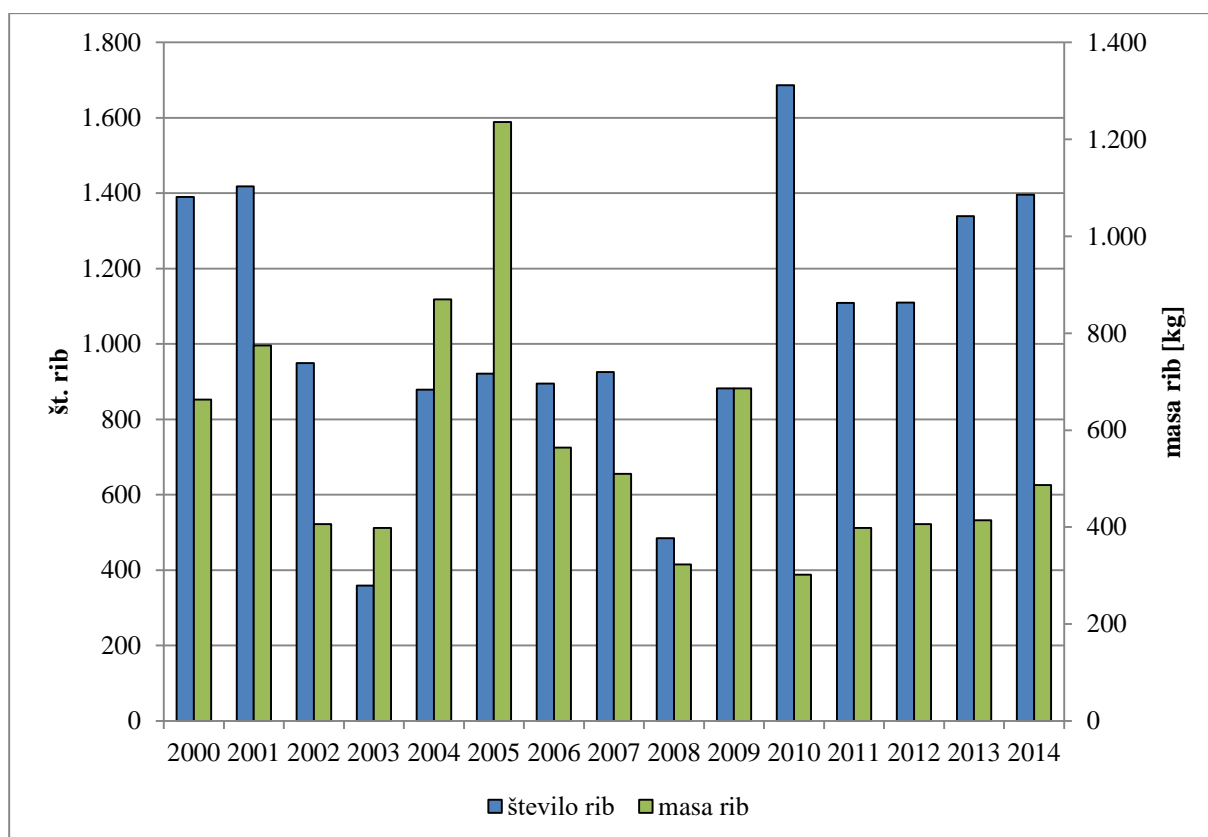


Slika 17: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



Slika 18: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

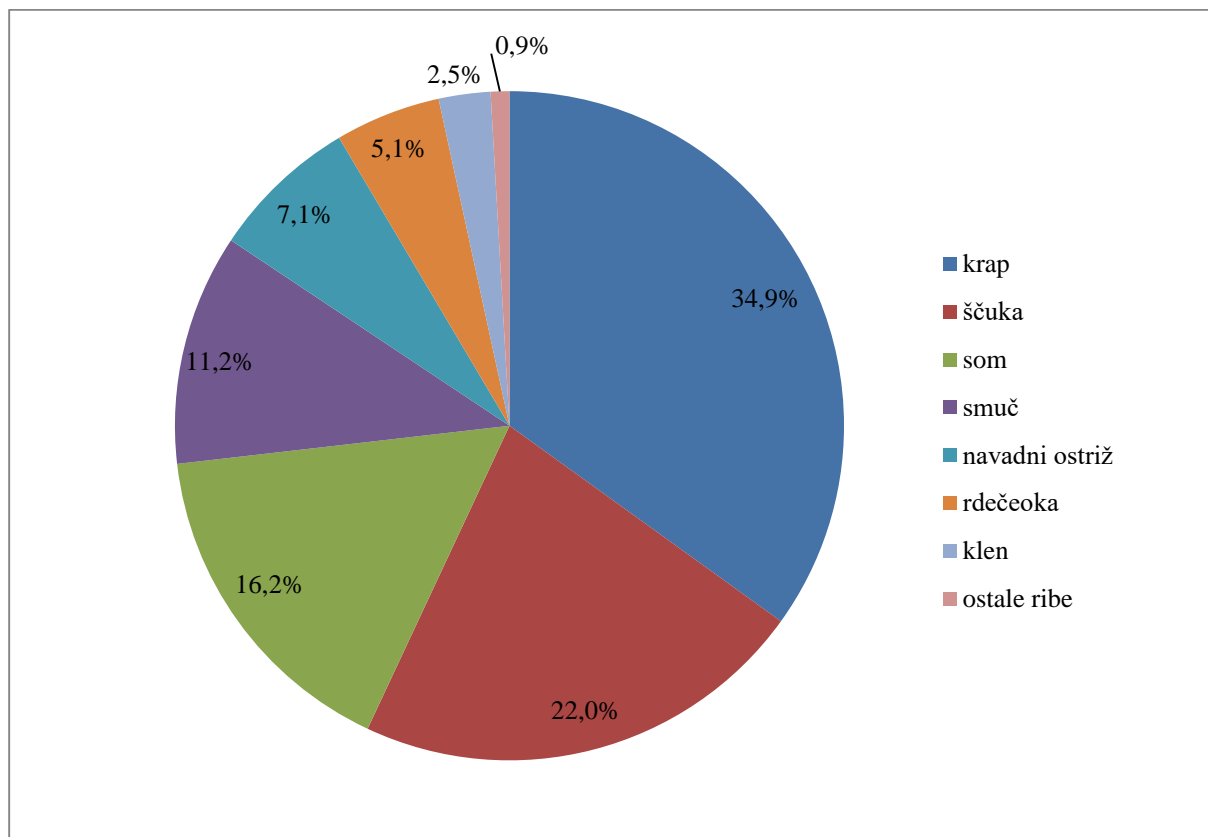
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 60.419 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 24,3 t. Povprečni letni uplen je bil 4.028 rib v skupni masi 1.6 kg. Uplen je bil največji (Slika 18) leta 2004, ko so ribiči uplenili 6.637 rib z maso 3,2 t in najmanjši glede na število v letu 2008, 2.218 rib z maso 1,3 t.



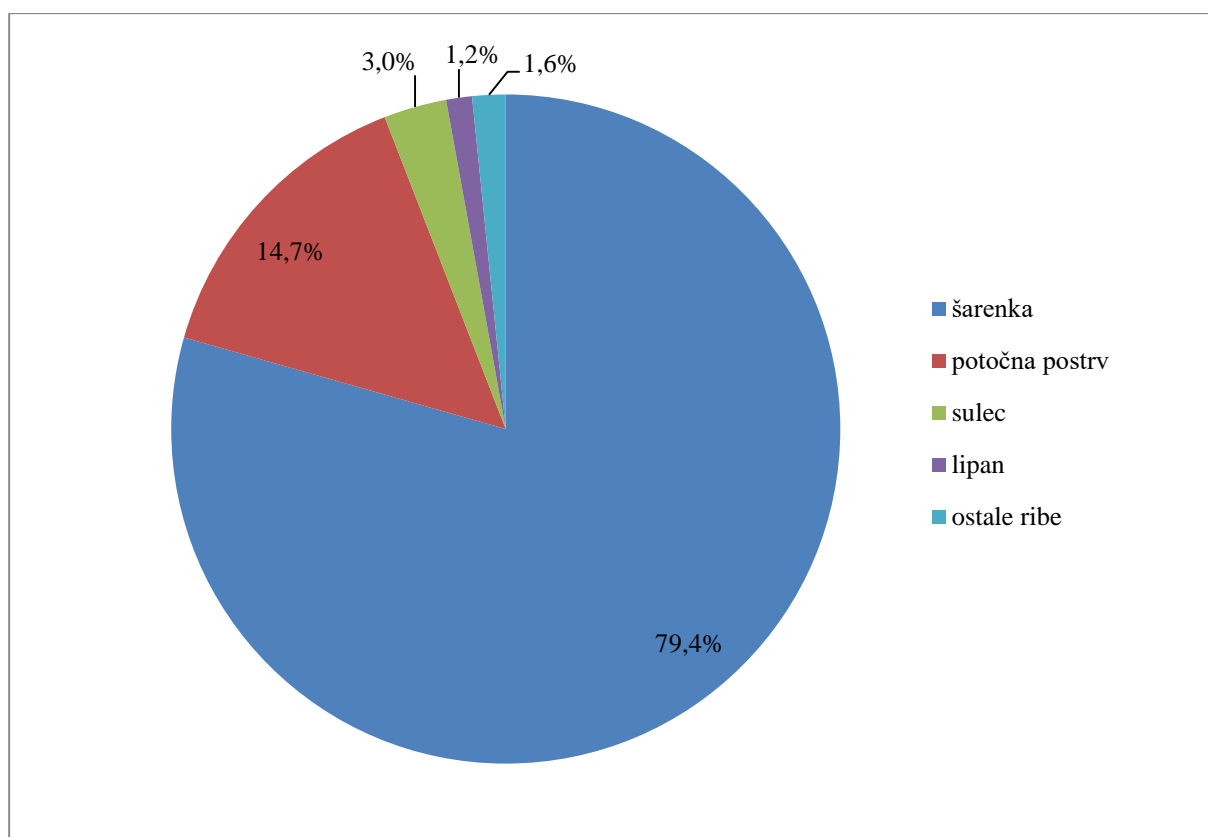
Slika 19: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 15.745 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 8,4 t. Povprečni letni uplen je 1.050 rib v skupni masi 563 kg. Največji uplen rib glede na število je bil (Slika 19) leta 2010, ko so ribiči uplenili 1.687 rib z maso 302 kg in glede na maso leta 2005, 921 rib z maso 1.2t. Najmanjši uplen pa je bil zabeležen v letu 2003, 359 rib z maso 398 kg.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 20) ima krap (34,9% ), sledijo ščuka (22,0 %), som (16,2 %), smuč (11,2 %), navadni ostriž (7,1 %), rdečeoka (5,1 %), klen (2,5 %), delež uplena rdečeperke in linja (linj je bil uplenjen samo eden) pa skupaj znaša 0,9 %.



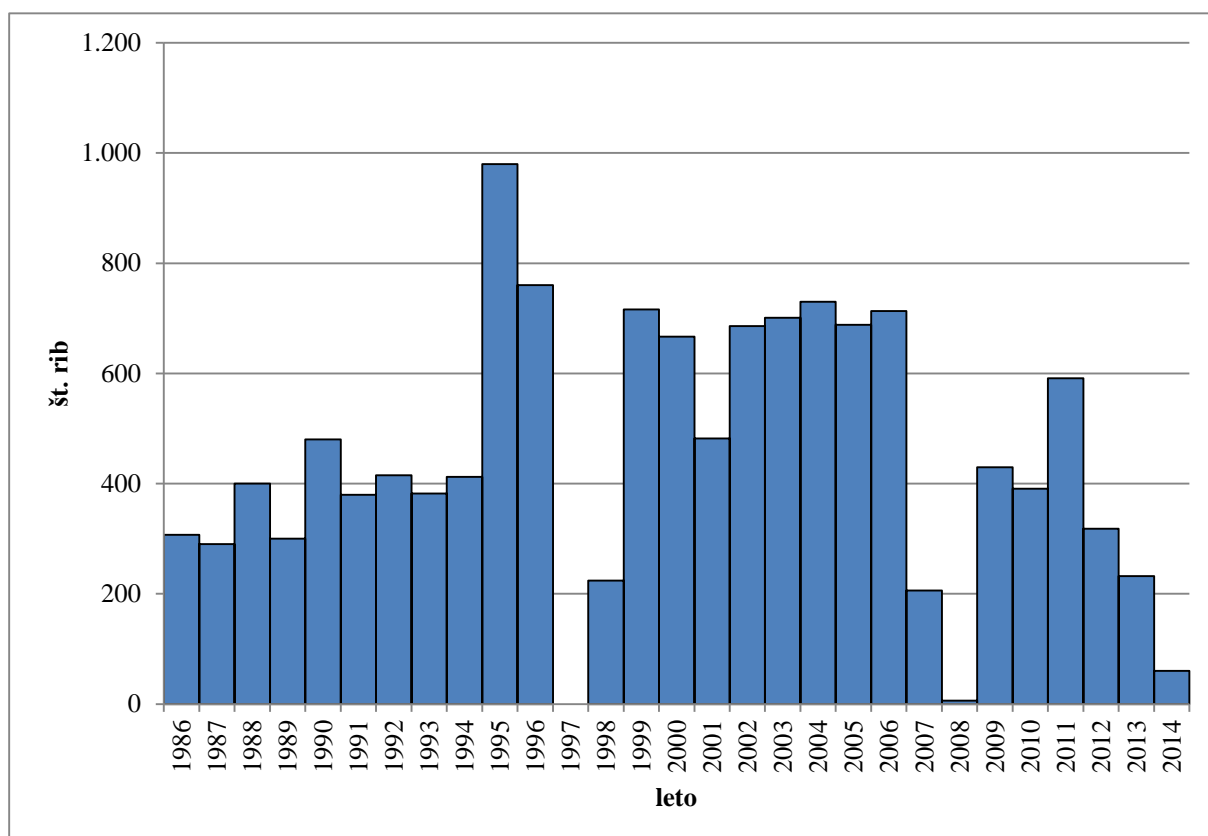
Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Med salmonidnimi vrstami rib je največji delež šarenke (79,4 %), sledijo potočna postrv (14,7 %), sulec (3,0 %), lipan (1,2 %), delež uplena potočne zlatovčice in jezerske postrvi pa skupaj znaša 1,6 %..

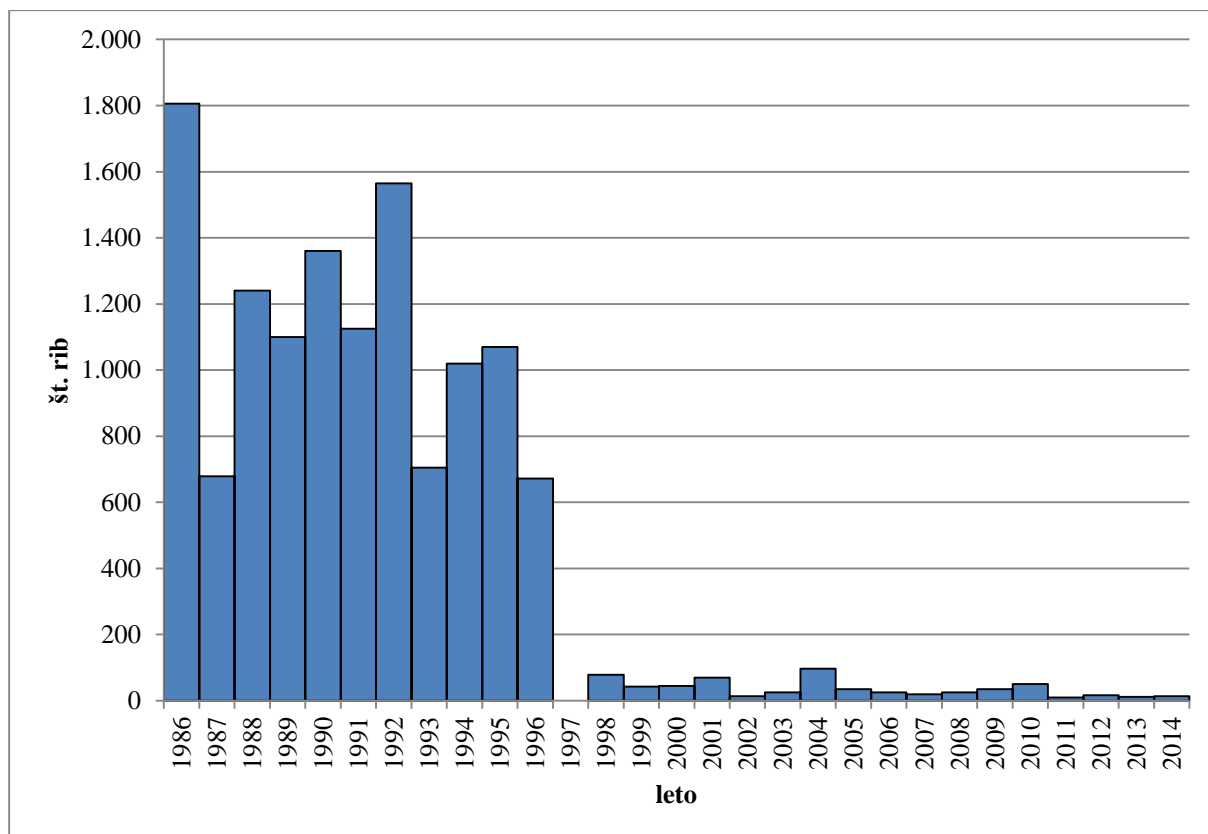
V nadaljevanju je prikazan uplen posameznih salmonidnih in cipridnih vrst rib v obdobju 1986-2014.



Slika 22: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

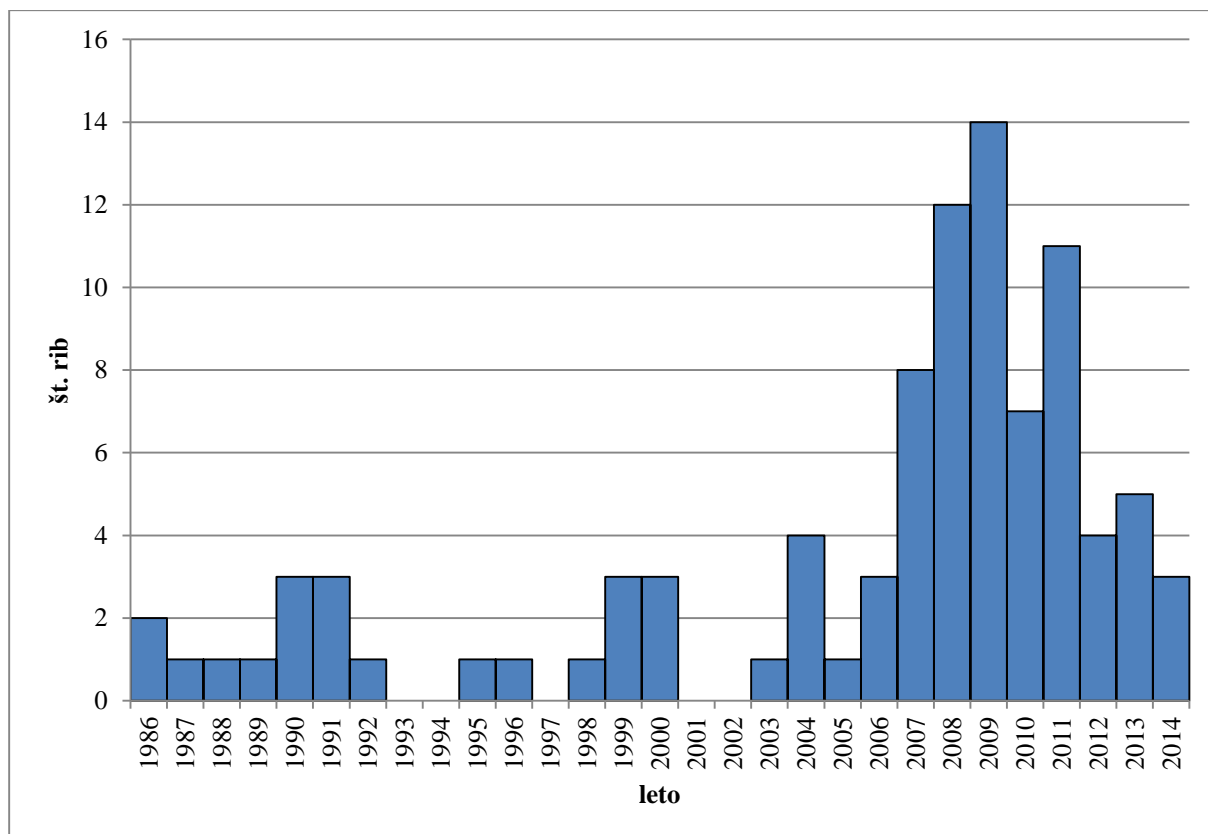
Na zgornji sliki (Slika 22) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Uplen je opazovanem obdobju precej nihal od maksimuma v letu 1995, ko je bilo uplenjenih 980 rib do minimuma leta 2008, uplenjenih je bilo zgolj 6 rib. Za leto 1997 ni zabeleženega podatka o uplenu potočne postrvi.

V zadnjih 10 letih je opaziti opazen upad populacije potočne postrvi na celotnem toku Save Bohinjke, kjub ustreznemu vzdrževalnemu vlaganju in restriktivnih ukrepah 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 23: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

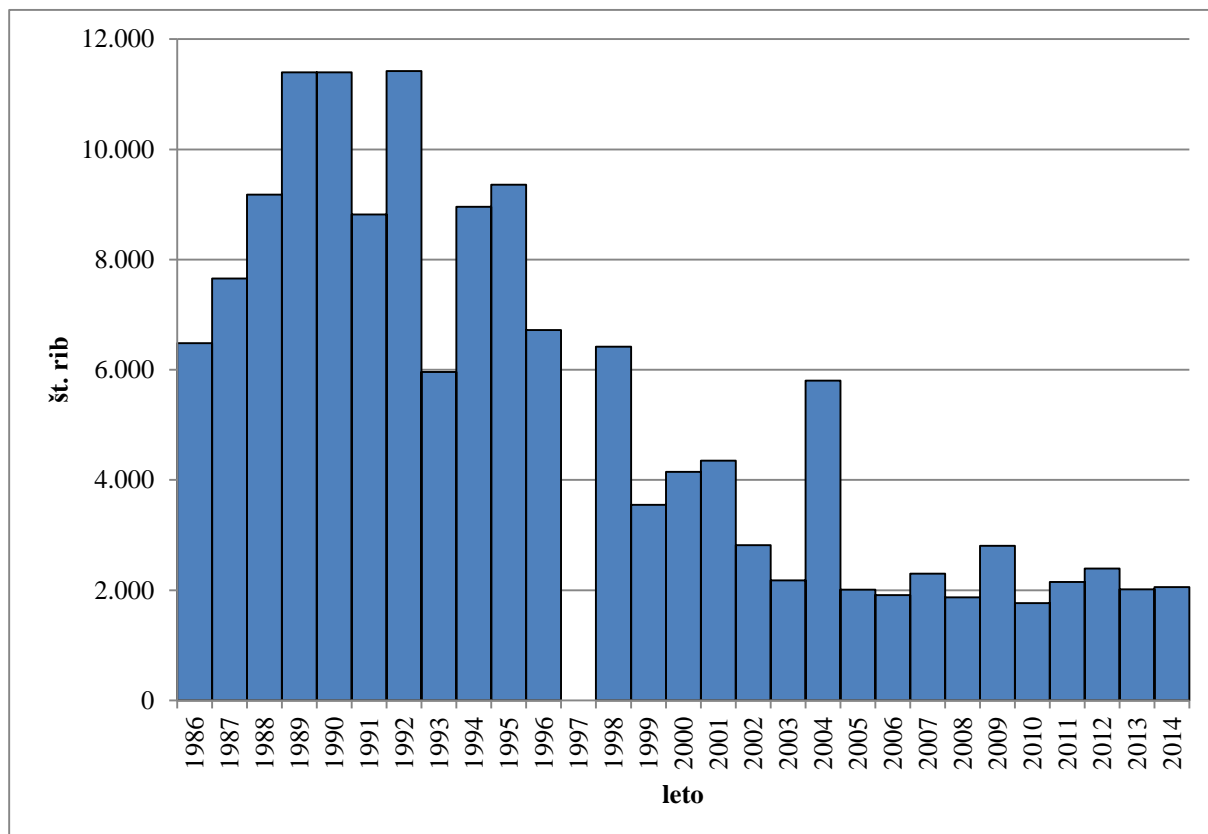
Na gornji sliki (Slika 23) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Uplen lipana je po letu 1996 močno upadel, kar je verjetno posledica restriktivnega režima uplena, ki je dovoljeval uplen 1 lipana, trenutno je ponovno dovoljen uplen 2 lipanov. Povprečni uplen je v obdobju 1986-1996 znašal 1.122 lipanov v obdobju 1998-2014 pa 34 lipanov.



Slika 24: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014

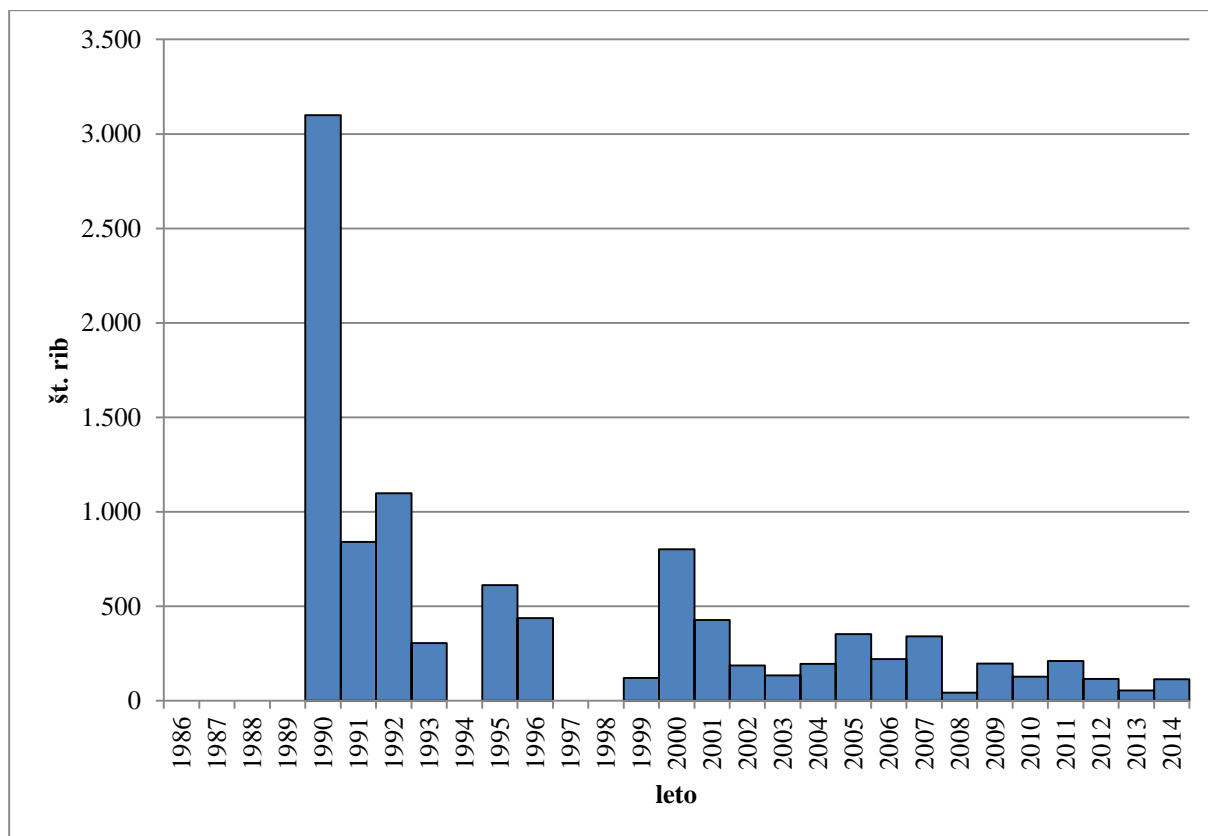
Na gornji sliki (Slika 24) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Večji del obdobja se je uplen gibal med 0-5 uplenjenimi sulci letno. Uplen je bil med leti 2007-2011 nad povprečjem celotnega obdobja, ki znaša 3 ribe letno. Največji uplen je bil zabeležen v letu 2009, ko je bilo uplenjenih 14 sulcev.





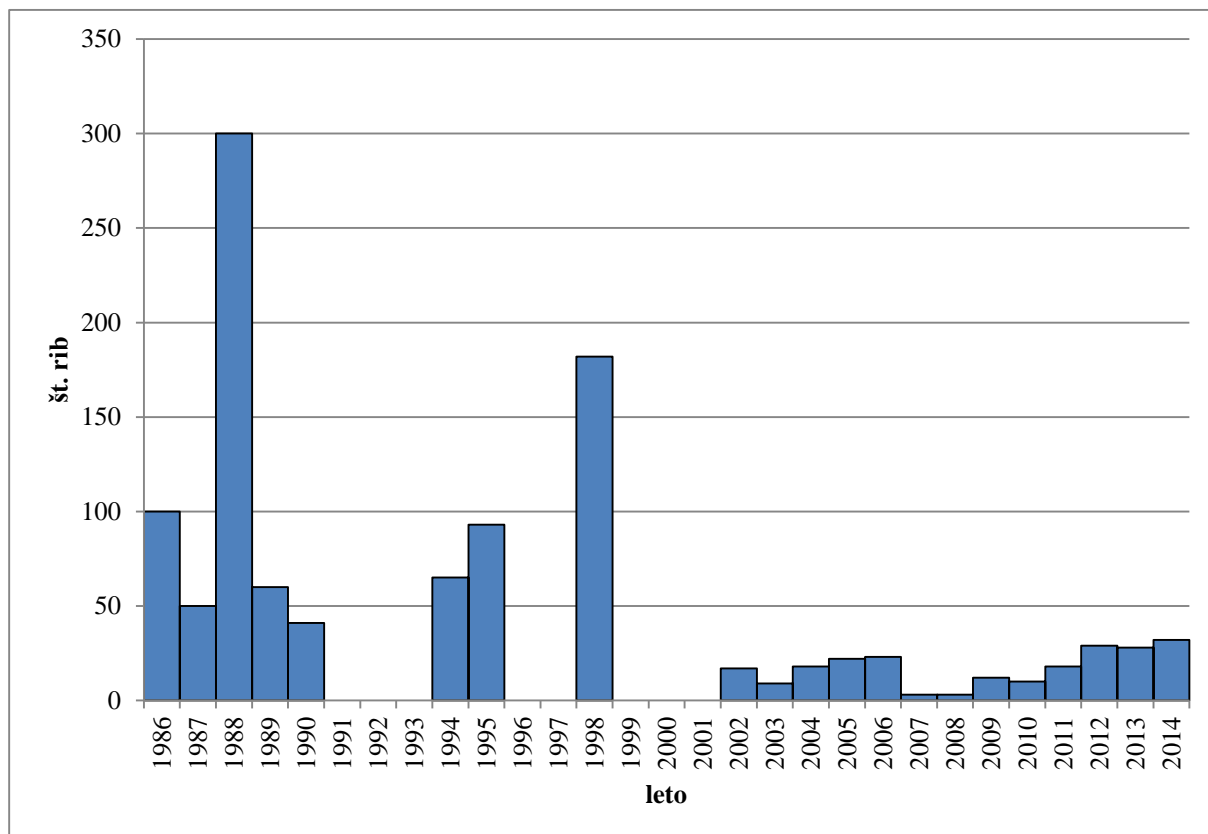
Slika 25: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na gornji sliki (Slika 25) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni več kot tri četrtine uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Največji uplen je bil zabeležen leta 1992 (11.420 rib z maso 3,7 t), najmanjši pa v letu 2010 (1.869 rib z maso 897 kg). Od leta 2005 naprej je uplen dokaj konstanten in se giblje okoli 2000 uplenjenih šarenk letno. Za leto 1997 ni bilo zabeleženega podatka o uplenu.



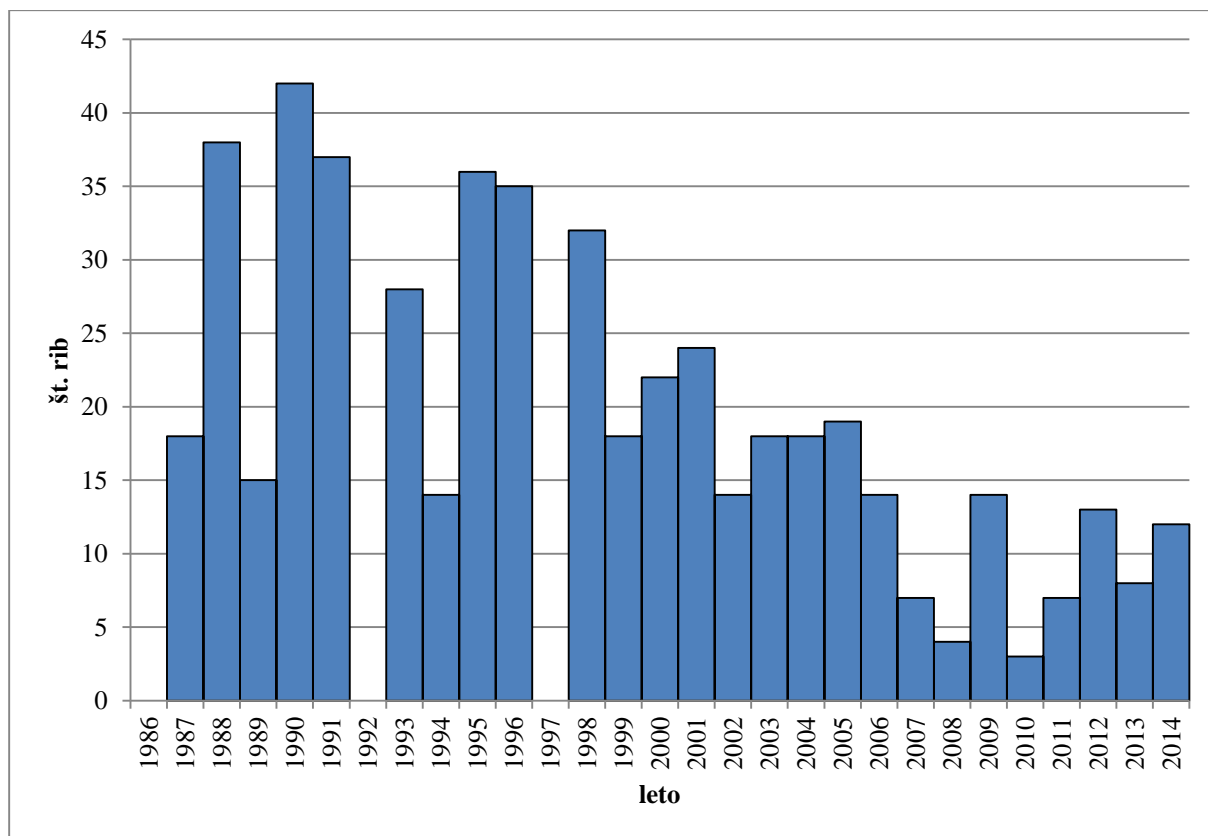
Slika 26: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1990-2014

Na gornji sliki (Slika 26) je prikazan uplen rdečeoke v obdobju 1990-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Prvi podatek o uplenu rdečeoke sega v leto 1990, ko je bilo uplenjenih tudi največ rib v celotnem obdobju (3.100 rib z maso 620 kg), nato pa je uplen močno upadel.



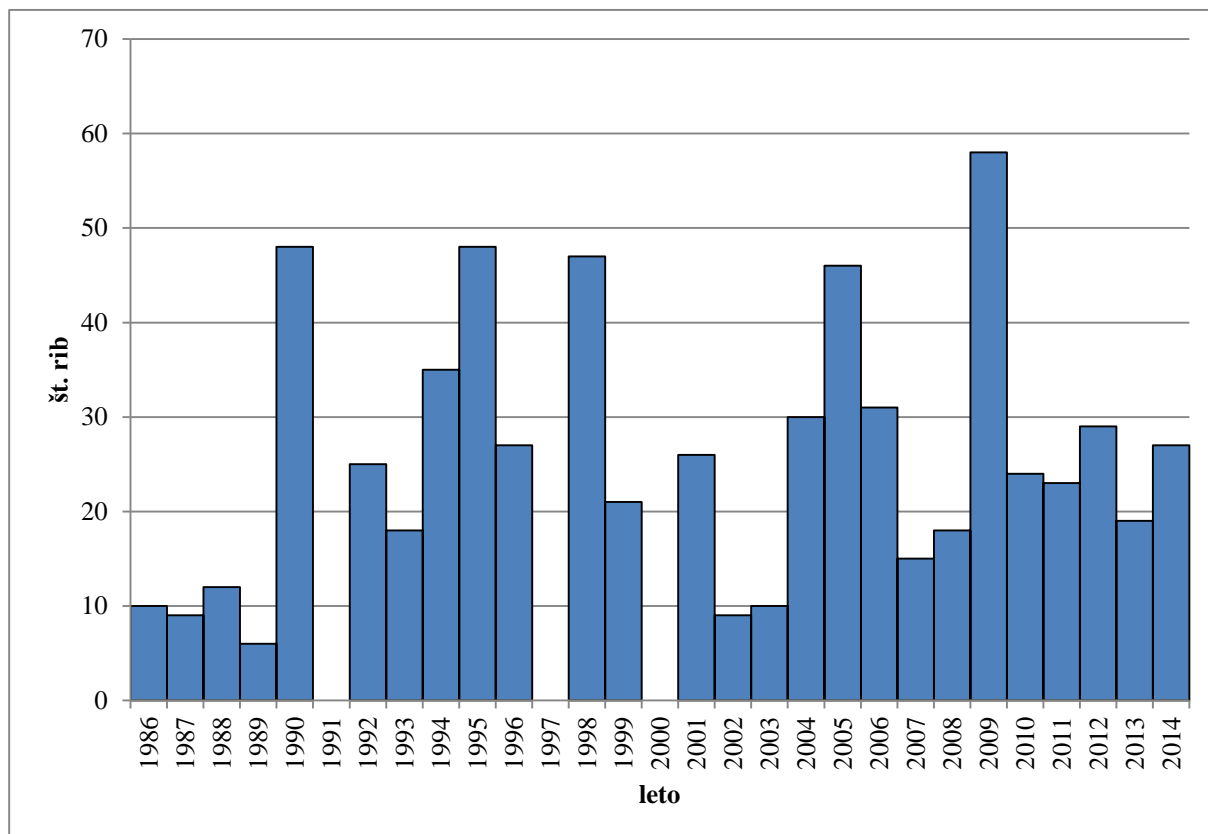
Slika 27: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na gornji sliki (Slika 27) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Največji uplen je bil zabeležen leta 1988, ko je bilo uplenjenih 300 klenov. Po letu 1998 uplen klena ni več presegel 50 rib letno..



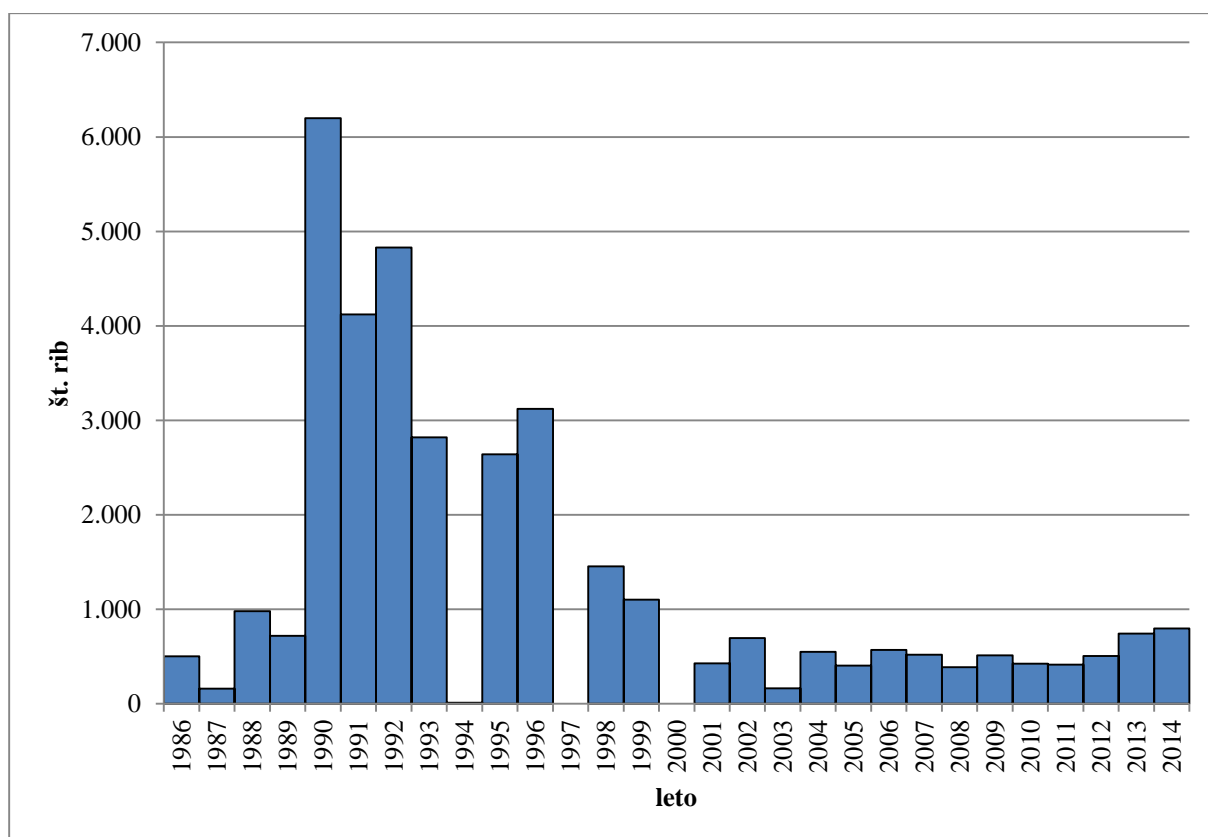
Slika 28: Uplen (število rib) soma v obdobju 1987-2014

Na gornji sliki (Slika 28) je prikazan uplen soma v obdobju 1987-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Največji uplen je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 42 somov, nato pa je uplen postopoma upadal in dosegel minimum v letu 2010 (3 ribe). Uplen po letu 2005 ni več presegel 15 uplenjenih rib letno.



Slika 29: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na gornji sliki (Slika 29) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Največji uplen je bil zabeležen leta 2009, ko je bilo uplenjenih 58 ščuk, najmanjši pa v letu 1989, uplenjenih je bilo 6 ščuk. Povprečje letnega uplena za celotno obdobje znaša 23 ščuk letno.



Slika 30: Uplen (število rib) navadnega ostriža v obdobju 1986-2014

Na gornji sliki (Slika 30) je prikazan uplen navadnega ostriža v obdobju 1986-2014 v Blejskem ribiškem okolišu. Največji uplen je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 6.200 rib, nato pa je pričel upadati in po letu 1999 ni več presegel 800 uplenjenih rib letno.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Sava Bohinjka 4	-	lipan	10	4	-	prodaja iker	-	2001
Ribno	-	potočna postrv	24	15	-	prodaja iker	-	2001
Rečica-Buč	-	potočna postrv	82	20	-	prodaja iker	-	2001
Sava Bohinjka 4	-	lipan	10	4	-	prodaja iker	-	2002
Ribno	-	potočna postrv	24	15	-	prodaja iker	-	2002
Rečica-Buč	-	potočna postrv	82	20	-	prodaja iker	-	2002
Sava Bohinjka 4	-	lipan	40	30	-	prodaja iker	-	2003
Rečica-Buč	-	potočna postrv	70	20	-	prodaja iker	-	2003
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	-	prodaja iker	-	2006
Sava Bohinjka 4	-	lipan	30	30	-	prodaja iker	-	2006
Mišca	-	jezerska postrv	50	50	-	prodaja iker	-	2006
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	-	prodaja iker	-	2007
Sava Bohinjka 4	-	lipan	50	50	-	prodaja iker	-	2007

RGN 2017 - 2022 Blejski ribiški okoliš

Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Sava Bohinjka 4	-	sulec	2	3	-	prodaja iker	-	2008
Sava Bohinjka 4	-	lipan	50	50	-	prodaja iker	-	2008
Mišca	-	jezerska postrv	30	30	-	prodaja iker	-	2008
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	35	500000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2009
Mišca	-	jezerska postrv	20	6	40000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2009
Mišca	-	jezerska postrv	20	6	40000	prodaja iker	-	2009
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2009
Sava Bohinjka 4	-	lipan	40	40	30000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2009
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	80	20	205000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2009
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	15	5	30000	za sonaravno gojitev	-	2009
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	35	500000	prodaja iker	-	2009
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2009
Sava Bohinjka 4	-	lipan	40	40	30000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2009
Mišca	-	jezerska postrv	22	7	45000	prodaja iker	-	2010
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2010
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	80	22	200000	za sonaravno gojitev	-	2010
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	80	22	200000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2010
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	140	25	310000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Mišca	-	jezerska postrv	22	7	45000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Sava Bohinjka 4	-	lipan	60	40	50000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2010
Sava Bohinjka 4	-	lipan	60	40	50000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	35	500000	prodaja iker	-	2010
Mišca	-	jezerska postrv	22	7	45000	prodaja iker	-	2011

RGN 2017 - 2022 Blejski ribiški okoliš

Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2011
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2011
Sava Bohinjka 4	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	80	22	200000	za sonaravno gojitev	-	2011
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	80	22	200000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2011
Amerika	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	50	500000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2011
Mišca	-	jezerska postrv	22	7	45000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2011
Sava Bohinjka 4	-	lipan	60	40	50000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2011
Sava Bohinjka 4	-	lipan	120	40	100000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2011
Mišca	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	35	500000	prodaja iker	-	2011
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2012
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	9000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2012
Amerika	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	50	500000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2012
Mišca	-	jezerska postrv	22	7	45000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2012
Sava Bohinjka 4	-	lipan	60	40	50000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2012
Sava Bohinjka 4	-	lipan	130	40	110000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribogojnica Rečica	2012
Sava Bohinjka 4	-	potočna postrv	80	20	110000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribogojnica Rečica	2012
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	4000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2013
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	4000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2013
Amerika	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	200	50	500000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2013
Mišca	-	jezerska postrv	70	11	200000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2013

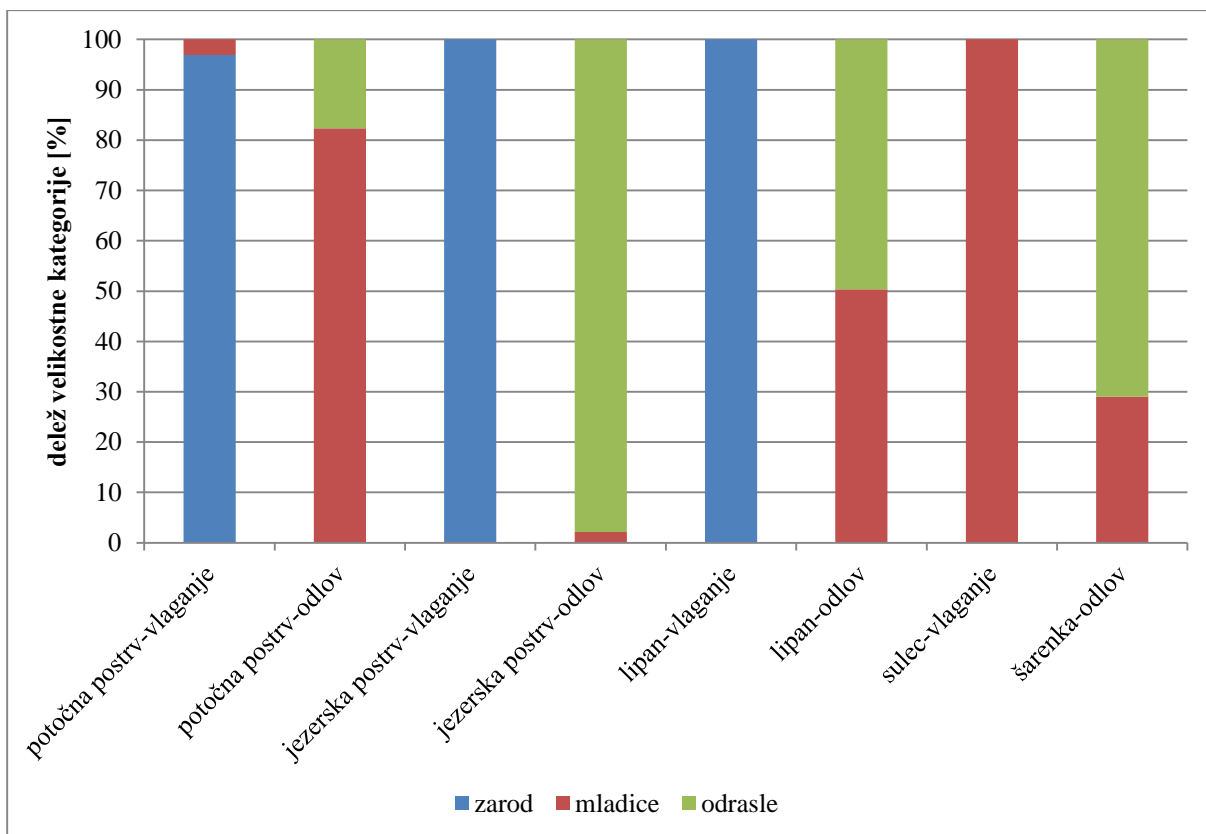


Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Sava Bohinjka 4	-	lipan	70	40	50000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2013
Sava Bohinjka 4	-	lipan	120	40	110000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribogojnica Rečica	2013
Sava Bohinjka 4	-	potočna postrv	200	45	500000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribogojnica Rečica	2013
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	4000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014
Sava Bohinjka 4	-	sulec	1	1	4000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2014
Amerika	Ribogojnica Rečica	potočna postrv	50	20	100000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014
Mišca	-	jezerska postrv	35	11	70000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014
Sava Bohinjka 4	-	lipan	40	20	30000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2014
Sava Bohinjka 4	-	lipan	40	20	30000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribogojnica Rečica	2014
Mišca	-	jezerska postrv	35	11	70000	nadaljnja gojitev za prodajo	-	2014

### 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 revirje Blejskega ribiškega okoliša vloženo 94.000 komadov zaroda in 3.000 mladic potočne postrvi. V vseh primerih je sonaravna gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladic po končanem ciklusu. Poleg potočne postrvi je bilo vloženo še 55.000 komadov zaroda jezerske postrvi, 10.000 komadov zaroda lipana in 100 mladic sulca.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Blejskega ribiškega okoliša odlovljenih 11.704 potočnih postrvi, od tega 9.641 mladic in 2.063 odraslih rib. Poleg potočne postrvi je bilo odlovljenih še 2.542 mladic in 2.508 odraslih lipanov, 33 mladic in 1.525 odraslih jezerskih postrvi in 954 šarenk.

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 mladic je bil uspeh sonaravne gojitve v potokih, kjer se je ciklus večkrat ponovil, v obdobju 2000-2014 21 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. 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%.

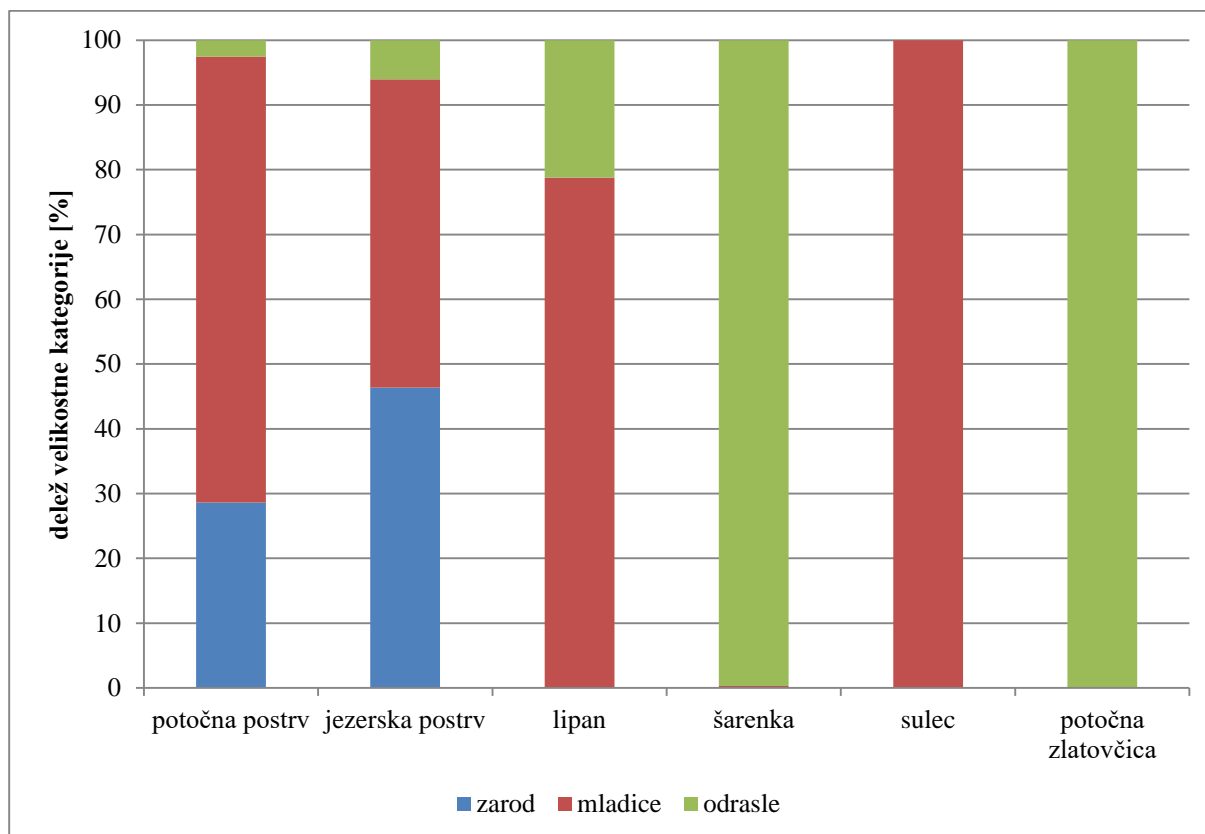
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Blejskega ribiškega okoliša

Blejski ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Amerika	potočna postrv	24.000	0	553	207	3,2
Belca	potočna postrv	23.000	1.000	977	110	4,5

Jezernica	potočna postrv	2.000	0	0	60	3,0
Mišca	potočna postrv	6.000	0	2.390	334	45,4
Rečica-Buč	potočna postrv	10.000	2.000	2.734	1.017	31,3
Ribno	potočna postrv	29.000	0	2.710	160	9,9
Zavca	lipan	10.000	0	2.500	2.500	50,0

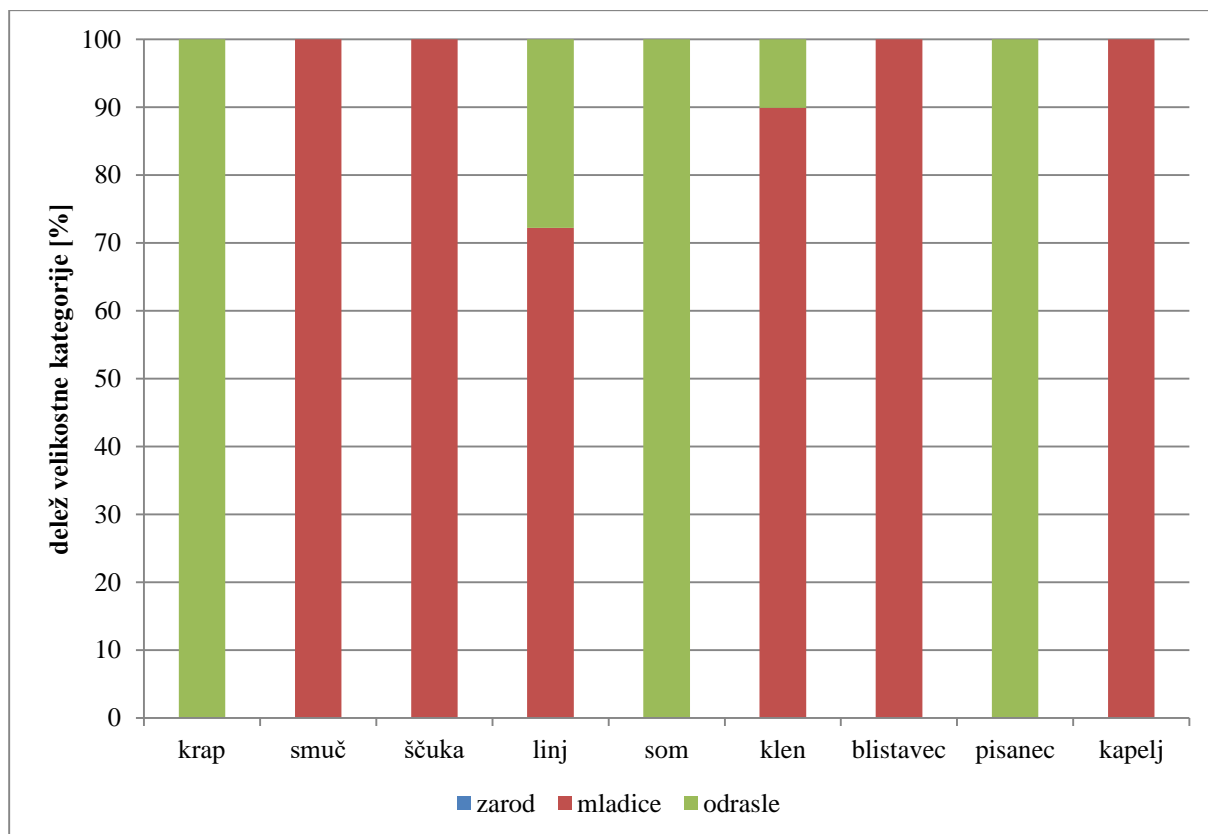
## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja štirih domorodnih vrst (potočna postrv, lipan, sulec, 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 47,12 t šarenke.



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

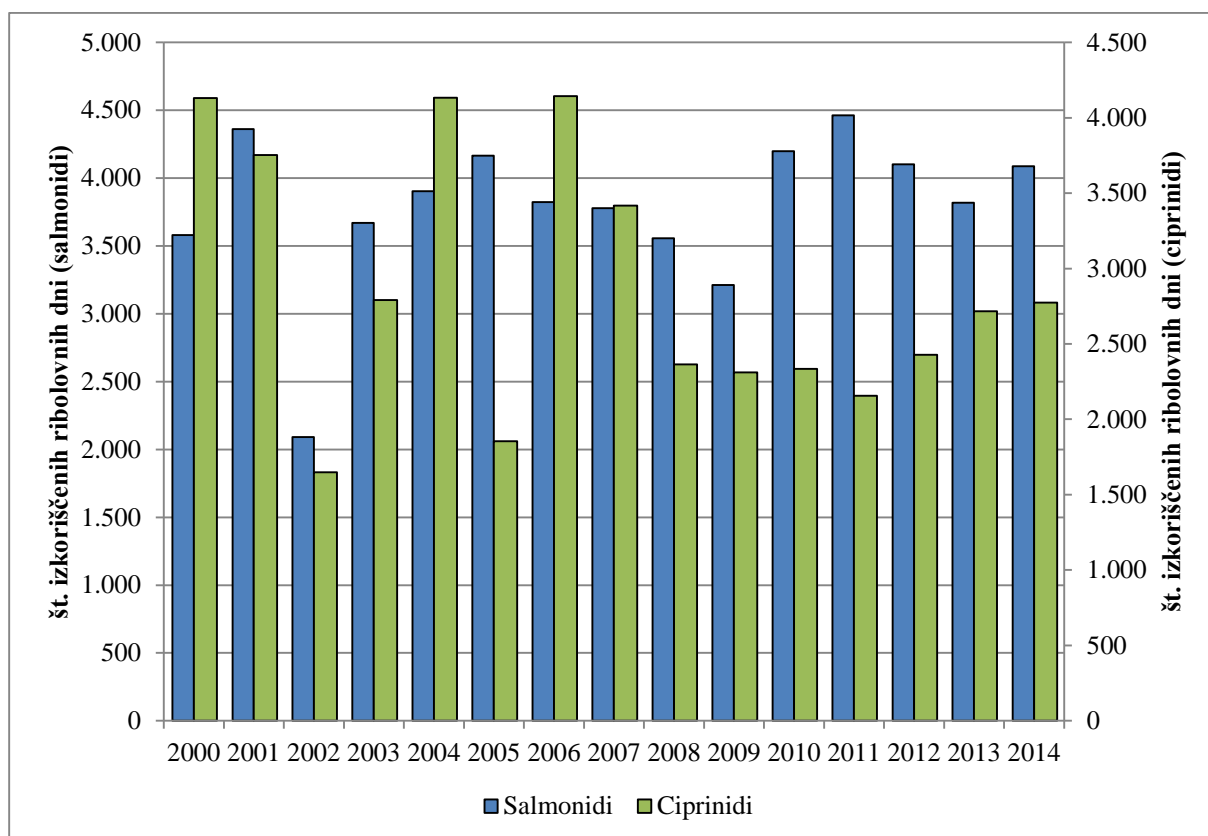
Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 3.025.343 ali povprečno letno 201.689 od tega 57.733 komadov zaroda, 138.795 mladice in 5.161 odraslih. Poleg potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Bled vložili tudi 655.650 jezerskih postrvi (304.000 komadov zaroda, 312.100 mladice in 39.550), 229.351 lipanov (180.706 mladice in 48.645 odraslih) in 2.672 mladice sulcev. Poleg tega je bilo vloženi še 108.391 šarenk ali povprečno letno 7.226. Od tega je bilo 322 mladice in 108.069 odraslih. Vloženi je bilo v celotnem obdobju tudi 9 potočnih zlatovčic.



Slika 33: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Bled v ribolovne revirje v desetih letih vložili 6.972 odraslih krapov, 6.696 mladic smuča, 6.105 mladic ščuke, 1.300 mladic in 500 odraslih linjev, 500 odraslih somov. V manjših količinah pa so bile pri odlovih ulovljene in prenesene tudi: klen (119), blistavec (66), pisanec (16) in kapelj (17).

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 34: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 34) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Blejskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Povprečno letno je bilo izkoriščenih 3.787 salmonidnih in 2.864 ciprinidnih ribolovnih dni. Nekaj več kot polovico salmonidnih in ciprinidnih ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin in sicer povprečno letno 3.667 dni oz. 55,1 %, med tem ko so ribiči turisti povprečno izkoristili 2.984 dni oz. 44,9 %. Skupaj je bilo v petnajstih letih izkoriščenih tudi 3.827 ribolovnih dni na sulca, povprečno letno 912 dni.

## 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 Blejsko jezero je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Sava Sveti Janez – Jezernica in VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko 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 mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvaljske 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 in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno

urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov 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 Blejsko jezero v Blejskem ribiškem okolišu so: priprava predloga aktivnosti za vodna telesa v slabem stanju zaradi onesnaževanja voda (DUDDS27).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Sava Sveti Janez – Jezernica in VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko v Blejskem 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 Blejskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domestificiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. Ribiška družina Bled lahko v svojem ribogojnem obratu ali v dogovoru z eno od ribogojnic gornjesavskega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje, goji potočne postrvi do faze zaroda, ki jih bo vlagala v gojivne revirje Blejskega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov, značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se sonaravna gojitev lahko izvaja na klasičen 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% prvotnega areala (Zabrc, 2008). Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,5 % prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,4 % 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 Blejskem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Savi Bohinjki, občasno zahaja tudi 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 najboljčlovejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. 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 zgornja meja srednesavskega ribiškega območja na reki Savi, to je jez HE Medvode, ki populacijo sulca v srednji Savi ločuje od populacije v gornjesavskem ribiškem območju. Poleg HE Medvode so za sulca neprehodne tudi pregrade HE Mavčiče in pregrada v Kranju ter Cajhnov jez pri izlivu Save Bohinjke.

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 ZZRS, 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 nad Medvodami je treba zgraditi ribjo stezo na jazu HE Medvode. S tem bi



ponovno vzpostavili stik med populacijo v gornji Savi in vitalno populacijo, ki živi pod HE Medvode. Za defragmentacijo populacije v gornjesavskem ribiškem območju, pa bo potrebno zagotoviti tudi prehodnost na pregradah HE Mavčiče, pregradi v Kranju in HE Moste. Za ohranitev populacije sulca v Savi Bohinjki je potrebno zgraditi stezo ob Cajhnovem jezu, ki bi preprečevala povezavo populacije sulca v Savi s populacijo v Savi Bohinjki, določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčnih mladice, sprejeti restriktiven ribolovni režim: najmanjša lovna mera 90 cm, omejitev letnega uplena ter pooprstiti nadzor ribiškočuvske službe.

### **Lipán**

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših 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 ZZRS, 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.

### **Smuč**

Smuč je b Blejskem ribiškem okolišu prisoten v Blejskem jezeru.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

### **Ščuka**

Ščuka je v Blejskem ribiškem okolišu prisotna v Blejskem jezeru in bajerju Ribno.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, poribljavanje ribolovnega revirja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

### **Som**

Som je v Blejskem ribiškem okolišu prisoten v Blejskem jezeru.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

### **Linj**

Linj je na celotnem območju Blejskega ribiškega okoliša prisoten v Blejskem jezeru.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, omejen dnevni uplen.

Druge domorodne vrste, se sicer lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, 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 in 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.

#### **Krap (gojena oblika)**

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma priložnostnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrva ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih. V Blejskem ribiškem okolišu poseljuje blejsko jezero.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program gojitve divje oblike za poribljavanja.

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.

#### **Potočna zlatovčica**

Potočna zlatovčica je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa okoli 1884 leta. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je v Sloveniji pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja. Dopolnilna poribljavanja potočne zlatovčice »pod trnek« so bila v Blejskem ribiškem okolišu izvedena pred leti v manjšem obsegu. Od leta 1990 poribljavanje s potočno zlatovčico ni bilo več.

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.

### **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.

Jezerske 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).

V Blejskem ribiškem okolišu jezerska zlatovčica ni prisotna.

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 gojivitvijo 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 Blejskem ribiškem okolišu je ribolov možen v treh ribolovnih revirjih. Dva sta iz skupine stojećih ribolovnih revirjev, en pa iz tekoćih ribolovnih revirjev.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju, se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke, kjer to ni izrecno prepovedano.

Poribljavanja šarenke »pod trnek« v Blejskem ribiškem okolišu se prilagajajo ribolovnemu pritisku s ciljem, da se na eni strani zadosti povpraševanju ribićeve turistov na drugi strani pa morajo biti ta vlaganja zaključena pred koncem ribolovne sezone, da je na ta način celoten ali čim večji del vložka šarenke z uplenom izloćen. Dopolnilna vlaganja »pod trnek« torej 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

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

Plemenke se po končanem smukanju vračajo v revir na mestu odlova.

Odvzem spolnih celic v Blejskem 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 10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Mišca	potočna postrv	50	20	200.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK + prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Sava Bohinjka 4	lipan	100	100	200.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK+ prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Sava Bohinjka 4	sulec	5	5	35.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK+ prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Mišca	jezerska postrv	70	30	200.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK + prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Amerika	potočna postrv	30	10	150.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK + prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Poljščica	potočna postrv	10	3	50.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK + prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022
Sava Bohinjka	potočna postrv	100	30	400.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK + prodaja	70% za poribljavanja, 30% za prodajo; 2017-2022

Legenda:

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

Odvzem spolnih celic v Blejskem ribiškem okolišu 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 vodni organizmi (spremljevalne vrste rib, rake...), ki niso predmet odlovov, razen tujerodnih vrst, ki se odstranijo. Omamljeni raki 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 sta šarenka in krap (gojena oblika), ki se ju prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev.

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.

Izjava se sanitarne in preventivne ukrepe za preprečevanje širjenja račje kuge in invazivnih tujerodnih rakov

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Sifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
8	Belca	G1-n	PP	X		X		X		2 letni
21	Elmont	G1-n	PP	X			X			3 letni
3	Jezernica	G1-n	PP	X			X			3 letni
7	Obrne	G1-n	PP	X			X			3 letni
207	Rečica-Betin	G1-n	PP	X			X			3 letni
6	Rečica-Buč	G1-n	PP	X			X			3 letni
11	Ribno	G1-n	PP	X		X		X		2 letni
12	Selo	G1-n	PP	X			X			3 letni
24	Zavca	G1-n	PP	X			X			3 letni

Legenda:

PP – potočna postrv

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

## 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost ( cm)	Število**	Masa** (kg)	Opomba
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	lasten ROK	vzdrževalno	do 5	200.000	100	
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	lasten ROK	vzdrževalno	5 do 9	50.000	50	
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	lasten ROK	vzdrževalno	15 do 20	15.000	750	
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	lasten ROK	vzdrževalno	25 do 30	10.000	2.000	
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	lasten ROK	dopolnilno	40 do 45	4.000*	2.000	
Sava Bohinjka 4	šarenka (sterilna)	Ribiška družina Bled	dopolnilno	35 do 40	6.000	3.400	
Sava Bohinjka 4	lipan	Sava Bohinjka 4	vzdrževalno	20 do 25	8.000	500	

Sava Bohinjka 4	lipan	Sava Bohinjka 4	vzdrževalno	12 do 15	40.000	200	
Sava Bohinjka 4	sulec	Sava Bohinjka 4	vzdrževalno	9 do 12	3000	30	
Sava Bohinjka 4	sulec	Sava Bohinjka 4	vzdrževalno	12 do 15	300	20	
Sava Bohinjka 4	podust	ribogojnica z licenco S	vzdrževalno	9 do 12	4000		
Blejsko jezero	jezerska postrv	Mišca	vzdrževalno	20 do 25	3.000	600	
Blejsko jezero	jezerska postrv	Mišca	vzdrževalno	35 do 40	3.000	1.000	
Blejsko jezero	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	35 do 40	400	400	
Blejsko jezero	krap (gojene živali)	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	25 do 30	50	50	
Blejsko jezero	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	35 do 40	400	400	
Bajer Ribno	krap (gojene živali)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	25 do 30	50	50	

Legenda:

\*\* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska  
<sup>1</sup> v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Bled izvaja doseljavanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi, 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 Blejskega 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 (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostretev ribolovnega režima.

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka.

## 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.

Vodne vegetacije in trstičij, ki so gnezdišča zavarovanih vrst vodnih in obvodnih ptic, se ne odstranjuje v času od 1.3. do 1.9.

Strožji pogoji v zvezi s privabljanjem oziroma hranjenjem rib pri ribolovu se skladno z ukrepom »ON17b – Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojne prakse« (Program ukrepov upravljanja voda, 2016) določijo za vodna telesa površinskih voda, ki ne dosegajo okoljskih ciljev in je prisotna dejanska raba ribištvo.

V revirju Blejsko jezero je zato prepovedano vsakršno dodatno privabljanje rib s krmo oz. hranjenje rib pri ribolovu zaradi nedoseganja cilja (dobro ekološko stanje voda), saj je ekološko stanje jezera ocenjeno kot »zmerno«. Ob izboljšanju stanja voda in doseganju okoljskih ciljev za kemijske elemente (stanje hranil in /ali stanje organskih snovi) se prouči možnost prilagoditve prepovedi na način, da se ne poslabšuje stanja voda.

Preglednica13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 28. 02.
Sava Bohinjka 4	klen	30	5	muharjenje	15.11. - 30.06.
Sava Bohinjka 4	sulec	90	1	muharjenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 4	lipan	35	1	muharjenje	15.11. - 31.05.
Sava Bohinjka 4	šarenka	-	3	muharjenje	15.11. - 31.03.
Sava Bohinjka 4	sulec	90	1	vijačenje	15.02. - 14.11.
Sava Bohinjka 4	klen	30	5	talni ribolov	15.11. - 30.06.
Blejsko jezero	ščuka	60	1	muharjenje	01.01. - 30.04.
Blejsko jezero	smuč	60	1	vijačenje	01.01. - 31.05.
Blejsko jezero	krap (gojena oblika)	pod 7 kg	1	beličarjenje	01.01. - 31.03.
Blejsko jezero	som	70	1	talni ribolov	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	navadni ostrž	/	20*	vijačenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	linj	30	1	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	linj	30	1	talni ribolov	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	ščuka	60	1	lov s čolna	01.01. - 30.04.
Blejsko jezero	smuč	60	1	muharjenje	01.01. - 31.05.
Blejsko jezero	smuč	60	1	lov s čolna	01.01. - 31.05.
Blejsko jezero	krap (gojena oblika)	pod 7 kg	1	talni ribolov	01.01. - 31.03.
Blejsko jezero	som	70	1	lov s čolna	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	som	70	1	vijačenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	navadni ostrž	/	20*	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	jezerska postrv	50	1	lov s čolna	01.10. - 31.03.
Blejsko jezero	jezerska postrv	50	1	muharjenje	01.10. - 31.03.
Blejsko jezero	rdečeoka	/	5kg*	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	klen	30	5	talni ribolov	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	ščuka	60	1	vijačenje	01.01. - 30.04.
Blejsko jezero	navadni ostrž	/	20*	muharjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	jezerska postrv	50	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Blejsko jezero	rdečeoka	/	5kg*	muharjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	rdečeperka	/	5kg*	muharjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	rdečeperka	/	5kg*	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	klen	30	5	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Blejsko jezero	klen	30	5	muharjenje	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	klen	30	5	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	klen	30	5	muharjenje	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	klen	30	5	talni ribolov	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	navadni ostrž	/	20*	beličarjenje	01.01. - 31.05.
Bajer Ribno	navadni ostrž	/	20*	talni ribolov	01.01. - 31.05.
Bajer Ribno	rdečeoka	/	5kg*	beličarjenje	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	rdečeoka	/	5kg*	muharjenje	01.01. - 30.06.
Bajer Ribno	ščuka	60	1	vijačenje	01.01. - 30.04.
Bajer Ribno	ščuka	60	1	muharjenje	01.01. - 30.04.
Bajer Ribno	krap (gojena oblika)	pod 7 kg	1	beličarjenje	01.01. - 31.03.
Bajer Ribno	krap (gojena oblika)	pod 7 kg	1	talni ribolov	01.01. - 31.03.

Legenda:

\* do skupne teže 5kg

\*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 tujerodne vrste ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitve uplena.

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.



Skupni uplen salmonidov na ribolovni dan je za člane Ribiške družine Bled skupaj največ 3 kosi.

V delu revirja Sava Bohinjka (od mostu pod vasjo Selo do mostu pod vasjo Ribno) velja režim »ujemi in izpusti«. V revirjih kjer velja režim »ujemi in spusti« to ne velja za šarenko, ki nima najmanjše mere, vendar ko je uplenjena 1 šarenka se ribolov zaključí. V ta del tudi ni dovoljeno vlagati šarenke!

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.

Ribolov sulca je dovoljen samo v paru dveh ribičev, na maksimalni oddaljenosti 100 m. Za člane RD Bled je v revirju Sava Bohinjka dovoljen tudi ribolov salmonidov z vodno kroglico.

Pri ribolovu sulca je dovoljena uporaba samo trnkov enojčkov!

Muharjenje je dovoljeno samo z trnkom brezzalustnikom oziroma mora biti pri navadnem trnku stisnjena zalust.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg poribljavanj 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.

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Sava Bohinjka 4	salmonidi	člani	letna	1.620	01.04 – 14.11.
Sava Bohinjka 4	ciprinidi	člani	letna	40	01.04 – 14.11.
Sava Bohinjka 4	salmonidi	turisti	dnevna	2.500	01.04 – 14.11.
Sava Bohinjka 4	sulec	turisti	dnevna	300	15.11. – 14.02.
Sava Bohinjka 4	sulec	člani	dnevna	700	15.11. – 14.02.
Blejsko jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	2100	01.04. – 31.12.
Blejsko jezero	ciprinidi	člani	letna	1.550	01.04. – 31.12.
Blejsko jezero	ciprinidi	turisti	nočna	100	01.04. – 31.12.
Bajer Ribno	ciprinidi	člani	letna	60	01.04. – 31.12.
Bajer Ribno	ciprinidi	turisti	dnevna	40	01.04. – 31.12.

Legenda:

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

V delu revirja Sava Bohinjka (od mostu pod vasjo Selo do mostu pod vasjo Ribno) velja režim »ujemi in izpusti«

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Blejskega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene turističnega ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. 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.

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitvev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in spusti«. Način ribolova »ujemi in spusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

V primeru razpoložljivega uplena za sulca v letnem programu 2017 se smatra ribolovno sezono za sulca v zimi 2017/2018.

Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Sava Bohinjka 4	potočna postrv	2.000	1.000	
Sava Bohinjka 4	šarenka	8.000	3.000	
Sava Bohinjka 4	lipan	100	40	
Sava Bohinjka 4	sulec	12	110	letno**
Sava Bohinjka 4	klen	20	20	
Blejsko jezero	krap (gojena oblika)	50	350	
Blejsko jezero	smuč	40	200	
Blejsko jezero	navadni ostriž	1.000	65	
Blejsko jezero	rdečeoka	1.000	200	
Blejsko jezero	ščuka	80	350	
Blejsko jezero	som	40	300	
Blejsko jezero	rdečeperka	200	20	
Blejsko jezero	jezerska postrv	30	90	
Blejsko jezero	klen	60	60	
Bajer Ribno	krap (gojena oblika)	10	10	
Bajer Ribno	ščuka	10	8	
Bajer Ribno	rdečeoka	150	30	
Bajer Ribno	navadni ostriž	200	13	
Bajer Ribno	klen	50	50	

Legenda:

\*\* v Blejskem ribiškem okolišu je na sezono dovoljen letni uplen 12 sulcev v revirju Sava Bohinjka 4. V zadnjih letih dovoljeni letni uplen sulcev ni bil izpolnjen, RD pa redno izvaja vzdrževalna vlaganja. RD redno izvaja vzdrževalna vlaganja sulca z ribami, ki so vzrejene v lastni ribogojnici, ikre pa nasmukane v revirju Sava Bohinjka 4, kar zagotavlja maksimalno uspešnost preživetja! 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 Bled. Dovoljen je ribolov samo v paru ali s spremstvom.

### 10.6.1 Varnost rib v prehrani

Pri uživanju uplenjenih rib je treba upoštevati tveganja za zdravje ljudi zaradi ugotovljene prisotnosti težkih kovin (živega srebra) in obstojnih organskih onesnaževal (bromirani difeniletri). NIJZ svetuje, naj najbolj ranljive skupine prebivalstva<sup>3</sup> plenilske vrste rib (npr. sulec, smuč, som, ščuka) ter dolgoživeče vrste rib, uživajo le v majhnih količinah (do 100g) in največ 1 krat tedensko. Člani ribiške družine in

<sup>3</sup> Ženske, ki nameravajo zanositi, nosečnice, doječe matere in majhni otroci

turistični ribiči, ki uplenijo ribe na podlagi ribolovnih dovolilnic, morajo s temi tveganji, ki izhajajo iz slabega kemijskega stanja v okolišu, biti seznanjeni.

Če se v času uporabe tega RGN na podlagi spremljanja stanja voda ugotovi, da prisotnost živega srebra v katerikoli vzorčeni ribi preseže s predpisi<sup>4</sup> dovoljeno vsebnost (0.5 mg/kg mokre teže), je treba način upravljanja, ribolovne režime ter razpoložljivi uplen ponovno preveriti in po potrebi predlagati spremembo RGN. Za to nalogo je zadolžen ZZRS. Ribe, ki so prekomerno onesnažene z živim srebrom, se namreč ne smejo dati v promet -- niti same, niti pomešane z drugimi živili ali uporabljene kot sestavina v drugih živilih. V primeru preseženih dovoljenih vrednosti živega srebra v mesu rib, sme biti v predmetnem ribiškem revirju, določen samo ribolovni režim ujemi in izpusti.

## 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.

Pri tekmovanjih se ne odstranjuje vegetacije, ter tekmovanja se izvajajo praviloma med 1. avgustom in 1. marcem, kar je izven obdobja gnezdenja večine vrst ptic. Za tekmovanja izven predvidenega časovnega intervala se je potrebno uskladiti z ZRSVN - Območna enota Kranj.

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

Preglednica 16: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Blejsko jezero	1	od čolnarne Grajskega kopališča do vile Lastovka	grajsko kopališče	136513	431364	Vila Lastovka	135876	431239
Sava Bohinjka	2	od Ribnskega mosta do Cajhovega jezua na Lancovem (meja z Ribiško družino Radovljica)	most v Ribnem	133664	433005	Cajhnov jez (meja z Ribiško družino Radovljica)	133476	435299

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

Na tekmi vsak tekmovalec osebke 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.

<sup>4</sup> Uredba Komisije (ES) št. 1881/2006 z dne 19. decembra 2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
1	Sava Bohinjka 4	poljubno	muharjenje-suha muha	drugo	interno tekmovanje
2	Blejsko jezero	poljubno	talni ribolov	tekmovanja izven CIPS	tekmovanje za Pokal Bleda
3	Blejsko jezero	poljubno	talni ribolov	drugo	interno tekmovanje
4	Sava Bohinjka 4	poljubno	muharjenje	tekmovanja izven CIPS	tekmovanje za Pokal Bleda
5	Blejsko jezero	poljubno	talni ribolov	drugo	interno tekmovanje
6	Blejsko jezero	poljubno	talni ribolov	drugo	interno tekmovanje mladih ribičev
7	Sava Bohinjka 4	poljubno	muharjenje	drugo	interno tekmovanje mladih ribičev

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 18: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Blejsko jezero	1	od čolnarne Grajskega kopališča okrog Blejskega jezera do čolnarne Ribiške družine Bled	čolnarna Grajskega kopališča	136513	431364	čolnarna Ribiške družine Bled	136367	430269

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Bled za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	3	2017-2022
usposabljanje gospodarjev	1	2017-2022
usposabljanja načrtovalcev	1	2017-2022
usposabljanje ribičev	7	2017-2022
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	2	2017-2022
usposabljanje ribogojcev	1	2017-2022
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	2017-2022

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	21	imenovan z odločbo ministra

## 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 21) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Blejskem ribiškem okolišu.

Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

<b>Postavka</b>	<b>Prihodki</b>	<b>Odhodki</b>
prodaja ribolovnih dovolilnic	150.000,00	
prodaja rib	25.000,00	
drugi prihodki	25.000,00	
koncesijska dajatev		14.786,04
nabava rib za porabljanja		50.000,00
stroški odlovov rib		10.000,00
ribiškočuvajska služba		33.000,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		2.000,00
usposabljanje		1.000,00
amortizacija opreme		40.000,00
drugi odhodki		45.000,00
<b>Skupaj</b>	<b>200.000,00</b>	<b>195.786,04</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., Dobnikar Tehovnik, M., Gacin, M., Jesenovec, B., Mihorko, P., Poje, M., Sodja, E., Velikonja-Martinčič, M. (maj 2022). *Ocena kemijskega stanja voda v Sloveniji za načrt upravljanja voda 2022-2027. Ocena za obdobje 2014-2019.*

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.

Podgornik S., Ramšak L., Jenič A. 2006. Vzorčenje rib v srednje velikih rekah bioregije Predalpska hribovja – donavsko porečje (po Urbanič 2006) za vrednotenje ekološkega stanja voda na podlagi rib (II.del:Pohorje). Končno poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 56 s.

Povž, M., Sket, B., 1990. Naše sladkovodne ribe. Ljubljana, Mladinska knjiga.

Povž, M., Sket B. 1999: Sladkovodne ribe. V: Kryštufek, B. & F. Janžekovič (ur.): Ključ za določevanje vretenčarjev Slovenije. DZS, Ljubljana, 211-260

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 Bled, 2019, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt Ribiške družine Bled 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.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.



### 13. Priloge

#### Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Sava Bohinjka	428195	130527	potočna postrv	12	1500
2	Sava Bohinjka	428195	130527	lipan	4	1500
2	Sava Bohinjka	428176	130448	sulec	4	750
3	Sava Bohinjka	428195	130527	sulec	4	1500
3	Sava Bohinjka	428603	134015	lipan	4	120
4	Sava Bohinjka	430107	133857	lipan	4	2000
5	Sava Bohinjka	433895	133730	lipan	4	1500
6	Blejsko jezero	431040	135481	ščuka	4	2000
7	Blejsko jezero	431040	135481	smuč	5	2000
8	Blejsko jezero	430680	136316	som	6	2000
9	Sava Bohinjka-Drstišče pod jezom v Soteski 1	428168	130191	-	-	-
10	Sava Bohinjka-Drstišče pod jezom v Soteski 2	428129	130315	-	-	-
11	Sava Bohinjka	428176	130448	sulec	4	200
12	Sava Bohinjka-V izteku 1	428194	130684	-	-	-
13	Sava Bohinjka-V izteku 2	428227	130691	-	-	-
14	Sava Bohinjka	428105	131016	sulec	4	450
15	Sava Bohinjka	428168	131115	sulec	4	300
16	Sava Bohinjka-Pod Obrnikam 3	428149	131390	-	-	-
17	Sava Bohinjka-Pod Obrniškim mostom 1	428037	131682	-	-	-
18	Sava Bohinjka-Pod Obrniškim mostom 2	427893	131774	-	-	-
19	Sava Bohinjka-Kosova skala	427958	131893	-	-	-
20	Sava Bohinjka-V kamnolomu	428079	132361	-	-	-
21	Sava Bohinjka-Pri Jagrovi skali / kasarna	428098	132584	-	-	-
22	Sava Bohinjka	428212	132915	sulec	4	450
23	Sava Bohinjka	428325	133303	sulec	4	150
24	Sava Bohinjka-V pinah pri skali	428388	133400	-	-	-
25	Sava Bohinjka-Gibraltar	428309	133494	-	-	-
26	Sava Bohinjka-Pod Krištanovo vačico 1	428356	133602	-	-	-
27	Sava Bohinjka	428353	133692	sulec	4	300
28	Sava Bohinjka	428771	133942	sulec	4	600
29	Sava Bohinjka-Lizenberg	428997	134234	-	-	-
30	Sava Bohinjka-Na golice	429732	134507	-	-	-
31	Sava Bohinjka-Strelišče 1	430106	134852	-	-	-
32	Sava Bohinjka-Strelišče 2	430285	134816	-	-	-

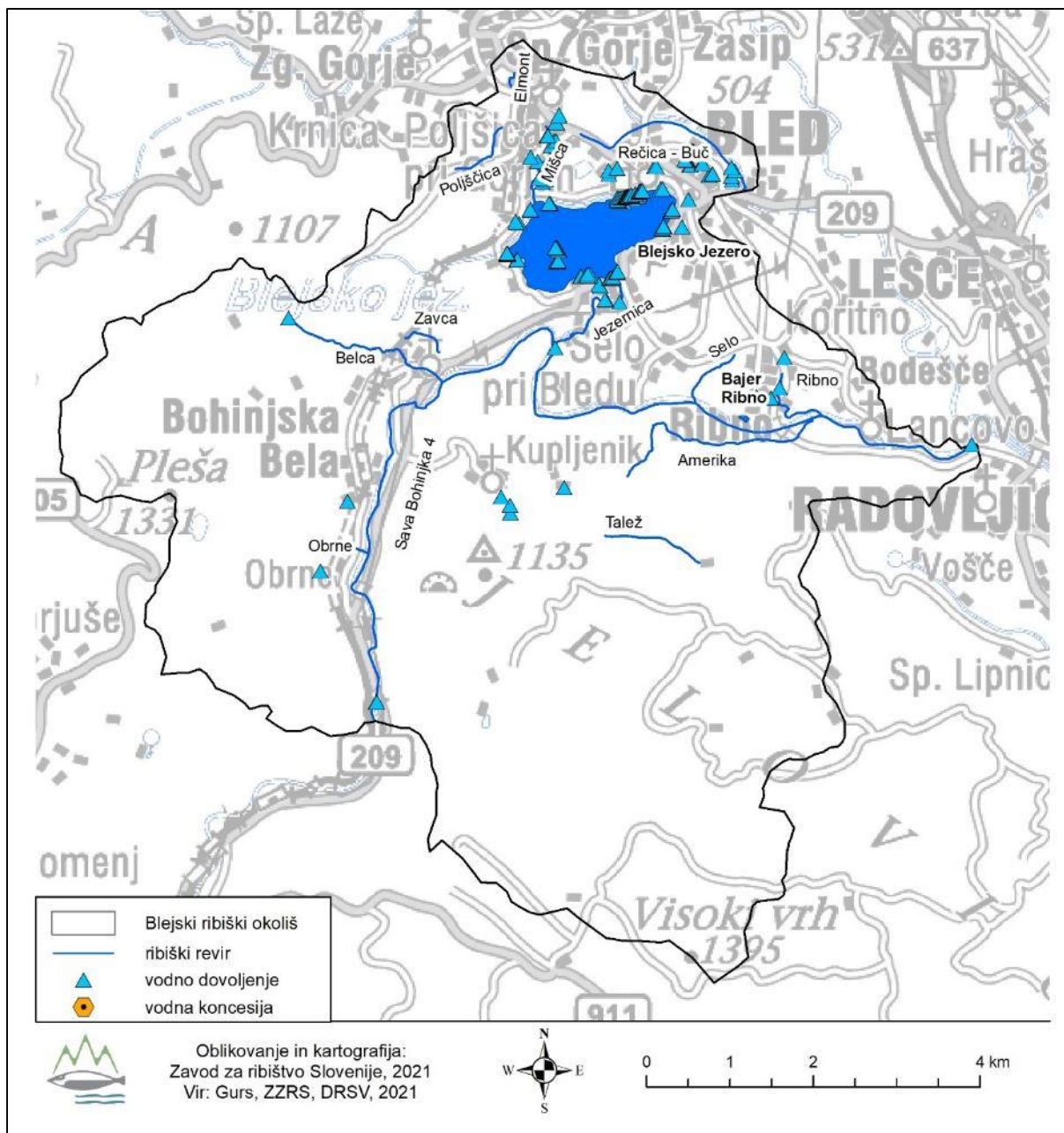
33	Sava Bohinjka-Ovinek elektrarna	430238	134496	-	-	-
34	Sava Bohinjka-Ovinek strelišče	430144	134350	-	-	-
35	Sava Bohinjka-Govejek 1	430183	133833	-	-	-
36	Sava Bohinjka-Govejek 2	430539	133827	-	-	-
37	Sava Bohinjka-Govejek - jez	430740	133890	-	-	-
38	Sava Bohinjka-Selo nad mostom	431289	133880	-	-	-
39	Sava Bohinjka-Selo - jez	431499	133970	-	-	-
40	Sava Bohinjka	432063	133921	sulec	4	160
41	Sava Bohinjka-Ribno nad mostom	432964	133664	-	-	-
42	Sava Bohinjka	433018	133683	sulec	4	150
43	Sava Bohinjka-Ribno pod mostom - prod	433232	133734	-	-	-
44	Sava Bohinjka-Ribno nad podrtim jezo	433607	133798	-	-	-
45	Sava Bohinjka-Bodešče pod cesto	434011	133565	-	-	-
46	Sava Bohinjka	434285	133469	sulec	4	1500
47	Sava Bohinjka-Bodešče pod mostom	434346	133486	-	-	-
48	Bohinjsko jezero-Vila pri vhodu	430818	135502	-	-	-
49	Bohinjsko jezero-Pod Belvederjem	430518	135474	-	-	-
50	Bohinjsko jezero-Vila pri izhodu	430334	135342	-	-	-
51	Bohinjsko jezero-Na njivcah	430224	135361	-	-	-
52	Bohinjsko jezero-Pod Književniki	430033	135389	-	-	-
53	Bohinjsko jezero-Velika Zaka	429804	135715	-	-	-
54	Bohinjsko jezero-Mala Zaka-Mišca	430095	136371	-	-	-
55	Bohinjsko jezero-Mala Zaka-RD	430219	136368	-	-	-
56	Ribogojnica Bled - Mlinarjev izvir	430103	136889	-	-	-
57	Ribogojnica Bled - Pritok stare ribogojnice	430039	136928	-	-	-
58	Ribogojnica Bled - Iztok stare ribogojnice	430048	136922	-	-	-
59	Sava Bohinjka	428209	130636	sulec	4	600
60	Sava Bohinjka	430090	134160	sulec	4	450
61	Sava Bohinjka	430661	133836	sulec	4	300
62	Sava Bohinjka	431575	133985	sulec	4	200
63	Sava Bohinjka	435232	133436	sulec	4	2000
64	Sava Bohinjka	428353	133962	sulec	4	200
65	Sava Bohinjka	428670	133924	sulec	4	200

66	Sava Bohinjka	433018	133683	sulec	4	80
67	Sava Bohinjka	433668	133770	sulec	4	300
68	Sava Bohinjka	434039	133511	sulec	4	200

Legenda:

\* Gauss-Kruegerjeve koordinate - D48

**Priloga II. Karta vodnih dovoljenj**



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

- Priloga III.      Seznam mirnih con**
- 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	
<b>OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA</b>	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
<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_odseki	
<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_INTE RSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	X
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI _INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_ INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_O KOLISI_INTERSECT	
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	

<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	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	