

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



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

Sp. Gameljne, december 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Slovenska Bistrica

RGN pripravil: Danilo Puklavec, univ. dipl. biol.



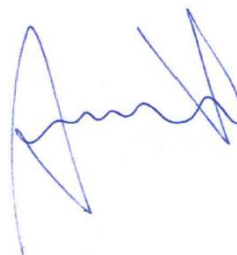
Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

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 ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	15
3.5	Ocena stanja voda	15
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	18
3.7	Referenčni odseki	20
3.8	Podatki o drstiščih	21
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	25
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	26
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	26
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	28
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	30
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	30
5	Ocena stanja ribjih populacij	34
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	34
5.2	Podatki o značaju voda	34
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	34
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	36
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib	37
6	Vplivi na ribiški okoliš	49
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	49
6.2	Onesnaženja	49
6.3	Ribojede ptice	49
6.4	Drugi vplivi	49
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	51
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	51

7.2	Identifikacijska številka	51
7.3	Podatki o registraciji.....	51
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	51
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	51
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	51
7.7	Članstvo	52
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	52
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	53
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	53
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	69
8.3	Sonaravna gojitev	69
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	71
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	73
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	74
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	74
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	74
9.1.2	Trajnostna raba rib	74
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	75
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	78
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	79
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	81
10.1	Odvzem spolnih celic	81
10.2	Sonaravna gojitev	81
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	82
10.4	Ribolovni režim	83
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	86
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	88
10.6.1	Varnost rib v prehrani	89
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	89
10.7.1	Tekmovalne trase.....	89
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	90
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	90
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	90
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	91
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	91
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	92
12	Viri	93

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Slovenjebistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	14
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	19
Slika 4: Referenčni odsek Ložnica 2	20
Slika 5: Referenčni odsek Polskava 1A	21
Slika 6: Drstišča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	22
Slika 7: Drstišča v revirju Ribniki Pragersko – ribnik Gaj	23
Slika 8: Drstišča in mirne cone v revirju Ribniki Pragersko – spodnji ribniki	24
Slika 9: Vodne pregrade v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	25
Slika 10: Ribogojni obrati v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019)	26
Slika 11: Nočne trase v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	27
Slika 12: Tekmovalne trase v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	28
Slika 13: Tekmovalne trase v revirju Ribniki Pragersko	29
Slika 14: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	30
Slika 15: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	31
Slika 16: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	32
Slika 17: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	33
Slika 18: Razširjenost krapa v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	38
Slika 19: Razširjenost ameriškega somiča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	39
Slika 20: Razširjenost klana v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	40
Slika 21: Razširjenost ščuke v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	41
Slika 22: Razširjenost smuča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	42
Slika 23: Razširjenost belega amurja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	43
Slika 24: Razširjenost srebrnega koreslja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	44
Slika 25: Razširjenost mrene v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	45
Slika 26: Razširjenost podusti v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	46
Slika 27: Razširjenost potočne postrvi v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	47
Slika 28: Razširjenost šarenke v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	48
Slika 29: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	53
Slika 30: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	54
Slika 31: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	55
Slika 32: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	56
Slika 33: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	57
Slika 34: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	58
Slika 35: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	59
Slika 36: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014	60
Slika 37: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014	61
Slika 38: Uplen (število rib) rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014	62
Slika 39: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	63
Slika 40: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	64
Slika 41: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014	65
Slika 42: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014	66
Slika 43: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014	67
Slika 44: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014	68
Slika 45: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	69
Slika 46: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	70
Slika 47: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	71

Slika 48: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	72
Slika 49: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	73
Slika 50: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	96
Slika 51: Območje mirne cone na ribniku zahodno od revirja 13 - Ribnik Videž 3 ni naveden kot revir v RGN, je pa na tekočem revirju 10 – Brežnica	97
Slika 52: Območja mirnih con v ribolovnem revirju Ribniki Pragersko	98
Slika 53: Območje mirne cone Črno jezero.....	99
Slika 54: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Novakih, vzhodno od Poljčan	99
Slika 55: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Podboču, jugovzhodno od Poljčan	100
Slika 56: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Poljčanah	100

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Slovenska Bistrica in se nahaja v Ruškem ribiškem okolišu	13
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu	34
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Slovenjebistriškega ribiškega okoliša [kg/ha]	36
Preglednica 6: Odgovorne osebe in strokovni delavci	51
Preglednica 7: Število in sestava članov	52
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja.....	52
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Slovenjebistriškega ribiškega okoliša	71
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	81
Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....	81
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih revirjev (letni nivo)	82
Preglednica 13: ribolovni režim	84
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	86
Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	88
Preglednica 16: Tekmovalne trase	89
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja.....	90
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov	90
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	90
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	91
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	92

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 Slovenjebistriški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Slovenska Bistrica (v nadaljevanju RD Slovenska Bistrica). 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 smotno 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 izlavljam, 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 naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat načeloma prekategoriizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Spodnjedravsko ribiško območje, ki obsega porečje Drave od bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami do državne meje pri Središču ob Dravi. V Spodnjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Ptujski, Pesniški, Slovenjebistriški, Dravinjski in Ormoški ribiški okoliš.

Slovenjebistriški ribiški okoliš sodi v Spodnjedravsko ribiško območje in obsega Polskavo od izvira do mosta Pragersko-Sestrže, Devino, Ložnico od izvira do izliva v Dravinjo in Dravinjo od izvira do mosta v Makolah ter vse pritoke na teh odsekih.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Slovenjebistriškega 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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Slovenjebistriški ROK	RR-SV	RR-TV	G1-n	R3	R4	P	BARU	skupaj
površina (ha)	28,3	61,98	6,62	7,1	0,22	1,8	3,38	109,4
delež (%)	25,9	56,6	6,1	6,5	0,2	1,6	3,1	100

Legenda:

RR-SV: ribolovni revir stoječe vode
 RR-TV: ribolovni revir stoječe vode
 G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
 R4: rezervat genskega materiala domorodnih vrst rib
 P: prizadeta voda
 BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu merijo 109,4 ha. Ribolovnim revirjem Slovenjebistriškega ribiškega okoliša bo namenjenih 90,28 ha ali 82,5% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib na novi način 6,62 ha ali 6,1%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 7,1 ha ali 6,5%, rezervatom genskega materiala 7,1 ha ali 6,5%, prizadetim revirjem 1,8 ha ali 1,6% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 3,38 ha ali 3,1%.

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

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

Šifra revirja	Revir	Tip rabe revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (Ha)
58	Brunik	BARU	izvir	izliv v Polskavo	0,18
64	Črmla	BARU	izvir	izliv v Oplotnico	0,2
65	Črnava	BARU	izvir	izliv v Oplotnico	0,3
50	Gračanica 1	BARU	izvir	Šparovec	0,2

60	Gradiški graben	BARU	izvir	izliv v Dravinjo	0,15
75	Jelovski potok	BARU	izvir	izliv v Dravinjo	0,9
55	Ljubnica	BARU	izvir	izliv v Dravinjo	0,15
61	Ločnikarica	BARU	izvir	izliv v Srednjo Dravinjo	0,1
57	Mala Polskava	BARU	izvir	izliv v Polskavo	0,12
67	Modriški potok	BARU	izvir	izliv v Ložnico	0,45
63	Mrzli studenec	BARU	izvir	izliv v Oplotnico	0,15
59	Sopočnica	BARU	izvir	izliv v Dravinjo	0,21
41	Topli potok	BARU	izvir	izliv v Dravinjo	0,27
19	Bela 2	G1-n	Lovnik	izliv v Dravinjo	0,6
26	Boženica 2	G1-n	Gorica	izliv v Oplotnico	0,5
18	Čadramščica 2	G1-n	Čadram	izliv v Oplotnico	1,7
22	Devina 2	G1-n	jez, 500m nad sotočjem s Šentovcem	most Sl.Bistrica-Ptuj	0,3
25	Gračanica 2	G1-n	Šparovec	izliv v Oplotnico	0,6
24	Šentovec 2	G1-n	Šentovec	Izliv v Devino	0,28
21	Žičnica 2	G1-n	Špitalič	izliv v Dravinjo	2,64
74	Bezina	P	izvir	izliv v Dravinjo	0,8
36	Koprivnica	P	izvir	izliv v Dravinjo	1
45	Bela 1	R3	izvir	Lovnik	0,6
68	Bistrica 1	R3	izvir	most v Močniku	0,76
51	Boženica 1	R3	izvir	Gorica	0,54
46	Čadramščica 1	R3	izvir	Čadram	0,7
48	Devina 1	R3	izvir	jez, 500m nad sotočjem s Šentovcem	1
70	Dravinja 1	R3	izvir	sotočje s srednjo Dravinj	0,5
43	Ložnica 1	R3	izvir	vojaško skladišče Ložnica	0,4
71	Oplotnica 1	R3	izvir	sotočje s Črnavo	0,9
72	Polskava 1	R3	izvir	sotočje z Malo Polskavo	0,7
29	Šega	R3	izvir	izliv v Jelovski potok	0,4
49	Šentovec 1	R3	izvir	Šentovec	0,4
47	Žičnica 1	R3	izvir	Špitalič	0,2
56	Resniški potok	R4	Izvir	Izliv v Gradiški graben	0,12
54	Srednja Dravinja	R4	izvir	izliv v Dravinjo	0,1
17	Ribnik Jernejček	RR-SV	Selski vrh	y: 541438 , x:129074	2,8
11	Ribnik Videž 3	RR-SV	na Videžu	y:543250, x:134548	3,1
20	Ribniki Pragersko	RR-SV	Pragersko	y: 541438 , x:129074	21,4
1	Bistrica 2	RR-TV	most v vasi Močnik	industrijska cona Impol	3
16	Bistrica 3	RR-TV	ind. cona Impol	izliv v Ložnico	1,84
10	Brežnica	RR-TV	izvir	izliv v Dravinjo	1,1
23	Devina 3	RR-TV	most Sl.Bistrica-Ptuj	izliv v Polskavo	1,1
84	Dravinja 1 A	RR-TV	sotočje s srednjo Dravinjo	most v Ločah	10,7
3	Dravinja 2	RR-TV	most v Ločah	most v Makolah	13,5
13	Ličenca	RR-TV	izvir	izliv v Dravinjo	1,5
73	Ložnica 2	RR-TV	vojaško skladišče Ložnica	izliv v Dravinjo	9,64
4	Oplotnica 2	RR-TV	sotočje s Črnavo	most v Oplotnici	5,9
5	Oplotnica 3	RR-TV	most v Oplotnici	most v Tepanju	3,8
6	Oplotnica 4	RR-TV	most v Tepanju	izliv v Dravinjo	2,6

7	Polskava 1 A	RR-TV	sotočje z Malo Polskavo	most AC	4,1
8	Polskava 2	RR-TV	most AC	most Pragersko-Sestrže	2,7
14	Trojšnica	RR-TV	jez v Sp. Polskavi	do ceste Cirkovce-Medvedce	0,5

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
 G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
 R4: rezervat genskega materiala domorodnih vrst rib
 BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja
 P: prizadeta voda

Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Slovenska Bistrica in se nahaja v Ruškem ribiškem okolišu

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
30	Črno jezero*	RR-SV	pri Osankarici	y: 533466 , x:145145	1

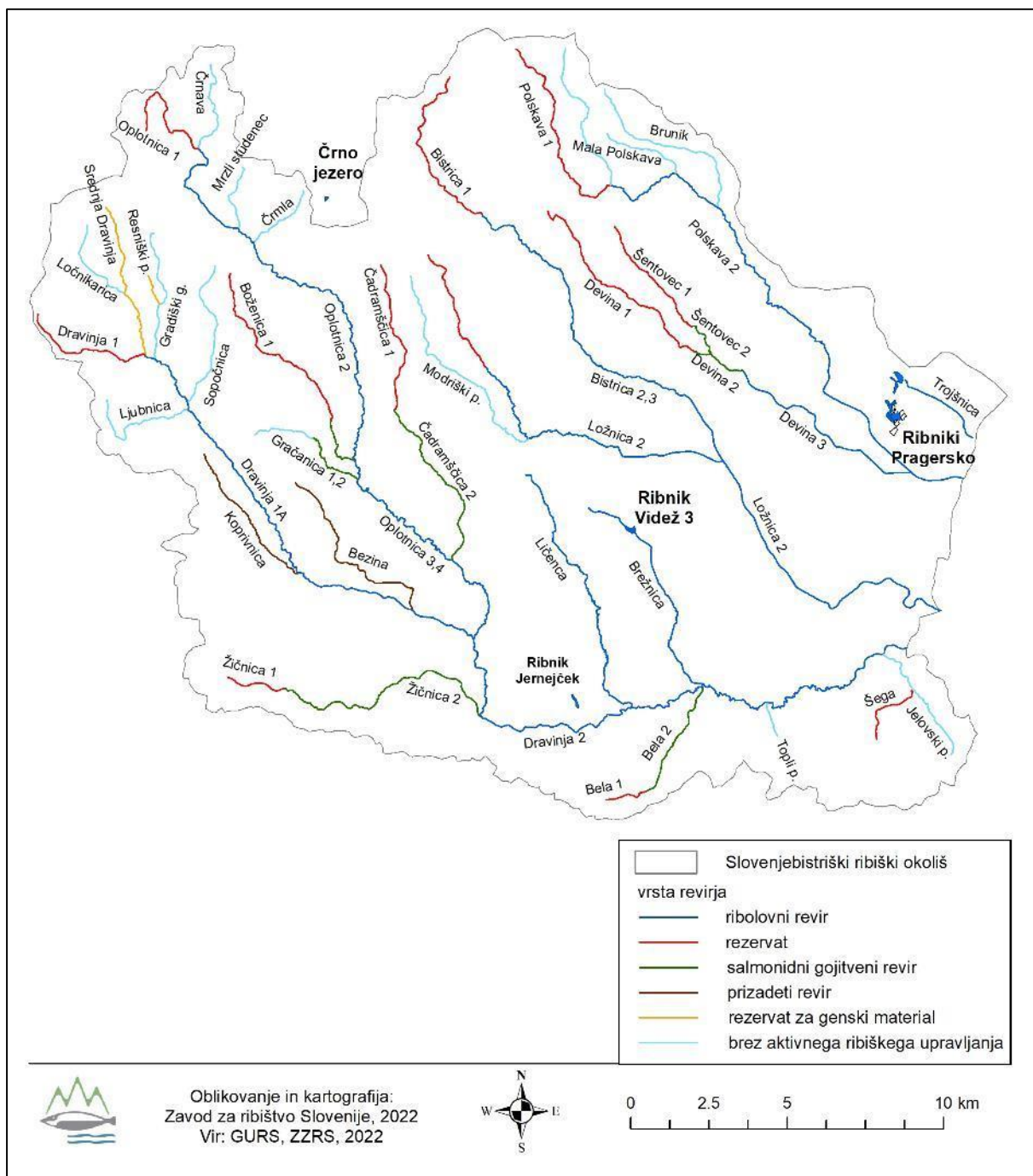
Legenda:

*: revir je v drugem ribiškem okolišu

Revir Črno jezero, ki je prikazan v dodatni preglednici pod preglednico s seznamom revirjev Slovenjebistriškega ribiškega okoliša, se sicer nahaja v Ruškem ribiškem okolišu, vendar se ribiško upravljanje izvaja v sklopu Slovenjebistriškega ribiškega okoliša. Revir je všteti v izračun površin revirjev Slovenjebistriškega ribiškega okoliša, njegovo upravljanje je prikazano in predvideno v RGN-ju za Slovenjebistriški ribiški okoliš.

Po dogovoru med Ribiško družino Ruše in Ribiško družino Slovenska Bistrica, ribiško upravljanje v omenjenem revirju izvaja Ribiška družina Slovenska Bistrica.

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Slovenjebistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Slovenjebistriškega 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.

Revir Črno jezero se nahaja v Ruškem ribiškem okolišu, vendar v skladu z medsebojnim dogovorom med Ribiško družino Slovenska Bistrica in Ribiško družino Ruše ribiško upravljanje v ribniku Črno jezero izvaja Ribiška družina Slovenska Bistrica.

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

Glavna odvodnica vode Slovenjebistriškega ribiškega okoliša je reka Dravinja. Izvira na območju Pohorja, svojo pot proti izlivu v reko Dravo pa si utira skozi Haloze in Dravinjske gorice. V spodnjem delu teče po Dravsko-Ptujskem polju. V Slovenjebistriški ribiški okoliš spada Dravinja od izvira do mostu v Makolah. Dolžina toka reke Dravinje znaša 69.5 km. Gostota rečne mreže Dravinje je 1.67 km/km², velikost porečja pa znaša 817.4 km² (Kolbezen, 1998). Poleg reke Dravinje je v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu pomembna tudi reka Polskava. Izvira pod Pohorjem, na svoji poti do izliva v reko Dravinjo, se vije po robu Dravsko-Ptujskega polja. V Slovenjebistriški ribiški okoliš reka Polskava spada s svojim zgornjim delom, od izvira ter do mostu Pragersko-Sestrže. Dolžina toka reke Polskave znaša 40 km.

Rečni režim reke Dravinje in reke Polskave je dežno-snežni. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka (Kolbezen, 1998).

Reka Dravinja s svojim povirjem sega v območje Pohorja, ki je sestavljeno iz neprepustnih magmatskih in metamorfnih kamni. To pomeni, da voda odteka površinsko. Nižje po toku navzdol na območju Haloze, je matična podlaga sestavljena iz neprepustnih lapornatih sedimentov, zato je površinski odtok vode zelo hiter. Na območju Dravinjskih goric teče po pliocenskem produ in pesku, ki je slabo sprejet. Reka Polskava teče na robu Dravsko-Ptujskega polja, ki je zapolnjeno s kvartarnim prodom (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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica (SI364VT1), VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke (SI364VT7), VT Polskava povirje – Zgornja Polskava (SI368VT5), VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec (SI368VT9), VT Dravinja povirje – Zreče (SI36VT15), VT Dravinja Zreče - Videm (SI36VT90).

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 na vodnih telesih površinskih voda SI364VT1 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica, SI364VT7 VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke, SI368VT5 VT Polskava povirje – Zgornja Polskava, SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec, SI36VT15 VT Dravinja povirje – Zreče ter

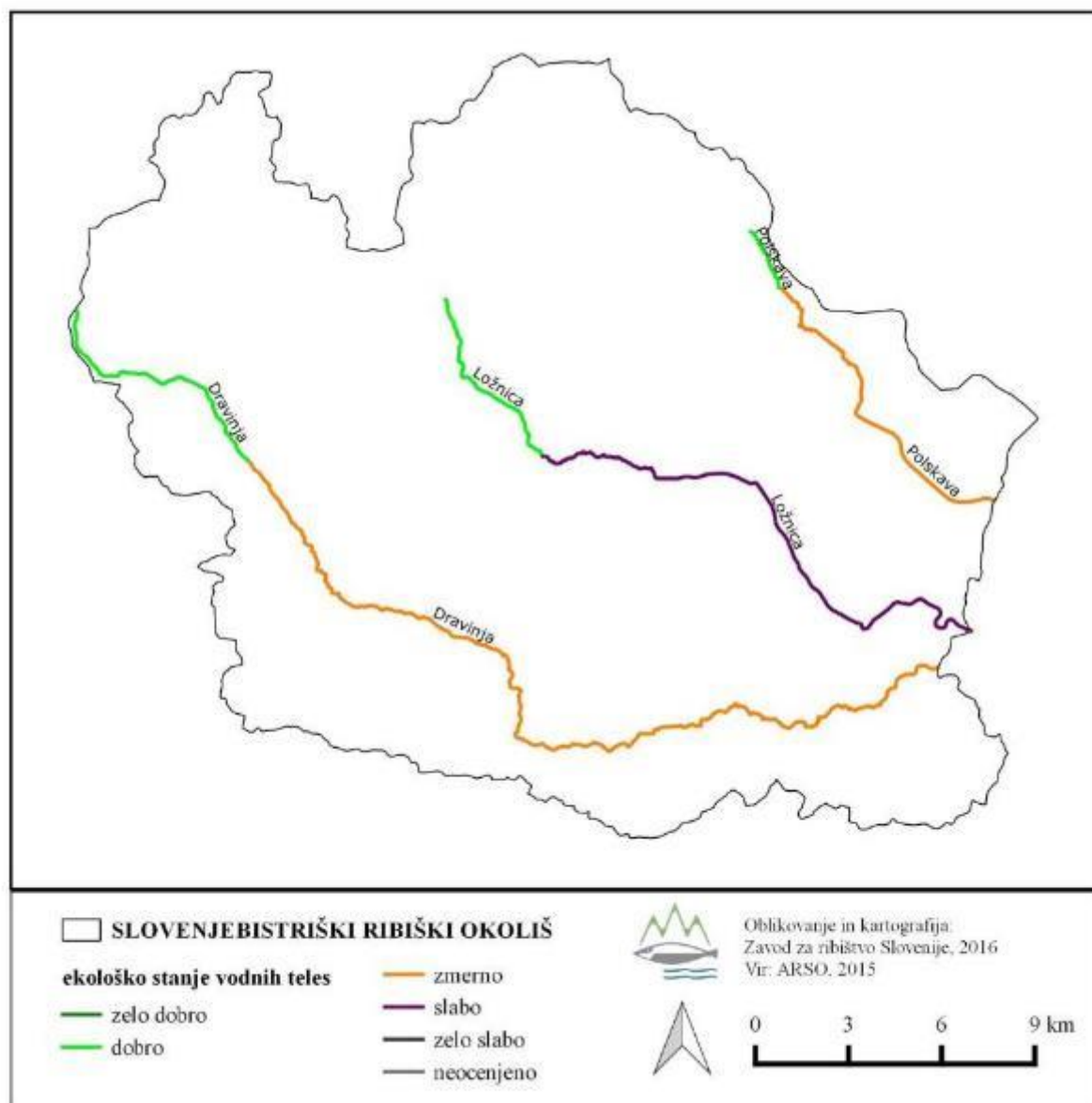
SI36VT90 VT Dravinja Zreče – Videm (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Slovenjebistriški ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih v Sloveniji (60), kjer so bile izvedene 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 nobenem od vodnih telesih površinskih voda znotraj Slovenjebistriškega ribiškega okoliša.

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata 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, odstranjenost 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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI364VT1 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI364VT1 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno 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 SI364VT7 VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke izkazujejo slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI364VT7 VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno

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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI368VT5 VT Polskava povirje – Zgornja Polskava izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI368VT5 VT Polskava povirje – Zgornja Polskava glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje 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 SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (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).

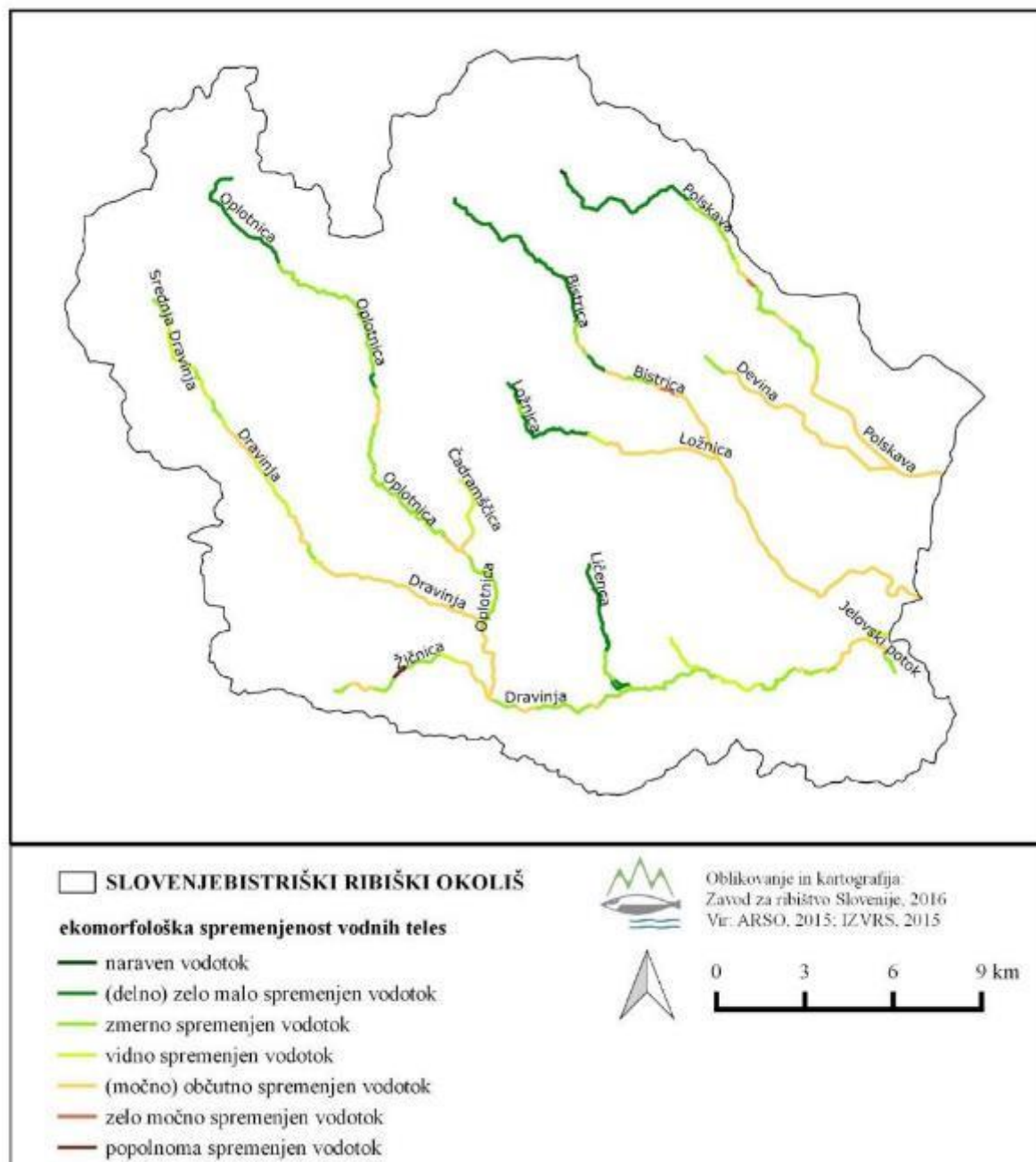
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI36VT15 VT Dravinja povirje – Zreče izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI36VT15 VT Dravinja povirje – Zreče glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno 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 SI36VT90 VT Dravinja Zreče - Videm izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo SI36VT90 VT Dravinja Zreče - Videm glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so Dravinja, Ložnica in Polskava osrednji vodotoki. Vodotoki so najmanj tehnično urejeni v povirnih delih in spadajo v razreda »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok« v osrednjem in spodnjem delu pa so bolj spremenjeni in večji del spadajo v kategoriji »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Vodotoki so bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjenih naseljih (Slovenske Konjice, Slovenska Bistrica, Zgornja Polskava, Oplotnica, Zreče, ...).

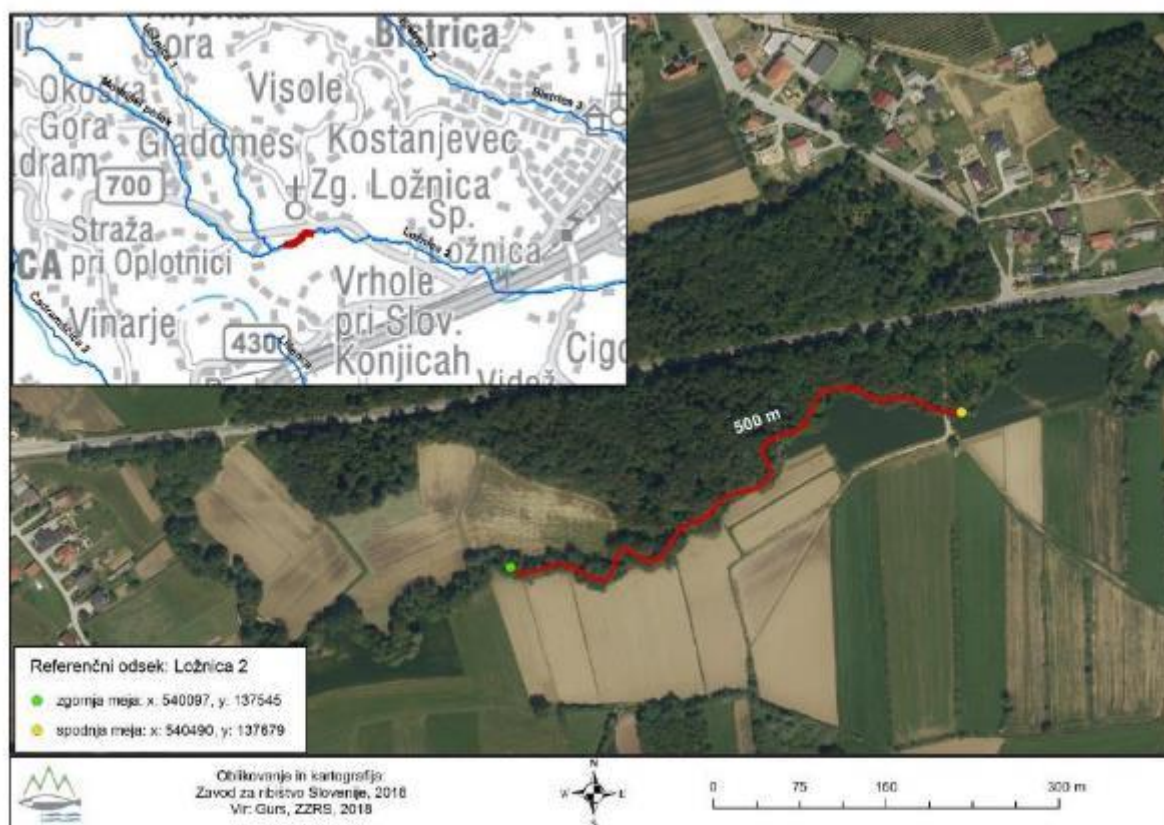
3.7 Referenčni odseki

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.

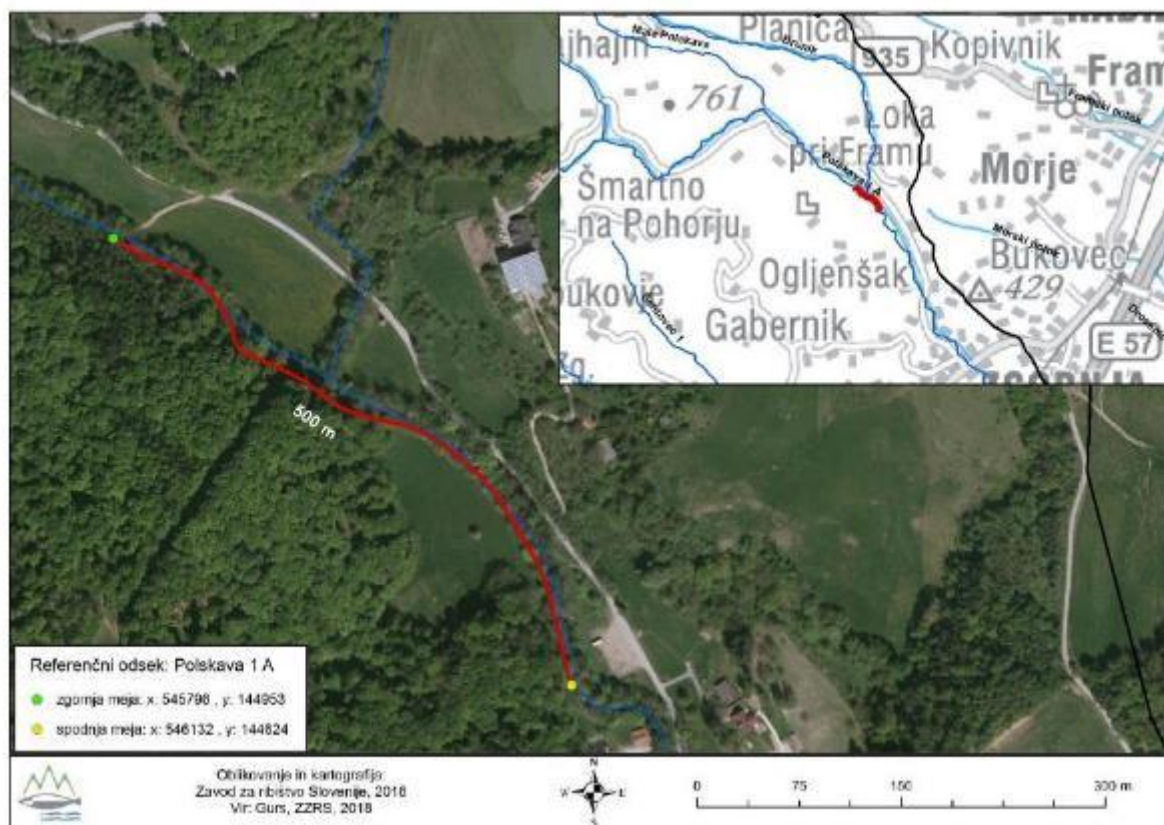
Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu sta določena dva referenčna odseka in sicer na Ložnici 2, ki je v tem delu ribolovni revir ter na Polskavi 1A, ki je tudi ribolovni revir. V obeh referenčnih odsekih ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s poribljavanjem).



Slika 4: Referenčni odsek Ložnica 2



Slika 5: Referenčni odsek Polskava 1A

3.8 Podatki o drstiščih

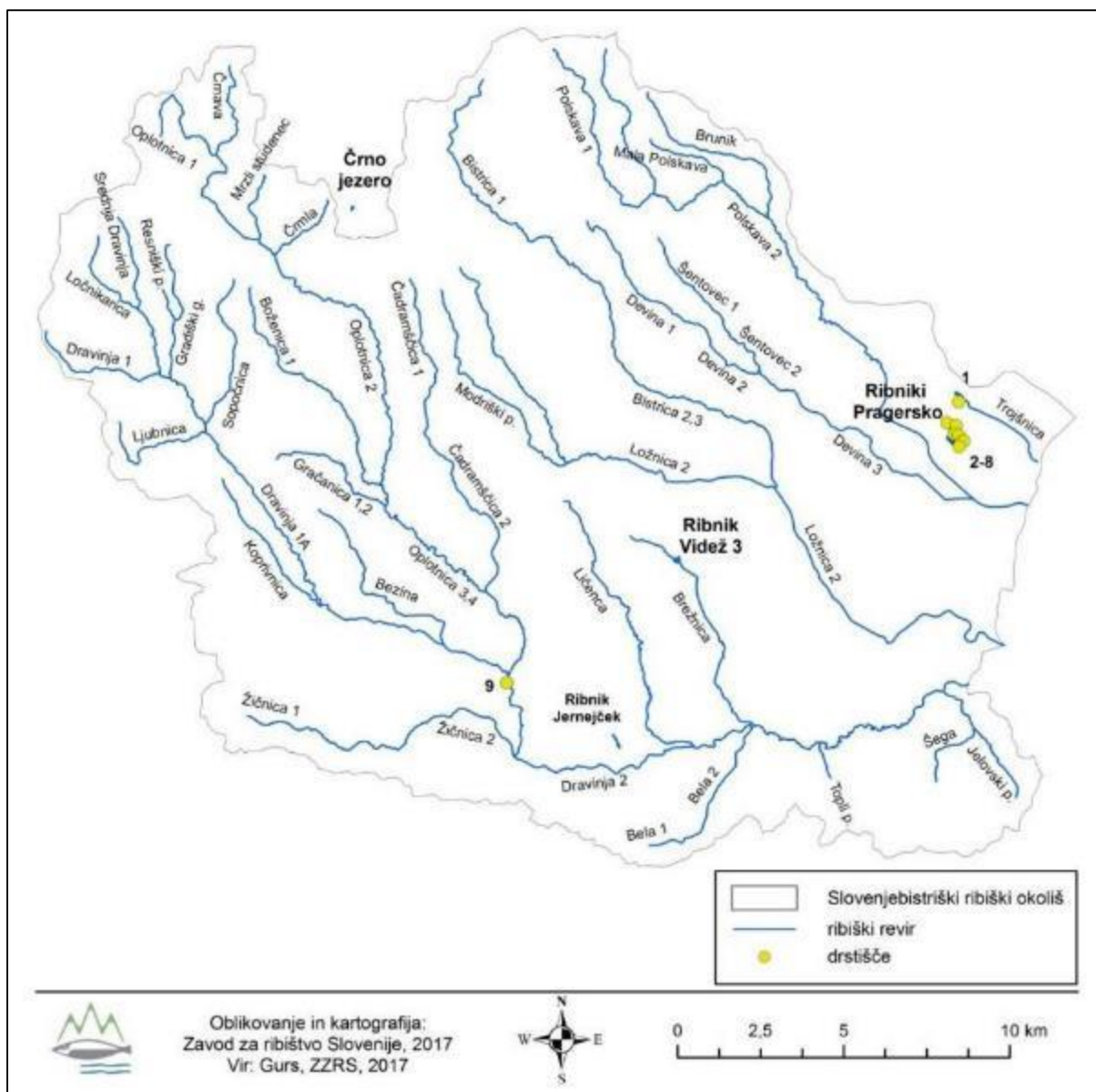
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih 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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer na celotnem vodotoku Dravinje, Oplotnice, Polskave, Ložnice ter na njihovih pritokih.

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. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim rastlinjem so pogosto primerna drstišča za fitofilne drstnice, to je tiste vrste, ki ikre odlagajo na rastlinje. Podvodni deli sipin na vseh takih odsekih so evidentirani kot bolj ali manj stalna drstišča.

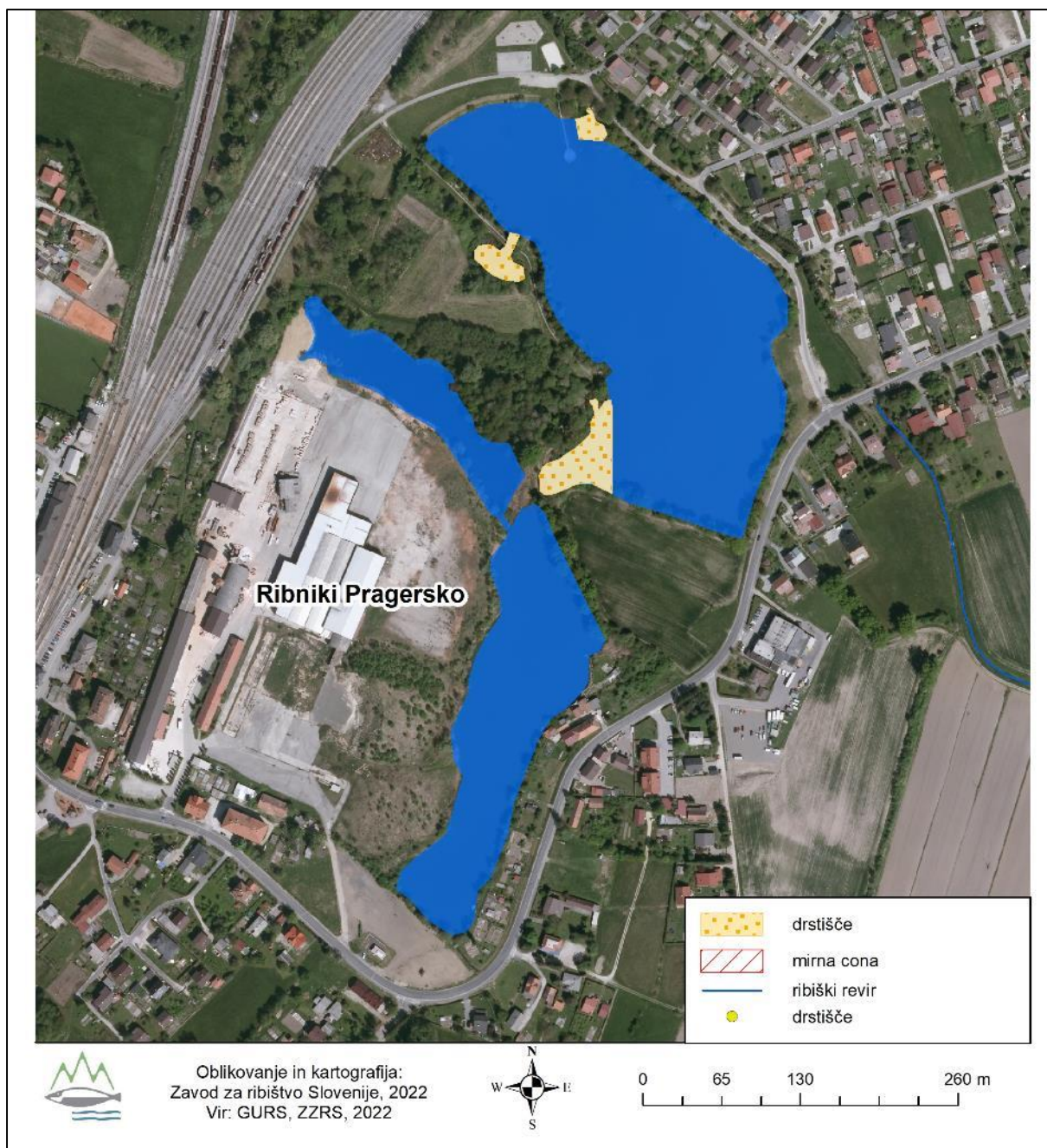
V stoječih vodah so drstišča rib najpogostejše med vodnim rastlinjem, koreninami vodnih in obvodnih rastlin ali na dnu vodnega telesa. Nekatere vrste rib se med višjimi vodostaji lahko drstijo tudi na poplavljenih zemljiščih, npr. travnikih.

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.

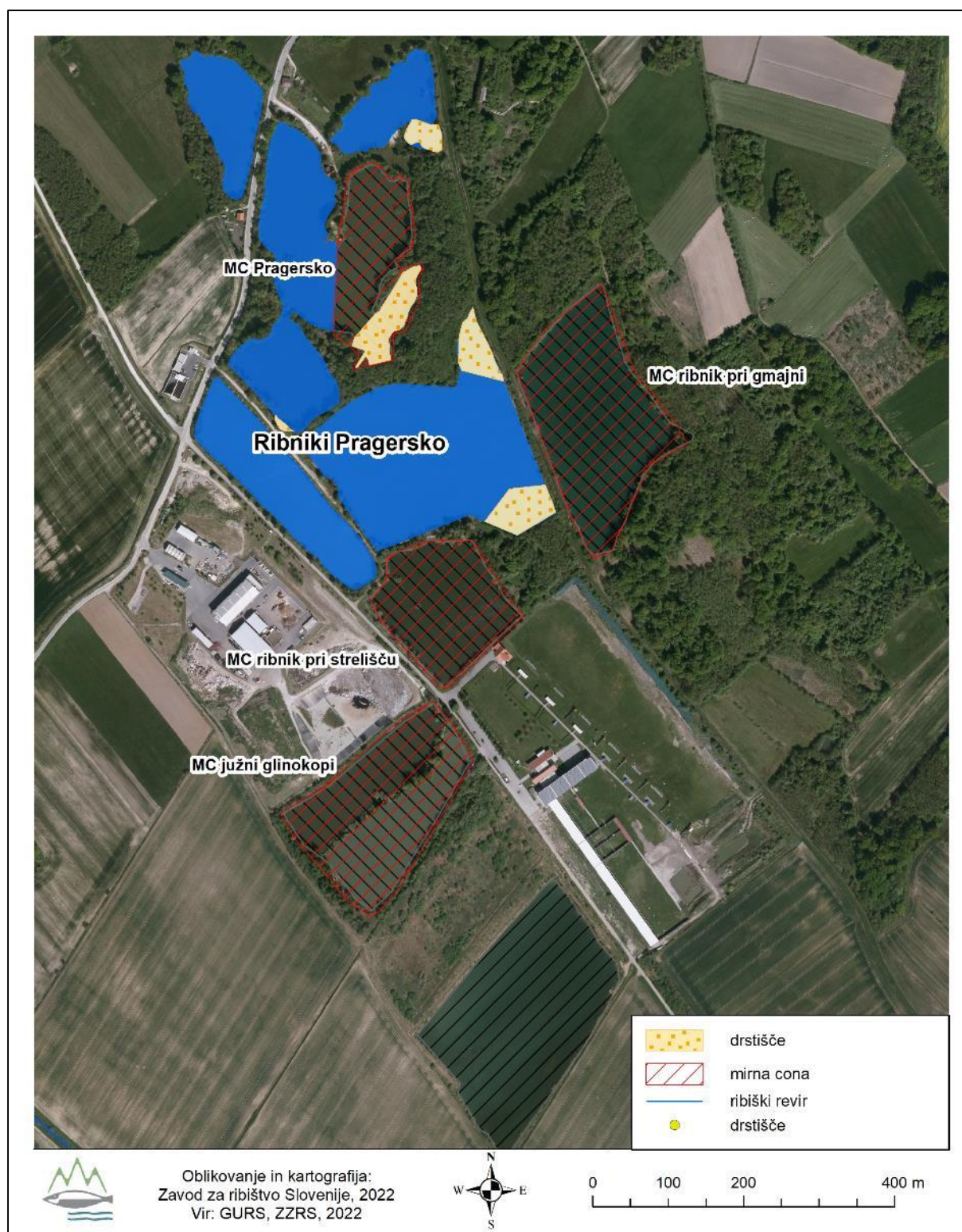


Slika 6: Drstišča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu



Slika 7: Drstišča v revirju Ribniki Pragersko – ribnik Gaj

Na sliki (Slika 7) so prikazana drstišča v revirju Ribniki Pragersko, ribnik Gaj.

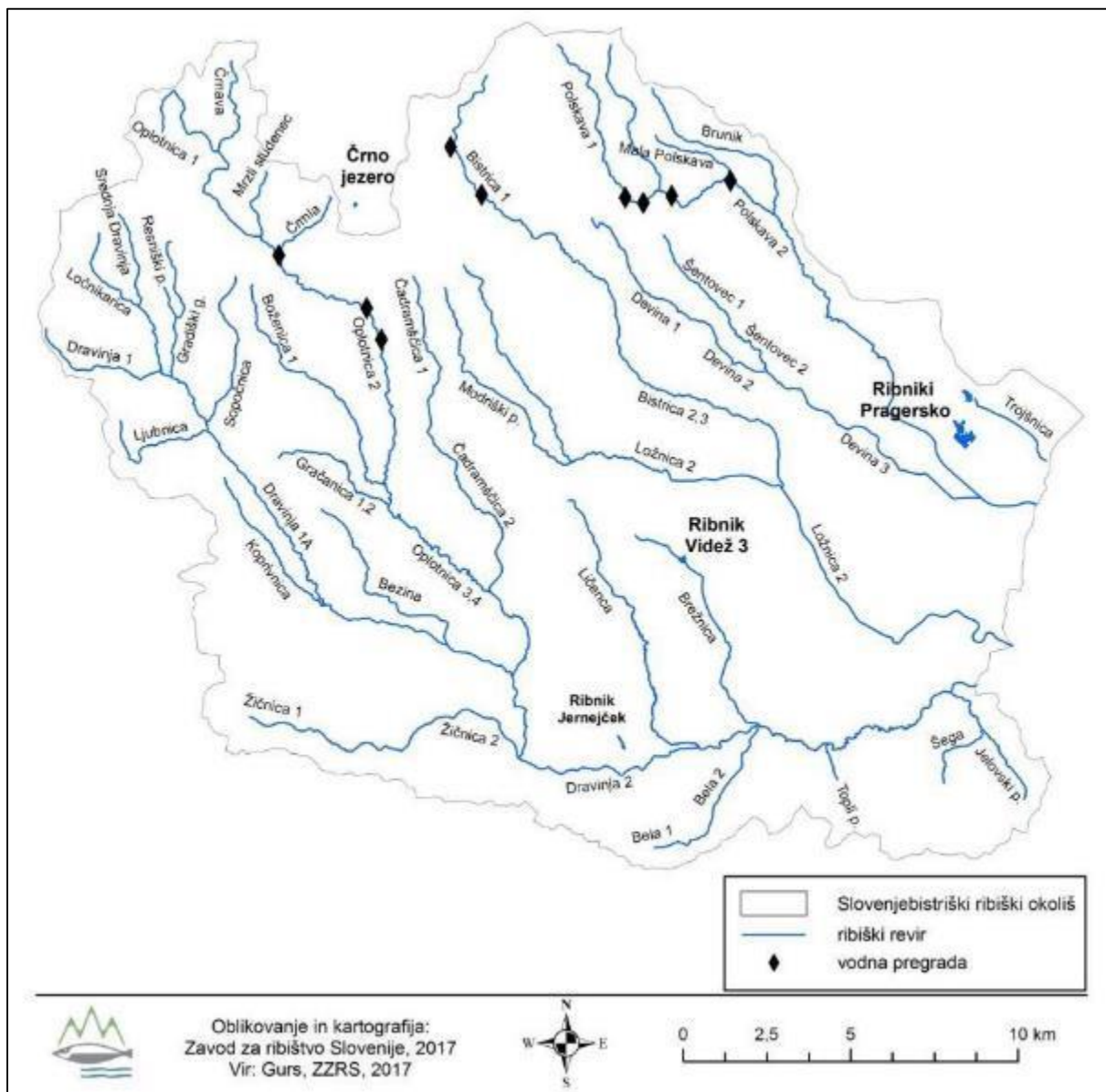


Slika 8: Drstišča in mirne cone v revirju Ribniki Pragersko – spodnji ribniki

V prilogi I je seznam drstišč s podatki o posameznih drstiščih in vrstah rib, ki se tam drstijo. V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so v vodotokih številna drstišča, ki niso natančno opredeljena.

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

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

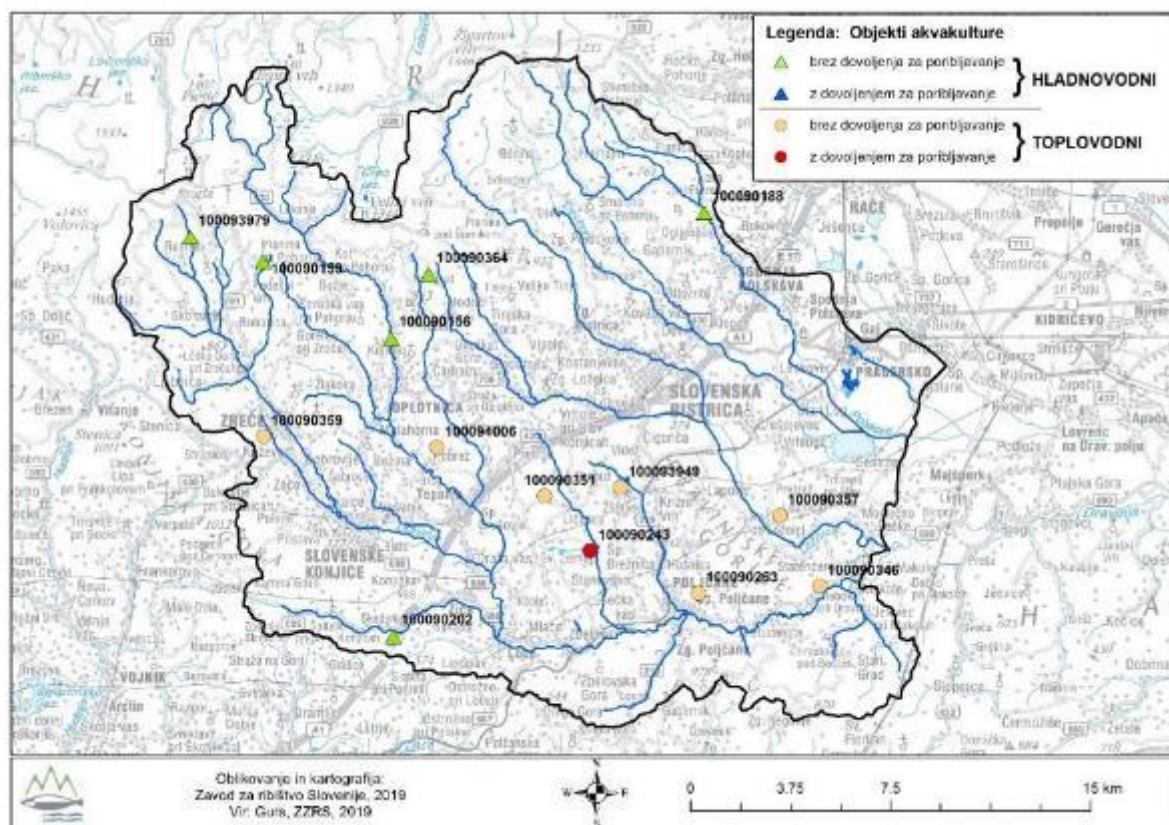


Slika 9: Vodne pregrade v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

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. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije. V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jezovi MHE na vodotokih. Populacije rib v Dravinji so v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu izolirane zaradi nižje ležečih neprehodnih pregrad v Dravinjskem in Ptujskem ribiškem okolišu.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



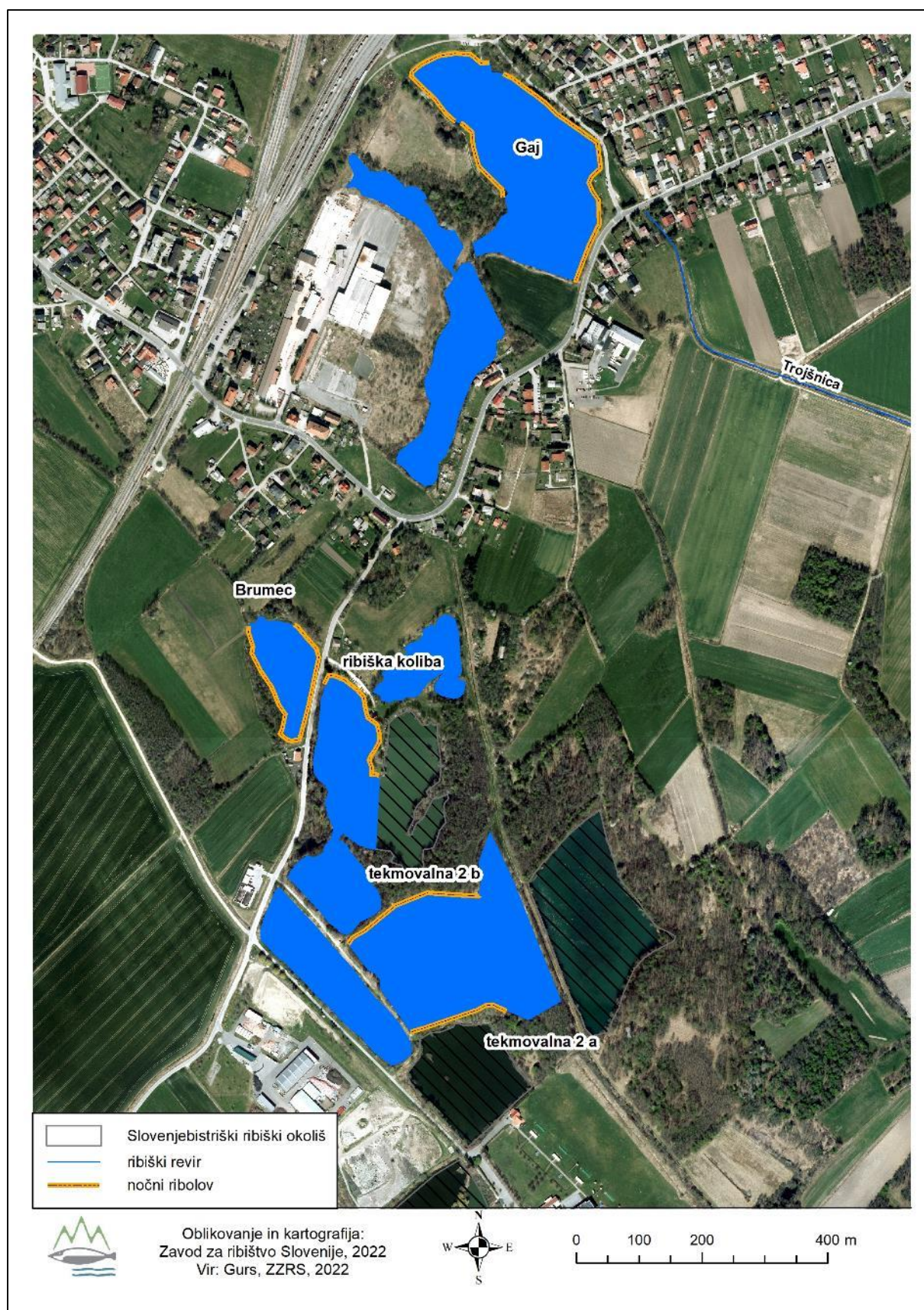
Slika 10: Ribogojni obrati v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019)

V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu je šest hladnovodnih ribogojnic brez dovoljenja za porabljanje in osem toplovodnih od katerih ima le ena dovoljenje za porabljanje.

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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov v ribniku Gaj, ribniku pri Brumecu, ribniku pri ribiški kolibi in ribniku tekmovalna trasa 2. Podatki o trasah, kjer je dovoljen nočni ribolov so navedeni v poglavju 10.9.

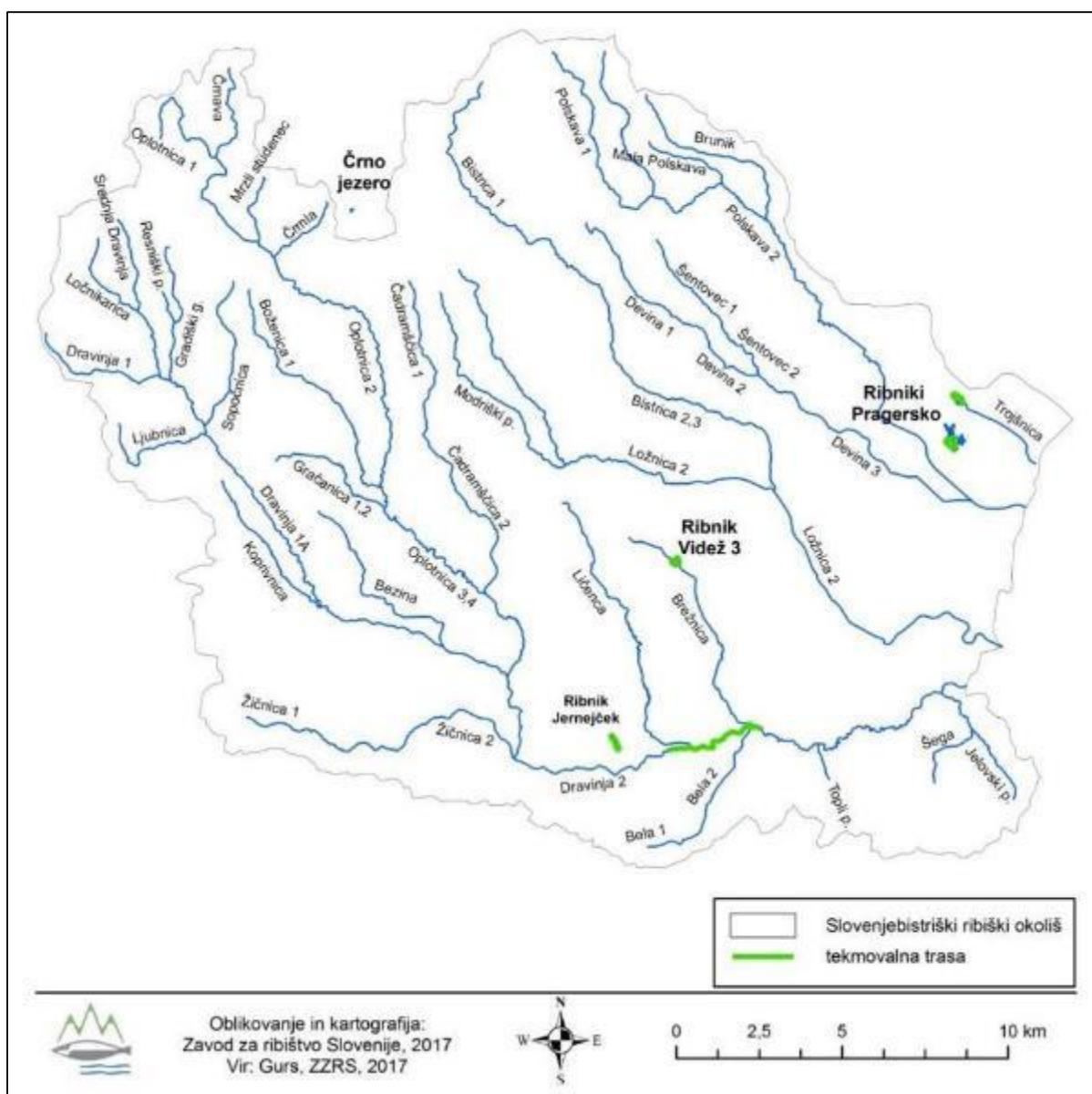


Slika 11: Nočne trase v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

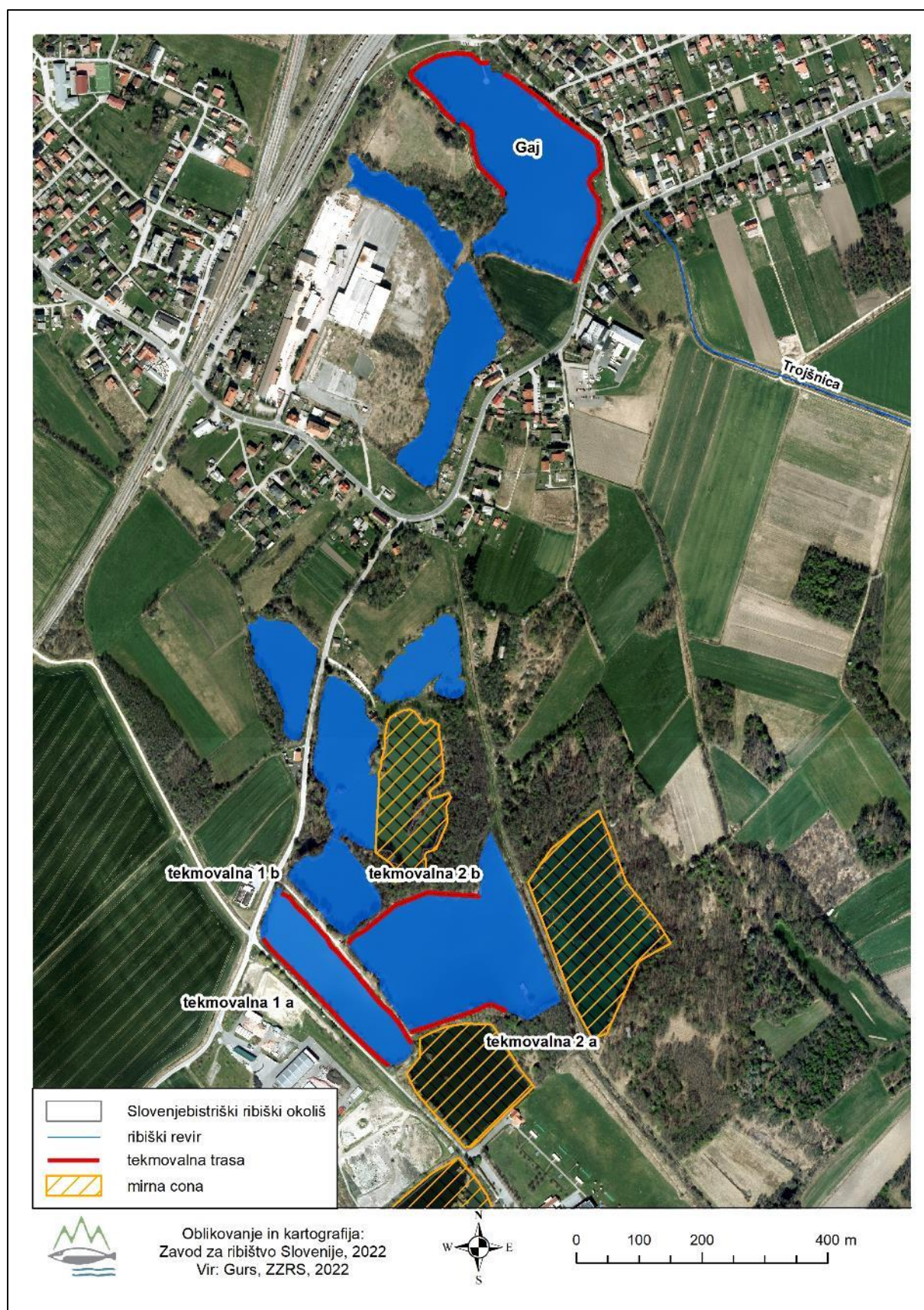
3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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 ribiškogojitvenim načrtom. 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.

Ribiška tekmovanja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so dovoljena na Tekmovalni trasi 1a, Tekmovalni trasi 1b, Tekmovalni trasi 2a, Tekmovalni trasi 2b, tekmovalni trasi Gaj, tekmovalni trasi Jernejček, tekmovalni trasi Videž in tekmovalni trasi Dravinja.



Slika 12: Tekmovalne trase v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu



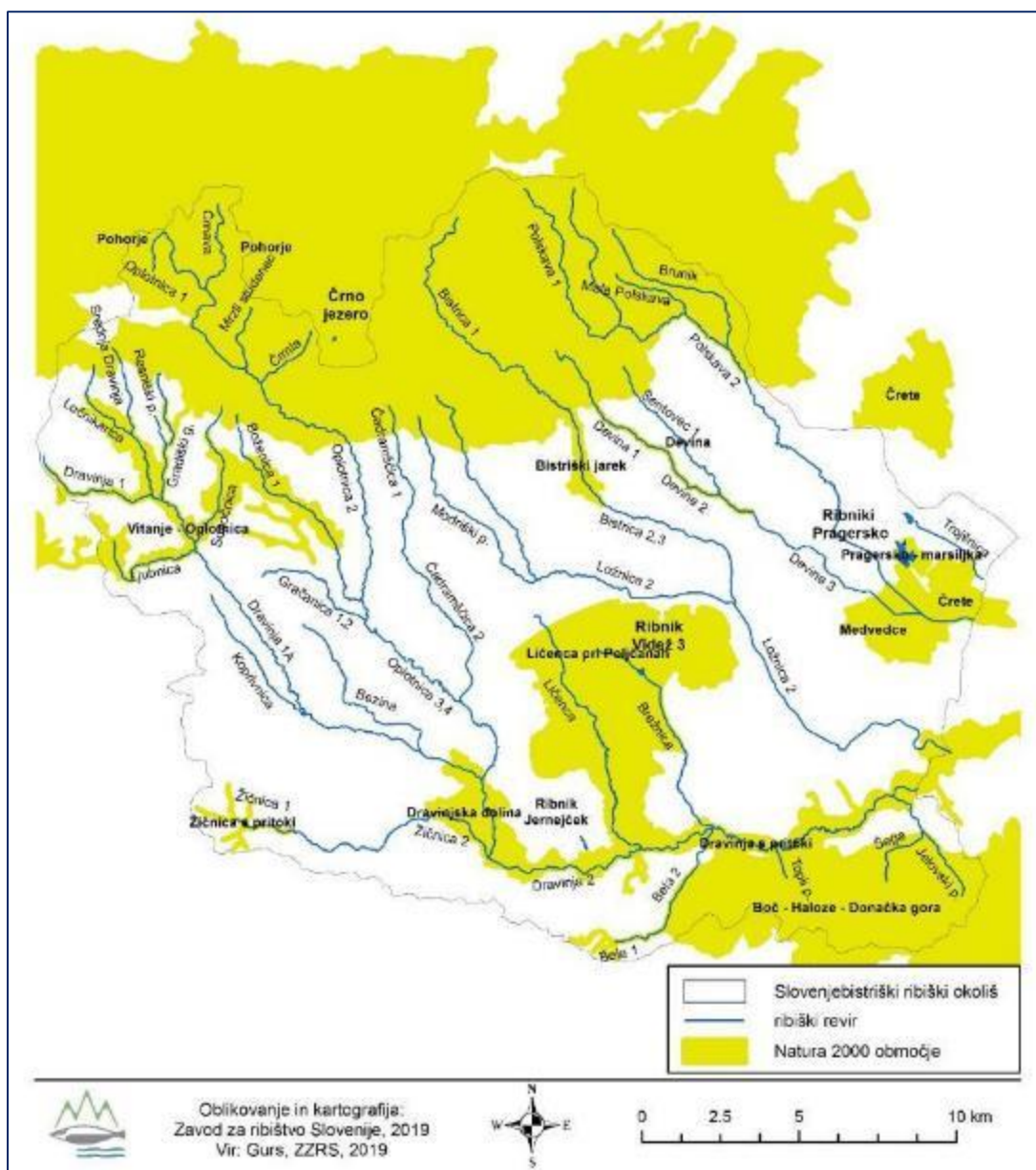
Slika 13: Tekmovalne trase v revirju Ribniki Pragersko

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 Slovenjebistriškega 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

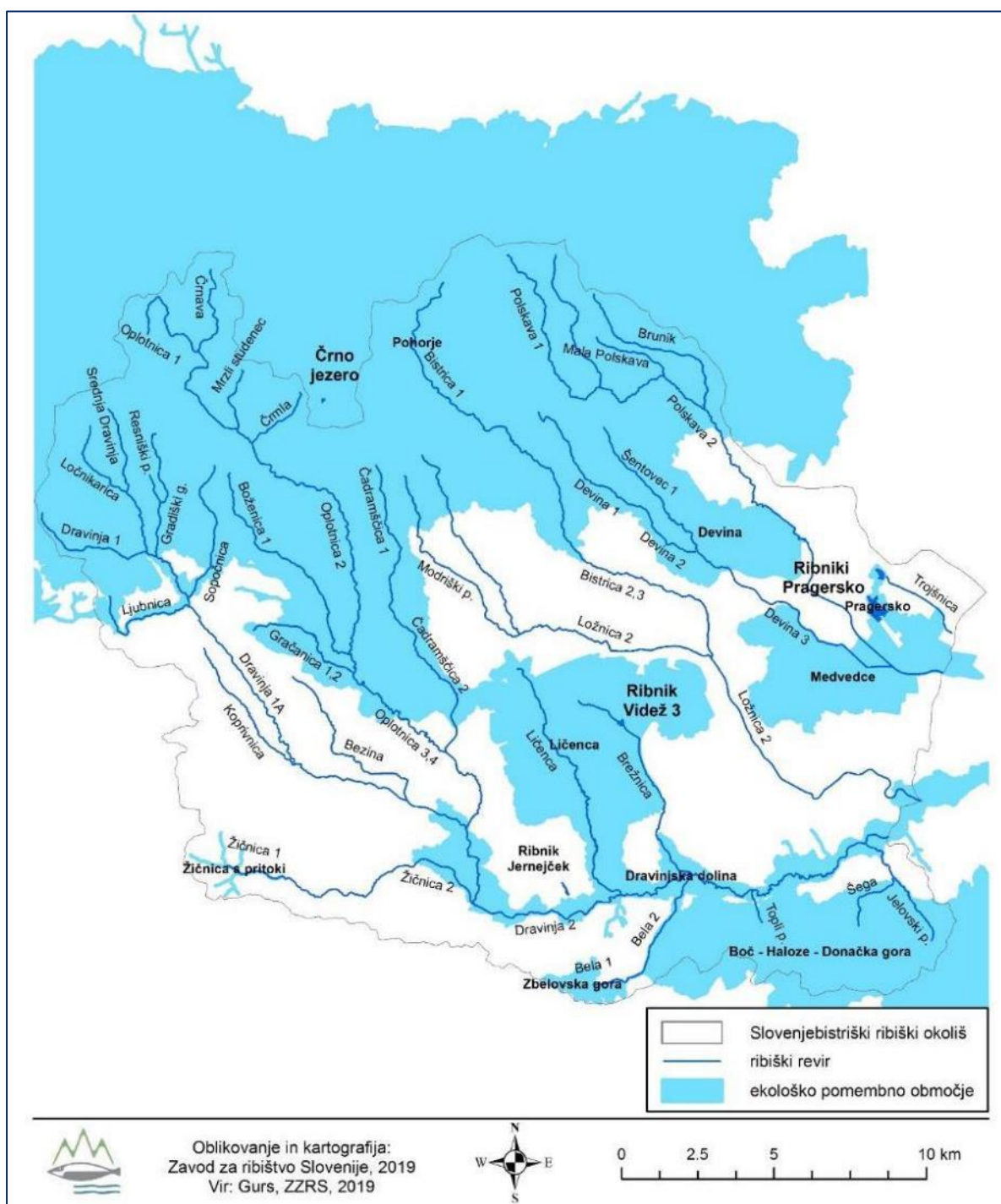


Slika 14: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (Slika 14) so prikazana Natura 2000 območja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000)

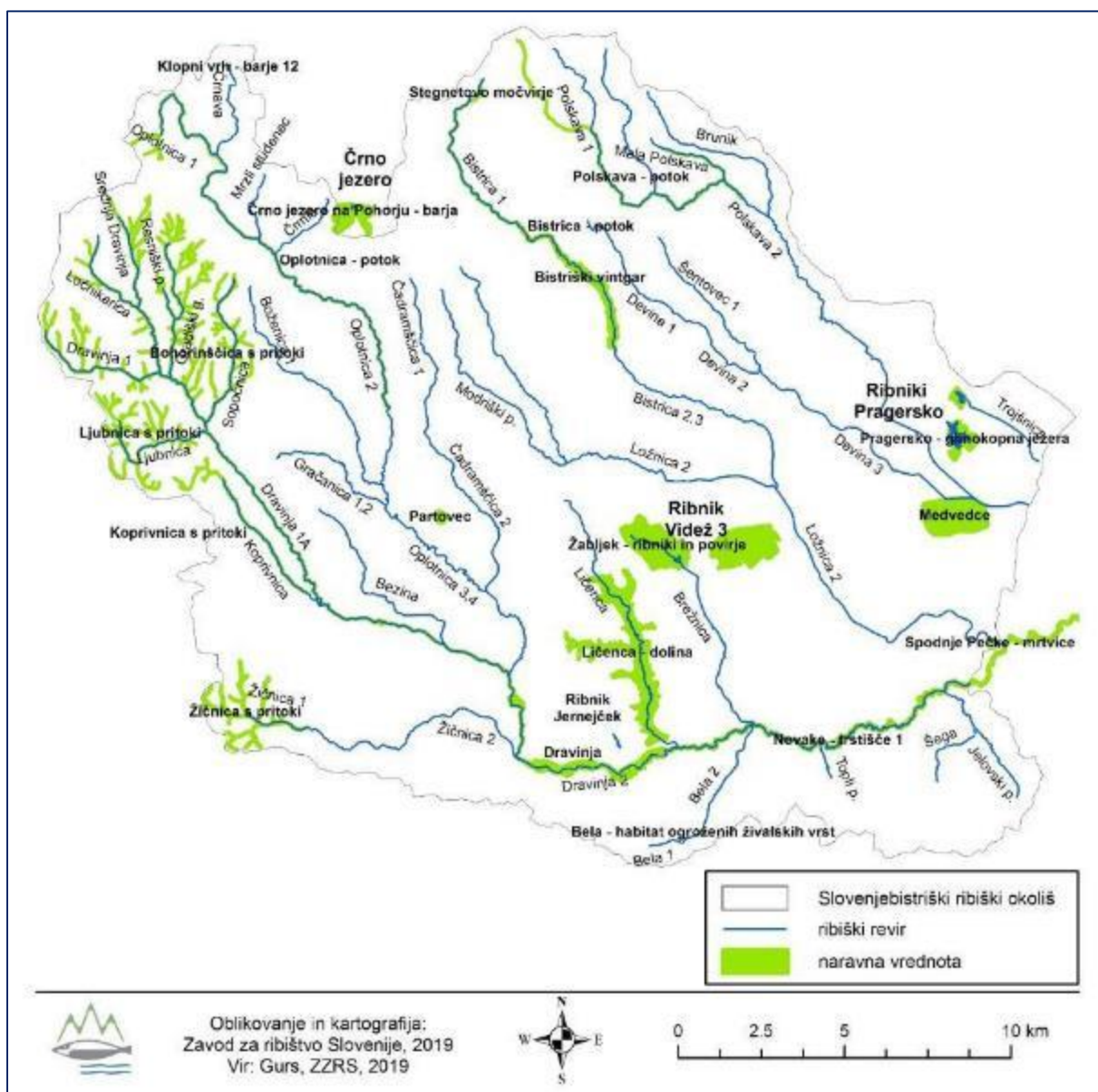
je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Slovenjebistriškem ribškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000176 Bistriški jarek (navadni koščak), SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora (navadni koščak), SI3000377 Devina (navadni koščak), SI3000306 Dravinja s pritoki (navadni koščak, potočni piškurji, platnica, pohra, zlata nežica), SI3000270 Pohorje (navadni koščak), SI3000311 Vitanje – Oplotnica (navadni koščak), SI3000315 Žičnica s pritoki (navadni koščak).



Slika 15: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

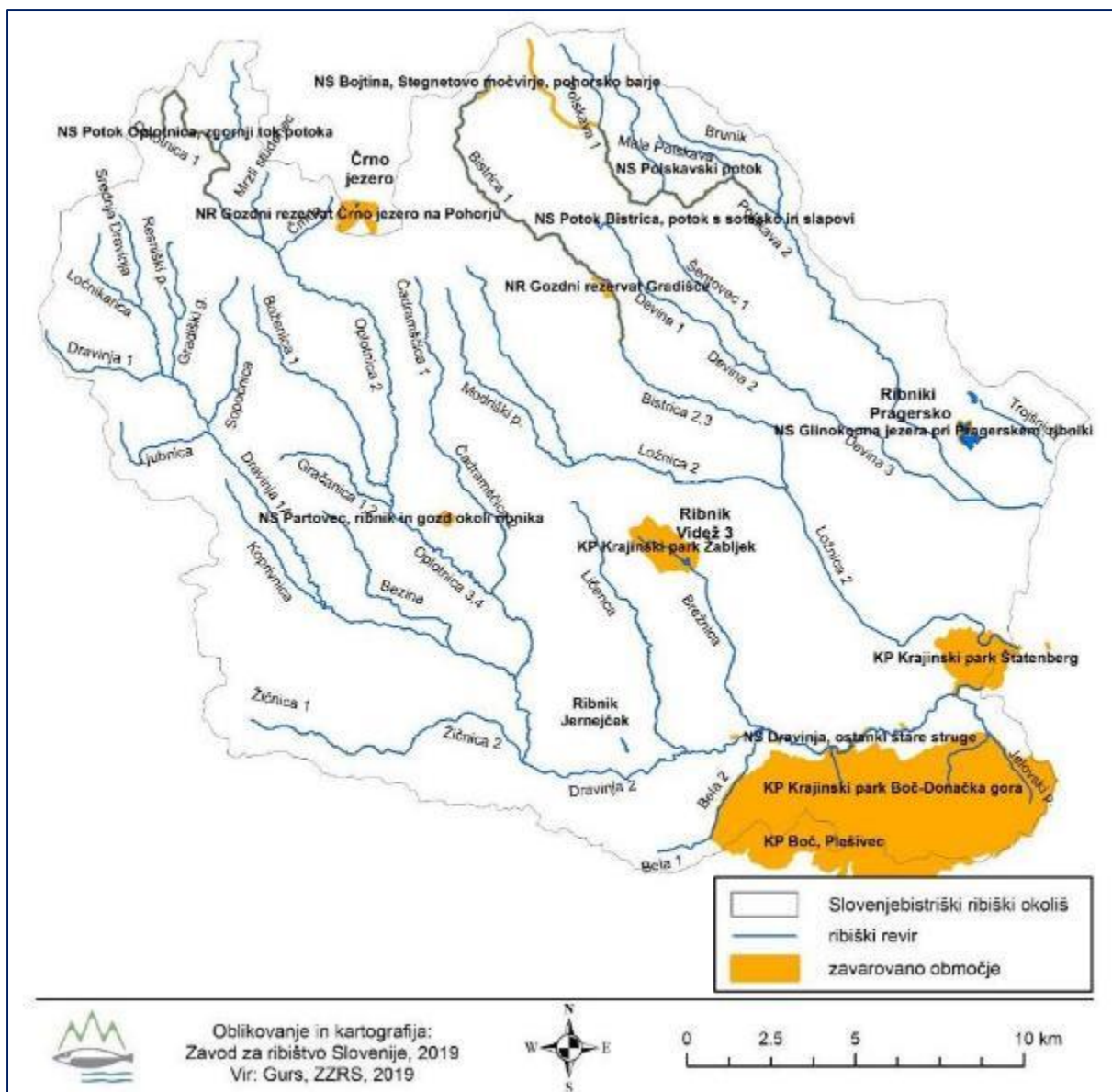
Na sliki (Slika 15) so prikazana ekološko pomembna območja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 16: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 16) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Slovenjebistriškem 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 17: Pregledna karta Slovenjebistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 17) so prikazana zavarovana območja v Slovenjebistriškem 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

Osrednji ribolovni vodotok Slovenjebistriškega ribiškega okoliša je reka Dravinja s pritoki. V zgornjem toku njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas postrvi. Na populacije rib v Dravinji vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gor vodna migracija rib in reguliranost struge. Migracijo rib v Dravinji preprečujejo ali prehajanje otežujejo predvsem jezovi nižje ležečih MHE v Dravinjskem in Ptujskem ribiškem okolišu. Na reguliranih odsekih ima struga vodotoka obliko kanala brez meandrov in ribam po eni strani nudi zelo malo zatočišč in skrivališč za bivanje, po drugi strani pa ob visokih vodah, kot posledici deževja, zaradi pomanjkanja le teh, močan vodni tok vsakokrat del rib odplavi iz revirja v spodnje dele vodotoka.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib imajo osnovni vodotoki Dravinja, Oplotnica, Polskava in Ložnica v zgornjem toku salmonidni značaj, ki ob prehodu v ravninski del preide v mešani in kasneje v ciprinidni značaj. Pritoki imajo večinoma salmonidni ali mešani značaj, v nižinskih delih tudi ciprinidni značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Slovenjebistriškega 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 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. – 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
beloplavuti globoček	<i>Romanogobio vladkovi</i> (Fang, 1943)	D	Z,H	2	V		
grbasti okun	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Holcik & Hensel, 1974)	D	Z,H	2	E		
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	T					
rdečeočka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E		
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševac	<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 - Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu živi 39 vrst rib, ena vrsta piškurja in dve vrsti rakov. (Preglednica 4). Večina ribjih vrst (29) je domorodnih, deset vrst je tujerodnih: rjavi ameriški somič, šarenka, zlati koreselj, srebrni koreselj, gojena oblika krapa, sivi tolstolobik, srebrni tolstolobik, pseudorazbora, beli amur, sončni ostriž.

Med 42 vrstami (39 vrst rib, ena vrsta piškurjev, dve vrsti rakov) je dvanajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je sedem uvrščenih v prilogo II, tri v prilogo V, dve 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 okolje in prostor. V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu so to: navadna nežica, beloplavuti globoček, grbasti okun, donavski potočni piškur, navadni koščak in potočni rak, medtem ko je za petnajst 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 dvanajst vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), sedem je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve pa v kategorijo O1. 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. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

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 31 lovnih vrst rib.

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

Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Slovenjebistriškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Bistrica	Smrečno	2007	0,0	41	41
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Dravinja	Loška gora pri Zrečah	2008	0,0	71	71
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Dravinja	Podpeč ob Dravinji	2009	141	0,0	141
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Ličenca	Ličenca	2005	60	0,0	60
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Ličenca	pod izlivom pritoka z ribniki Petelinjek	2005	125	7	132
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Ložnica	Spodnja Ložnica	2008	322	0,0	322
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Ložnica	Zg. Ložnica	2008	128	49	177
Slovenjebistriški	Oplotnica	Cezlak	2011	0,0	49	49

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
ribiški okoliš						
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	Lačna Gora	2011	0,0	43	43
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	Lukanja	2011	0,0	68	68
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	Lukanja 1 km JV	2011	0,0	45	45
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	nad regulacijo nad žago	2011	0,0	67	67
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	Tepanje	2008	155	97	252
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Oplotnica	nad Oplotnico	2011	0,0	70	70
Slovenjebistriški ribiški okoliš	Polskava	Leskovec	2008	65	6	71

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

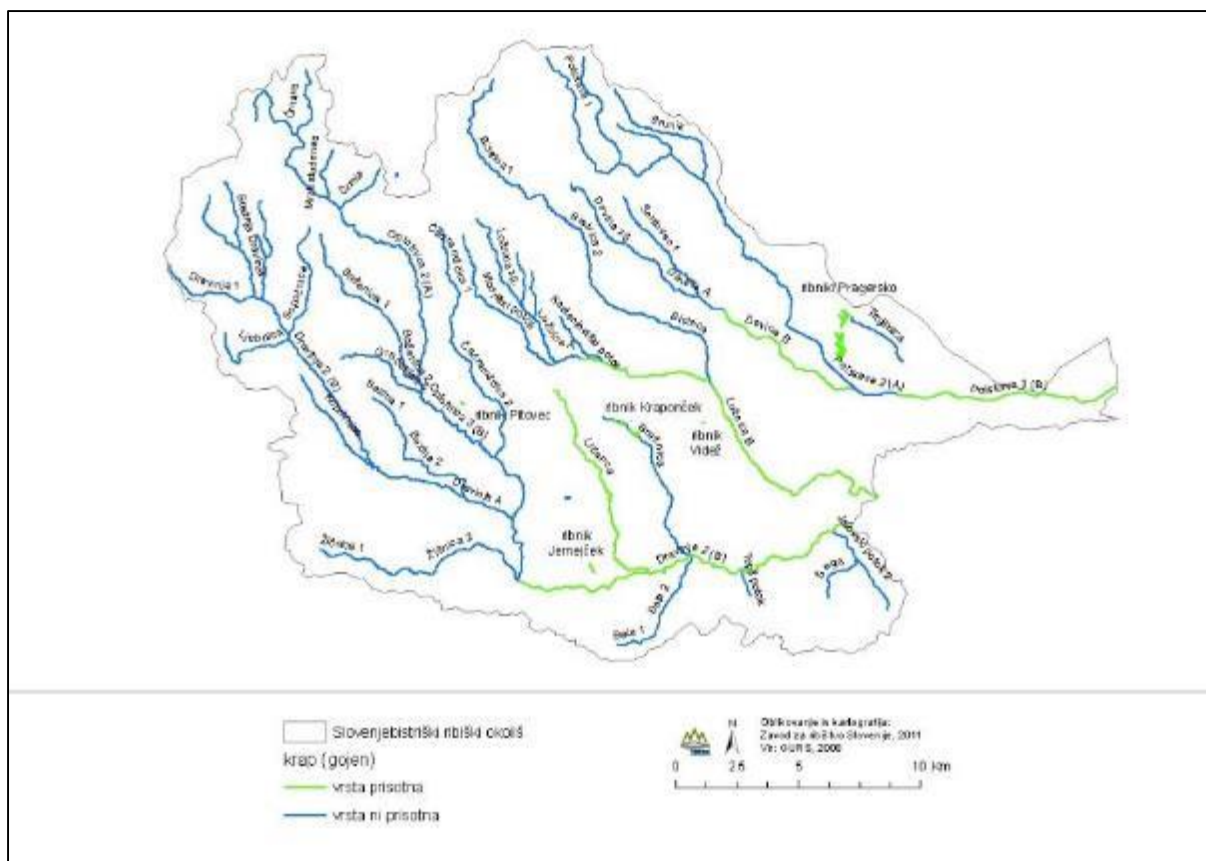
Glede na vrstni sestav rib imajo vzorčeni vodotoki, ki pritečejo iz Pohorja v zgornjem hribovitem delu salmonidni značaj, ob prehodu v ravninski svet mešani značaj in v ravninskem delu pretežno ciprinidni značaj, z majhnim deležem salmonidov.

Ocena naseljenosti rib v Bistrici je bila 41 kg/ha salmonidov. V Dravinji na zgornji lokaciji 71 kg/ha salmonidov in spodnji lokaciji 141 kg/ha ciprinidov. V Ličenci med 60 in 132 kg/ha ciprinidov z majhnim deležem salmonidov. V Ložnici med 177 in 322 kg/ha, od tega je bilo na zgornji lokaciji ca ena tretjina salmonidov. V Oplotnici v zgornjem delu so prisotni samo salmonidi. Ocenjena je bila naseljenost med 43 in 70 kg/ha. Na spodnji lokaciji Oplotnice je bila ocenjena naseljenost rib 252 kg/ha, od tega je bilo salmonidov samo 97 kg/ha. Na vzorčeni lokaciji Polskave prevladujejo ciprinidi, katerih naseljenost je bila ocenjena na 65 kg/ha, 6 kg/ha je salmonidov.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

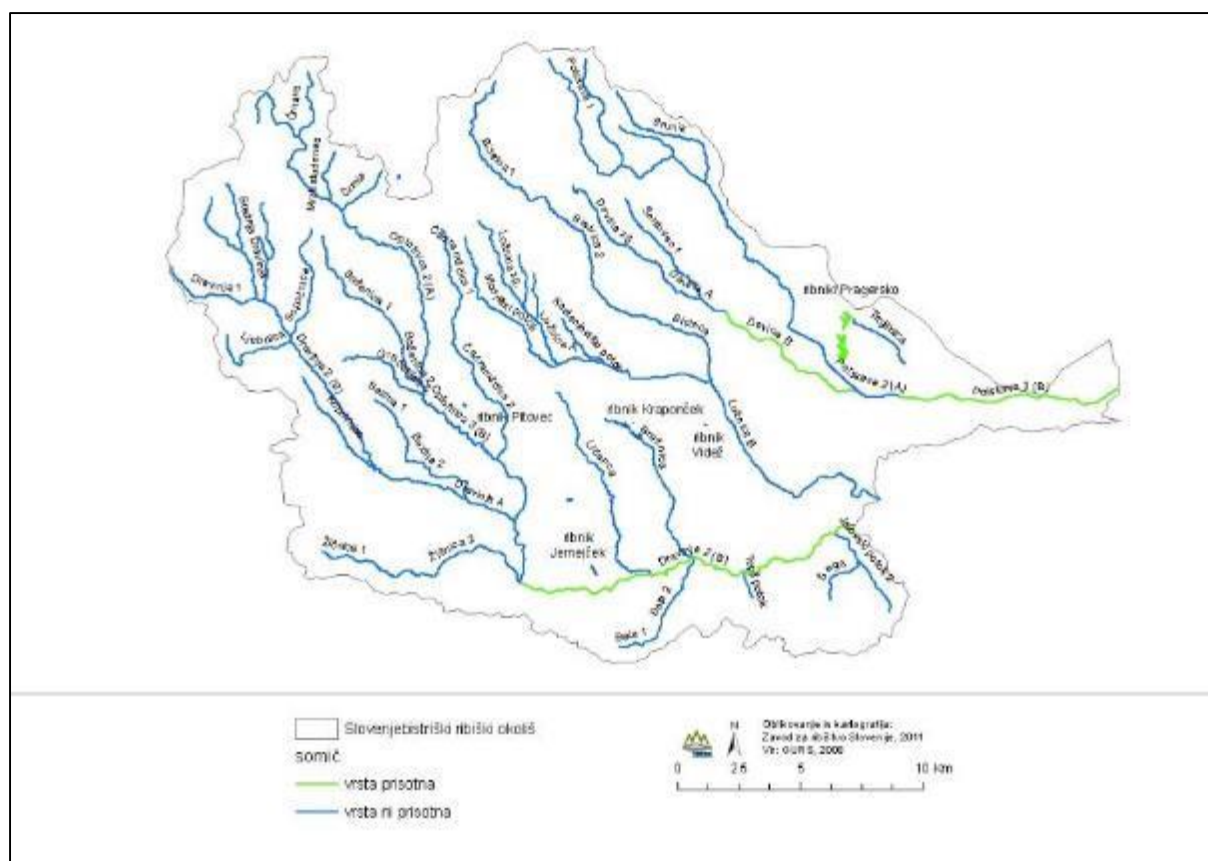
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogostejše zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



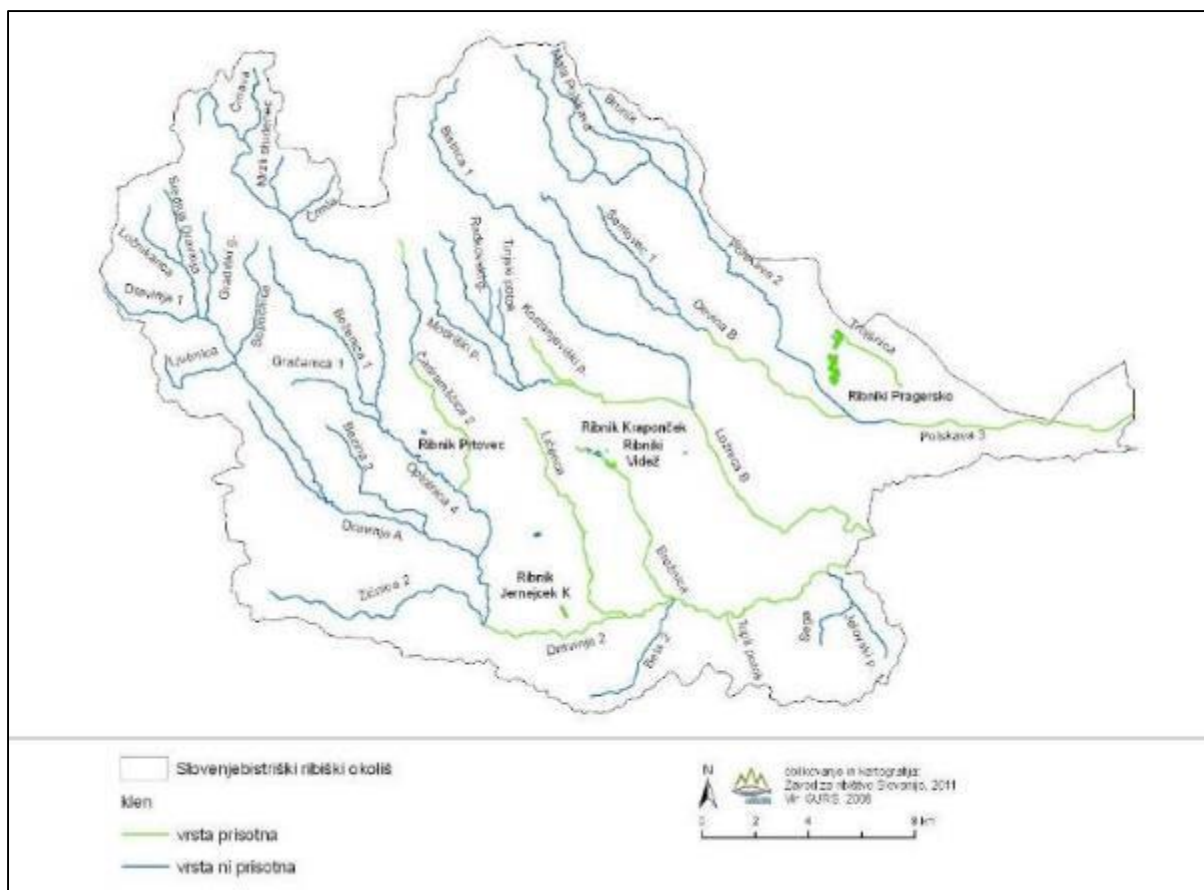
Slika 18: Razširjenost krapa v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Krap je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Dravinje, Ličence, Ložnice, Devine in Polskave. Krap poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



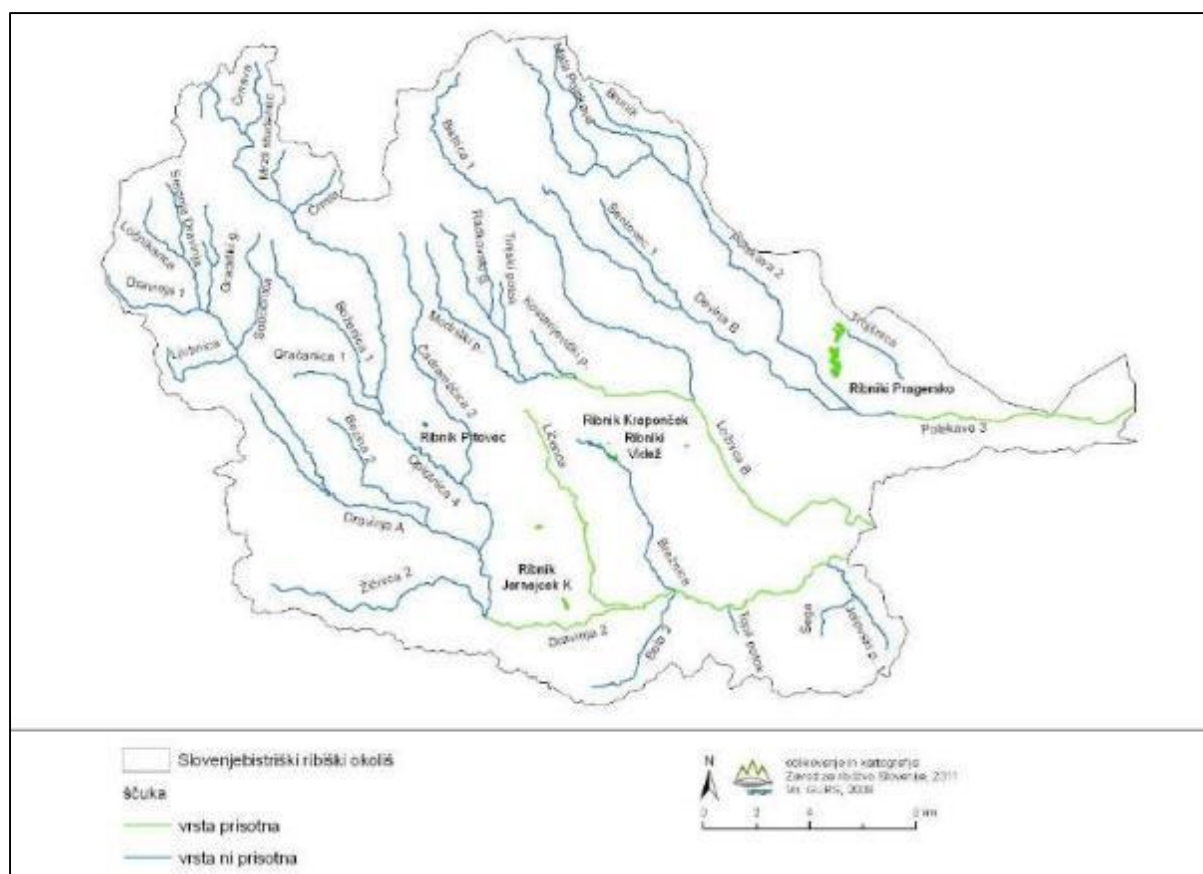
Slika 19: Razširjenost ameriškega somiča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Ameriški somič je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Dravinje, Devine in Poljskave. Ameriški somič poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Pragersko.



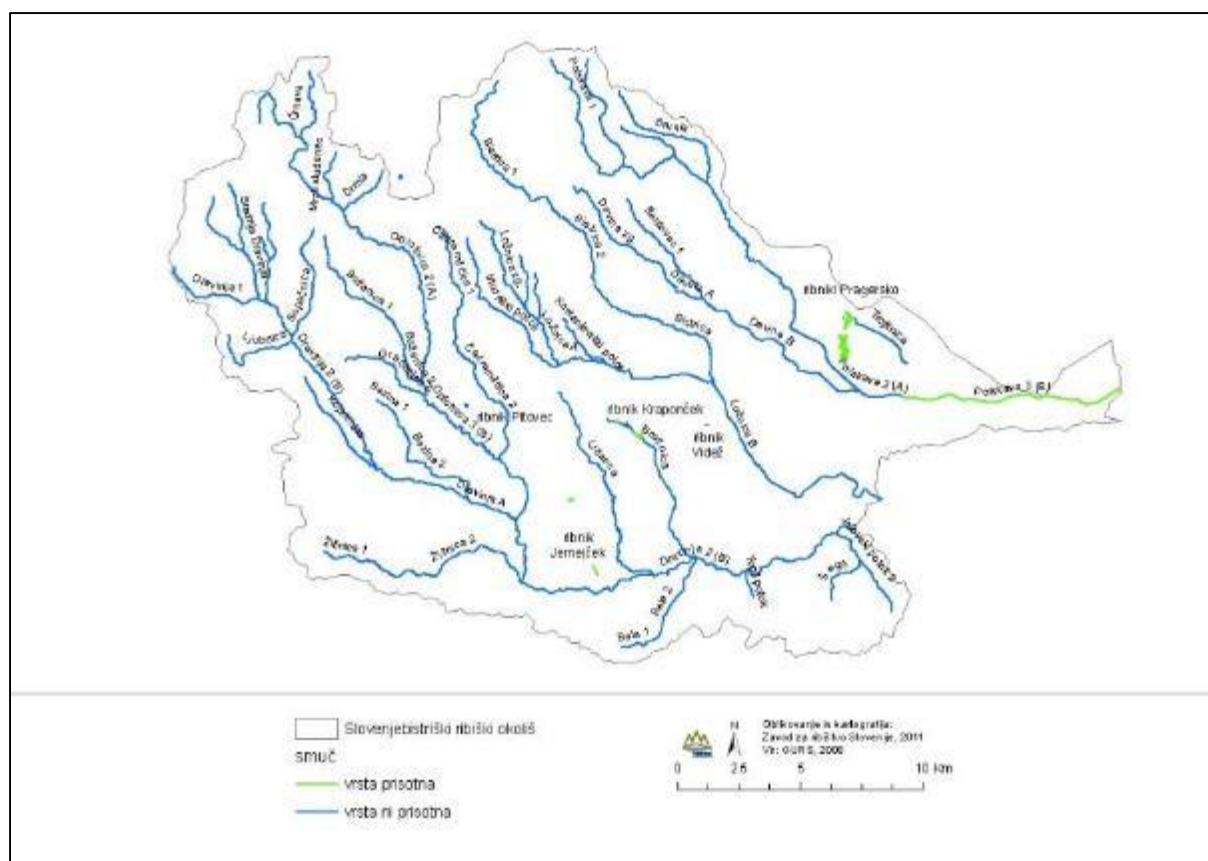
Slika 20: Razširjenost klena v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Klen je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Čadramščica, Dravinja, Ličenca, Brežnica, Topli potok, Kostanjeviški potok, Ložnica, Devina, Polskava in Trojšnica. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



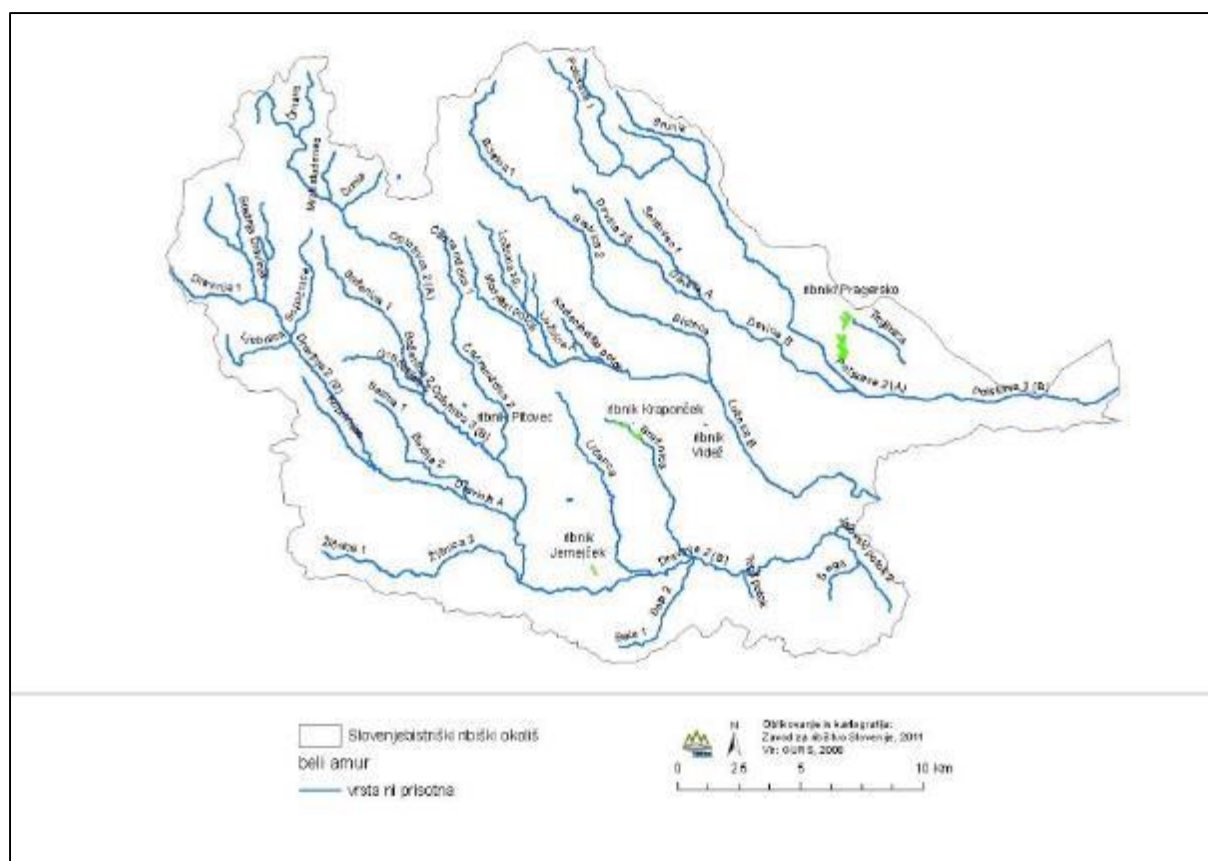
Slika 21: Razširjenost ščke v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Ščka je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Ličenca, Ložnica in Polskava. Ščka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



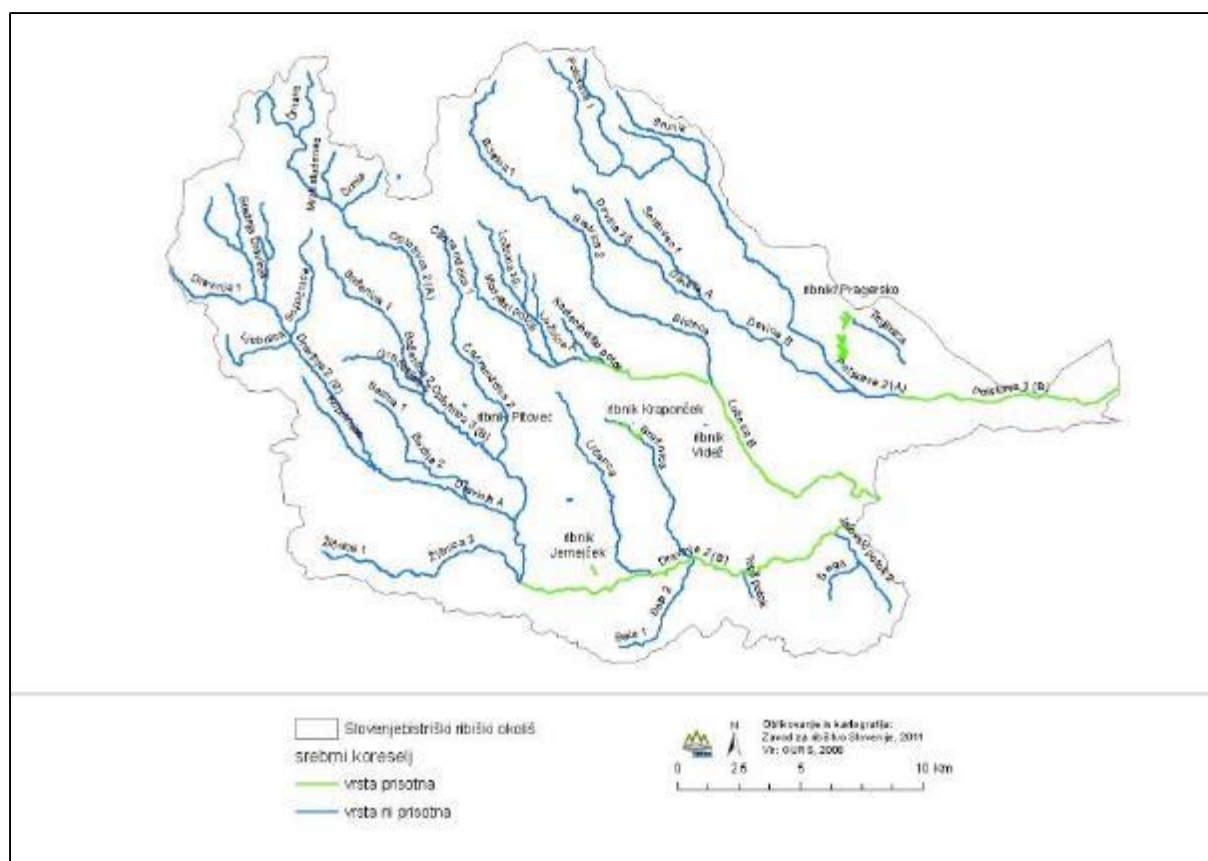
Slika 22: Razširjenost smuča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Smuč je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na spodnjem odseku Polskave. Smuč poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



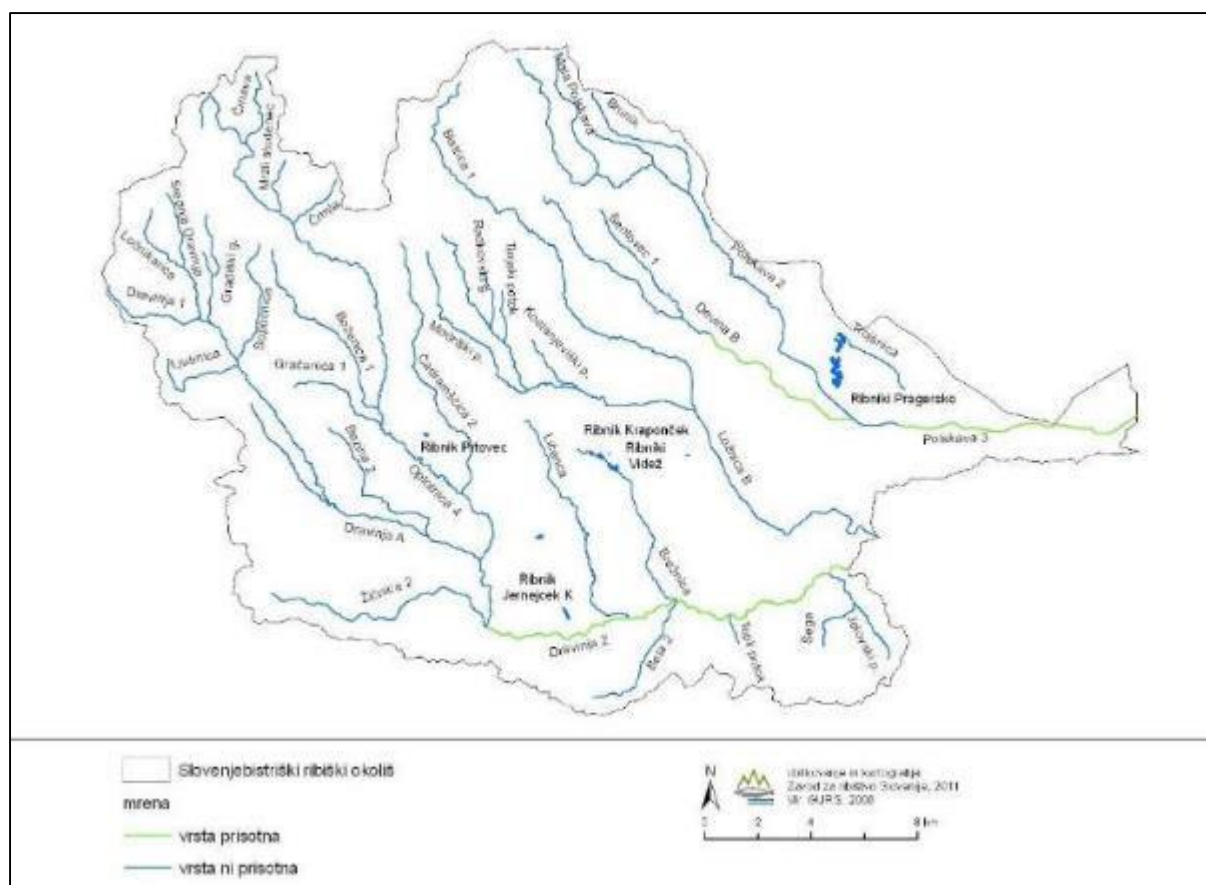
Slika 23: Razširjenost belega amurja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Beli amur je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten samo v stoječih vodah in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



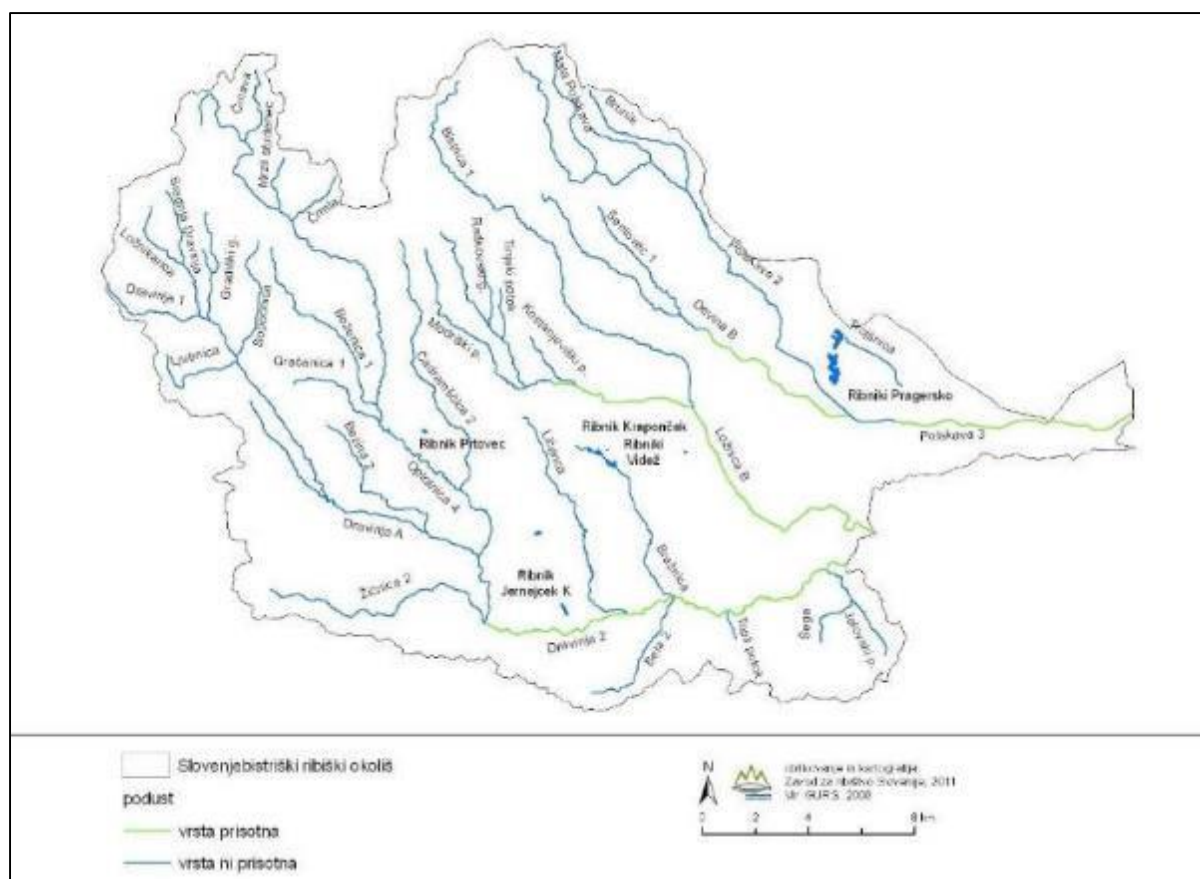
Slika 24: Razširjenost srebrnega koreslja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Srebrni koreselj je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Dravinje, Ložnice in Polskave. Srebrni koreselj poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.



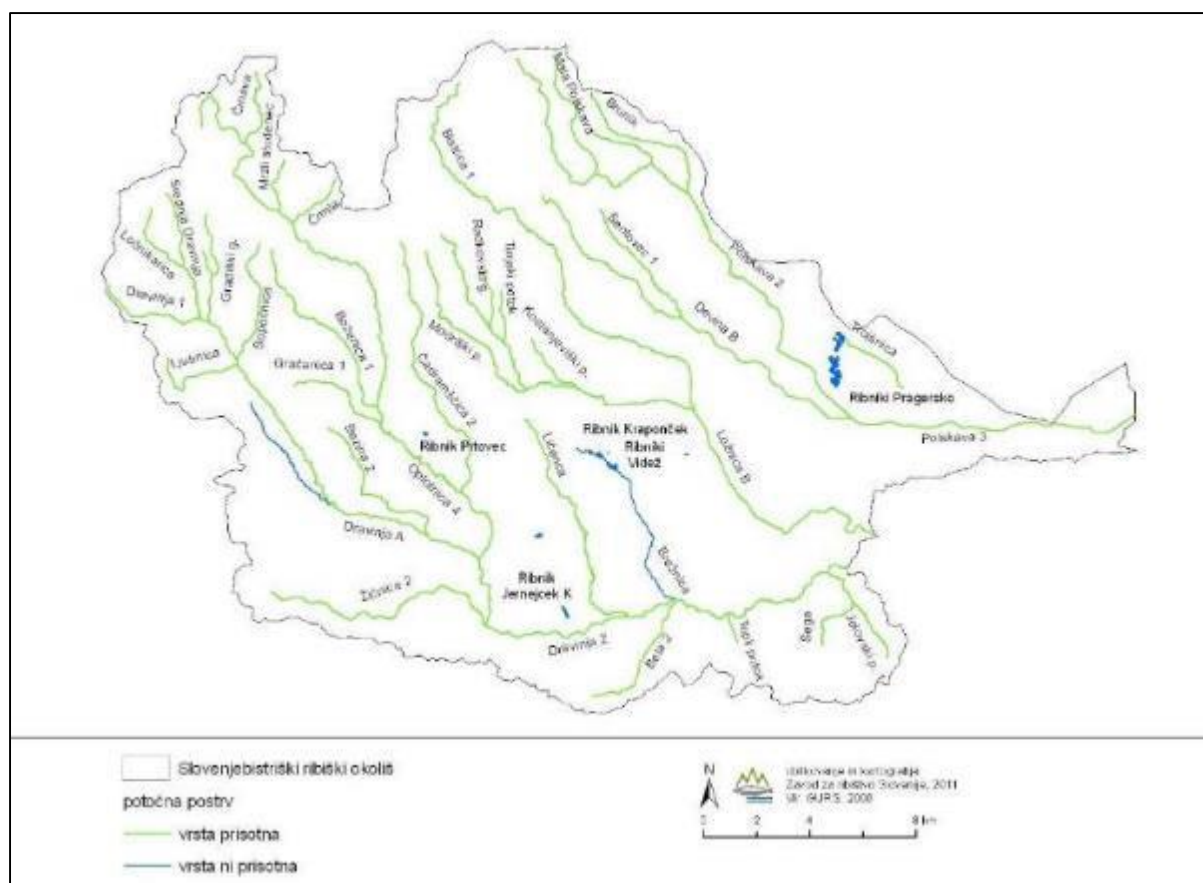
Slika 25: Razširjenost mreže v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Mreža je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Devina in Poljskava.



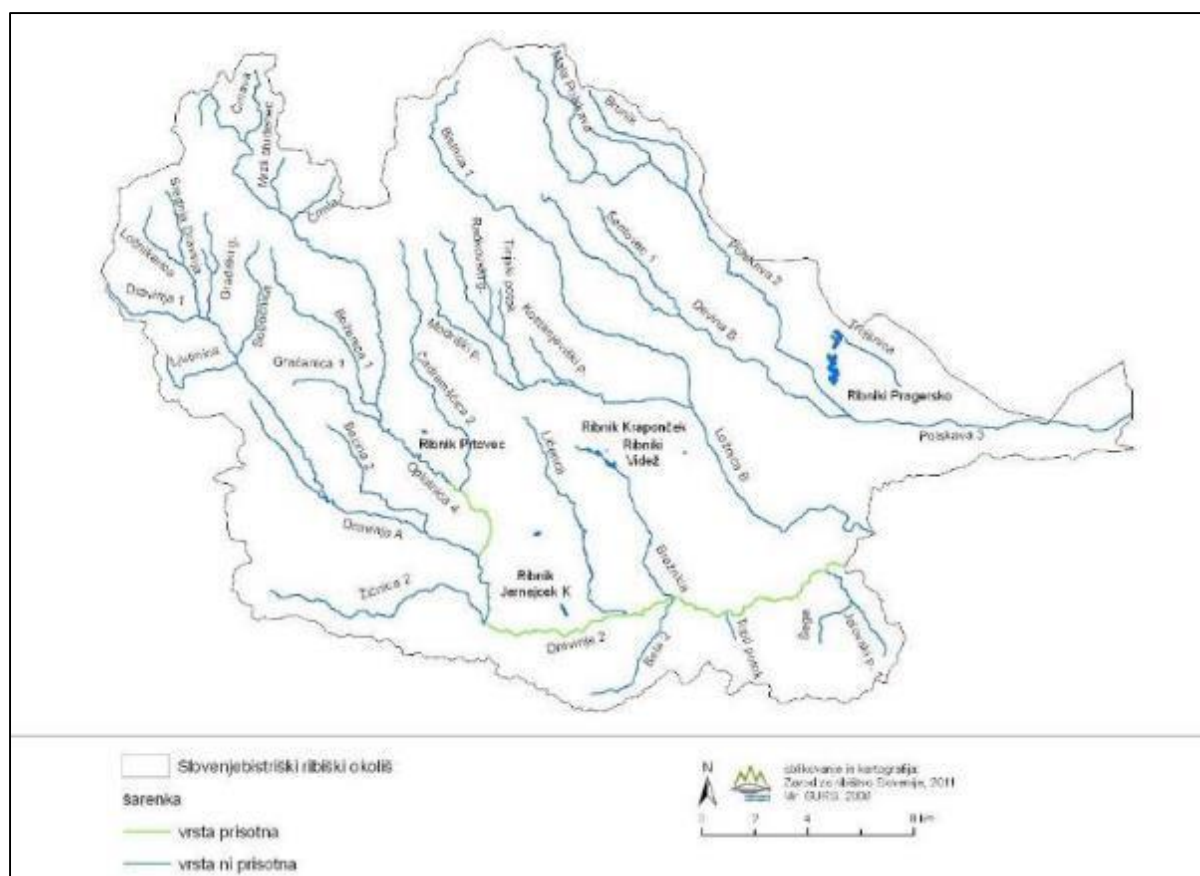
Slika 26: Razširjenost podusti v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Podust je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Ložnica, Devina in Polskava.



Slika 27: Razširjenost potočne postrvi v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je prisotna praktično v vseh tekočih vodah Slovenjebistriškega ribiškega okoliša.



Slika 28: Razširjenost šarenke v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Šarenka je na celotnem območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna v spodnjem delu Oplotnice in Dravinje.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu ima vzdrževanje vodotokov, ki lahko popolnoma spremenijo naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uniči. Praktično polovica vodotokov v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu je že "urejenih". V zadnjih letih se razni vodnogospodarski posegi v vodotoke izvajajo vse pogostejše. V zadnjem času vedno večji problem predstavlja vedno bolj intenzivna sečnja obvodne vegetacije (RD Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir).

Vodni režim vodotokov, na katerih so male hidroelektrarne, je spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi zmanjšanih pretokov vode ostanejo „na suhem“ (RD Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vode Slovenjebistriškega ribiškega okoliša so onesnažene predvsem zaradi neurejene kanalizacije in odpadnih voda iz industrijskih con. Drugi vir onesnaženja prihaja iz naslova kmetijstva, in sicer gnojenje do obrežja vodotokov in neurejena gnojišča (RD Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Spodnjedravskega ribiškega območja so tudi v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Dravinji in njenih pritokih v številu do 200 osebkov. Zadnji dve leti se pojavljajo tudi na ribnikih Pragersko (okoli 100 osebkov) in ribnikih Videž (okoli 80 osebkov). Siva čaplja je prisotna na vseh vodotokih in ribnikih v ribiškem okolišu (okoli 230 osebkov). V zadnjem času se na ribnikih Videž pojavlja še bela čaplja (okoli 30 osebkov) (RD Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Za Slovenjebistriški ribiški okoliš je značilna tudi raba vode za proizvodnjo električne energije. Na mnogih pritokih in tudi na Dravinji in Oplotnici obratujejo številne MHE, kjer je problematično nespoštovanje predpisanega ekološko sprejemljivega pretoka. Zaradi tega so mnogi odseki vodotokov suhi ali skoraj suhi, kar neugodno vpliva na ribje populacije in zmanjšuje njihovo reproduktivno sposobnost (RD Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI364VT1 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal) ter točkovnega izvora: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI364VT7 VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal) ter točkovnega izvora: komunalna odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI368VT5 VT Polskava povirje – Zgornja Polskava točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil, emisije posebnih onesnaževal) ter točkovnega izvora: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI36VT15 VT Dravinja povirje – Zreče točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI36VT90 VT Dravinja Zreče - Videm razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil, emisije posebnih onesnaževal) ter točkovnega izvora: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) ter industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (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 Slovenska Bistrica, Tomažičeva 4, 2310 Slovenska Bistrica.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5122945000, davčna številka: SI91106176.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Slovenska Bistrica, zap. št. vpisa 50; datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/17 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Slovenska Bistrica, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-163/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Slovenska Bistrica, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazane odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Slovenska Bistrica.

Preglednica 6: Odgovorne osebe in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Franc	Valand		030 331 900	franc.valand@guest.arnes.si
računovodja Revidera d.o.o.	Andrej	Flis		041 285 175	andrej.flis@revidera.si
gospodar	Sergej	Jagodic		040 596 166	serg.jago@gmail.com
tajnik	Vojteh	Druškovič		041 789 622	vojteh.dr@gmail.com

7.7 Članstvo

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

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	167	5
mladi ribiči	27	2
častni člani	2	0
pripravniki	4	0
skupaj	200	7

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 Slovenska Bistrica.

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	-		
tovornjak za transport rib	-		
nahrbtni elektroagregat	1	2009	
cisterna za transport rib	3	1998, 2000, 2003	

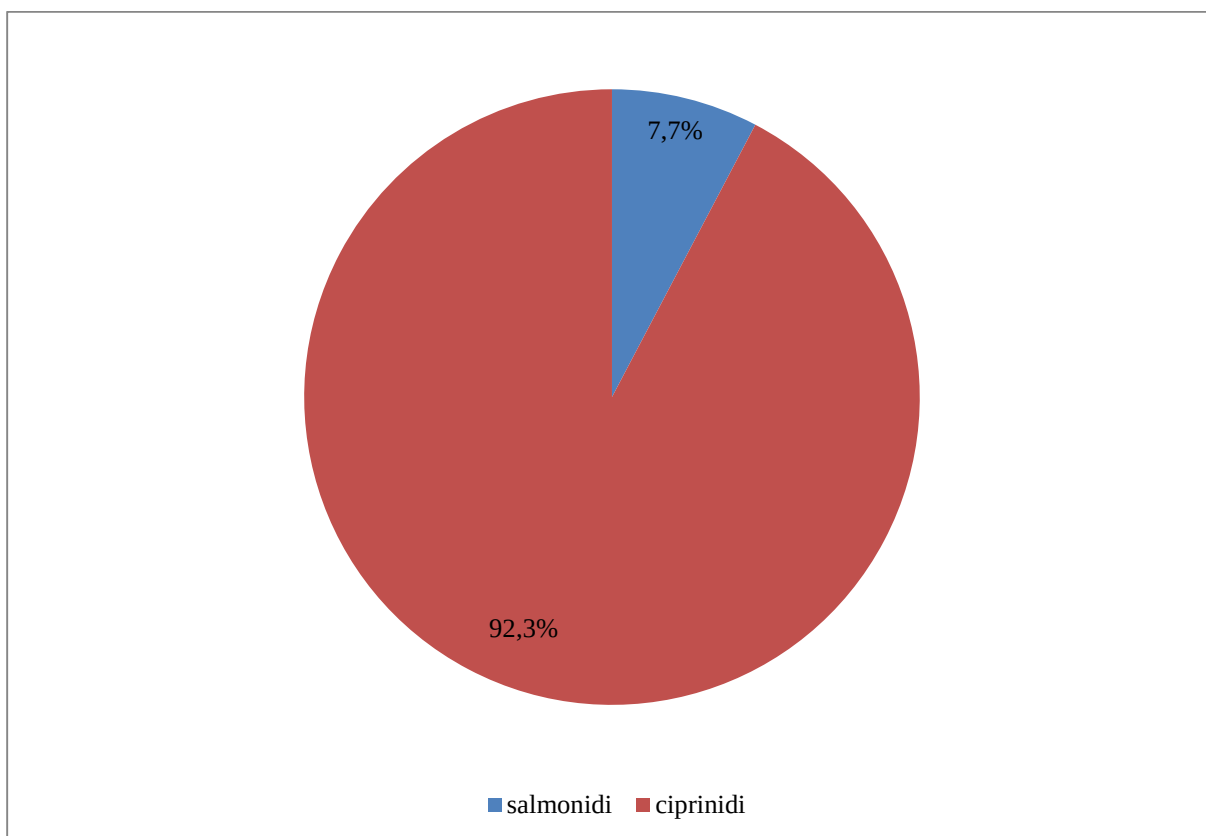
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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 ribškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine.

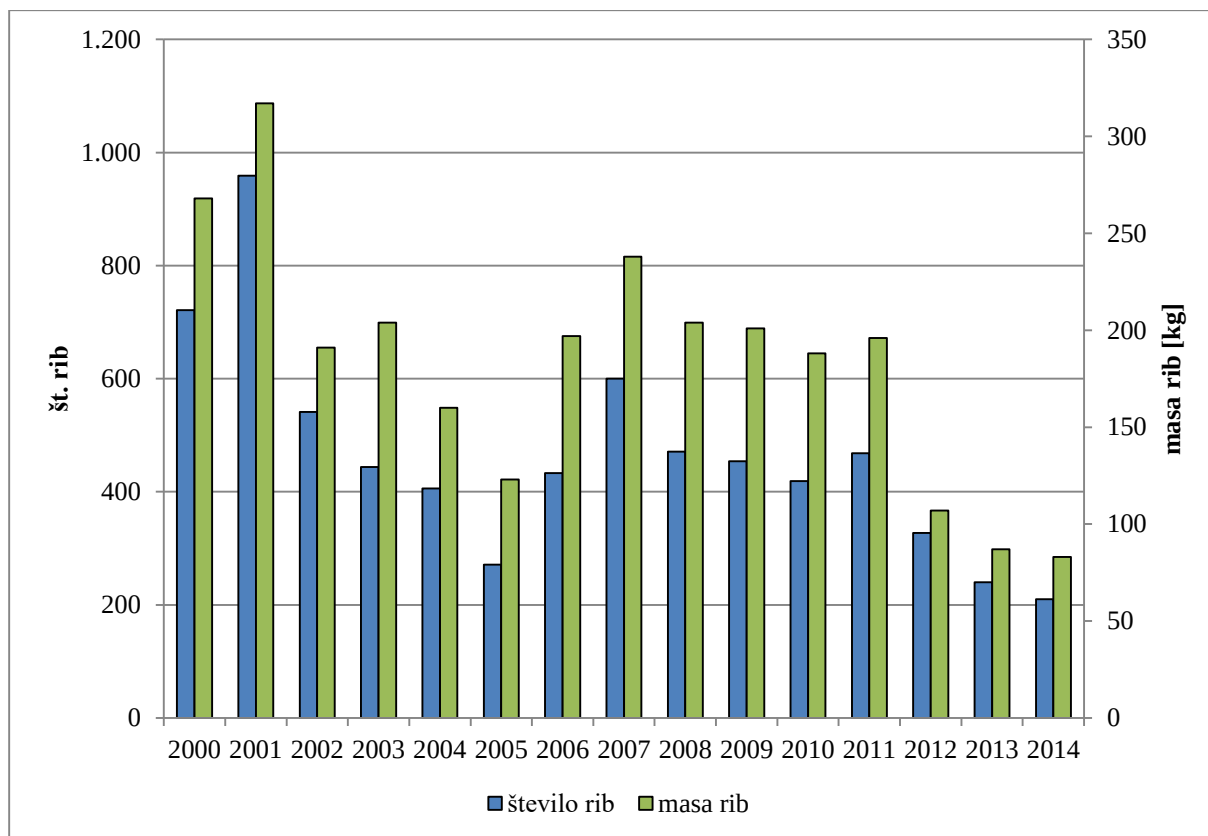
Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Slovenjebistriškem ribškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Ribnik Videž 3 K, Ribnik Jernejček K, Ribniki Pragersko, Črno jezero, Bistrica 2, Dravinja 1 (A), Dravinja 2 (B), Oplotnica 2 (A), Oplotnica 3 (B), Oplotnica 4 (C), Polskava 1 (A), Polskava 2 (B), Ložnica B, Brežnica, Ličenca, Trojšnica, Devina B in Topli potok, uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 29). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 92,3 %, delež salmonidnih vrst pa 7,7 %.

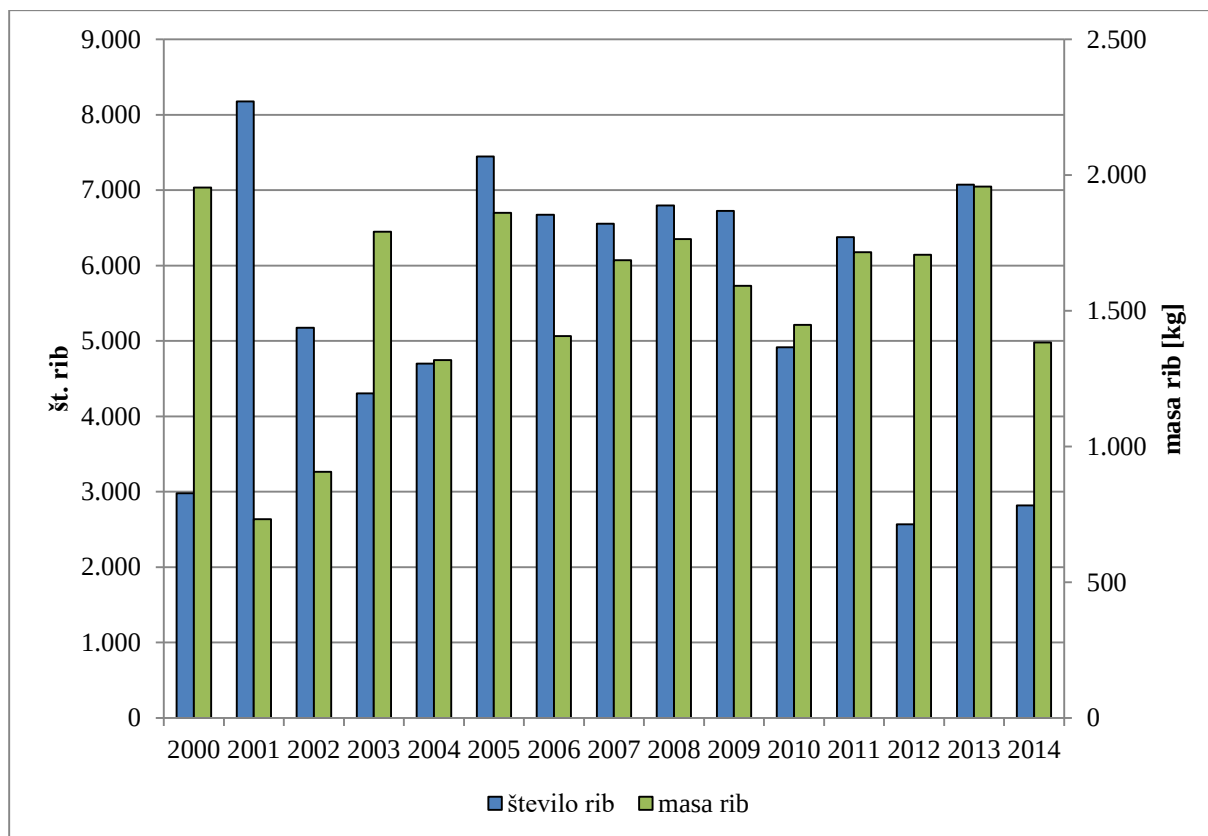


Slika 29: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



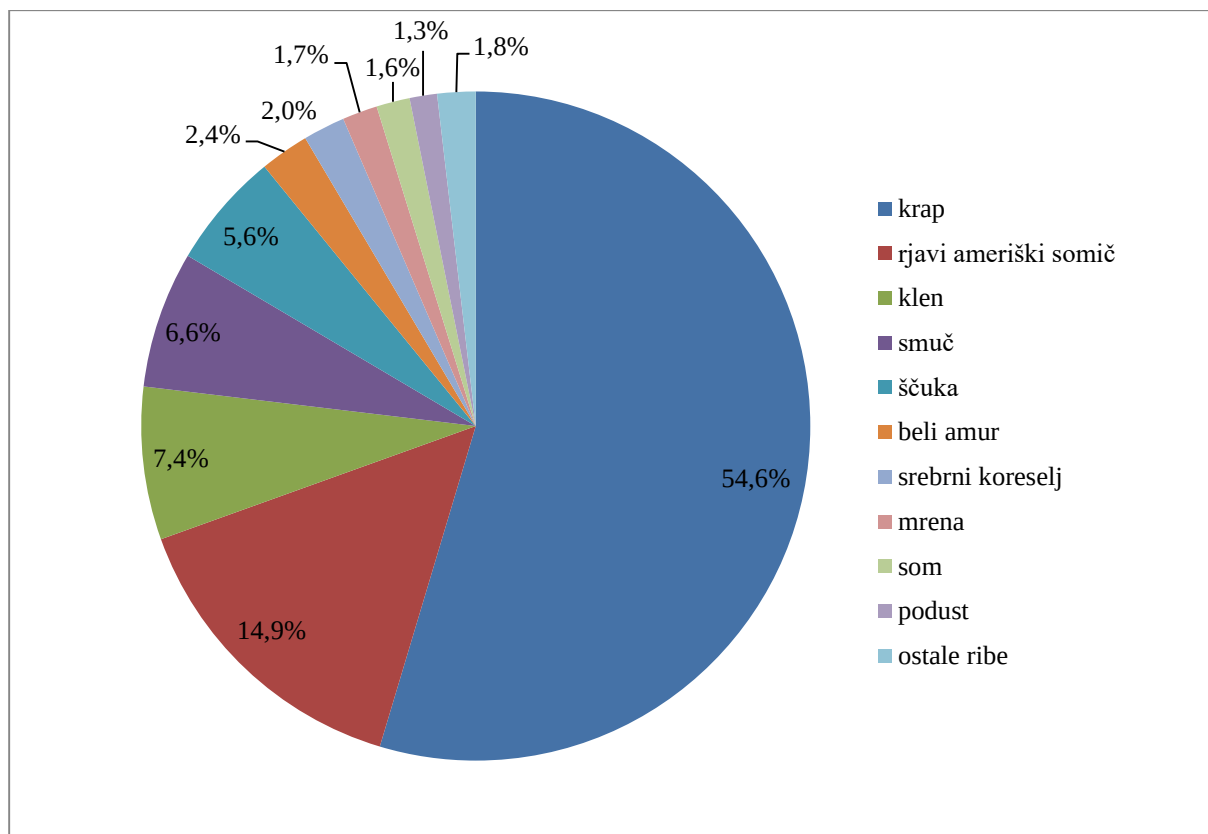
Slika 30: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 6.964 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2,8 t. Povprečni letni uplen je bil 464 ribe v skupni masi 184 kg. Uplen je bil največji (Slika 30) leta 2001, ko so ribiči uplenili 959 rib v skupni masi 317 kg in najmanjši v letu 2014, ko je bilo uplenjenih 210 rib v skupni masi 83 kg.



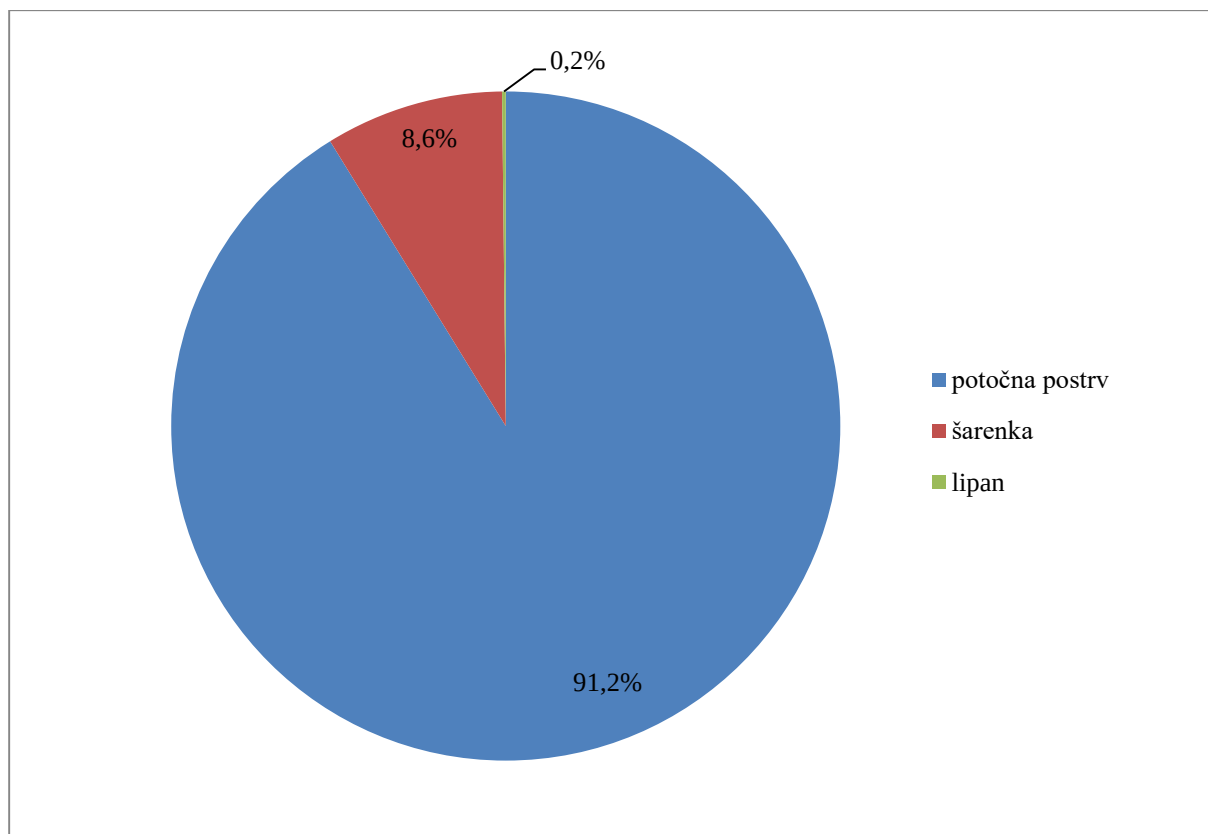
Slika 31: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 83.297 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 23,2 t. Povprečni letni uplen je bil 5.553 rib v skupni masi 1,5 t. Uplen je bil številčno največji (Slika 31) leta 2001, ko so ribiči uplenili 8.180 rib v skupni masi 732 kg in najmanjši v letu 2012, ko je bilo uplenjenih 2.567 rib v skupni masi 1,7 t.



Slika 32: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

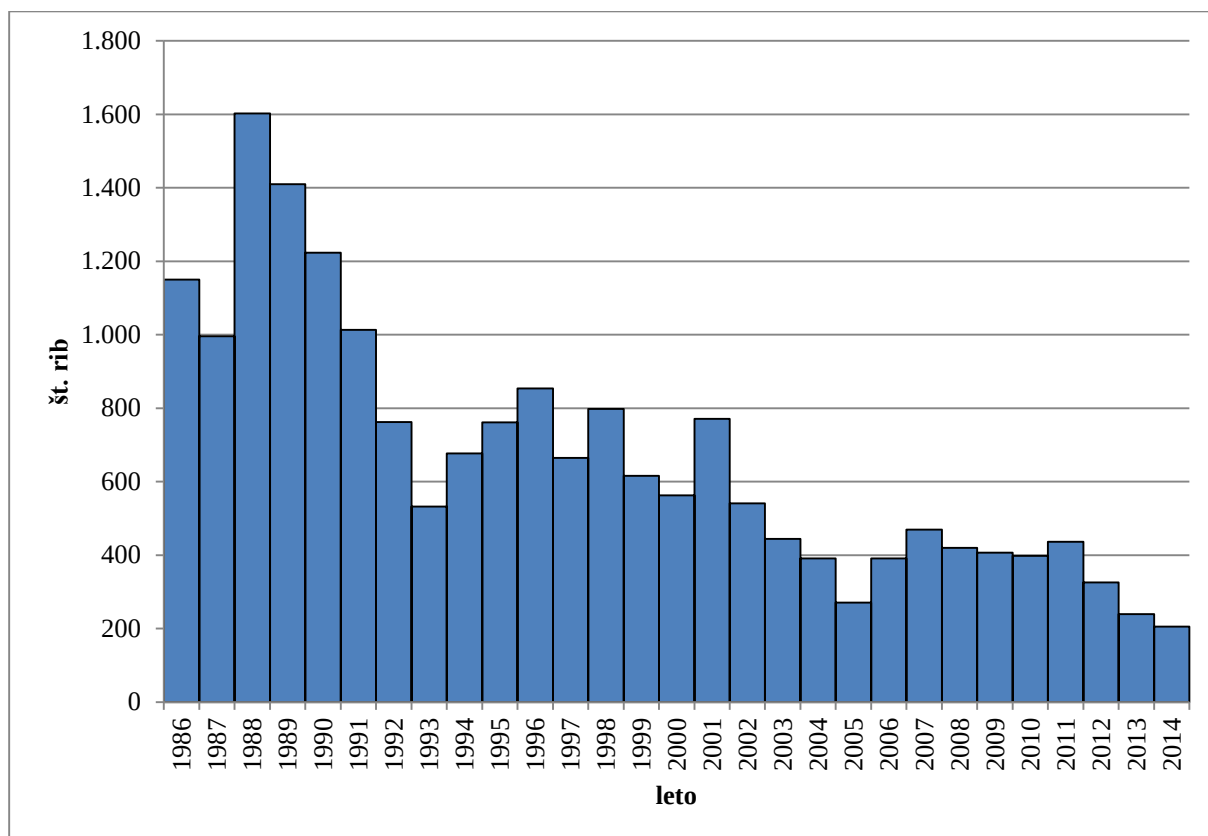
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 32) ima krap (54,6 %), sledijo rjavi ameriški somič (14,9 %), klen (7,4 %), smuč (6,6 %), ščuka (5,5 %), beli amur (2,4 %), srebrni koreselj (2,0 %), mrena (1,7 %), som (1,6 %), podust (1,3 %) in ostale ribe (rdečeoka, zelenika, linj, pisanec, rdečeperka, ploščič, koreselj, navadni ostriž), katerih delež v uplenu znaša 1,8 %



Slika 33: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

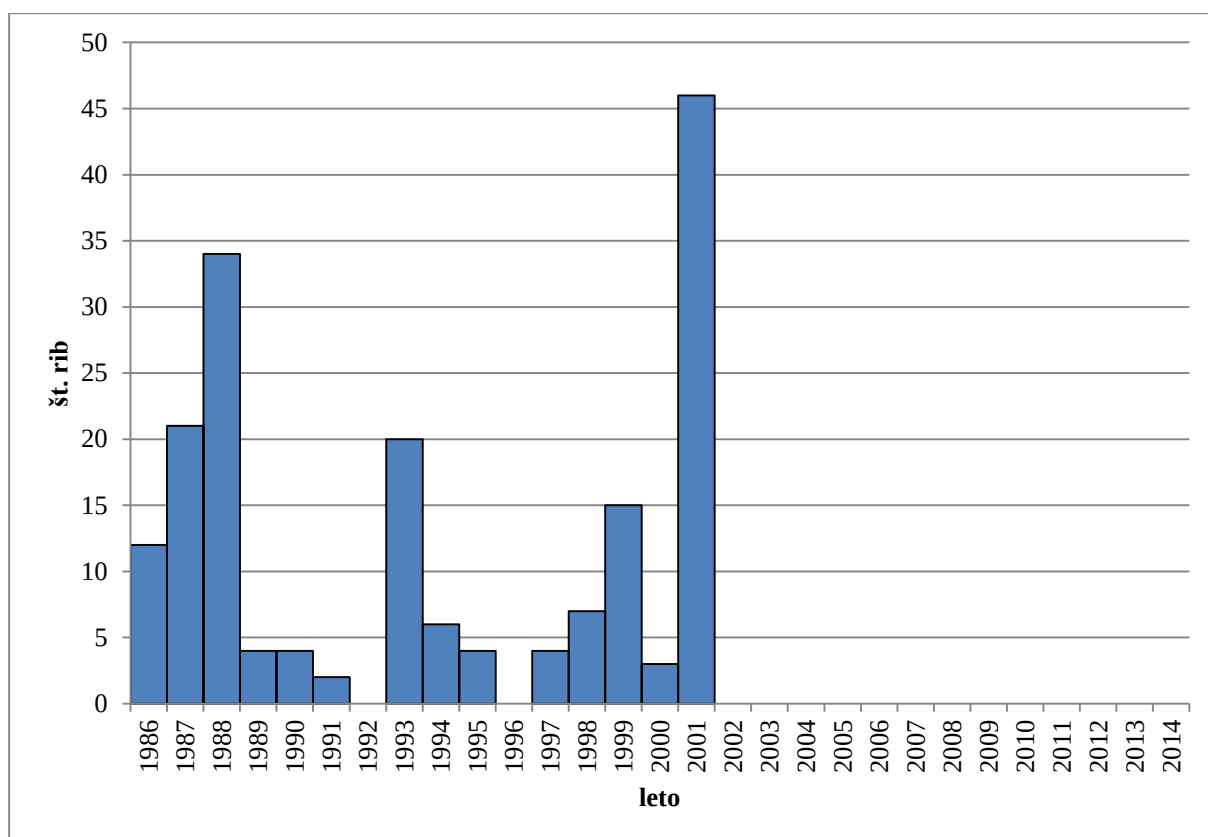
Med salmonidnimi vrstami rib je največji delež potočne postrvi (91,2 %), sledita šarenka (8,6 %) in lipan (0,2 %).

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



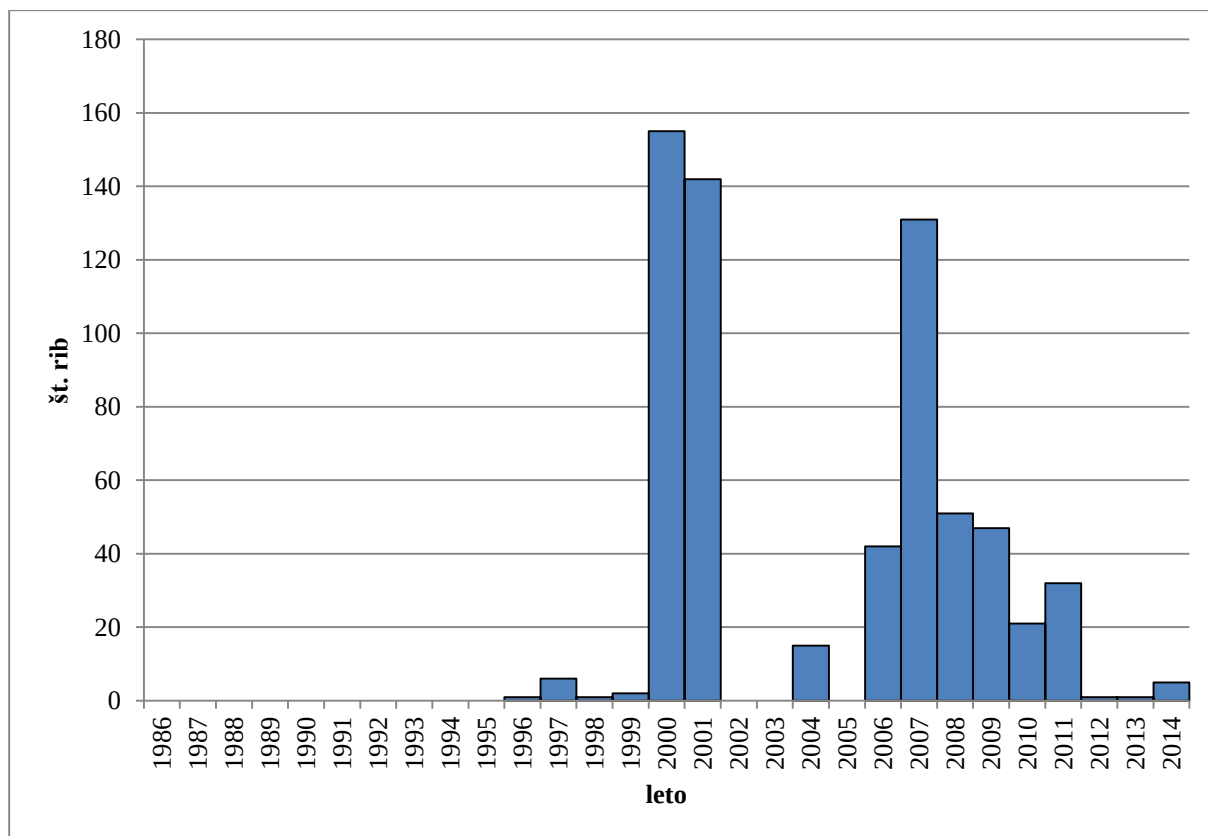
Slika 34: Uplenu (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1989 (1.410) in najmanjši leta 2014 (205).



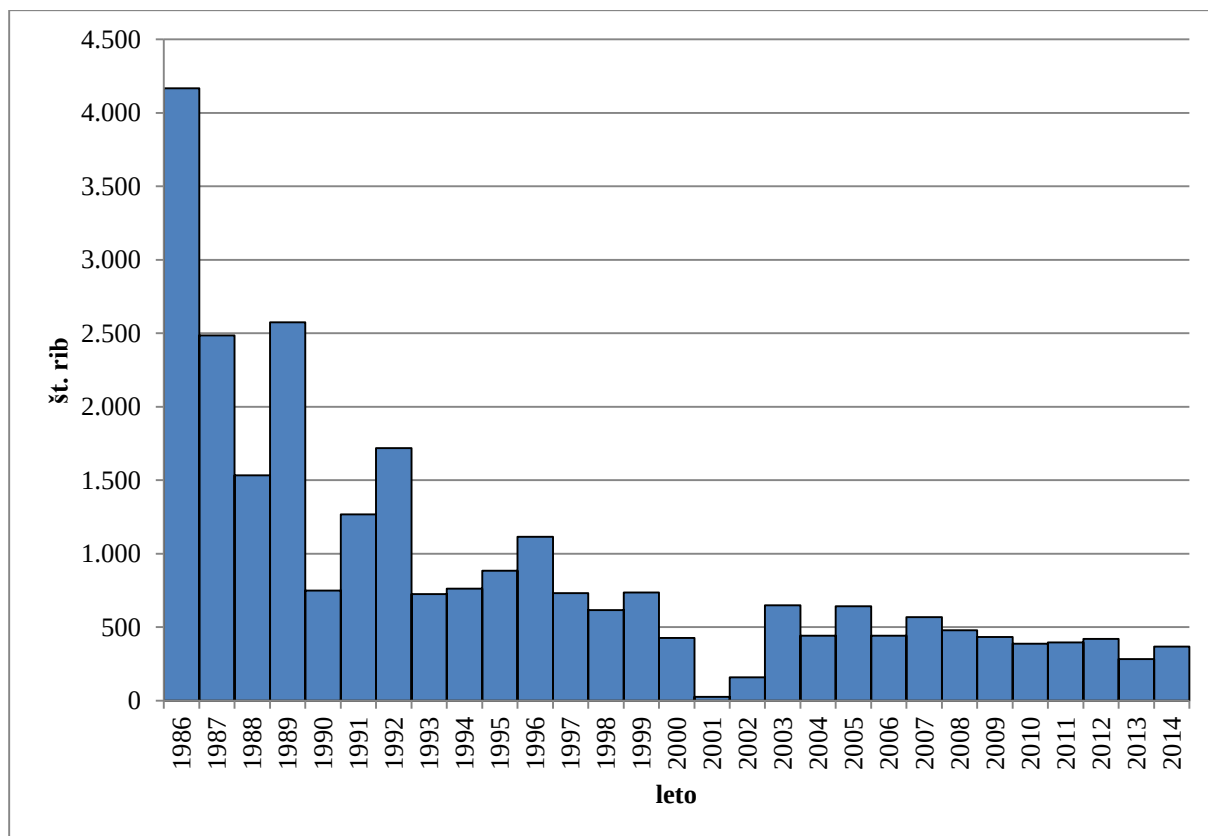
Slika 35: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. V obdobju 1986-2001 je bilo letno uplenjenih med 0-46 lipani, po letu 2001 uplen ni bil več zabeležen.



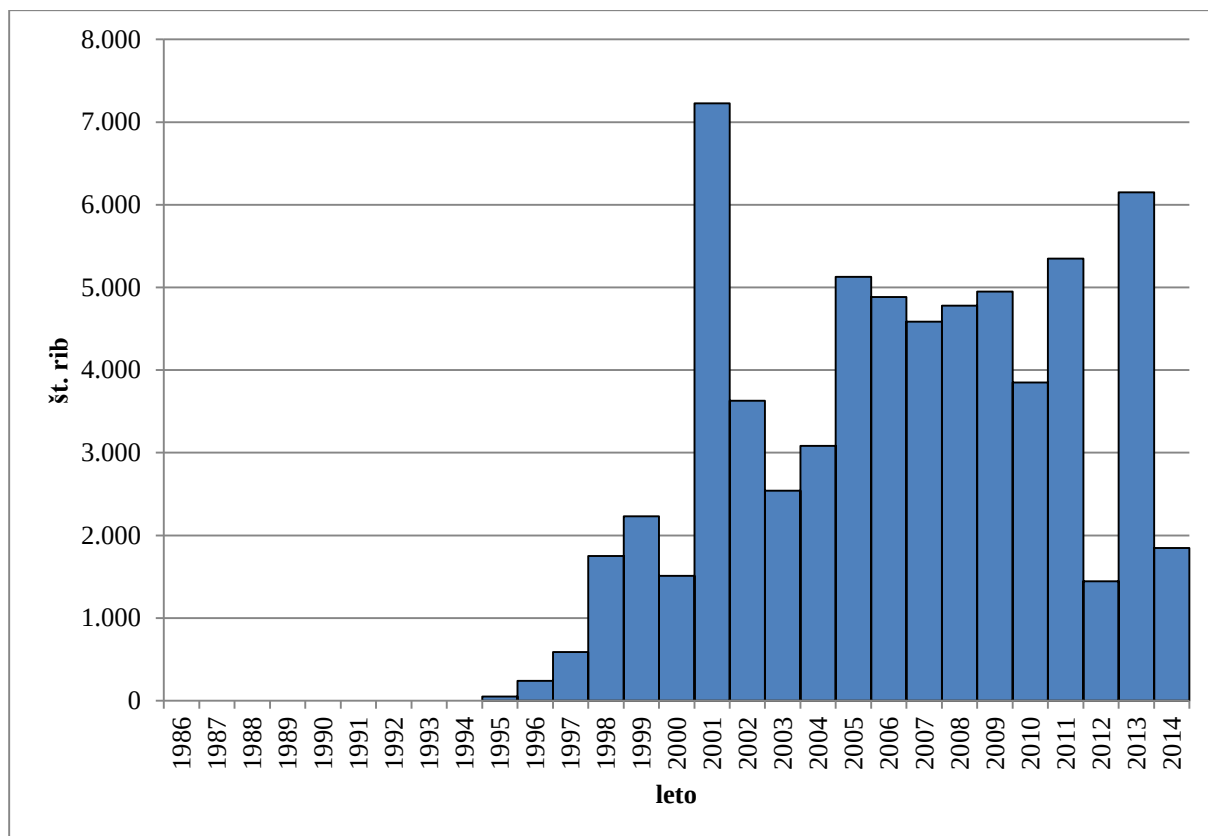
Slika 36: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Prvi uplen šarenke je bil zabeležen v letu 1996. Med leti 1996-2014 je uplen nihajl med 0-155 rib. Uplen šarenke je odvisen predvsem od dopolnilnih poribljavanj »pod trnek« v času ribolovne sezone.



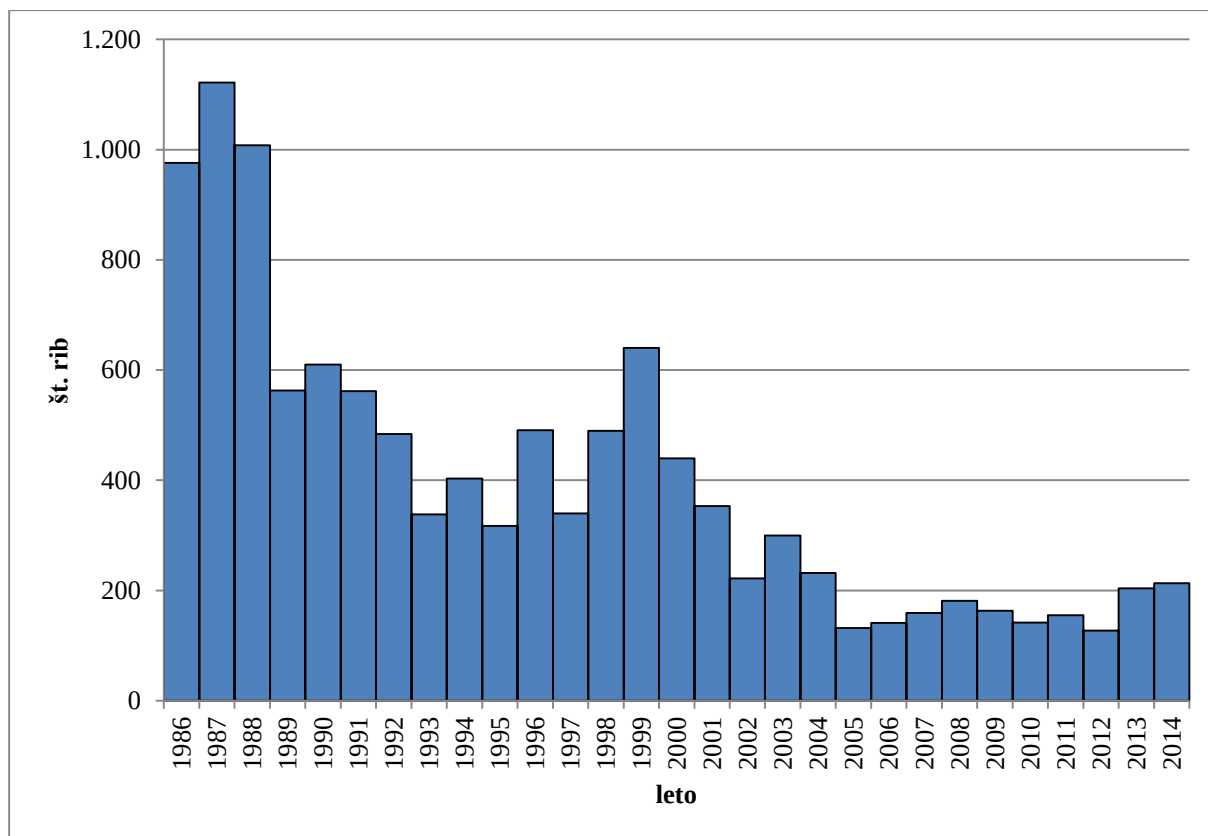
Slika 37: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 37) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Uplen krapa je med leti 1986-2001 precej upadel, od začetnih 4.167, do v letu 2001 zgolj 27 uplenjenih krapov. Po letu 2002 se je uplen ponovno nekoliko povečal in se do leta 2014 gibal okoli 400 rib letno.



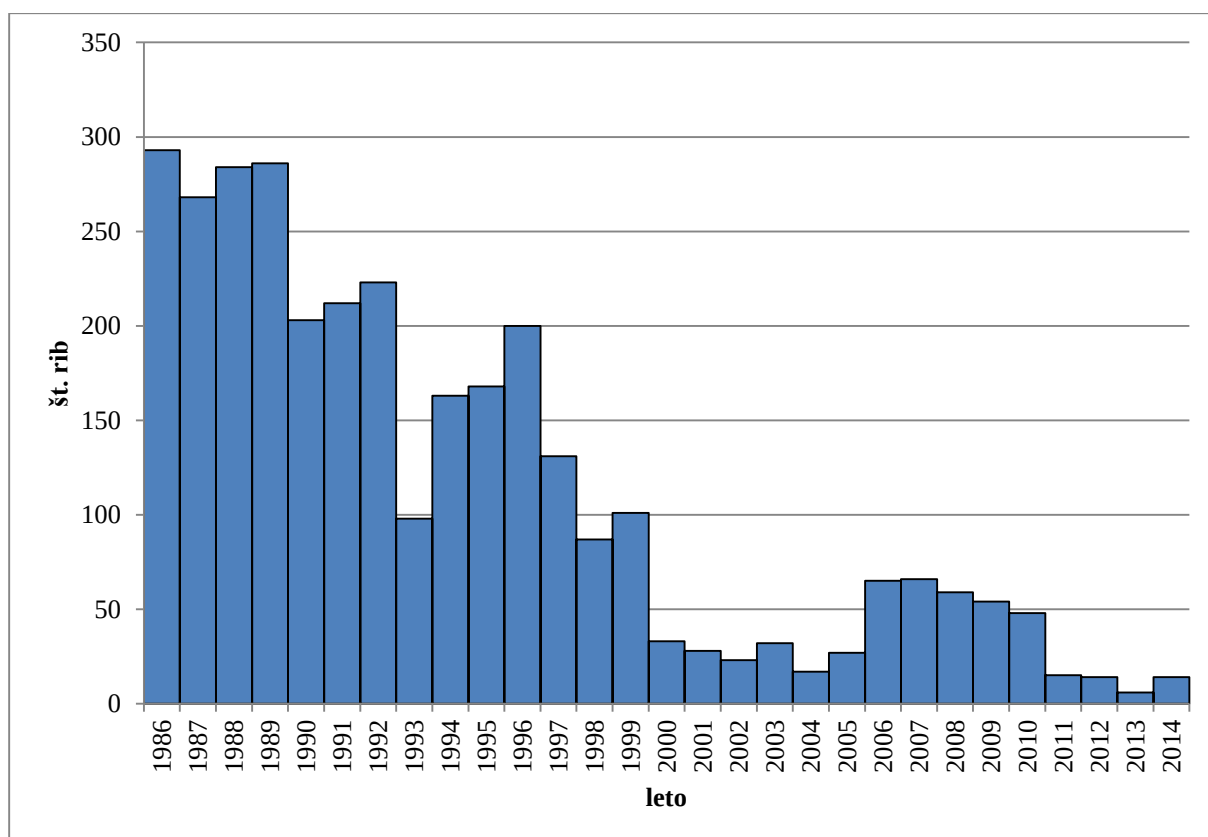
Slika 38: Uplen (število rib) rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 38) je prikazan uplen rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu rjavega ameriškega somiča segajo v leto 1995. Povprečni letni uplen v obdobju 1995-2014 je znašal 3.291 rib z maso 183 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2001, ko je bilo uplenjenih 7.227 rib v skupni masi 186 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1995, ko je bilo uplenjenih 50 rib oziroma 5 kg. Uplen rjavega ameriškega somiča v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu izrazito.



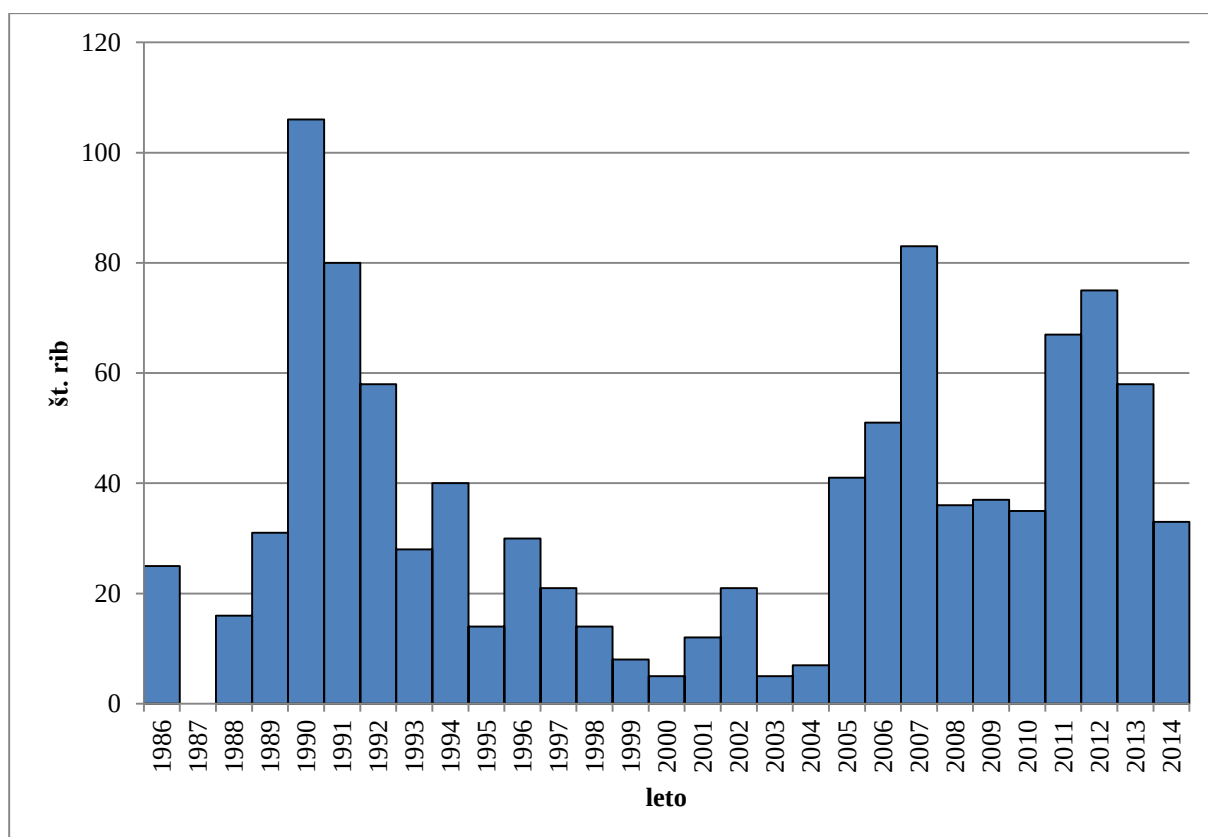
Slika 39: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 39) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Tudi uplen klena izrazito upada. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1987, ko je bilo uplenjenih 1.122 rib v skupni masi 313 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2012, ko je uplen znašal 127 rib oziroma 65 kg. Povprečni uplen zadnjih desetih let znaša 162 rib letno.



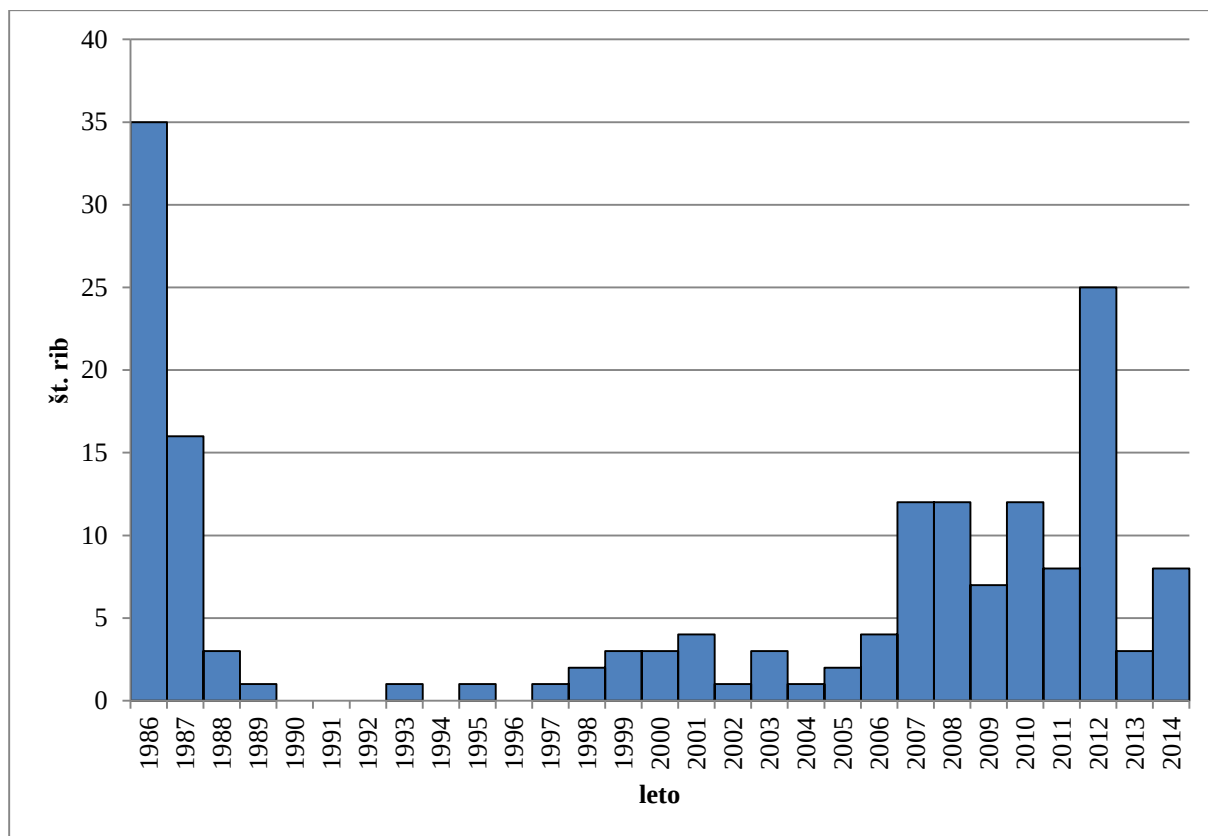
Slika 40: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 40) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. V začetku obdobja, med leti 1986-1992 so bil uplen ščuke največji, povprečni letni uplen je znašal 253 rib. Po letu 1992 je uplen prišel v upadati in v letu 2013 dosegel minimum obdobja, ko je bil uplenjenih zgolj še 6 rib.



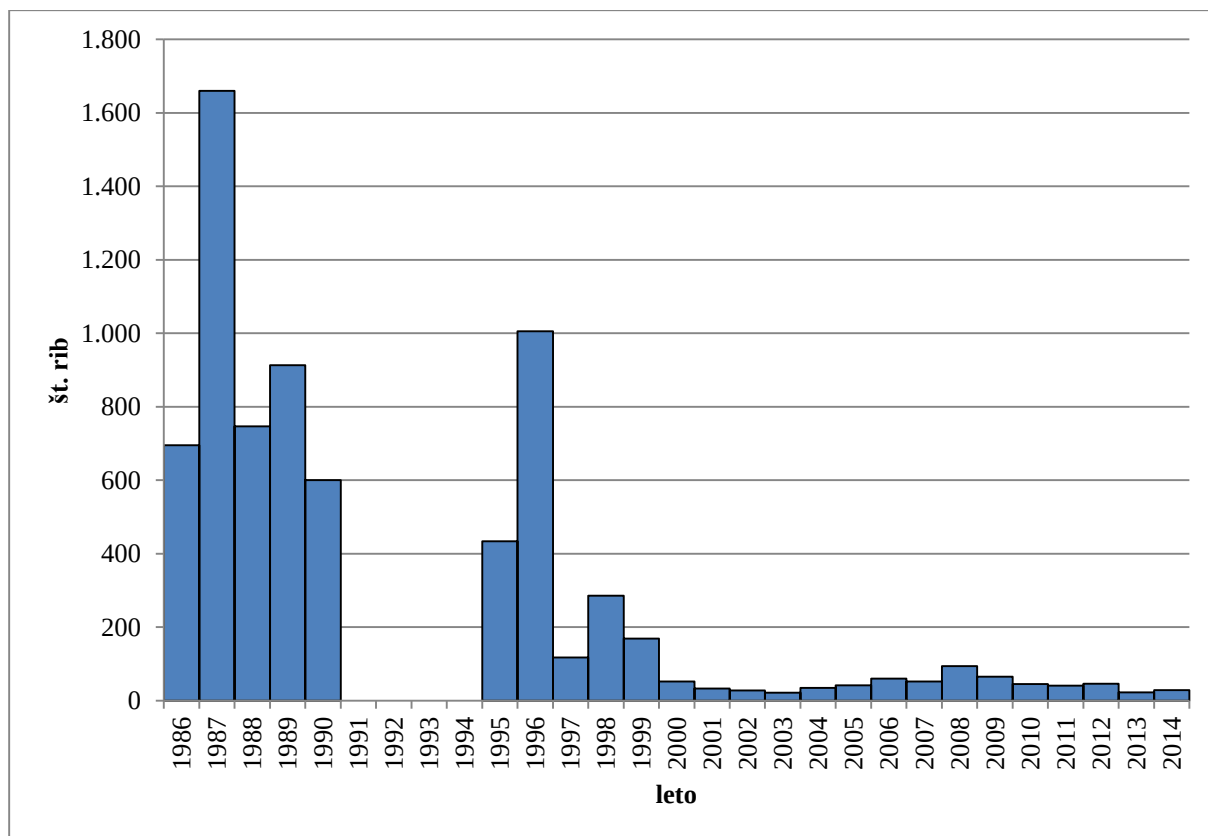
Slika 41: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 41) je prikazan uplen smuča v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Uplen smuča v opazovanem obdobju izrazito niha. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 106 rib z maso 183 kg, najmanjši pa leta 2000, ko je bilo uplenjenih 5 smučev z maso 13 kg.



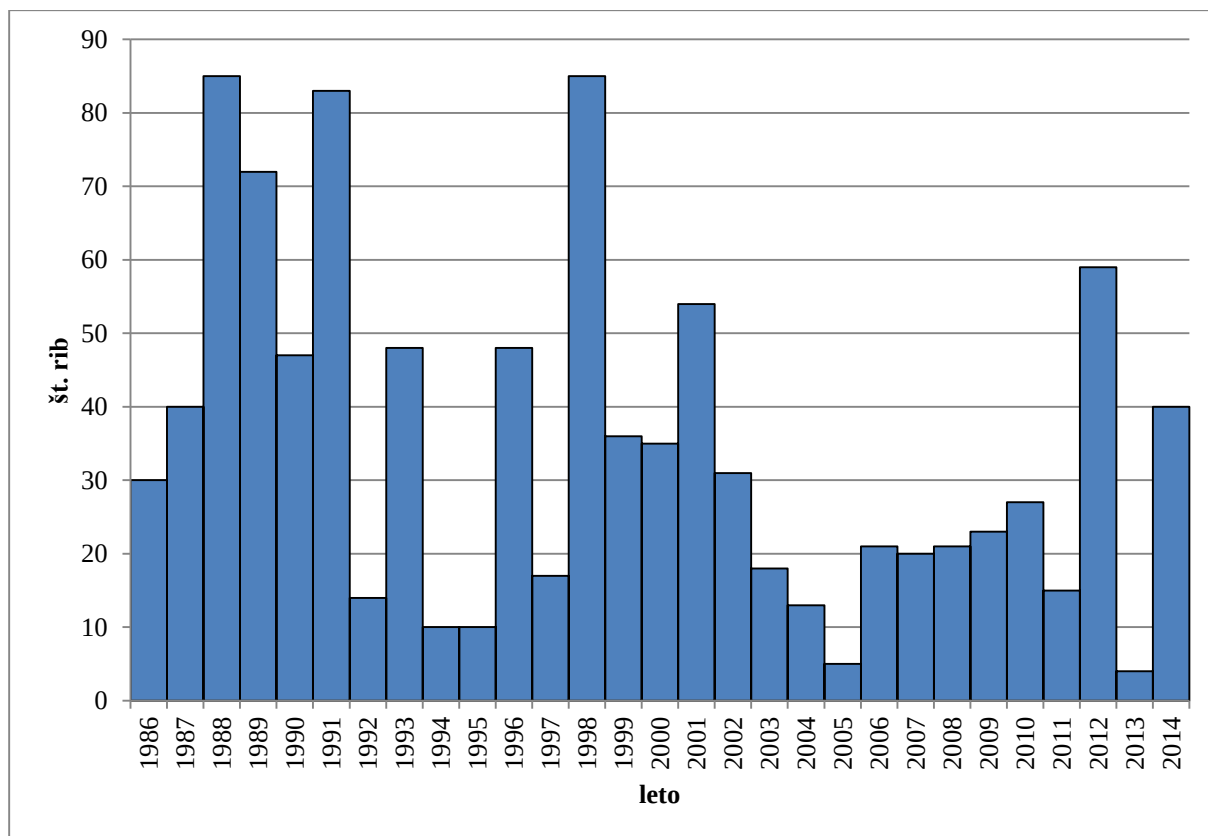
Slika 42: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 42) je prikazan uplen belega amurja v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Uplen belega amurja v opazovanem obdobju niha. V celotnem obdobju je bilo uplenjenih 168 rib, največ v letu 1986 (35) in najmanj v letih 1990-1992, 1994 in 1996, ko uplena ni bilo zabeleženega.



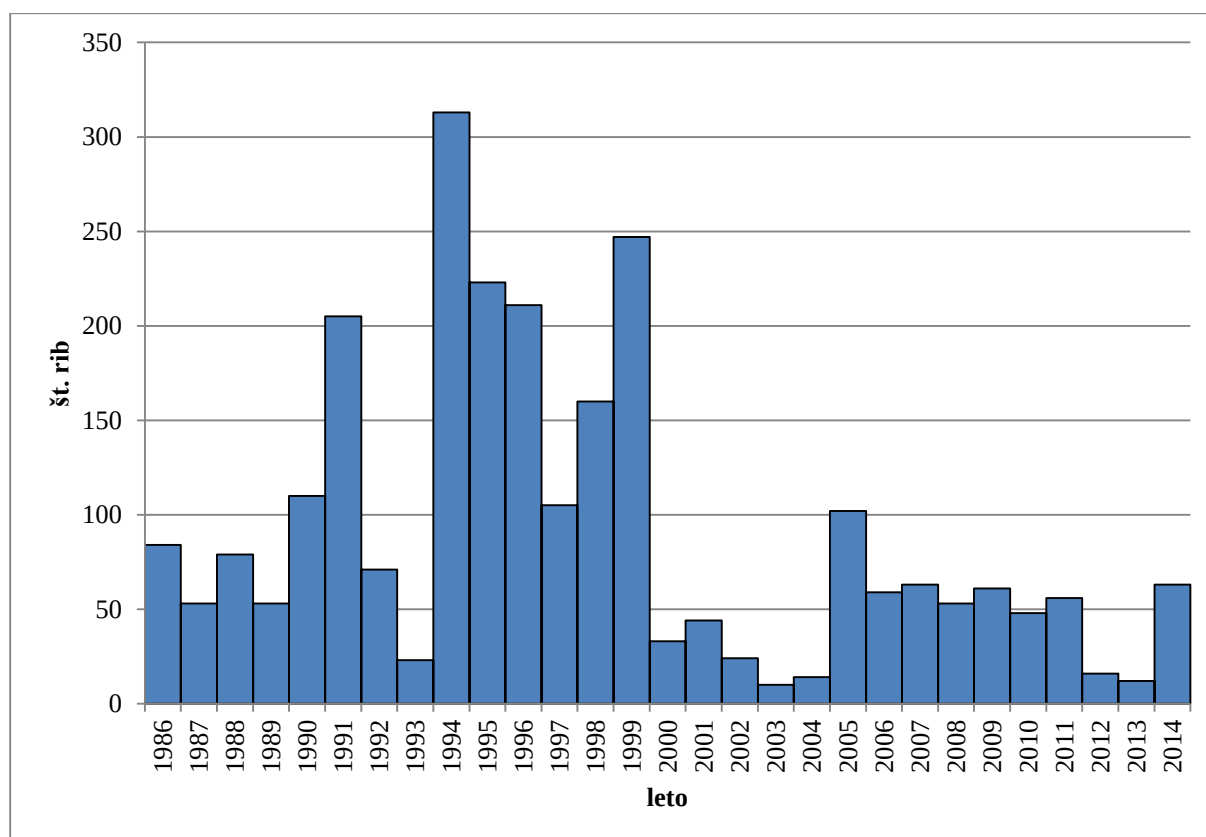
Slika 43: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 43) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Tudi uplen srebrnega koreslja je močno upadel. V začetku obdobja, med leti 1986-1990 je bilo povprečno uplenjenih 923 rib, med leti 1997-2014, pa je povprečni uplen znašal le še 68 rib. Največ rib je bilo uplenjenih leta 1987 (1.660), najmanj pa leta 2003 (22). Za obdobje 1991-1994 ni podatka o uplenu srebrnega koreslja.



Slika 44: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 44) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Uplen mrene izrazito niha med 4-85 rib letno. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je znašal 35 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letih 1988 in 1998, ko je bilo uplenjenih 85 rib, najmanjši pa leta 2013, zgolj 4 ribe.



Slika 45: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 45) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu. Tudi uplen podusti izrazito niha. Največji uplen celotnega obdobja je bil zabeležen leta 1994 (313), najmanjši pa leta 2003 (10). Uplen je v zadnjih 15 letih (2000-2014) samo enkrat presegel 100 rib (2005), povprečni uplen pa je znašal 44 rib letno.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

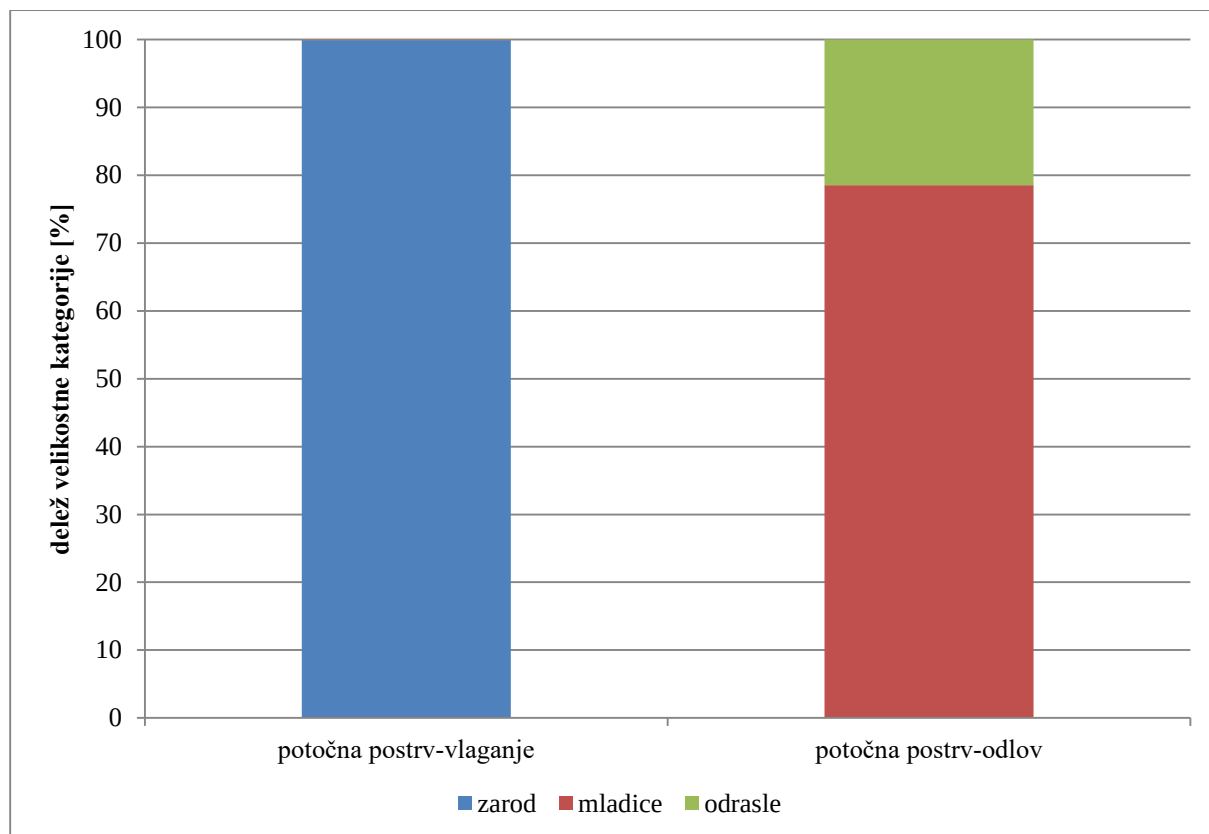
V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

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 pač od produktivnosti in hitrosti rasti posameznega revirja. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali več letni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih porabljanj 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 gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta 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 46: 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 Slovenjebistriškega ribiškega okoliša vloženo nekaj 407.512 komadov zaroda, 207 mladice in 91 odraslih potočnih postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Čadramščica 2, Bela 2, Žičnica 2, Devina A, Šentovec 2, Gračanica 2, Boženica 2, Bezina 2, Jelovski potok 2, Ložnica A. V vseh primerih je sonaravna gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Slovenjebistriškega ribiškega okoliša odlovljenih 34.345 potočnih postrvi, od tega 12 komadov zaroda, 26.961 mladice in 7.372 odraslih rib.

Vlaganja rib so v ribškem 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 velikostne kategorije 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.

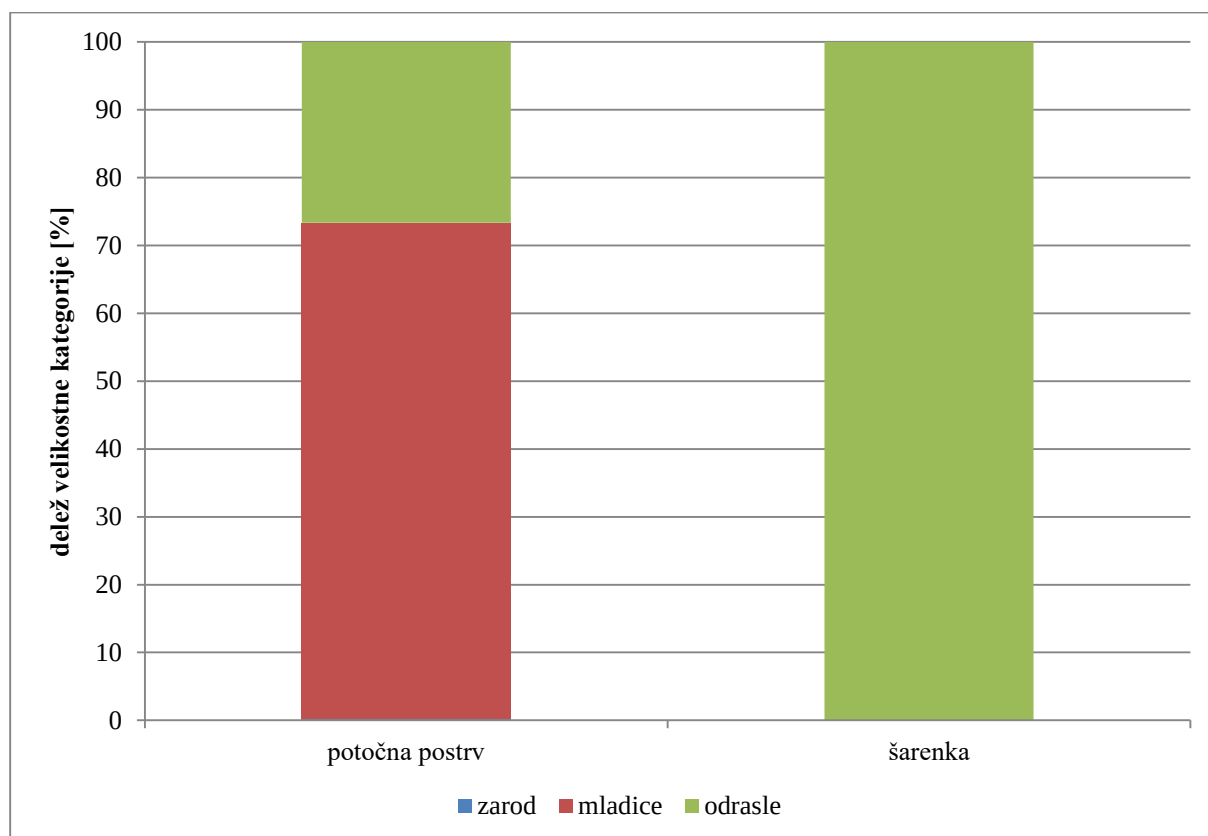
Glede na število vloženega zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 8,9 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

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

Revir	Vloženo		Odlov		Uspeh
	Zarod	Mladice	Mladice	Odrasle	
Bela 2	75.000	0	4.161	995	6,9
Bezina 2	10.000	0	471	199	6,7
Boženica 2	30.000	0	2.560	390	9,8
Čadramščica 2	55.000	0	2.708	980	6,7
Devina A	20.012	43	1.858	282	10,7
Gračanica 2	30.000	61	997	314	4,4
Jelovski potok 2	17.500	0	1.442	1.446	16,5
Ložnica A	110.000	103	8.632	2.211	9,8
Šentovec 2	20.000	0	1.914	311	11,1
Žičnica 2	40.000	0	2.218	244	6,2

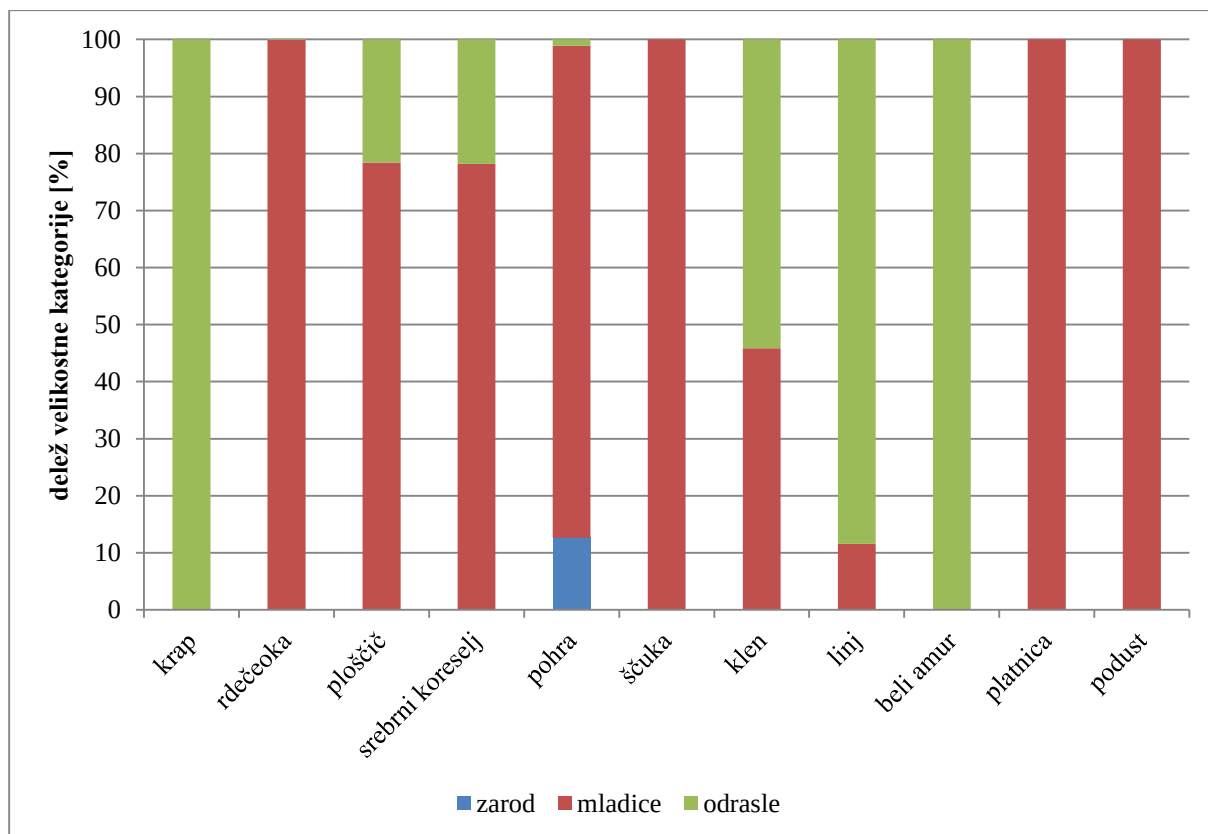
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja domorodne potočne postrvi in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 1,2 t šarenke.



Slika 47: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

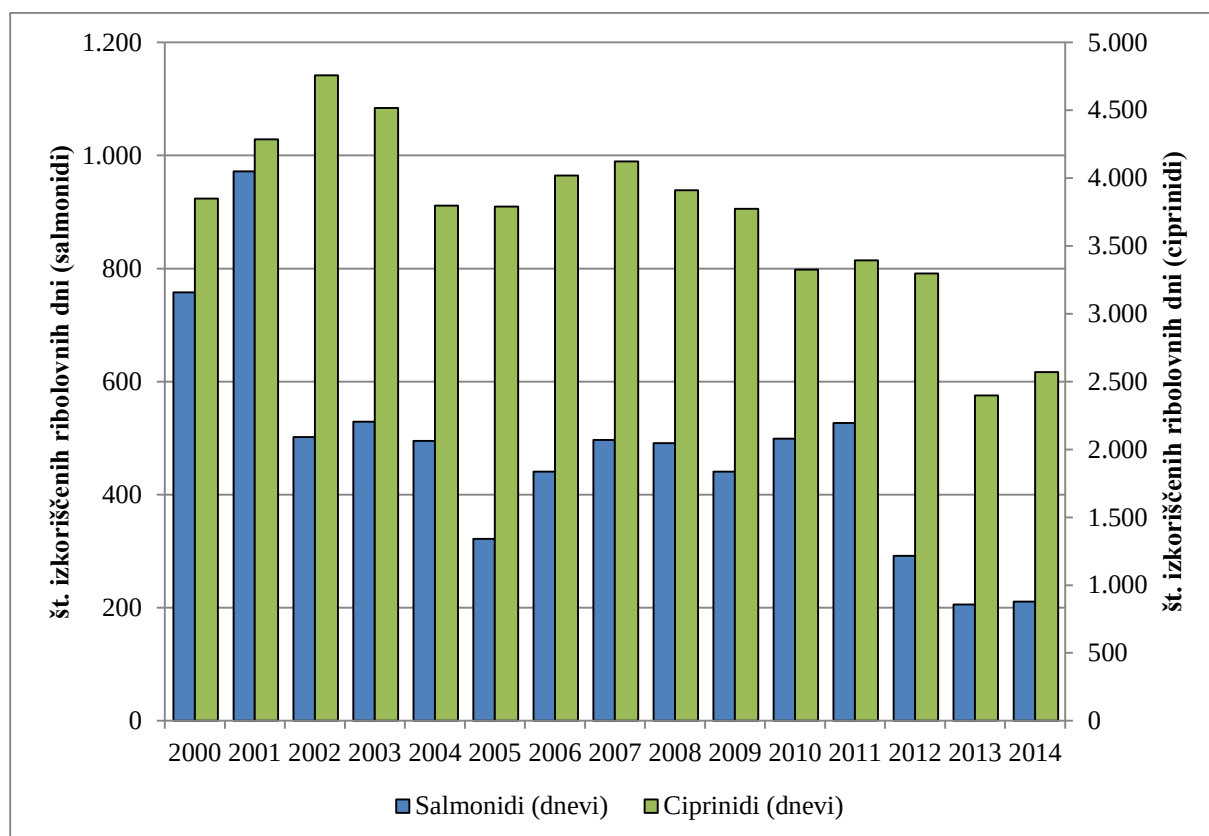
V okviru vzdrževalnih vlaganj je bilo vloženi 53.738 potočnih postrvi, povprečno letno 3.583, od tega 175 komadov zaroda, 39.240 mladice in 14.323 odraslih.



Slika 48: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči RD Slovenska Bistrica v ribolovne revirje vlagali 11 vrst. V petnajstih letih je bilo vloženih največ krapov (38.560 odraslih rib), sledijo rdečeočke (42.715 mladice in 35 odraslih), ploščiči (13.970 mladice in 3.840 odraslih), srebrni koreselji (2.330 mladice in 650 odraslih), pohre (350 komadov zaroda, 2.391 mladice in 30 odraslih), ščuke (1.673 mladice), kleni (732 mladice in 864 odraslih), linji (126 mladice in 966 odraslih), beli amurji (1.010 odraslih), platnice (1.010 odraslih) in podusti (450 odraslih).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 49: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 49) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi število ciprinidnih ribolovnih dni večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 479 salmonidnih in 3.720 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 4.053 oz. 96,5 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 146 oz. 3,5 % ribolovnih 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 Spodnjedravskem 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 SI364VT1 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI364VT7 VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI368VT5 VT Polskava povirje – Zgornja Polskava je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI36VT15 VT Dravinja povirje – Zreče je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI36VT90 VT Dravinja Zreče - Videm je doseganje dobrega 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, kot del ribiškega upravljanja, so 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, primerna organizacija ribiškočuvske 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 ribištvi, 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 VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica (SI364VT1) niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke (SI364VT7) so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4) ter ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov in jezer na stanje voda (DUDDS5.2).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Polskava povirje – Zgornja Polskava (SI368VT5) niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Polskava Zgornja Polskava - Tržec (SI368VT9) so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmacevtskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) ter izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Dravinja povirje – Zreče (SI36VT15) niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Dravinja Zreče - Videm (SI36VT90) so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4) ter izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

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 vzpostavljane novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljane 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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, vzdrževalna vlaganja izvaja z ribami s poreklom iz dravskega ribiškega območja ali se preide na novi način sonaravne gojitve brez vlaganja zaroda. V bodoče naj bi se Ribiška družina Slovenska Bistrica dogovorila z eno od ribogojnic Spodnjedravskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi s poreklom iz dravinjskega porečja. Pri tem bo treba zagotoviti, da se kot plemenke uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja.

Klen

Klen je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Čadramščica, Dravinja, Ličenca, Breznica, Topli potok, Kostanjeviški potok, Ložnica, Devina, Polskava in Trojšnica. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Ščuka

Ščuka je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Ličenca, Ložnica in Polskava. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih ali v stoječih vodah na podvodnem rastlinju.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Smuč

Smuč je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisoten na spodnjem odseku Polskave. Smuč poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v ribnikih Jernejček, Videž in v ribnikih Pragersko. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti smuča.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Mrena

Mrena je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Devina in Polskava. Mrena ima dobre življenjske pogoje v vodotokih znotraj Slovenjebistriškega ribiškega okoliša, ki niso regulirani. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti mreane.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Podust

Podust je na območju Slovenjebistriškega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Dravinja, Ložnica, Devina in Polskava. Podust ima v vodah, ki jih naseljuje, relativno dobre življenjske pogoje. Največjo nevarnost predstavljajo onesnaževanje s škropivi, gnojili in fekalnimi odplakami, ki pogosto povzročijo pogine ter regulacije vodotokov, ki običajno pomenijo uničenje habitata.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, vzpostavitev prehodnosti za ribe preko neprehodnih jezov na Dravinji, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Druge domorodne vrste: lipan, linj, platnica, som, bolen, klenič, rdečeoka in zelenika, se 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

Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja z drugimi tujerodnimi vrstami prepovedana. Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana.

Šarenka

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. 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. Postopno se zmanjšujejo poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvajajo izključno s sterilno obliko šarenke.

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 pristočnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se gojijo 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.

Rjavi in črni ameriški somič

Rjavi in črni somič sta se v Sloveniji pojavila okoli leta 1935. Sta huda tekmeča za hrano domorodnim vrstam.

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

Srebrni in sivi tolstolobik

Srebrni in sivi tolstolobik sta bila v Evropo in v Slovenijo prenešena iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerima se prehranjujeta. V Sloveniji poseljujeta stoječe vode, kjer sta zaradi svoje velikosti relativno zanimivi vrsti.

Ukrepi: sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje srebrnega in sivega tolstolobika v druge vodotoke.

Srebrni koreselj

V Slovenijo so ga za popestritev ribolova prinesli leta 1962 s Hrvaške.

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

Beli amur

Prvotna domovina belega amurja je porečje reke Amur na Kitajskem. Po letu 1950 so ga pričeli intenzivno naseljevati po Evropi. V Slovenijo so ga naselili leta 1963.

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

Sončni ostriž

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

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

Pseudorasbora

V Sloveniji so jo prvič našli v potoku Jesenek (pritoku Hudinje) leta 1986. Danes naseljuje tako tekoče kot stoječe vode.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje 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 – ZZdri-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

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

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

Težavo v razvoju lahko predstavlja tudi račja kuga, ki se prenaša z vodo, v kateri so bili okuženi raki, in z vso vlažno ribiško opremo (škornji, ribiške mreže....), ki je bila v stiku z okuženimi raki. Zoospore plesni *Aphanomyces astaci* ostanejo kratek čas žive tudi na sluzi sveže ulovljenih rib. Za preprečevanje širjenja okužbe se priporoča 48-urno sušenje okuženega materiala in opreme, ker je

plesen občutljiva za izsuševanje. Kot drugi ukrepi se priporočajo: 2-urna zamrznitev, 30-urna inkubacija pri temperaturi 30°C, razkuževanje z natrijevim hipokloritom ali jodoformom – razpršitev po ribiški opreми.

V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu je ribolov možen v 25 ribolovnih revirjih. Štrinajst jih je iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, 11 pa iz skupine stoječih vod. Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom. Eden od ustaljenih ukrepov za povečanje prodaje ribolovnih dovolilnic oziroma razvoj ribolovnega turizma so tudi dopolnilna poribljavanja »pod trnek«.

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

Poribljavanja »pod trnek« v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu se prilagajajo ribolovnemu pritisku s ciljem, da se na eni strani zadosti povpraševanju ribičev 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 rib z uplenom izločen.

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 okolišu (Obrazec NUK)

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

10.1 Odvzem spolnih celic

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			

Odvzema spolnih celic v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu doslej ni bilo. V obdobju RGN 2017 – 2022 se preveri ali so kateri od revirjev znotraj ribiškega okoliša primerni za pridobivanje plemenskega materiala za formiranje novih plemenskih jat potočne postrvi, ki bi ustrezali načelu vzreje in poribljavanja znotraj ribiškega območja. V kolikor bo mogoče se vzpostavi vališče in bazene za plemensko jato.

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 naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib (izjema sta šarenka in krap (gojena oblika), ki se ju prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
18	Čadramščica 2	G1-n	PP	In			In			3 letni cikel
25	Gračanica 2	G1-n	PP	In			In			3 letni cikel
26	Boženica 2	G1-n	PP	In			In			3 letni cikel
19	Bela 2	G1-n	PP		In			In		3 letni cikel
21	Žičnica 2	G1-n	PP		In			In		3 letni cikel
22	Devina 2	G1-n	PP			In			In	3 letni cikel
24	Šentovec 2	G1-n	PP			In			In	3 letni cikel

Legenda:

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

PP – potočna postrv

Novi način sonaravne gojitve bo potekal v gojitvenih potokih Bela 2, Boženica 2, Čadramščica 2, Devina 2, Gračanica 2, Šentovec 2 in Žičnica 2.

Dinamika in način sonaravne gojitve so razvidni iz preglednice 10.2. Sonaravna gojitev.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

V revirju Dravinja 2, se mora v skladu s Programom upravljanja rib postopno zmanjševati poribljavanja z gojeno obliko krapa. V letu 2020 se še poribljava s količino navedeno v spodnji preglednici, nato pa vsako leto vsaj 10% manj, na način da se najkasneje v letu 2028, gojene oblike krapa ne poribljava več v ta revir. Predvidoma v naslednjem RGN (2023-2028) bi moral biti izdelan Akcijski načrt za divjega krapa, ki bo podal bolj natančne usmeritve glede upravljanja z divjim krapom in poribljavanjem gojene oblike krapa.

V revirju **Ribniki Pragersko** se na območju mirnih con v ribniku Pri strelišču, ribniku Pri Gmajni in ribnikih Južni glinokopi ter v ribnik Brumec ne sme poribljavati novih rib.

Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo ¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Bistrica 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	150	10	
Bistrica 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	400	22	
Dravinja 1 A	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	300	15	
Dravinja 1 A	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	300	25	
Dravinja 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	150	300	
Dravinja 2	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	100	30	
Dravinja 2	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	450	150	
Oplotnica 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	100	13	
Oplotnica 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	100	5	
Oplotnica 3	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	100	13	
Oplotnica 3	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	150	7	
Oplotnica 4	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	450	150	
Oplotnica 4	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	150	16	
Polskava 1 A	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	250	20	
Polskava 1 A	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladica	150	7	
Ribnik Videž 3	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	700	1200	
Ribnik Videž 3	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasla	10	20	
Ribnik Jernejček	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	500	1000	

Ribnik Jernejček	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasla	10	20	
Ribniki Pragersko	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	1.300	3.000	
Ribniki Pragersko	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasla	500	1.200	
Ribniki Pragersko	rdečeočka	-	vzdrževalno	odrasla	1.200	70	
Ribniki Pragersko	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasla	125	45	
Ribniki Pragersko	ploščič	-	vzdrževalno	mladica	2.000	200	

Legenda:

* postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

** + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska

¹ v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

zarod-velikosti do 5 cm

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiške družina Slovenska Bistrica izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladic in odraslih rib. Mladice potočne postrvi sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju- gojitvenih revirjih.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Slovenjebistriškega 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 času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst ter gojenega krapa in šarenke. Dopolnilno poribljavanje je dovoljeno samo v revirje in v količinah, ki so navedene v preglednici 12. Ukrepi za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zaostritev ribolovnega režima.

Poribljavanja ribolovnih revirjev Slovenjebistriškega ribiškega okoliša se izvajajo tudi z mladimi domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe.

Skladnost s Programom:

Po Programu se mora postopno zmanjševati poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 - 2010 je bilo za Oplotnico C (sedanji revir Oplotnica 4) predvideno poribljavanje 100 kg šarenk, v Dravinjo 2 B (sedanji revir Dravinja 2) je bilo predvideno poribljavanje 110 kg šarenke. V tem načrtu je za oba revirja predvideno poribljavanje s po 150 kg sterilne šarenke, kar sicer pomeni povečanje poribljavanja s šarenko, vendar predvideno poribljavanje še vedno pomeni majhno obremenitev vodnih habitatov obeh vodotokov.

V okviru skupnega ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju so poribljavanja s sterilno šarenko predvidena samo v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka.

10.4 Ribolovni režim

V revirju **Ribniki Pragersko** se na območjih mirnih con v ribniku Pri strelišču, ribniku Pri Gmajni in ribnikih Južni glinokopi izjemoma lahko lovi ribe, ne sme pa se poribljavati z novimi ribami, krmiti rib ter odstranjevati obrežno zarast in vodno vegetacijo. Ohraniti se lahko obstoječe število ribolovnih mest, ki se jih minimalno vzdržuje. Vso ostalo obrežno zarast se ohrani in se je ne kosi oz. mulči. Ulovljene rastlinojede ribe je treba upleniti – se jih ne vrača nazaj v vodo. V vsaki od teh treh mirnih con se vsaj dvakrat letno organizirajo akcije ali interna tekmovanja z namenom intenzivnega izlova rib. Cilj teh akcij je čim prej vzpostaviti izhodiščno stanje glinokopov z izjemno nizkim staležem rib.

Ob mirni coni Južni glinokopi se v obdobju 2 let od začetka veljavnosti odstranijo vsi nelegalni objekti v sklopu ribolovnih mest.

V ribnik pri Brumecu so poribljavanja prepovedana.

V revirju Ribniki Pragersko se v vseh ribnikih populacija rastlinojedih vrst rib z izvajanjem ribolova zmanjšuje. Ulovljenih rastlinojedih vrst rib se ne vrača v ribnik.

V revirju **Bistrica 2** se lahko lovi po celem revirju, poribljava se lahko samo od točke GKY 541.295 GKX 140.968 navzdol.

V revirju **Dravinja 2** se zaradi ohranitve ugodnega stanja zavarovane in kvalifikacijske vrste vodomec, ugodnega stanja habitata in populacije kvalifikacijske vrste rjavi srakoper ter varstva vegetacije obrežnega pasu Dravinje, ki predstavlja pomemben del struktur navedenih kvalifikacijskih habitatnih tipov, se za izvajanje ribolova in poribljavanj uporablja le obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez se ne umešča v obrežni prostor. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca naj se iz strmih, erodiranih brežin višine 2 m in več, ribolov ne izvaja.

V revirju **Oplotnica 2** se lahko lovi po celem revirju, poribljava se lahko samo od sotočja z vodotokom Črmla navzdol.

V revirju **Poljskava 1A** se lahko lovi po celem revirju, poribljava se lahko samo od sotočja z vodotokom Brunik navzdol.

V revirju **Brežnica** je dovoljen ribolov iz brega, prepovedano je poribljavanje revirja in krmljenje rib.

V revirju **Ličenca** je dovoljen ribolov iz brega, prepovedano je poribljavanje revirja in krmljenje rib.

V revirju **Ribnik Videž 3** se lahko lovi po celem revirju. Na severni strani ribnika se ohranja trstičje in mokrotni travnik kjer se ne kosi in ne lovi rib.

V revirju **Črno jezero** na Pohorju je prepovedan ribolov na območju mirne cone. Poribljavanja v jezero so prepovedana. V jezeru je možen ribolov po sistemu ujemi – izpusti. Ob revirju se postavi obvestilna tabla s prikazom mirne cone in ribolovnega režima. Lokacija postavitve in vsebina se predhodno uskladi s pristojno službo za ohranjanje narave.

V revirju **Ribnik Jernejček** se mora pri načrtovanju ureditev in upravljanju ribnika upoštevati pogoje izdanega delnega vodnega dovoljenja št. 35529-81/2004-17 z dne 24.2.2014.

V revirju **Dravinja 1A** se lahko lovi po celem revirju, poribljava se lahko samo od sotočja z vodotokom Ljubnica navzdol.

Preglednica 13: ribolovni režim

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Bistrica 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Bistrica 3	potočna postrv	25	3	muharjenje,	01.10. - 28.02.
Brežnica	klen	30	5	beličarjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Brežnica	rdečeoka	-	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Črno jezero	potočna postrv	/	0	muharjenje	01.10. - 28.02.
Devina 3	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Devina 3	zelenika	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dravinja 1 A	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Dravinja 2	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.02.
Dravinja 2	podust	35	5	beličarjenje	01.03. - 31.05.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Dravinja 2	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Dravinja 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dravinja 2	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Dravinja 2	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 2	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.02.
Ličenca	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ložnica 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ložnica 2	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.02.
Ložnica 2	zelenika	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Oplotnica 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Oplotnica 3	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Oplotnica 4	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Polskava 1 A	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Polskava 2	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.02.
Polskava 2	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Polskava 2	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Polskava 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Polskava 2	rdečeoka	-	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Polskava 2	zelenika	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Trojšnica	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Videž 3	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5kg	beličarjenje	-
Ribnik Jernejček	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5kg	beličarjenje	-
Ribniki Pragersko	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5kg	beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeoka	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rjavi ameriški somič	/	neomejeno	beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje	
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	zelenika	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	pisanec	/	2,5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ploščič	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje	-

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	som	60	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.

Legenda:

*vrste, ki niso navedene v preglednici se lovijo v skladu s Pravilnikom o ribolovnem režimu; za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za tujerodne invazivne vrste: srebrni koreselj, pseudorazbora, sončni ostriž, črni ameriški somič, rjavi ameriški somič in postrvi ostrižnik 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.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg porabljanja 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 in tako omogoča višjo stopnjo zaščite posamezne vrste rib.

V ribolovnem revirju Črno jezero je tako za potočno postrv dovoljen samo ribolovni način »ujemi in izpusti«.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni	Čas ribolova
Bistrica 2	salmonidi	člani	letna	50	01.04. - 30.09.
Bistrica 2	salmonidi	turisti	dnevna	20	01.04. - 30.09.
Bistrica 3	salmonidi	člani	letna	50	01.04. - 30.09.
Bistrica 3	salmonidi	turisti	dnevna	20	01.04. - 30.09.
Brežnica	ciprinidi	člani	letna	40	01.01. - 31.12.
Brežnica	ciprinidi	turisti	dnevna	10	01.01. - 31.12.
Črno jezero	salmonidi	člani	letna	20	01.04. - 30.09.
Črno jezero	salmonidi	turisti	dnevna	80	01.04. - 30.09.
Devina 3	ciprinidi	člani	letna	80	01.01. - 31.12.
Devina 3	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. - 31.12.
Dravinja 1 A	salmonidi	člani	letna	240	01.04. - 30.09.
Dravinja 1 A	salmonidi	turisti	dnevna	60	01.04. - 30.09.
Dravinja 2	ciprinidi	člani	letna	700	01.01. - 31.12.
Dravinja 2	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.01. - 31.12.
Ličenca	ciprinidi	člani	letna	50	01.01. - 31.12.
Ličenca	ciprinidi	turisti	dnevna	5	01.01. - 31.12.
Ložnica 2	ciprinidi	člani	letna	100	01.01. - 31.12.
Ložnica 2	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. - 31.12.
Ložnica 2	salmonidi	člani	letna	10	01.01. - 31.12.
Ložnica 2	salmonidi	turisti	dnevna	1	01.01. - 31.12.

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni	Čas ribolova
Oplotnica 2	salmonidi	člani	letna	100	01.04. - 30.09.
Oplotnica 2	salmonidi	turisti	dnevna	30	01.04. - 30.09.
Oplotnica 3	salmonidi	člani	letna	100	01.04. - 30.09.
Oplotnica 3	salmonidi	turisti	dnevna	20	01.04. - 30.09.
Oplotnica 4	salmonidi	člani	letna	150	01.04. - 30.09.
Oplotnica 4	salmonidi	turisti	dnevna	50	01.04. - 30.09.
Polskava 1 A	salmonidi	člani	letna	100	01.04. - 30.09.
Polskava 1 A	salmonidi	turisti	dnevna	30	01.04. - 30.09.
Polskava 2	ciprinidi	člani	letna	100	01.01. - 31.12.
Polskava 2	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. - 31.12.
Ribnik Jernejček	ciprinidi	člani	letna	150	01.03. - 31.10.
Ribnik Jernejček	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.03. - 31.10.
Ribnik Jernejček	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.03. - 31.10.
Ribnik Videž 3	ciprinidi	člani	letna	150	01.03. - 31.10.
Ribnik Videž 3	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.03. - 31.10.
Ribnik Videž 3	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.03. - 31.10.
Trojšnica	ciprinidi	člani	letna	30	01.01. - 31.12.
Trojšnica	ciprinidi	turisti	dnevna	3	01.01. - 31.12.
Ribniki Pragersko	ciprinidi	člani	letna	3.000	01.01. - 31.12.
Ribniki Pragersko	ciprinidi	turisti	dnevna	500	01.01. - 31.12.
Ribniki Pragersko	ciprinidi	turisti	nočna	200	01.01. - 31.12.

Legenda:

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

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Slovenjebistriškega 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 omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Način ribolova »ujemi-izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Bistrica 2	potočna postrv	30	10
Bistrica 3	klen	30	10
Brežnica	klen	20	8
Devina 3	klen	15	8
Dravinja 1 A	potočna postrv	100	50
Dravinja 2	ščuka	5	10
Dravinja 2	mrena	50	50
Dravinja 2	klen	200	100
Dravinja 2	podust	70	35
Dravinja 2	krap (gojena oblika)	150	300
Dravinja 2	šarenka	200	55
Dravinja 2	potočna postrv	60	30
Ličenca	klen	20	8
Ložnica 2	klen	50	30
Ložnica 2	potočna postrv	10	4
Oplotnica 2	potočna postrv	70	30
Oplotnica 3	potočna postrv	150	60
Oplotnica 4	potočna postrv	80	30
Oplotnica 4	šarenka	270	90
Polskava 1 A	potočna postrv	60	25
Polskava 2	klen	50	40
Polskava 2	potočna postrv	10	4
Polskava 2	ščuka	5	10
Trojšnica	klen	20	8
Ribniki Pragersko	linj	7	7
Ribniki Pragersko	som	20	100
Ribniki Pragersko	smuč	80	160
Ribniki Pragersko	ščuka	60	120
Ribniki Pragersko	krap (gojena oblika)	2.300	4.500
Ribnik Jernejček	krap	500	1.000
Ribnik Jernejček	rdečeoka	800	100
Ribnik Jernejček	ščuka	5	15
Ribnik Jernejček	smuč	10	25
Ribnik Videž 3	krap	700	1.200
Ribnik Videž 3	rdečeoka	800	100
Ribnik Videž 3	ščuka	5	15

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Ribnik Videž 3	smuč	15	30

V Slovenjebistriškem ribiškem okolišu se v uplenu pojavljajo tujerodne vrste rib. Za ameriškega somiča, srebrnega koreslja, zlatega koreslja, psevdorazboro, postrvje ostriža in sončnega ostriža ni letne omejitve uplena. Letne omejitve uplena tudi ni za belega amurja ter sivega in srebrnega tolstolobika.

Ne glede na razpoložljiv uplen v ribiškogojitvenem načrtu, je lahko z letnim programom za posamezne ribolovne revirje določen strožji režim ali celo prepoved ribolova za določene vrste rib.

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 prebivalstva¹ 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 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 predpisi² 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 ujem 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.

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
Ribniki Pragersko	1	tekmovalna 1a		138198	551345		137994	551544
Ribniki Pragersko	2	tekmovalna 1b		138271	551376		138030	551583
Ribniki Pragersko	3	tekmovalna 2a		138047	551585		138082	551733
Ribniki Pragersko	4	tekmovalna 2b		138190	551481		138265	551688
Ribniki Pragersko	5	Gaj		139375	551723		139245	551840
Dravinja 2	6	Dravinja		128805	543030		129487	545839
ribnik Jernejček	7	Jernejček	celoten	129074	541438			
ribnik Videž 3	8	Videž	celoten	134548	543250			

¹ Ženske, ki nameravajo zanositi, nosečnice, doječe matere in majhni otroci

² Uredba Komisije (ES) št. 1881/2006 z dne 19. decembra 2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
tekmovalna 1a	01.03 – 31.12.	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	DP LRP
tekmovalna 1b	01.03 – 31.12.	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	DP LRP
tekmovalna 2a	01.03 – 31.12.	obtežilnik	tekmovanja po CIPS	DP LKO
tekmovalna 2b	01.03 – 31.12.	obtežilnik	tekmovanja po CIPS	DP LKO
Gaj	01.03 – 31.12.	obtežilnik	tekmovanja po CIPS	DP LKO

Legenda:

DP LRP – državno prvenstvo v lovu rib s plovcem

DP LKO – državno prvenstvo v lovu krapov z obtežilnikom

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
Ribniki Pragersko	1	Gaj		139375	551723		139245	551840
Ribniki Pragersko	2	Brumec		138694	551322		138695	551393
Ribniki Pragersko	3	Ribiška koliba		138616	551453		138556	551590
Ribniki Pragersko	4	Tekmovalna 2a		138047	551585		138082	551733
Ribniki Pragersko	5	Tekmovalna 2b		138190	551481		138265	551688

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 01. marca do 30. novembra in na posebej določenih mestih. Na ribnikih Pragersko se nočni ribolov lahko izvaja na nočnih trasah ribnika Gaj, ribnika pri koči in ribniku Bana.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje gospodarjev	3	
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	5	
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	15	
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	3	
usposabljanje ribičev	40	
usposabljanje mentorjev	1	

usposabljanje načrtovalcev	1	
usposabljanje čuvajev-prekrškovni organ	1	
usposabljanje ribogojcev	1	

Številke veljajo za Ribiško družino Slovenska Bistrica za celotno načrtovalsko obdobje.

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	20	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 97 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 1.000 ur dela

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 Slovenjebistriškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	20.000,00	
prodaja rib	0	
drugi prihodki	1.000,00	
koncesijska dajatev		3.749,16
nabava rib za poribljavanje		10.500,00
stroški odlovov rib		1.500,00
ribiškočuvajska služba		500,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		200,00
usposabljanje		500,00
amortizacija opreme		1.000,00
drugi odhodki		3.000,00
skupaj	21.000,00	20.949,16

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. ZZRS.

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.del. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.

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.*

Čarf in sod., 2011: Preveritev metodologij za določitev ekološko sprejemljivega pretoka v drugih primerljivih državah. Ljubljana-Šmartno, Zavod za ribištvo Slovenije, 33 str.

Hlad, B., Fazarinc, R., Bizjak, A., & Kondrič, T. (2002). Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu – novelacija metodologije. Ljubljana: Vodnogospodarski inštitut.

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, s. 646.

Kus Veenvliet, J.&P.Veenvliet, 2008. Signalni rak *Pacifastacus leniusculus*. Informativni list 14, Spletna stran tujerodne-vrste.info/informativni-listi/INF14-signalni-rak.pdf, Projekt Thuja

Leiner, S., 1996: Introdukcija sladkovodnih vrsta riba. Športski ribolov, 4: 42-43.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Register ribogojnih objektov in ribnikov.

Načrt ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.

Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021, oktober 2016.

Podgornik in sod., 2008: Vzorčenje rib v nižinskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (2. del). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 146 str.

Podgornik in sod., 2009: Vzorčenje rib v panonskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 133 str.

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

Program upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, Ljubljana, december 2015.

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

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

Ribiška družina Slovenska Bistrica, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Slovenska Bistrica.

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.

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

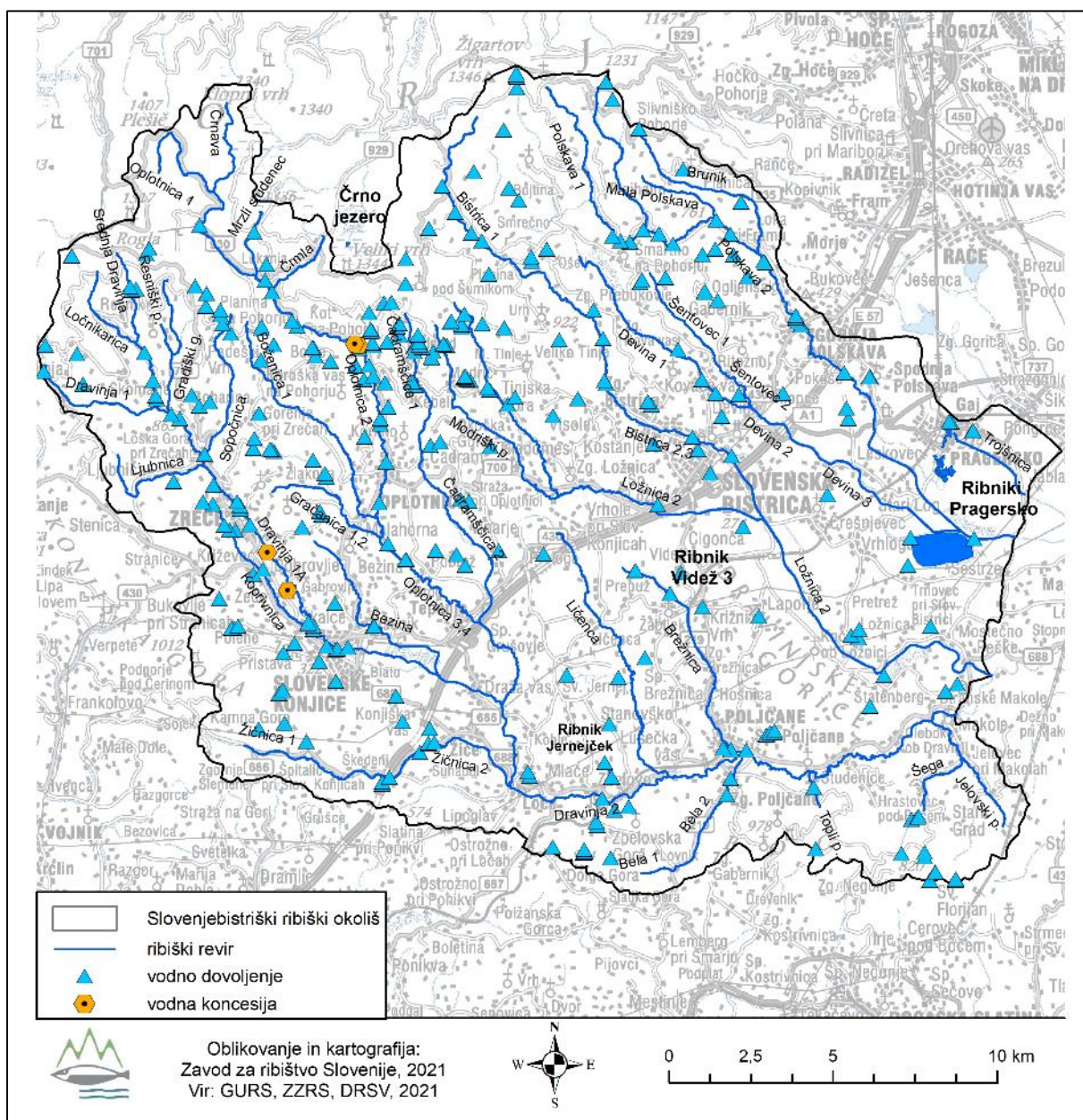
13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Ribniki Pragersko	551722	139307	*	2,3,4,5,6	2300
2	Ribniki Pragersko	551363	138693	*	2,3,4,5,6	1350
3	Ribniki Pragersko	551643	138599	*	2,3,4,5,6	1500
4	Ribniki Pragersko	551584	138341	*	2,3,4,5,6	4000
5	Ribniki Pragersko	551715	138295	*	2,3,4,5,6	3200
6	Ribniki Pragersko	551791	138108	*	2,3,4,5,6	2100
7	Ribniki Pragersko	551877	138129	*	2,3,4,5,6	9500
8	Ribniki Pragersko	551730	137960	*	2,3,4,5,6	2600
9	Dravinja 1 A	538119	130861	podust	4,5	2000
9	Dravinja 1 A	538119	130861	klen	5,6	2000
9	Dravinja 1 A	538119	130861	potočna postrv	10,11,12	2000
9	Dravinja 1 A	538119	130861	mrena	5,6	2000
9	Dravinja 1 A	538119	130861	ogrica	5,6	2000

* Na vseh drstiščih v ribnikih Pragersko se drstijo rdečeoka, rdečeperka, klen, linj, androga, ploščič, koreselj, zlati koreselj, srebrni koreselj, krap, som, ameriški somič, ščuka, navadni ostriž, smuč in sončni ostriž.

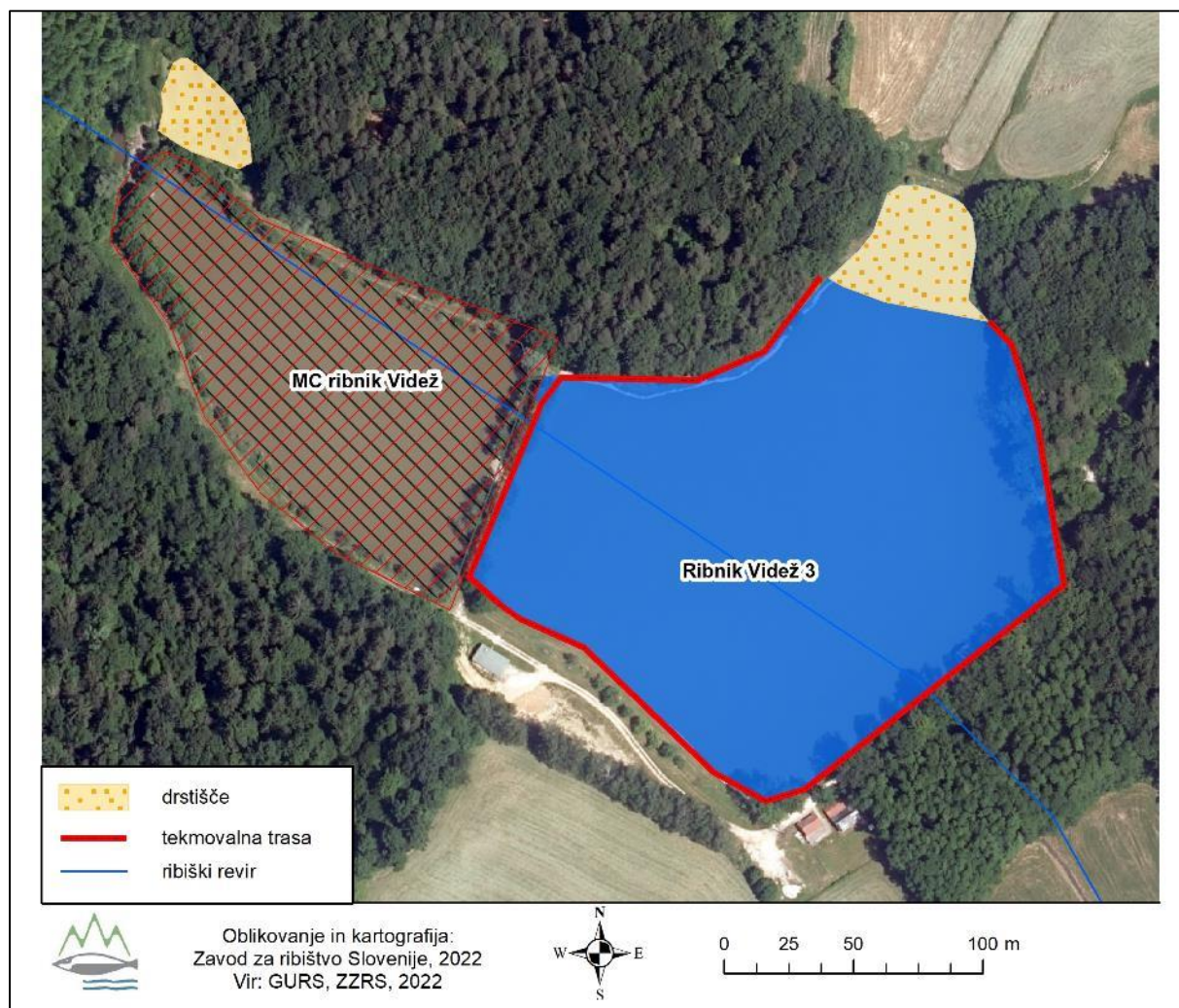
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



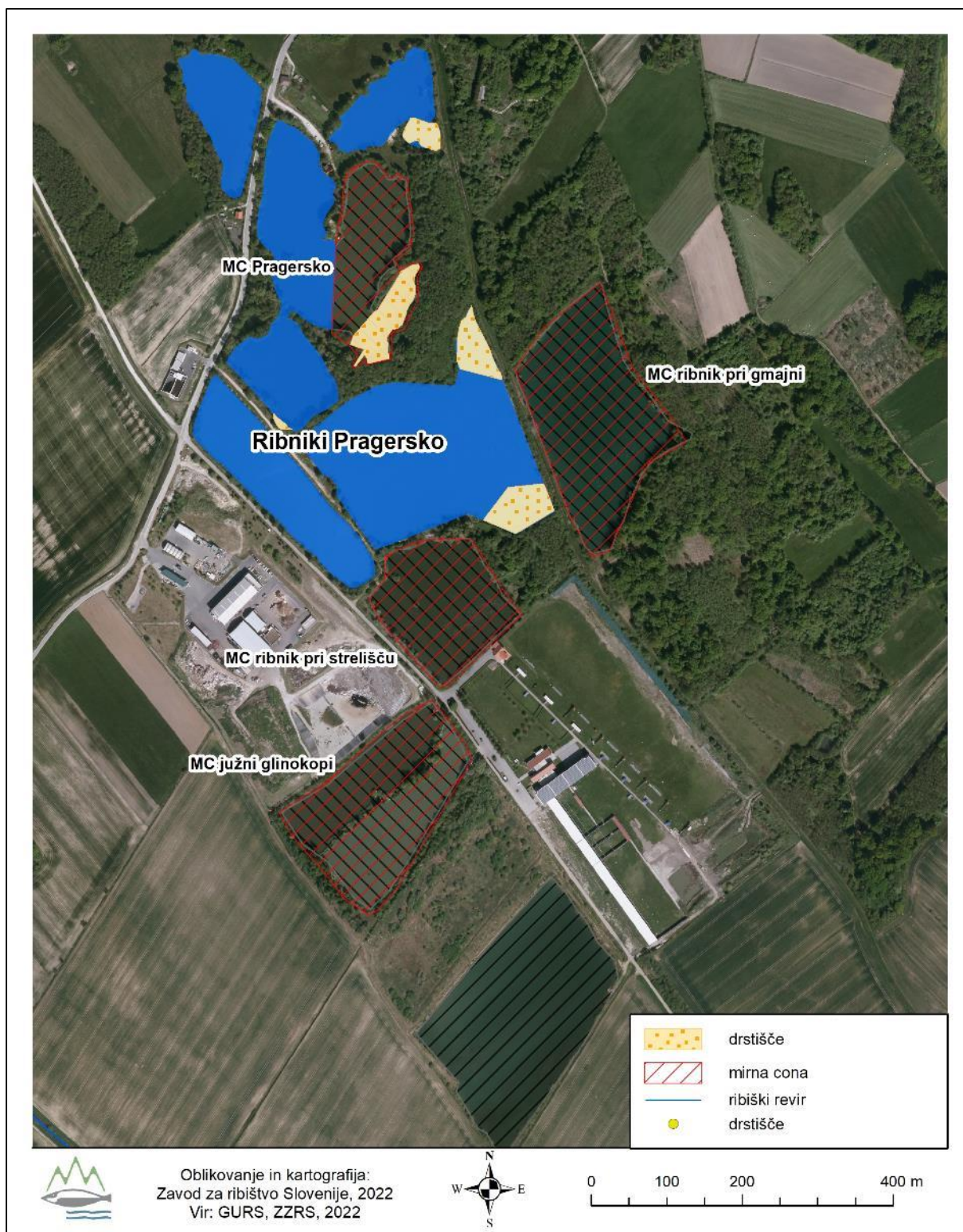
Slika 50: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Slovenjebistriškem ribiškem okolišu

Priloga III: Seznam mirnih con

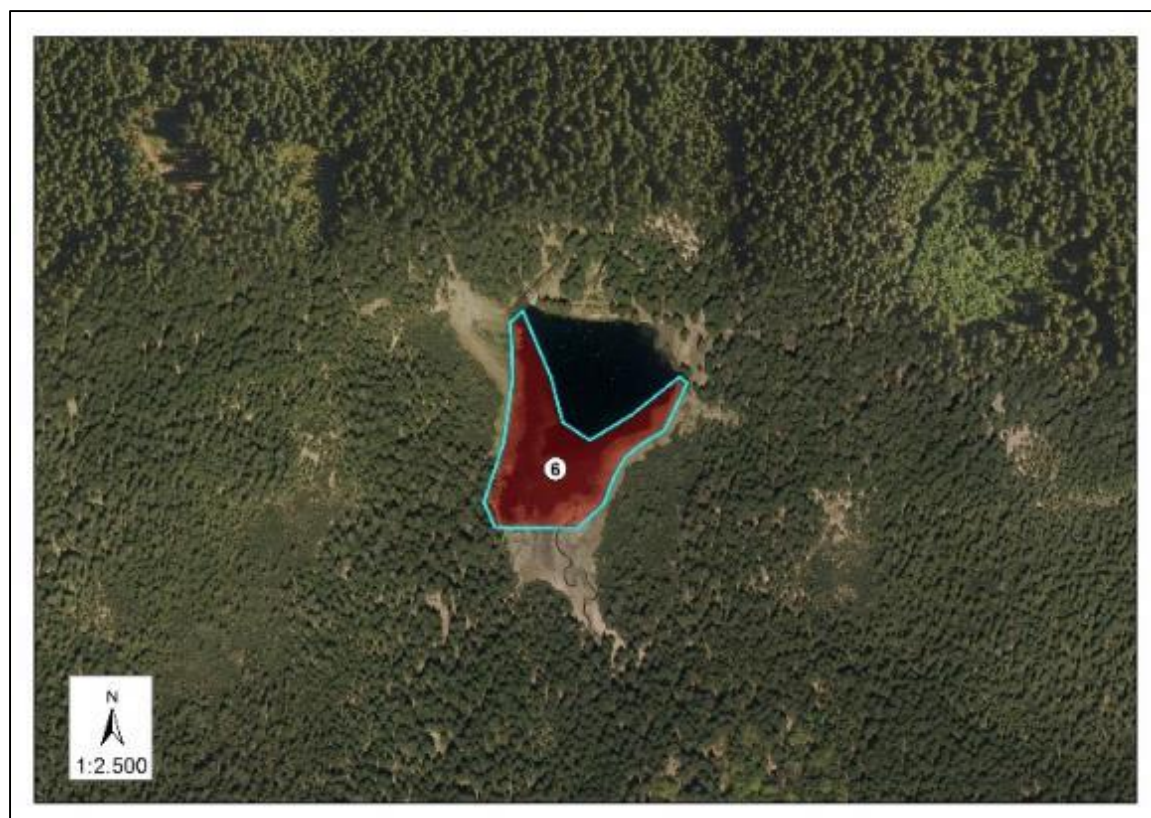
Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



Slika 51: Območje mirne cone na ribniku zahodno od revirja 13 - Ribnik Videž 3 ni naveden kot revir v RGN, je pa na tekočem revirju 10 – Brežnica



Slika 52: Območja mirnih con v ribolovnem revirju Ribniki Pragersko



Slika 53: Območje mirne cone Črno jezero



Slika 54: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Novakih, vzhodno od Poljčan



Slika 55: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Podboču, jugovzhodno od Poljčan



Slika 56: Območje mirne cone mrtvica ob Dravinji v Poljčanah

- 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.

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

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

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	ECT	
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLI	X

	SI_INTERSECT	
VODNA TELESA	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	
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X