

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:

Ribiška družina Bistrica Domžale

RGN pripravila:

Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.
mag. Aljaž Jenič, univ. dipl. biol.

Strokovni sodelavec/ka:

Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.
Marko Bertok, univ. dipl. biol.

Tehnični sodelavec:

Rok Hamzić, dipl. inž. grad.

Predstavniki Ribiške družine Bistrica
Domžale

Datum:

julij 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

Kazalo vsebine

1	Uvod	2
2	Pravne podlage	3
3	Opis ribiškega okoliša.....	6
3.1	Opis meja ribiškega okoliša.....	7
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	7
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Bistriškem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	17
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	21
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	24
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	25
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	26
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	27
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	27
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	32
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	32
5.2	Podatki o značaju voda	32
5.3	Seznam vrst in razširjenost v ribiškem okolišu	32
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	34
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib.....	35
6	Vplivi na ribiški okoliš	42
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	42
6.2	Onesnaženja	42
6.3	Ribojede ptice.....	42
6.4	Drugi vplivi.....	42

7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	44
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	44
7.2	Identifikacijska številka	44
7.3	Podatki o registraciji.....	44
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	44
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	44
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	44
7.7	Članstvo	45
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	45
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	46
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	46
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	56
8.3	Sonaravna gojitev	56
8.4	Poribljavanje ribolovnih revirjev	59
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	61
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	62
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	62
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	62
9.1.2	Trajnostna raba rib	62
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	63
	<i>Druge domorodne vrste</i>	66
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i>	66
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	67
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	69
10.1	Odvzem spolnih celic	69
10.2	Sonaravna gojitev	69
10.3	Poribljavanje ribolovnih in gojitvenih revirjev	70
10.4	Ribolovni režim	74
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	77
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	79
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	81
10.7.1	Tekmovalne trase.....	81
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	82
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	82
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	82
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	83
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	83

11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	84
12	Viri	85
13	Priloge.....	87

Kazalo slik

Slika 1:	Revirji Bistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2:	Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Bistriškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3:	Ekomorfološka kategorizacija vodotokov v Bistriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4:	Referenčni odsek Nevljica	19
Slika 5:	Drstišča Bistriškega ribiškega okoliša	21
Slika 6:	Vodne pregrade v Bistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)	22
Slika 7:	Ribogojni obrati v Bistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	24
Slika 8:	Trase namenjene nočnemu ribolovu v Bistriškem ribiškem okolišu	25
Slika 9:	Tekmovalne trase v Bistriškem ribiškem okolišu	26
Slika 10:	Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	27
Slika 11:	Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	28
Slika 12:	Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	29
Slika 13:	Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	31
Slika 14:	Razširjenost potočne postrvi v Bistriškem ribiškem okolišu	36
Slika 15:	Razširjenost lipana v Bistriškem ribiškem okolišu	37
Slika 16:	Razširjenost sulca v Bistriškem ribiškem okolišu	38
Slika 17:	Razširjenost klena v Bistriškem ribiškem okolišu	39
Slika 18:	Razširjenost mreine v Bistriškem ribiškem okolišu	40
Slika 19:	Razširjenost podusti v Bistriškem ribiškem okolišu	41
Slika 20:	Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	46
Slika 21:	Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode.....	47
Slika 22:	Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	47
Slika 23:	Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	48
Slika 24:	Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	49
Slika 25:	Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v tekočih revirjih v obdobju 2000-2014.....	50
Slika 26:	Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v stoječih revirjih v obdobju 2000-2014.....	51
Slika 27:	Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	52
Slika 28:	Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	53
Slika 29:	Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	54
Slika 30:	Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014.....	54
Slika 31:	Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014	55
Slika 32:	Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	56
Slika 33:	Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	57
Slika 34:	Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	59

Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	60
Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	61
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Bistriškem ribiškem okolišu	90
Slika 38: Mirna cona 1, Gradiško jezero.....	91
Slika 39: Mirne cone 2, 3, 7 in 8, Ribnik Češnjek 1 in Ribnik Češnjek 2 in okolica	92
Slika 40: Mirni coni 5 in 6 in nočni trasi na Jezeru Pristava	93
Slika 41: Mirna cona 9, Ribnik Črnelo 2	94
Slika 42: Mirna cona 10, Ribnik Platenka 3.....	95
Slika 43: Mirna cona 12, Ribnik Želodnik	95

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Bistriškem ribiškem okolišu	7
Preglednica 2: Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev.....	7
Preglednica 3: Objekti, ki ribam preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje	23
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Bistriškem ribiškem okolišu.....	32
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Bistriškega ribiškega okoliša [kg/ha]	34
Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci	44
Preglednica 7: Število in sestava članov	45
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	45
Preglednica 9: Delež posameznih vrst v uplenu v tekočih ribolovnih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014	49
Preglednica 10: Delež posameznih vrst v uplenu v stoječih ribolovnih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014.....	50
Preglednica 11: Uspeh sonaravne gojitve potočne postrvi v posameznih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša	58
Preglednica 12: Odvzem spolnih celic	69
Preglednica 13: Sonaravna gojitev.....	69
Preglednica 14: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev.....	70
Preglednica 15: Ribolovni režim v ribolovnih revirjih	74
Preglednica 16: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	77
Preglednica 17: Razpoložljivi uplen ribolovnih vrst	79
Preglednica 18: Seznam tekmovalnih tras	81
Preglednica 19: Predvidena tekmovanja.....	82
Preglednica 20: Trase namenjene nočnemu ribolovu	82
Preglednica 21: Predvidena usposabljanja	82
Preglednica 22: Število ribiških čuvajev	83
Preglednica 23: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	84
Preglednica 24: Seznam, številčenje in geografske koordinate mirnih con.	96

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 Bistriški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Srednjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah 2016 predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Bistrica Domžale (v nadaljevanju: RD Bistrica Domžale). Sledilo je usklajevanje z 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 – ZZdrI-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 habitatami, 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 prekategorizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meja 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 Srednjesavsko ribiško območje, ki obsega Savo od jezua HE Medvode do viadukta v Suhadolu s pritoki, razen Ljubljanice.

Bistriški ribiški okoliš spada v Srednjesavsko ribiško območje in obsega Kamniško Bistrico od izvira do izliva v Savo s pritoki ter Dolsko mlinščico s pritoki.

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

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

Bistriški ROK	RR-TV	RR-SV	G1	G1-n	R3	BARU	P	SKUPAJ
Površina (ha)	114,69	40,02	13,19	8,39	8,33	25,76	0,10	210,48
Delež (%)	54,5	19	6,27	2,0	4	12,2	0,1	100

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir – tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir – stoječe vode
- G1: salmonidni gojitveni potok – klasičen način
- G1-n: salmonidni gojitveni potok – novi način
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja
- P: prizadeti revir

Revirji Bistriškega ribiškega okoliša merijo 210,48 ha. Delež tekočih ribolovnih revirjev znaša 114,69 ha oz. 54,5 % in stoječih 40,02 ha oz. 19 %, potokov za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib s klasičnim načinom 13,19 ha oz. 6,3 % in novim načinom 8,39 ha oz. 2 %, rezervatov za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 8,33 ha oz. 4 %, revirjev s katerimi ribiška družina aktivno ne upravlja znaša 25,76 ha oz. 12,2% ter delež prizadetih revirjev 0,10 ha oz. 0,1 %.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
091	Babnik	BARU	izvir v Šmartnem	izliv v Šmidol	0,25
069	Bistričica	G1	Klemenčevo	izliv v Kamniško Bistrico	0,85
076	Blatnica	BARU	sp.Trzin	izliv v Dobravščico	0,51
119	Brezovski graben	BARU	izvir	izliv v Reko	0,09

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
060	Cevka	BARU	vobovše	izliv v Nevljico	0,14
054	Cirkušnica	BARU	Kozjak	izliv v Nevljico	0,51
127	Čedava	BARU	izvir	izliv v Vrševnik	0,07
128	Čehov graben	BARU	izvir	izliv v Rovščico	0,09
037	Čepljica	G1-n	Gorišek	izliv v Radomljo	0,30
087	Češnjevsek	R3	izvir	izliv v Vašco	0,10
129	Češnjiška Rača	BARU	izvir	izliv v Račo	0,15
103	Črna 1	R3	izvir	separacija Črna	1,47
109	Črna 2	G1-n	Separacija Črna	izliv v Kamniško Bistrico	1,00
123	Čudna-Grabnarica	P	izvir	izliv v Račo	0,10
073	Dobenščica	G1	izvir	izliv v Šumbrek	0,24
083	Doblič	G1	Lenart	izliv v Pšato	1,17
080	Dobovšek	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,48
075	Dobravščica s S.Pšato	BARU	Dobrava	izliv v Pšato	1,00
153	Dolgi potok	BARU	izvir	izliv v Korošico	0,06
121	Dolska mlinščica	RR-TV	Zajetje Ihan	izliv v Savo	5,00
154	Dolski potok	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,12
022	Drtiščica 1	BARU	izvir	mlin pod Dolom	0,27
020	Drtiščica 2	RR-TV	mlin pod Dolom	most v Soteski	3,10
021	Drtiščica 3	RR-TV	most v Soteski	izliv v Radomljo	2,08
176	Erjavec-Rape 1	R3	izvir	meja Natura 2000 območja	0,51
177	Erjavec-Rape 2	G1-n	meja Natura 2000 območja	izliv v Rovščico	0,15
172	Frnihtov ribnik	BARU	Trzin	y: 465713 , x: 109413	0,73
106	Gobovšek	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,20
086	Govinek	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,32
118	Gradiško jezero	RR-SV	Drtiščica	y: 478089 , x: 112715	24,67
152	Grohat	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,12
023	Homška mlinščica	RR-TV	zajetje v Homcu	izliv v Kamniško Bistrico	3,90
057	Hruševka	G1	Raven	izliv v Nevljico	0,51
148	Hudi graben	BARU	izvir	izliv v Bistričico	0,06
047	Hujski-Radomeljski potok	G1	Zg.Rudnik	izliv v Račo	2,04
143	Jablanščica	BARU	izvir	izliv v Nevljico	0,08
130	Jasenski graben	BARU	izvir	izliv v Rovščico	0,30
131	Jasnarica	BARU	izvir	izliv v Zlatenščico	0,10

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
044	Javorščica	G1-n	izvir (Javorje)	izliv v Radomljo	0,36
132	Jelniščica	BARU	izvir	izliv v Zlatenščico	0,12
056	Jevnica	BARU	Jevnik	izliv v Nevljico	0,09
112	Jezero Pristava	RR-SV	Mengeš	y: 465964, x: 113016	4,14
082	Kamnek	BARU	izvir	izliv Glinje	0,36
178	Kamnica 1	G1-n	izvir	meja Natura 2000 območja	0,54
179	Kamnica 2	R3	meja Natura 2000 območja	izliv v Dolsko mlinščico	0,12
066	Kamniška Bela	R3	Orglice	izliv v Kamniško Bistrico	0,44
169	Kamniška Bistrica 1	R3	izvir	kamniti most pod izvirom	0,20
168	Kamniška Bistrica 2	RR-TV	kamniti most pod izvirom (rezervatom)	jez pri MHE nad tovarno Calcit v Stahovici vključno z dovodnim kanalom v MHE	7,60
161	Kamniška Bistrica 3 + TM	RR-TV	jez pri MHE nad tovarno Calcit v Stahovici	jez v Homcu	16,45
003	Kamniška Bistrica 4	RR-TV	jez v Homcu	izliv v Savo	32,83
079	Knežji potok	G1-n	Tunjice	izliv v Pšato	1,00
068	Konjski potok	BARU	sotočje izvirov	izliv v Kamniško Bistrico	0,30
045	Koprivnica	BARU	Log	izliv v Javorščico	0,18
133	Korenjščica	BARU	izvir	izliv v Zlatopoljščico	0,11
149	Korošak	BARU	izvir	izliv v Bistričico	0,07
067	Korošica	R3	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,87
134	Korparjev potok	BARU	izvir	izliv v Radomljo	0,07
155	Kotliški graben	BARU	izvir	izliv v Krvavec	0,09
142	Krajček	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,15
173	Kroharjev bajer	BARU	Trnjava	y: 478346, x: 113755	0,08
156	Krvavec	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,21
039	Lakotni potok	BARU	sotočje pod Vrhom	izliv v Radomljo	0,36
135	Lokavec	BARU	izvir	izliv v Zlatopoljščico	0,09
136	Malneški potok	BARU	izvir	izliv v Zlatopoljščico	0,07
062	Markovec	BARU	Studenec	izliv v Nevljico	0,41
040	Miklavčev potok	BARU	izvir (Krajno Brdo)	izliv v Radomljo	0,30
105	Mlinščica KIK	R3	jez pod Stranjami	izliv v Kamniško Bistrico	0,60
144	Močile	BARU	izvir	izliv v Vasenščico	0,08
092	Mošeniščica	BARU	izvir	izliv v Drtiščico	0,13

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
077	Motnica	BARU	izvir (Rašica)	izliv v Dobravščico	0,51
145	Mrzlica	BARU	izvir	izliv v Nevljico	0,08
122	Nadgoriški potok	BARU	izvir	izliv v Dobravščico	0,09
011	Nevljica 1	G1	Liplje	sotočja s Šumščico	0,96
010	Nevljica 2	RR-TV	sotočje s Šumščico	izliv v Kamniško Bistrico	9,10
088	Plevnik	R3	izvir	izliv v Češnjevak	0,20
053	Podrebrščica s Šprajcari	BARU	Podreber	izliv v Nevljico	0,54
049	Pogorelca	G1	Kostanj	izliv v Nevljico	0,21
150	Pohek	BARU	izvir	izliv v Tratnikov graben	0,05
138	Poljanščica	BARU	izvir	izliv v Zlatenjščico	0,07
124	Praproščica	BARU	izvir	izliv v Tunjščico	0,06
043	Prileški potok	BARU	Gaberje	izliv v Javorščico	0,32
101	Pšata 1	R3	izvir	ribogojnica Biotehniške fakultete-Šmartno	0,08
005	Pšata 2	RR-TV	ribogojnica Biotehniške fakultete-Šmartno	mlin v Srednjem Zalogu	1,05
162	Pšata 3 + Reka 2	RR-TV	mlin v Srednjem Zalogu; sotočje z Vaščo	jez v Mostah	4,59
163	Pšata 4+5	RR-TV	jez v Mostah	izliv v Kamniško Bistrico	12,77
016	Rača - Rudniška	BARU	izvir	most v Tuštanju	0,30
174	Rača 2	BARU	most v Tuštanju	most pri gos. Soklič v Zalogu pod Sveto Trojico	1,41
175	Rača 3	RR-TV	most pri gos. Soklič v Zalogu pod Sveto Trojico	sotočje z Radomljo	4,39
014	Rača 4	RR-TV	sotočje z Radomljo	izliv v Kamniško Bistrico	1,40
024	Radomeljska mlinščica	RR-TV	zajetje Volčji potok	izliv v Račo	2,40
019	Radomlja 1	G1	Št.Ožbolt	sotočje z Zlatenščico-Zlatenkom	1,07
165	Radomlja 2+3	RR-TV	sotočje z Zlatenščico-Zlatenkom	sotočje z Račo	8,03
089	Reka 1	G1	izvir	sotočje z Vaščo	0,17
107	Ribnik Brdo pri Lukovici	BARU	Videm pri Lukovici	y: 476390 , x: 112148	0,08
097	Ribnik Češnjevak 1	RR-SV	Češnjevak	y: 459678, x: 124867	0,8
098	Ribnik Češnjevak 2	RR-SV	Češnjevak	Y: 459750, x: 124725	2,01
120	Ribnik Črnelo 1	BARU	Radomlje	y: 471228, x: 114453	0,57
032	Ribnik Črnelo 2	RR-SV	Radomlje	y: 471369, x: 114285	1,61

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
015	Ribnik Florida	RR-SV	Dob	y: 472575, x: 112093	0,74
065	Ribnik Godič-Kršič	BARU	Godič	y: 470333, x: 123674	0,07
095	Ribnik Križ	RR-SV	Križ	y: 467232, x: 117660	0,40
096	Ribnik Lahovče	RR-SV	Lahovče	y: 462570, x: 120274	1,15
094	Ribnik Moravče 1	RR-SV	Zalog	y: 481780, x: 110403	0,45
167	Ribnik Moravče 2+3	RR-SV	Zalog	y: 481576, x: 110348	1,08
170	Ribnik Plastenka 1	BARU	Radomlje	y: 471201, x: 115152	0,21
171	Ribnik Plastenka 2	BARU	Radomlje	y: 471201, x: 115092	0,25
117	Ribnik Plastenka 3	RR-SV	Radomlje	y: 471325, x: 114996	1,27
027	Ribnik Prevoje 1	BARU	Prevoje	y: 474736, x: 113995	0,24
104	Ribnik Strmol	BARU	Grad Strmol	y: 460212, x: 124560	0,57
026	Ribnik Želodnik	RR-SV	Želodnik	y: 472409, x: 113016	1,70
166	Ribniki Arboretum	BARU	Volčji potok	y: 470351, x: 116176	0,46
180	Rovščica s pritoki 1	R3	Vranja peč	cesta na meji z Natura 2000 območjem	3,23
181	Rovščica s pritoki 2	G1-n	cesta na meji z Natura 2000 območjem	izliv v Radomljo	1,22
061	Rožiščica	G1	Sovinja peč	izliv v Nevljico	0,77
125	Ručigajev studenec	BARU	izvir	izliv v Šumbrek	0,24
157	Sedeljšek	BARU	izvir	izliv v Krvavec	0,16
137	Selščica	BARU	izvir	izliv v Drtiščico	0,07
116	Separacija Termit	BARU	Drtija	y: 482125 , x: 110095	6,63
059	Snoviščica	G1	Bela peč	izliv v Nevljico	0,57
126	Srednjak	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,13
140	Srednji graben	BARU	izvir	izliv v Rovščico	0,10
141	Stanjšek	BARU	izvir	izliv v mlinščico	0,13
147	Stranjski potok	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,11
093	Stročca	BARU	izvir	izliv v Drtiščico	0,18
158	Stržen	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,12
102	Studenčna Straža	BARU	izvir	izliv v Drtiščico	0,21
064	Studenčna-Godič	BARU	izvir	izliv v Kamniško Bistrico	0,21
048	Studenčna-Kompolje	BARU	izvir	izliv v Radomljo	0,30
111	Studenčnica-Kleče	BARU	izvir	izliv v Dolsko mlinščico	0,20
078	Šmidol	G1-n	izvir	izliv v Pšato	0,28

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
072	Šumbrek-Hrastar	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,43
050	Šumščica	G1	Golice	izliv v Nevljico	1,08
151	Tratnikov graben	BARU	izvir	izliv v Bistričico	0,09
055	Tuhinjščica	G1	Sotočje v Zg.Tuhinju	izliv v Šumščico	0,42
081	Tunjščica	G1	Sidraš	izliv v Pšato	1,96
051	Uševk-Oševk	G1	samotni mlin	izliv v Nevljico	0,48
090	Ušica-Vašca	G1	sotočje Plevnika in Češnjevka	izliv v Reko 1	0,20
052	Vasenščica	G1-n	izvir	izliv v Nevljico	1,16
139	Velika voda	BARU	izvir	izliv v Drtijščico	0,05
084	Voje	BARU	izvir	izliv v Pšato	0,32
070	Volovljek	R3	izvir	sotočje s Črno	0,51
058	Vranišnica	BARU	izvir	izliv v Nevljico	0,10
146	Vrhopoljski potok	BARU	izvir	izliv v Nevljico	0,12
035	Vrševnik	G1	Straža	izliv v Radomljo	0,30
085	Vrtašnica	G1-n	Vrtače	izliv v Pšato	0,68
046	Zadraga	BARU	sotočje studencev	izliv v Radomljo	0,10
164	Zaloka	BARU	izvir	izliv v Radomljo	0,64
042	Zlatenščica-Zlatenk	G1	izvir	izliv v Radomljo	1,04
038	Zlatopoljščica	G1-n	izvir	izliv v Radomljo	0,54
074	Žabnica	G1-n	Goropeče	izliv v Dolsko mlinščico	0,31
041	Žirovše-Studenčna	BARU	Žirovše	izliv v Radomljo	0,32

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir – tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir – stoječe vode

G1: salmonidni gojitveni potok – klasičen način

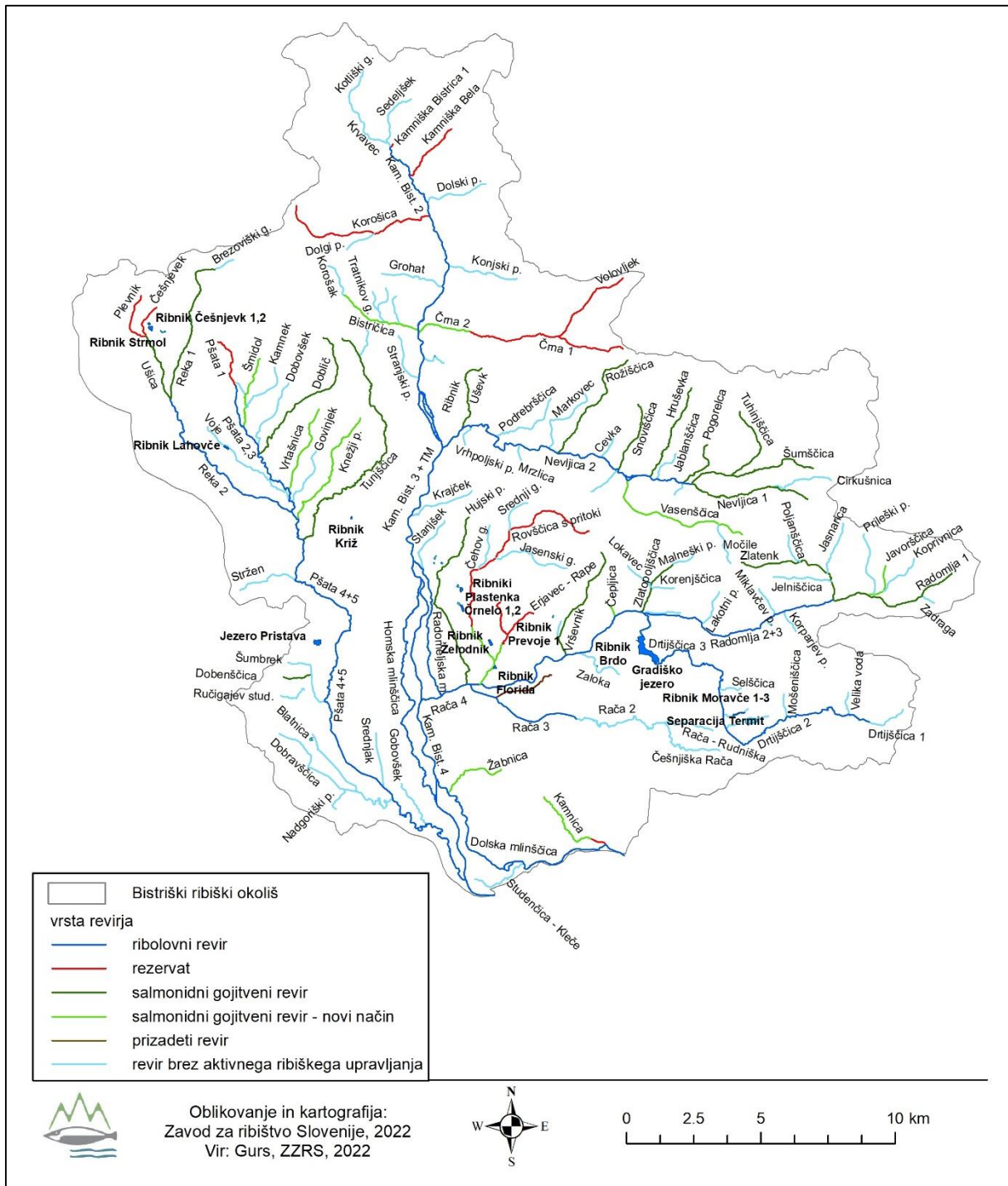
G1-n: salmonidni gojitveni potok – novi način

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeti revir

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Bistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Bistriškega ribiškega okoliša ter način izvajanja ribiškega upravljanja.

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

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

Glavna odvodnica vode Bistriškega ribiškega okoliša je reka Kamniška Bistrica. Je tipična alpska reka s hudourniškim značajem. Izvira v Kamniško-Savinjskih Alpah v neposredni bližini zaselka Kamniška Bistrica. Dolvodno se prebija po ozki dolini, v Kamniku pa vstopa v Ljubljansko kotlino, kjer se izliva v reko Savo. Dolžina Kamniške Bistrice znaša 32,7 km. Velikost njenega porečja je 534,4 km², gostota njene rečne mreže pa znaša 1,49 km/km². Poleg reke Save je pomembna tudi rečica Nevljica. Je hudourniškega značaja. Izvira na skrajnem severu Posavskega hribovja, kjer le to prehaja v Kamniško-Savinjske Alpe. Teče po Tuhinjski dolini, na severu pa se nad njo dviguje Menina planina. V Kamniku se izliva v Kamniško Bistrico (Kolbezen, 1998).

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

Na drugi strani ima Nevljica dežno-snežni rečni režim. 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, zaradi obilice padavin. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru, zaradi pomanjkanja padavin in velike evapotranspiracije. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka (Kolbezen, 1998).

Kamniška Bistrica izvira v objemu Kamniško-Savinjskih Alp, za katere je značilna predvsem prepustna karbonatna matična podlaga. Na visokih planotah je površje močno zakraselo. To povzroči, da večina padavinske vode takoj ponikne v notranjost zemeljskega površja. Ta voda se kasneje pojavi na površju v obliki številnih izvirov ob vznožju globokih alpskih dolin, ob stiku z neprepustnimi kamninami. Nevljica se na drugi strani prebija skozi lapor, skrilavec, meljevec, glino in pesek. Te kamnine omogočajo površinski tok vode. V spodnjem delu se je vrezala tudi skozi apnenec in dolomit. Zaradi večje odpornosti teh kamnin, je tu izoblikovala ozko dolino oziroma grapo (Geološki zavod Slovenije, 2010).

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 Bistriškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Rača z Radomljo (SI1324VT), VT Pšata (SI1326VT), VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica (SI132VT1), VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa (SI132VT5) in VT Kamniška Bistrica Študa – Dol (SI132VT7).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016). V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

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

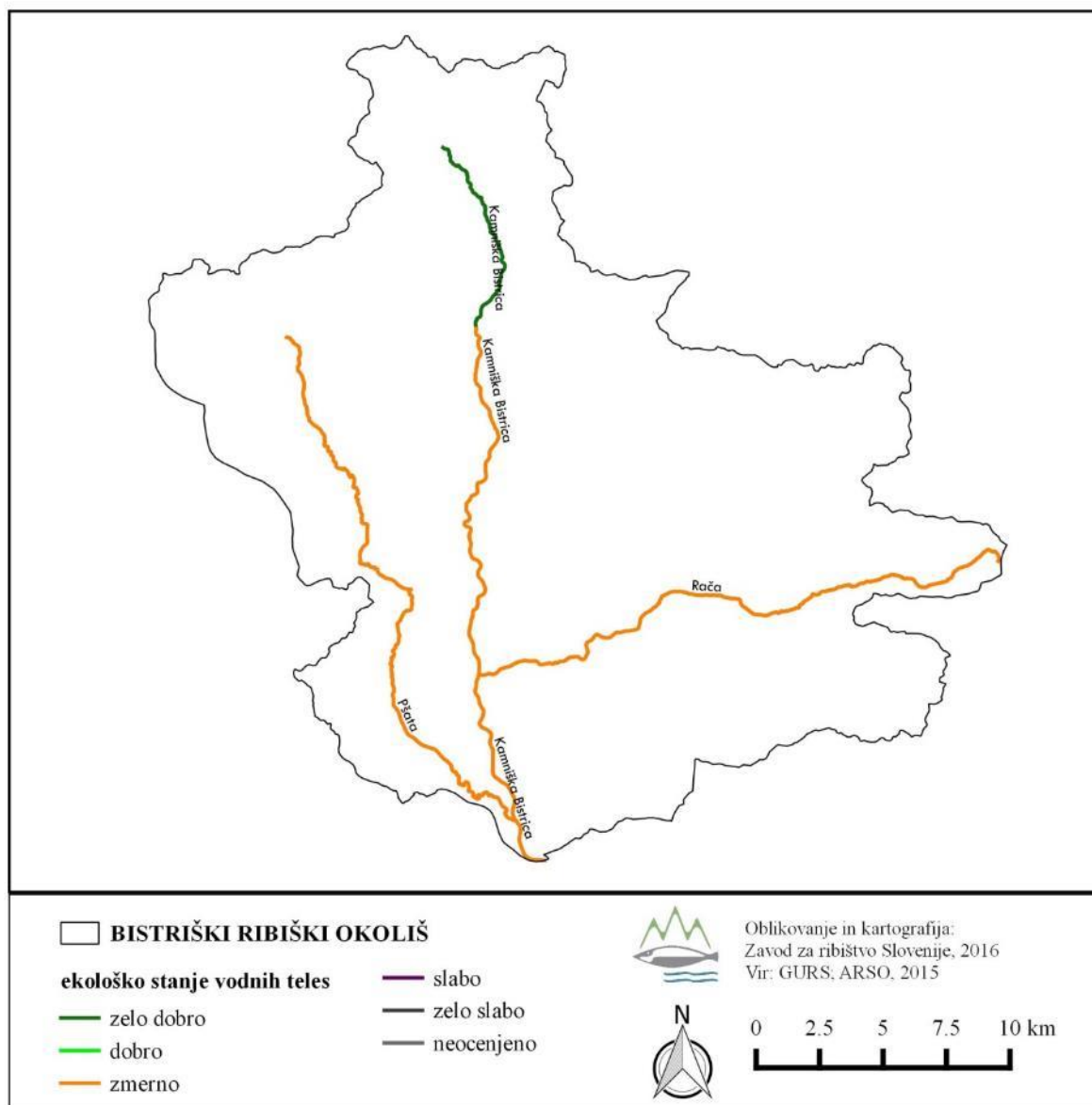
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI1324VT VT Rača z Radomljo, SI1326VT Pšata, SI132VT1 VT Kmaniška Bistrica povirje – Stahovica, SI132VT5 VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa in SI132VT7 VT Kamniška Bistrica Študa – Dol za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Bistriški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najboljše stanje obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne

antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1324VT VT Rača z Radomljo izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Rača z Radomljo glede na biološke elemente zmerno 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 SI1326VT VT Pšata izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Pšata glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)) ter 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).

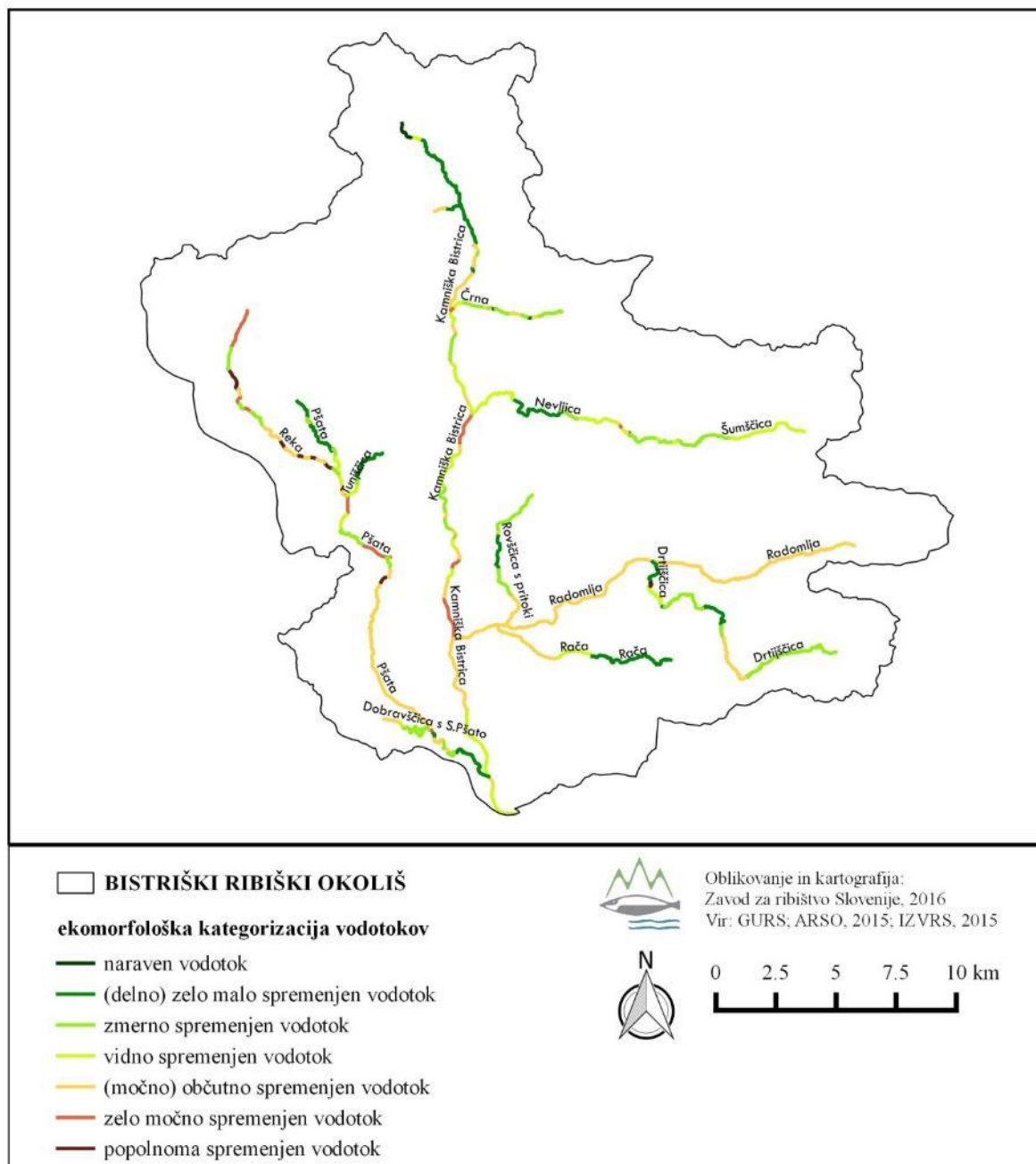
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI132VT1 VT Kamniška Bistrica povirje - Stahovica izkazujejo zelo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kamniška Bistrica povirje - Stahovica glede na biološke elemente zelo dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov so v oceno vključene tudi ribe, ki izkazujejo zelo dobro ekološko stanje. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI132VT5 VT Kamniška Bistrica Stahovica - Študa izkazujejo zelo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kamniška Bistrica Stahovica - Študa glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI132VT7 VT Kamniška Bistrica Študa - Dol izkazujejo zelo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kamniška Bistrica Študa - Dol glede na biološke elemente zmerno 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).

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 kategorizacija vodotokov v Bistriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Bistriškem ribiškem okolišu so vodotoki dokaj tehnično urejeni. Skupno je bilo kategoriziranih 150,13 km voda. Največ odsekov je uvrščenih v kategorije (glede na skupno dolžino odsekov) »(močno) občutno spremenjen vodotok« (33,9 %), »zmerno spremenjen vodotok« (23,0 %), »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« (17,2 %) in »vidno spremenjen vodotok« (17,1 %). Vodotoki so antropogeno najbolj spremenjeni (Slika 3) na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov, v strnjениh naseljih, (Kamnik, Domžale, Cerklje na Gorenjskem), na odsekih, ki so protiploavno urejeni ter na območjih hidroelektrarn.

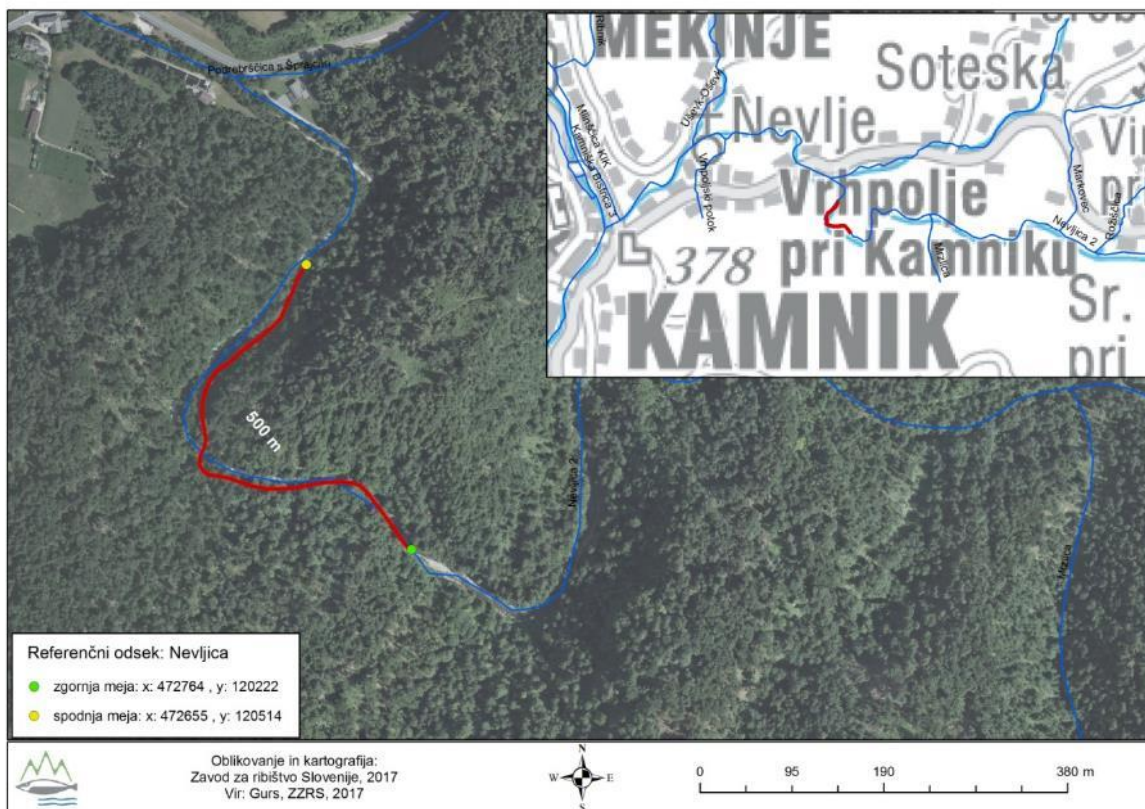
3.7 Referenčni odseki

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 Bistriškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Nevljici, ki je v tem delu ribolovni revir. V referenčnem odseku Nevljica ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s približevanjem).



Slika 4: Referenčni odsek Nevljica

3.8 Podatki o drstiščih

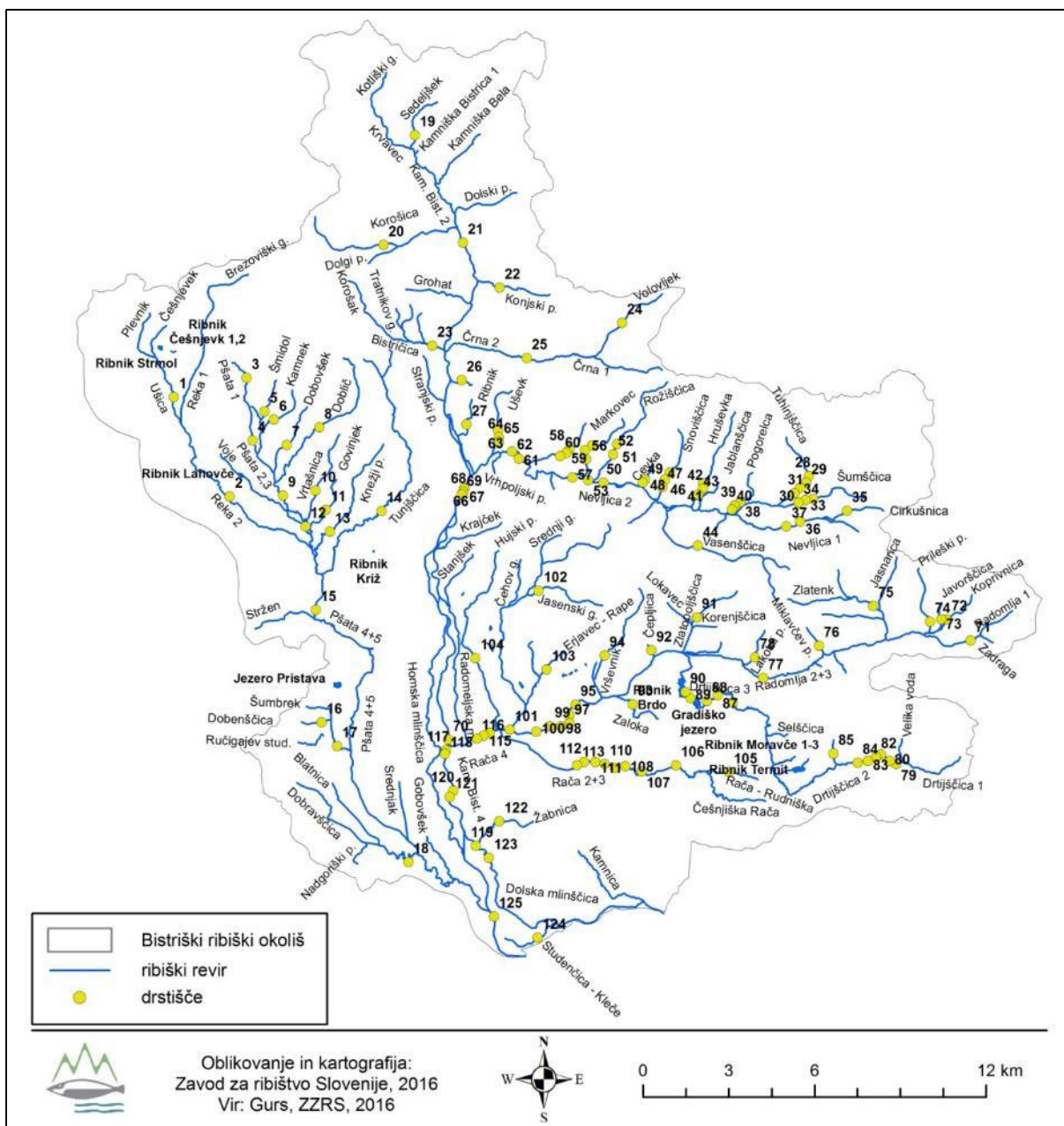
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami,

kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna.

V Bistriškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Kamniški Bistrici pod jezovi, kjer se drstijo postrvi, sulec in podust ter druge litofilne vrste. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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

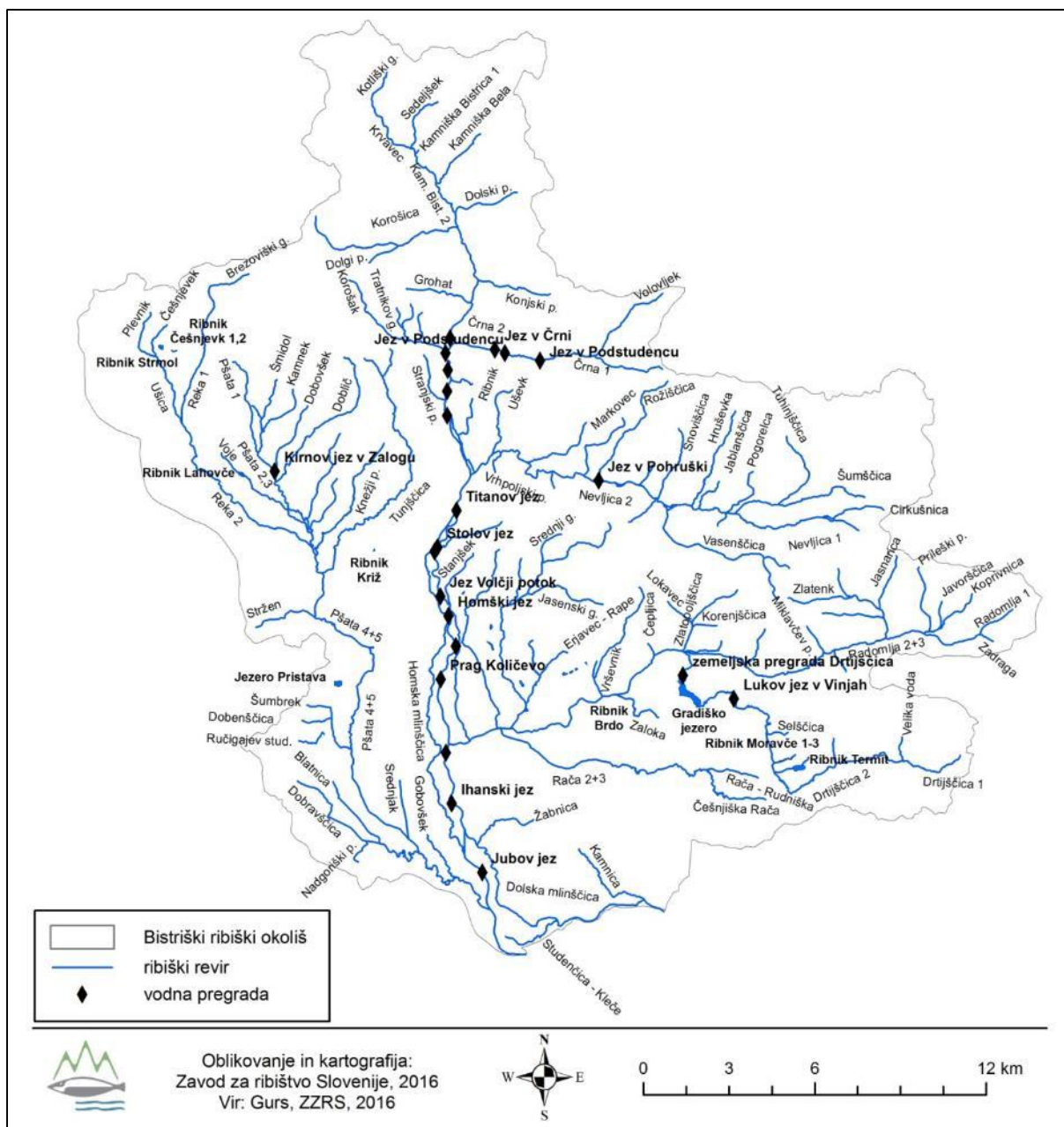


Slika 5: Drstišča Bistriškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 5) so prikazana drstišča v Bistriškem ribiškem okolišu. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

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

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



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

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

Na sliki (Slika 6) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Bistriškem ribiškem okolišu.

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.

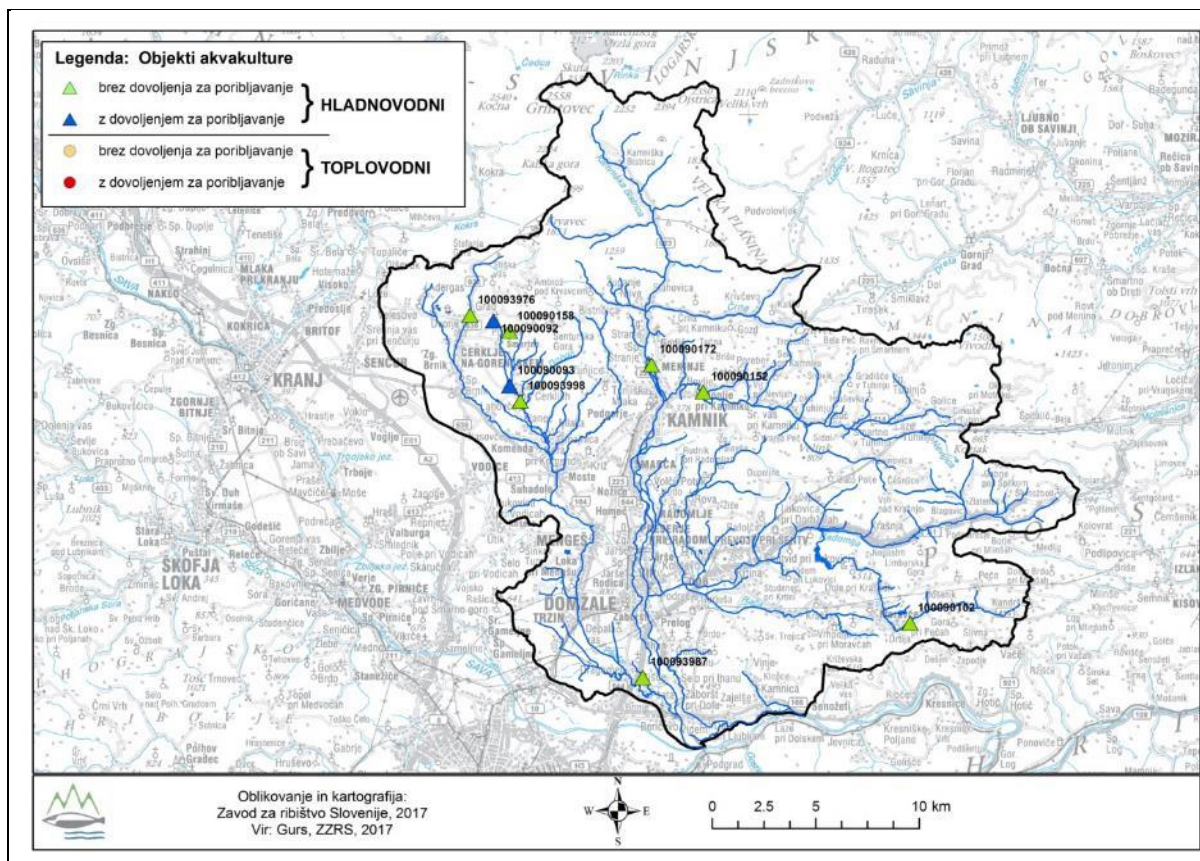
V Bistriškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jezovi in visoki pragovi na Kamniški Bistrici, Jubov jezo, Ihanski jezo, prag pri Elektro v Domžalah, prag pri Karton Količevo, prag v Radomljah, Homški jezo, jezo Volčji potok, ki ima edini ribjo stezo, Titanov jezo, jezo pri KIK v Stranjah, jezo v Zagorici, jezo Calcit v Stahovici, Lukov jezo v Vinjah na Drtjiščici, jezo v Podhruški

na Nevljici, dva jezova v Podstudencu na potoku Črna, jez v Črni na potoku Črna in Kirnov jez v Zalogu pri Cerkljah na potoku Pšata. Podatki o pregradah so prikazani v preglednici spodaj.

Preglednica 3: Objekti, ki ribam preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje

Ime objekta	Vodotok	Y	X	Prehod za vodne organizme	Višina objekta
Kirnov jez v Zalogu	Pšata 3 + Reka 2	463745	120400	-	1.8
-	Kamniška Bistrica 3+TM	469347	117610	-	-
Stolov jez	Kamniška Bistrica 3+TM	469448	117749	-	-
Jez Volčji Potok	Kamniška Bistrica 3+TM	469548	116047	-	-
Prag železniški most na Viru	Kamniška Bistrica 4	469565	113160	-	1-1,2
-	Kamniška Bistrica 3+TM	469736	124498	-	1
-	Kamniška Bistrica 4	469739	110607	-	0.7
-	Kamniška Bistrica 3+TM	469785	123183	-	-
-	Kamniška Bistrica 3+TM	469792	122325	-	-
-	Kamniška Bistrica 3+TM	469813	123912	-	2,5-3
Homški jez	Kamniška Bistrica 4	469838	115368	-	1.15
Jez MHE pri tovarni Calcit pri Strahovici	Kamniška Bistrica 3+TM	469889	125022	-	-
Ihanski jez	Kamniška Bistrica 4	469950	108842	-	0.9
-	Kamniška Bistrica 4	470093	114316	-	1.9
Titanov jez	Kamniška Bistrica 3+TM	470116	119032	-	1.87
Jubov jez	Kamniška Bistrica 4	471021	106455	-	-
Jez v Črni	Črna 2	471456	124623	-	-
Jez v Podstudencu	Črna 1	471806	124497	-	-
Jez v Podstudencu	Črna 1	473039	124236	-	-
Jez v Pohruški	Nevljica	475095	120067	-	2
Lukov jez v Vinjah	Drtiljščica	479840	112492	-	-
Zemeljska pregrada Drtiljščica - sifon	Drtiljščica	478050	113300	ne	18.2

3.10 Podatki o ribogojnih obratih

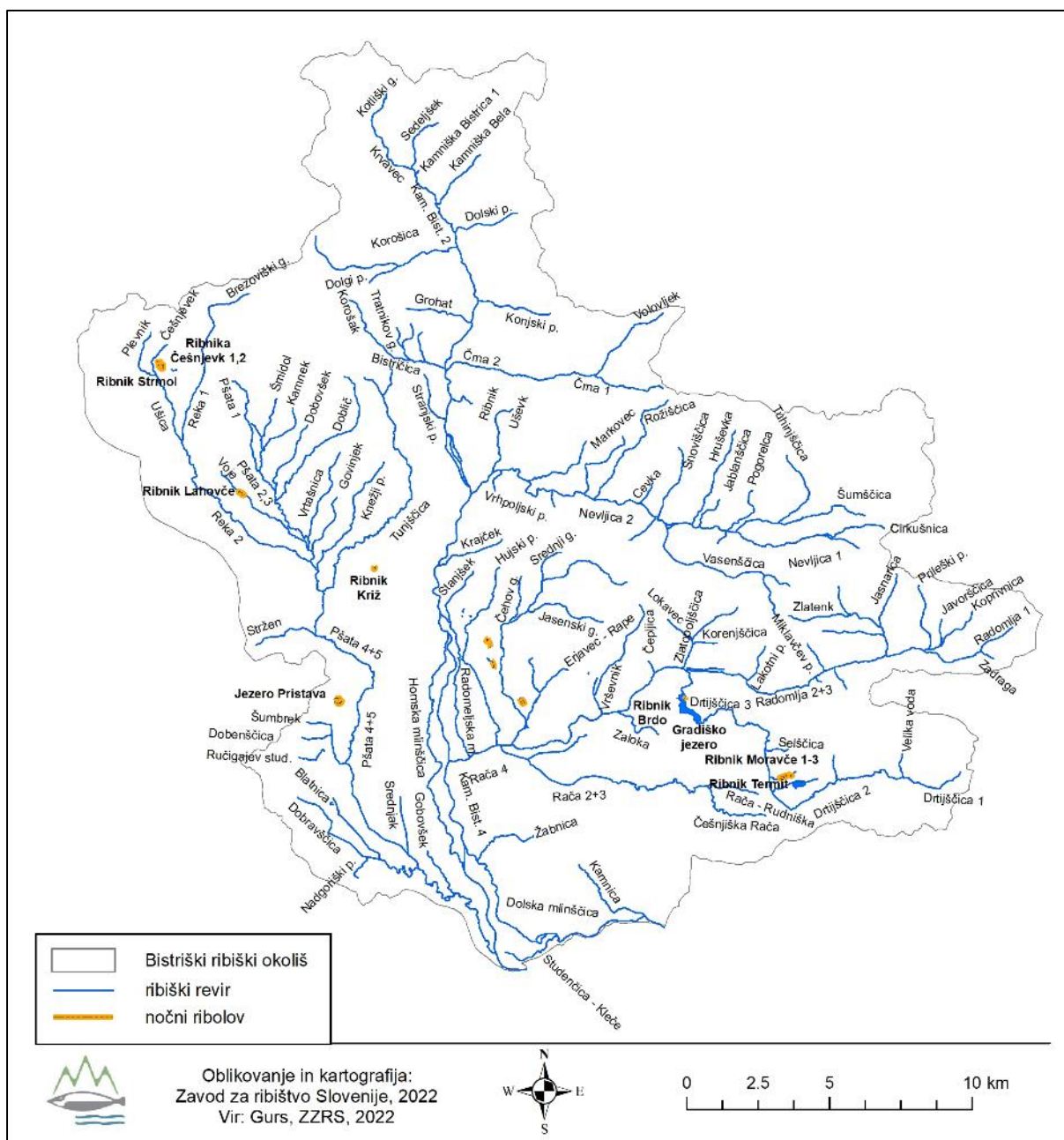


Slika 7: Ribogojni obrati v Bistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Bistriškem ribiškem okolišu je sedem hladnovodnih ribogojnic brez dovoljenja za poribljavanje in dve, ki imata dovoljenje za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

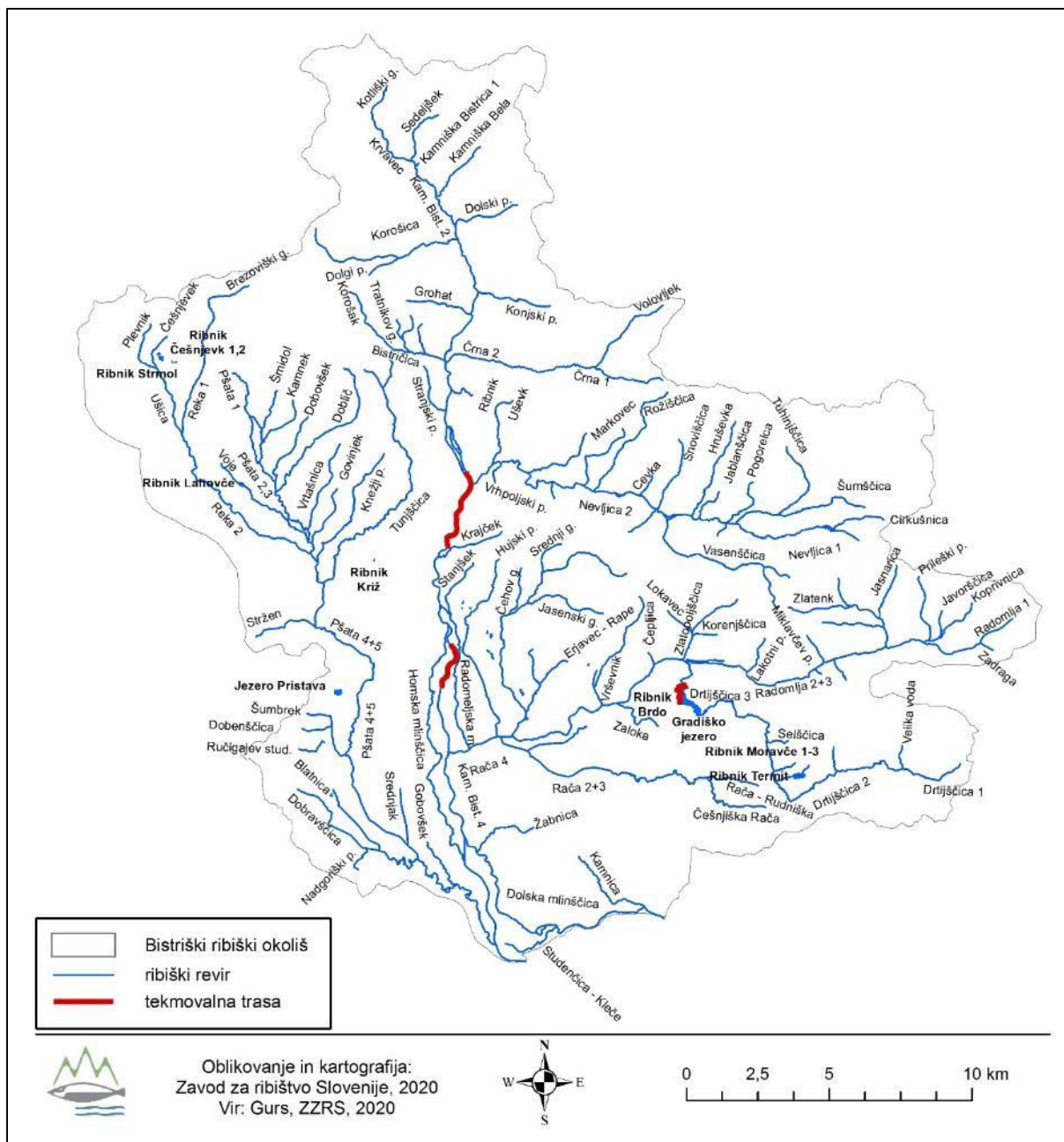


Slika 8: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Bistriškem ribiškem okolišu

Nočni ribolov v Bistriškem ribiškem okolišu je dovoljen samo v ribnikih in v umetnih jezerih. Za izvajanje nočnega ribolova so predvideni naslednji ribniki in umetna jezera: Ribnik Moravče 1, Ribnik Moravče 2+3, Gradško jezero (del), Jezero Pristava, Ribnik Črnelo 2, Ribnik Plastenka 3, Ribnik Češnjek 1, Ribnik Češnjek 2, Ribnik Želodnik, Ribnik Kríž in Ribnik Lahovče. Podatki o trasah namenjenih nočnemu ribolovu so navedeni v poglavju 10.8.

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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



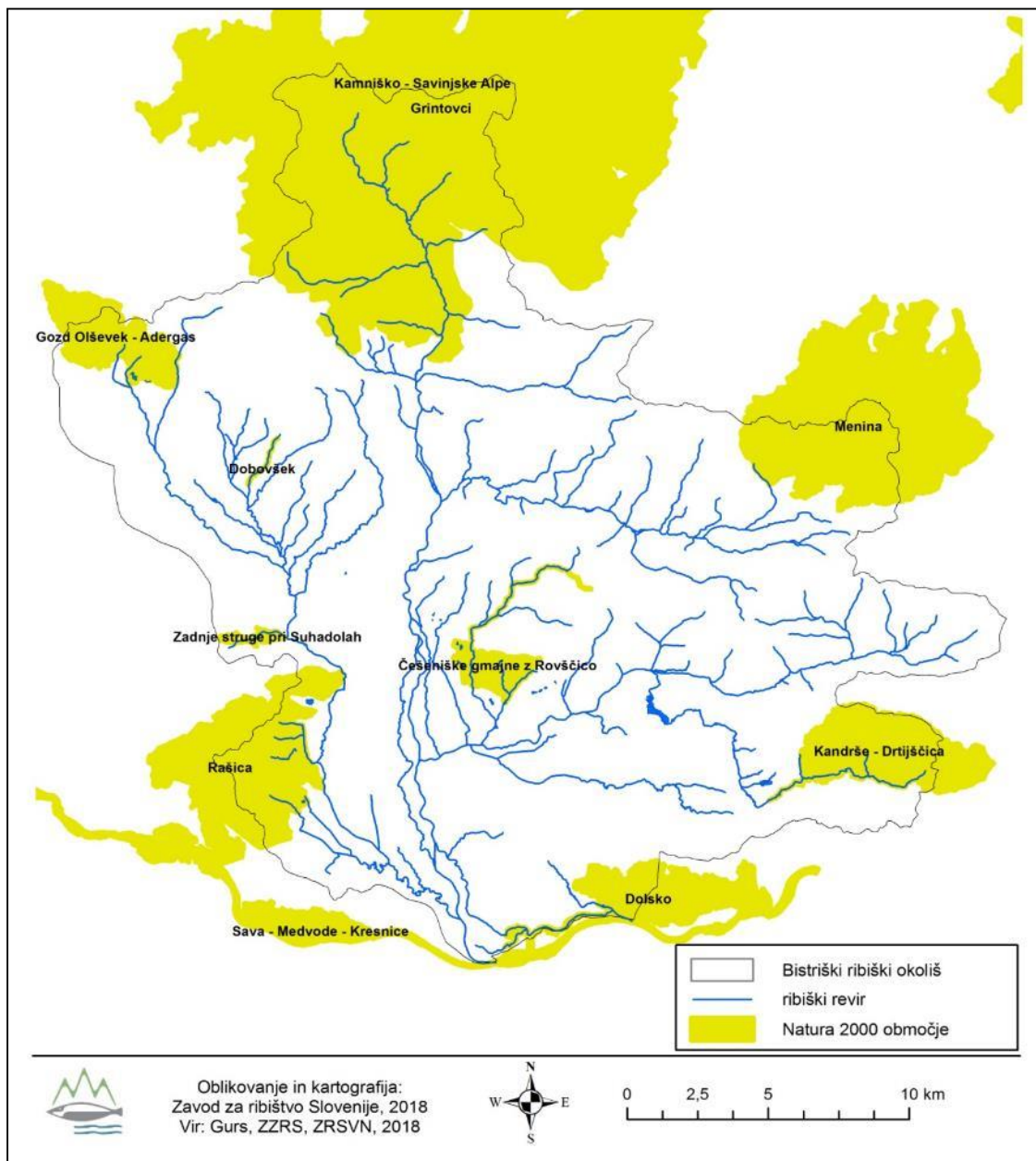
Slika 9: Tekmovalne trase v Bistriškem ribiškem okolišu

Ribiška tekmovanja v Bistriškem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: Kamniška Bistrica 3+TM, Kamniška Bistrica 4 in Gradiško jezero (Slika 9). 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 Bistriškega ribiškega okoliša, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. V RGN so določeni varstveni ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških revirjih, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave.

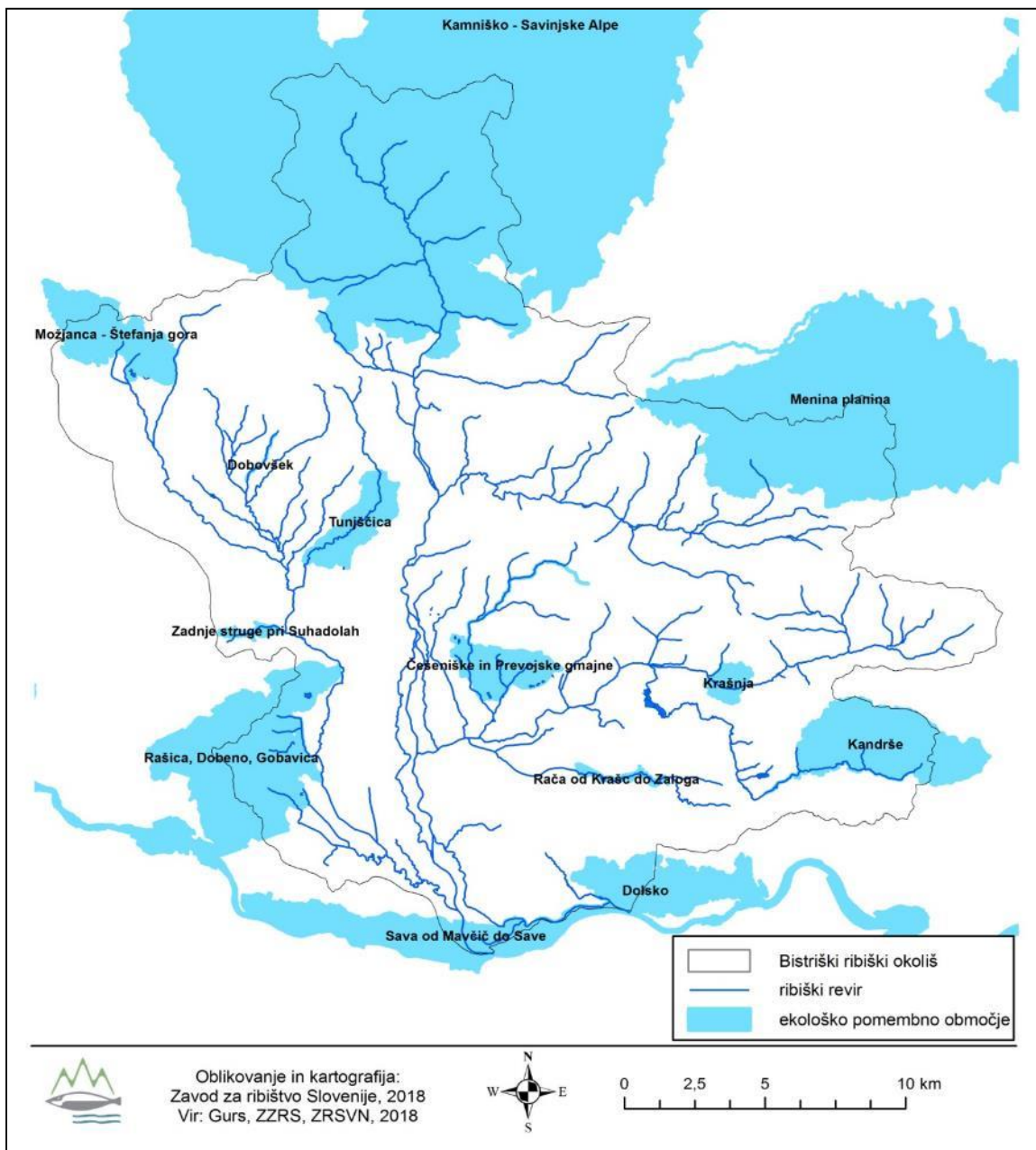
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 10: Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista Natura 2000 območja v Bistriškem 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.

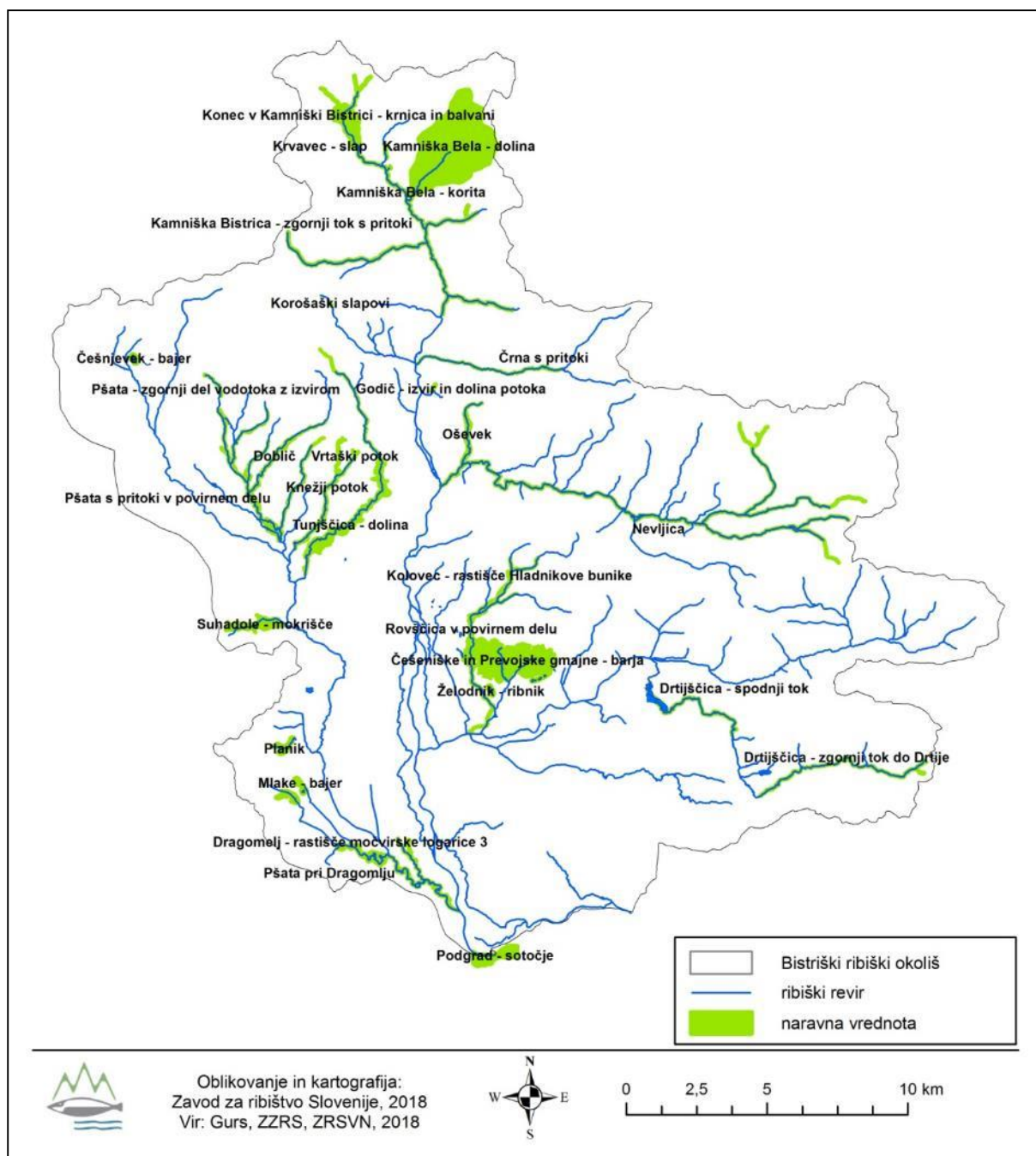
V Bistriškem ribiškem okolišu so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000079 Češeniške gmajne z Rovščico (navadni koščak), SI3000352 Dobovšek (navadni koščak), SI3000288 Dolsko (navadni koščak), SI3000101 Gozd Olševek – Adergas (navadni koščak), SI3000264 Kamniško – Savinjske Alpe (navadni koščak), SI3000205 Kandrše – Drtijiščica (navadni koščak, potočni piškurji), SI3000261 Menina (navadni koščak), SI3000275 Rašica (navadni koščak), SI3000262 Sava Medvode – Kresnice (potočni piškurji, sulec, platnica, blistavec).



Slika 11: Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Bistriškem 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 (32. člen ZON).

V Bistriškem ribiškem okolišu so naslednja ekološko pomembna območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja: Sava od Mavčič do Save, Kandrše, Češeniške in Prevojske gmajne, Rašica, Dobeno, Gobavica, Možjanca - Štefanja gora, Zadnje struge pri Suhadolah, Kamniško - Savinjske Alpe, Krašnja, Rača od Krašč do Zaloga, Tunjščica, Dobovšek in Dolsko.

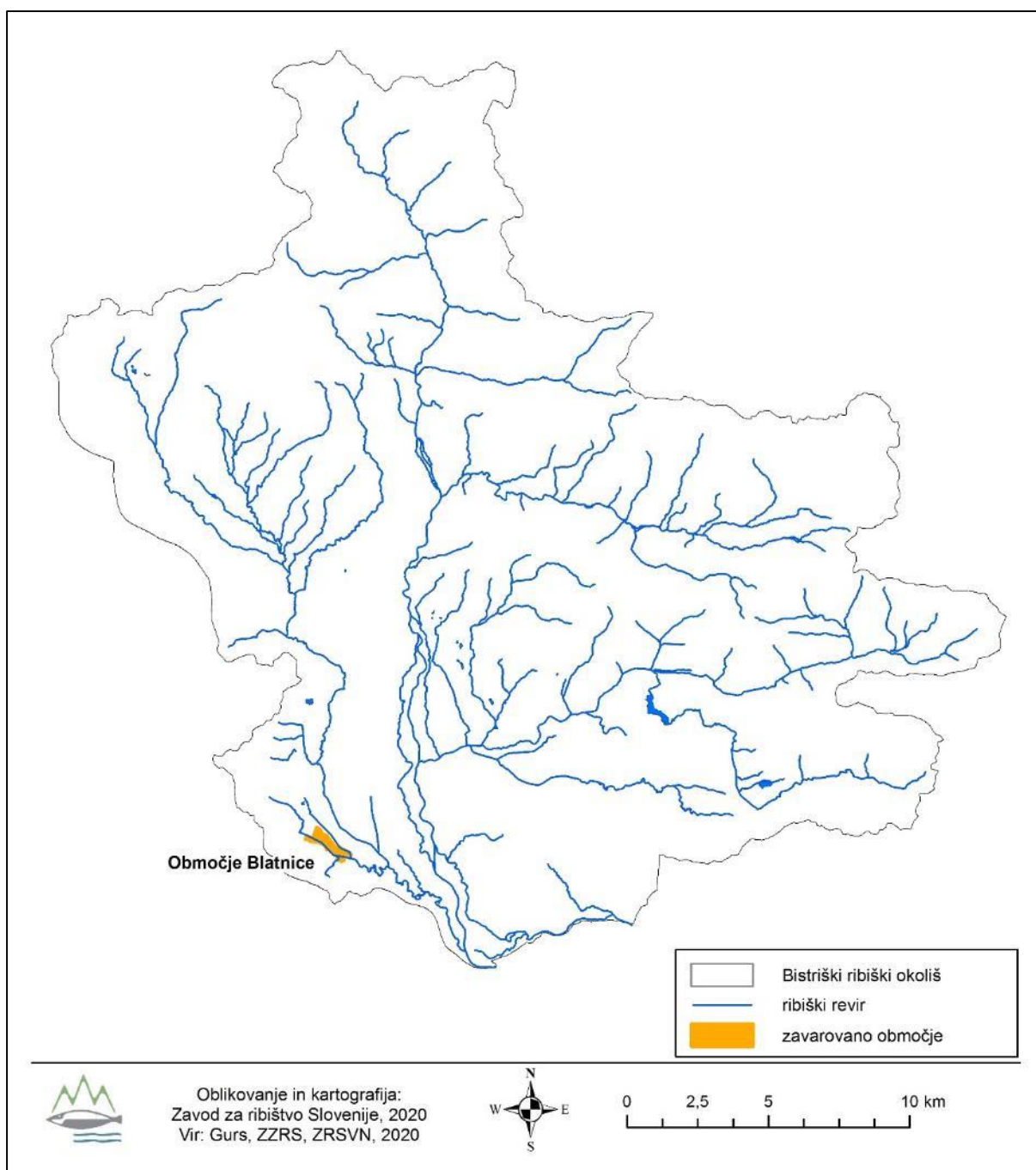


Slika 12: Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 12) so prikazane tiste naravne vrednote v Bistriškem 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 (4. člen ZON).

V Bistriškem ribiškem okolišu so naslednje naravne vrednote, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja: Češeniške in Prevojske gmajne – barja, Češnjevček – bajer, Črna s pritoki, Doblič, Dragomelj - rastišče močvirske logarice 1, Dragomelj - rastišče močvirske logarice 2, Dragomelj - rastišče močvirske logarice 3, Drtjščica - spodnji tok, Drtjščica - zgornji tok do Drtije, Godič - izvir in dolina potoka, Kamniška Bela – dolina, Kamniška Bela – korita, Kamniška Bela - rastišče bodičnika, Kamniška Bistrica – izviri, Kamniška Bistrica - zgornji tok s pritoki, Knežji potok, Kolovec - rastišče Hladnikove bunike, Konec v Kamniški Bistrici - krnica in balvani, Konjski graben - rastišče peruše na Kolovcu, Korošaški slapovi, Kotliški graben – slapišče, Krvavec – slap, Mali Izvir pri Predaslju, Mali Predaselj – korita, Mlake – bajer, Mlake – jelševje in prehodno barje, Nevljica, Orglice, Oševček, Planik, Podgrad – sotočje, Prevoje – ribniki, Pšata - zgornji del vodotoka z izvirom, Pšata pri Dragomlju, Pšata s pritoki v povirnem delu, Rovščica v povirnem delu, Sedelščak – soteska, Slap pod Kopišči, Suhadole – mokrišče, Tunjščica – dolina, Veliki Predaselj – korita, Vrtaški potok, Zgornji Tuštanj - izvir pod Gidetom, Želodnik – ribnik.



Slika 13: Pregledna karta Bistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 13) so prikazana zavarovana območja v Bistriškem ribiškem okolišu na katere 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 (55. člen ZON). 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

Bistriški ribiški okoliš je največji ribiški okoliš Srednjesavskega ribiškega območja, je tudi med večjimi ribiški okoliši v Sloveniji. Obsega alpski in predalpski del Kamniško-Savinjskih Alp ter ravninski del s Kamniško-Mengeškim poljem in Domžalskim poljem. Vodilna vodotoka Kamniška Bistrica in Pšata, oziroma njuni porečji, se nekoliko razlikujeta po vrstnem sestavu rib oziroma značilnih ribjih združbah.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib so v povirju Kamniške Bistrice vodotoki salmonidnega značaja, ko pa ta preide v ravnino so vodotoki mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, v posameznih primerih tudi ciprinidnega značaja. Porečje Rače z Radomljo je razen v povirju, kjer prevladuje potočna postrv bolj mešanega značaja. Podobno velja za porečje Pšate, kjer kmalu po izviru najdemo številne nepostrvje vrste in lahko večinoma govorimo o mešanem značaju voda.

5.3 Seznam vrst in razširjenost v ribiškem okolišu

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Bistriškega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), pravilniku o ribolovnem režimu, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Bistriškem 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.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T	-	-	-	-	01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T	-	-	-	-	01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E	-	-
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T	-	-	-	-	-
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	35	01.03. - 31.05.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D	-	-	-	-	-
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5	-	20	01.05. - 30.06.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D	-	-	O1	-	-
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.05. - 30.06.
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T	-	-	-	-	-
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T	-	-	-	-	-
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T	-	-	-	-	-
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T	-	-	-	-	-
postrvji ostrž	<i>Micropterus salmoides</i> (La Cépède, 1802)	T	-	-	-	-	-
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	O1	-	-
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	-	-
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V	-	-
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E	-	-

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H	-	V	50	01.02. - 30.04.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	50	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V	-	-
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	30	01.12. - 31.03.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E	-	-
jelševец	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V	-	-
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 Bistriškem ribiškem okolišu živi 32 vrst rib, ena vrsta piškurja, rak navadni koščak in potočni rak jelševец (Preglednica 4/Preglednica 4). Od tega je 8 vrst tujerodnih: šarenka, potočna zlatovčica, beli amur, srebrni koreselj, krap (gojena oblika), srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik in postrvji ostriz.

Trinajst vrst je varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je sedem uvrščenih v prilogo II, tri v prilogo V in tri v prilogi 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 tabeli 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, zastрупiti, 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. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste (H), zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto. V Bistriškem ribiškem okolišu so zavarovane naslednje vrste in njihov habitat: blistavec, navadna nežica ter piškur in obe vrsti rakov. Varovani so tudi habitati 10 ostalih vrst.

Na rdečem seznamu je 12 vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), 7 je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), 2 pa v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (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 s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst 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 24 lovnih vrst rib.

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

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 1	2007	44,30	5,36	49,66
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 2	2007	40,80	9,49	50,29
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 3	2007	37,91	37,60	75,51
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 4	2007	25,77	28,81	54,58
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 5	2007	23,60	6,34	29,93
Bistriški ROK	Črna	Podstudenec - sektor 6	2007	51,39	35,50	86,89
Bistriški ROK	Drtijščica	Ples	2009	16,67	126,52	143,18
Bistriški ROK	Drtijščica	Podoreh	2009	1,40	220,49	221,88
Bistriški ROK	Kamniška Bistrica	Domžale	2006	37,90	420,28	458,18
Bistriški ROK	Kamniška Bistrica	izvir	2012	0,70	0,00	0,70
Bistriški ROK	Kamniška Bistrica	Kamnik	2006	115,02	67,91	182,94
Bistriški ROK	Kamniška Bistrica	Kamniška Bistrica	2008	23,29	0,00	23,29
Bistriški ROK	Pšata-razbremenilnik	Mengeš	2011	0,00	18,13	18,13
Bistriški ROK	Rača	Domžale	2011	5,68	152,27	157,95
Bistriški ROK	Radomlja	Krašnja	2006	16,49	174,25	190,73
Bistriški ROK	Rovščica	Turnše	2009	5,86	77,04	82,90
Bistriški ROK	Šumščica	Laze v Tuhinju - 500 m pod ribogojnico	2004	91,44	30,03	121,47
Bistriški ROK	Šumščica	Laze v Tuhinju - nad ribogojnico	2004	1373,09	318,24	1691,33

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Bistriški ROK	Šumščica	Laze v Tuhinju - pod ribogojnico	2004	536,77	89,24	626,01
Bistriški ROK	Tunjščica	Križ gora	2009	13,35	357,27	370,61

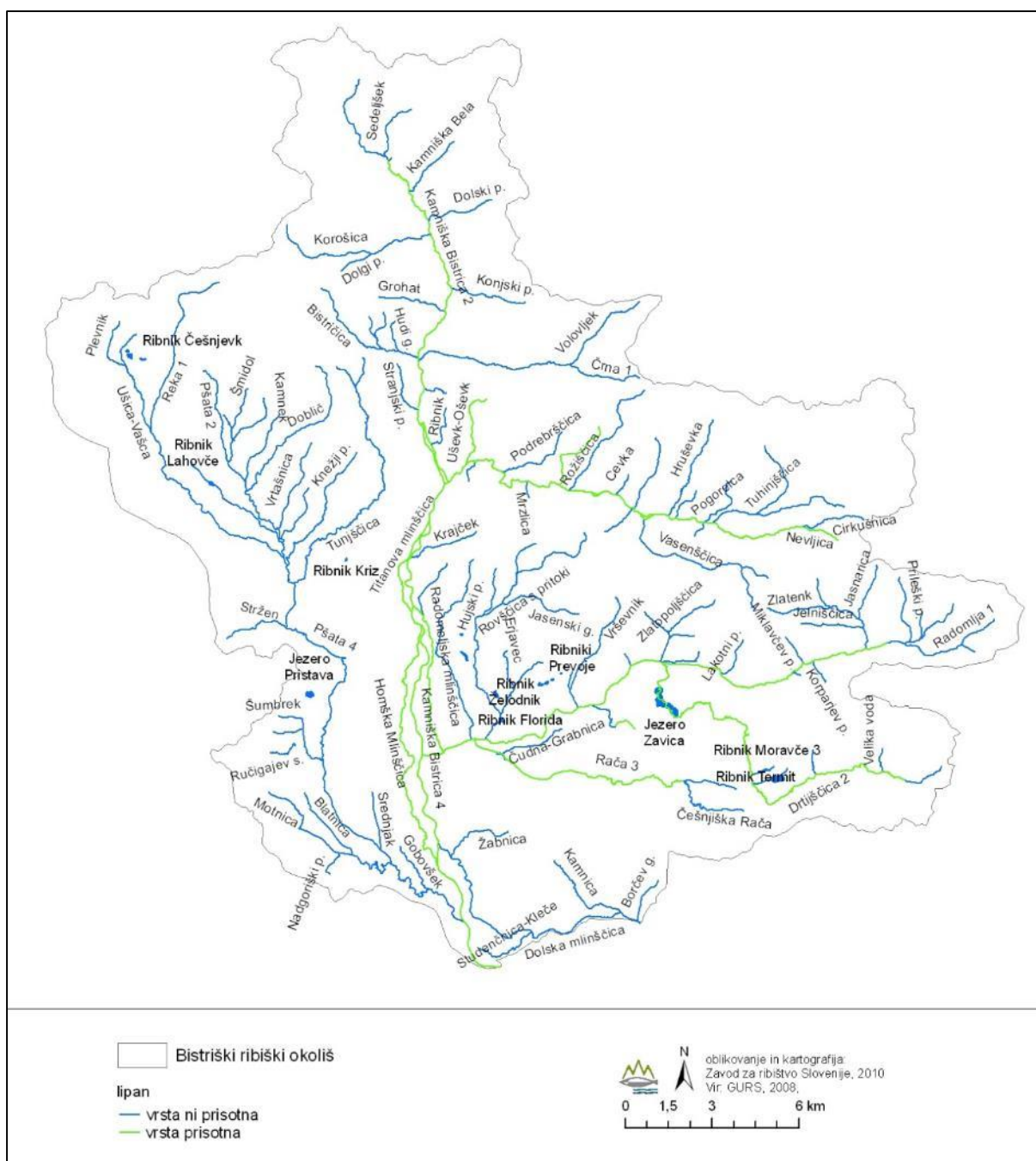
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše prebrodljive vodotoke z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Iz ocene naseljenosti lahko ugotovimo, da ima večina vzorčenih vodotokov v Bistriškem ribiškem okolišu mešan salmonidno – ciprinidni značaj. Salmonidi prevladujejo v povirnih delih vodotokov, kjer je tudi manjša gostota naseljenosti (npr. izvir Kamniške Bistrice), delež ciprinidov pa se poveča v srednjem in spodnjem delu vodotokov (npr. Kamniška Bistrica - Domžale).

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

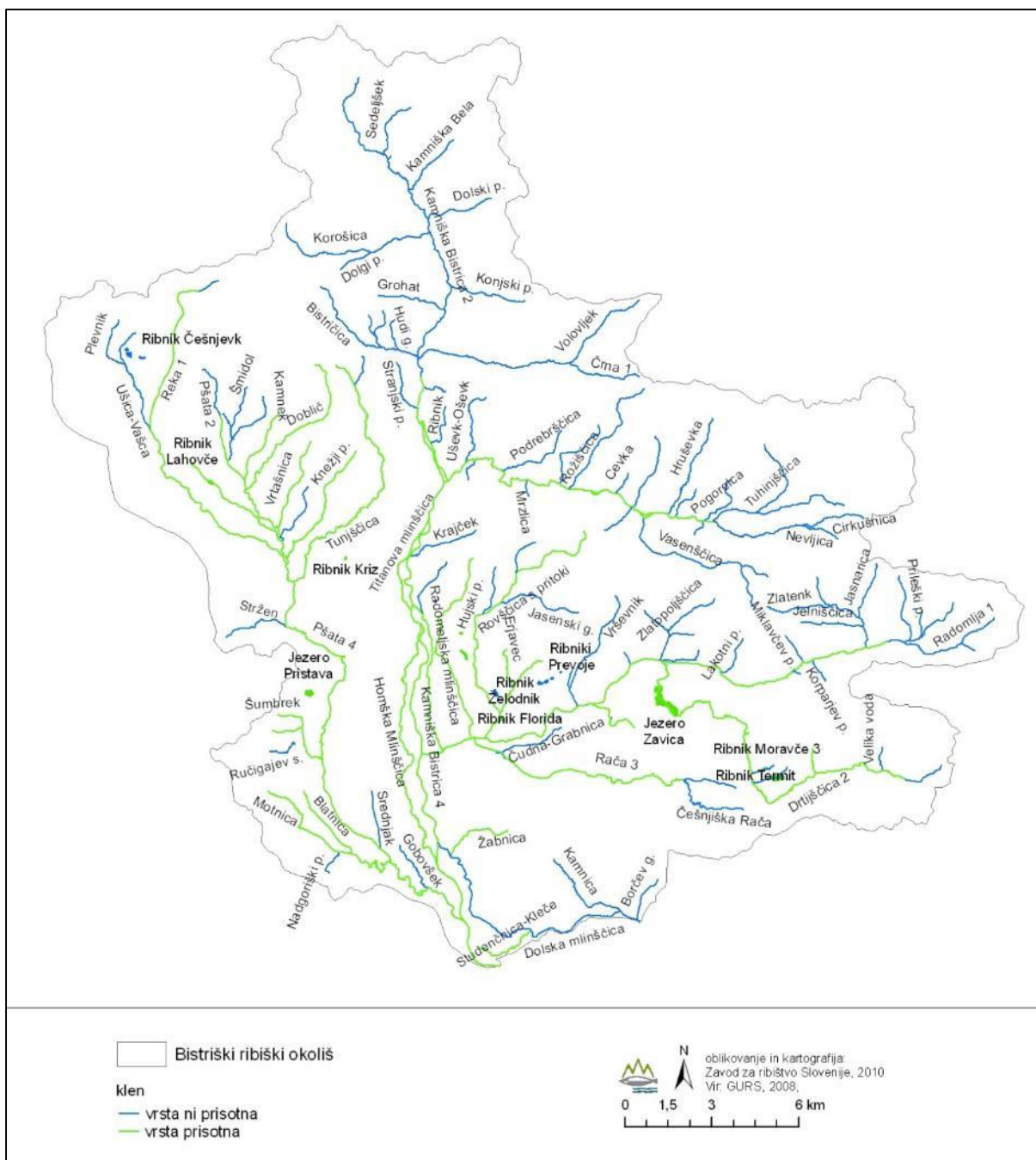
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Bistriškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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 zliva.



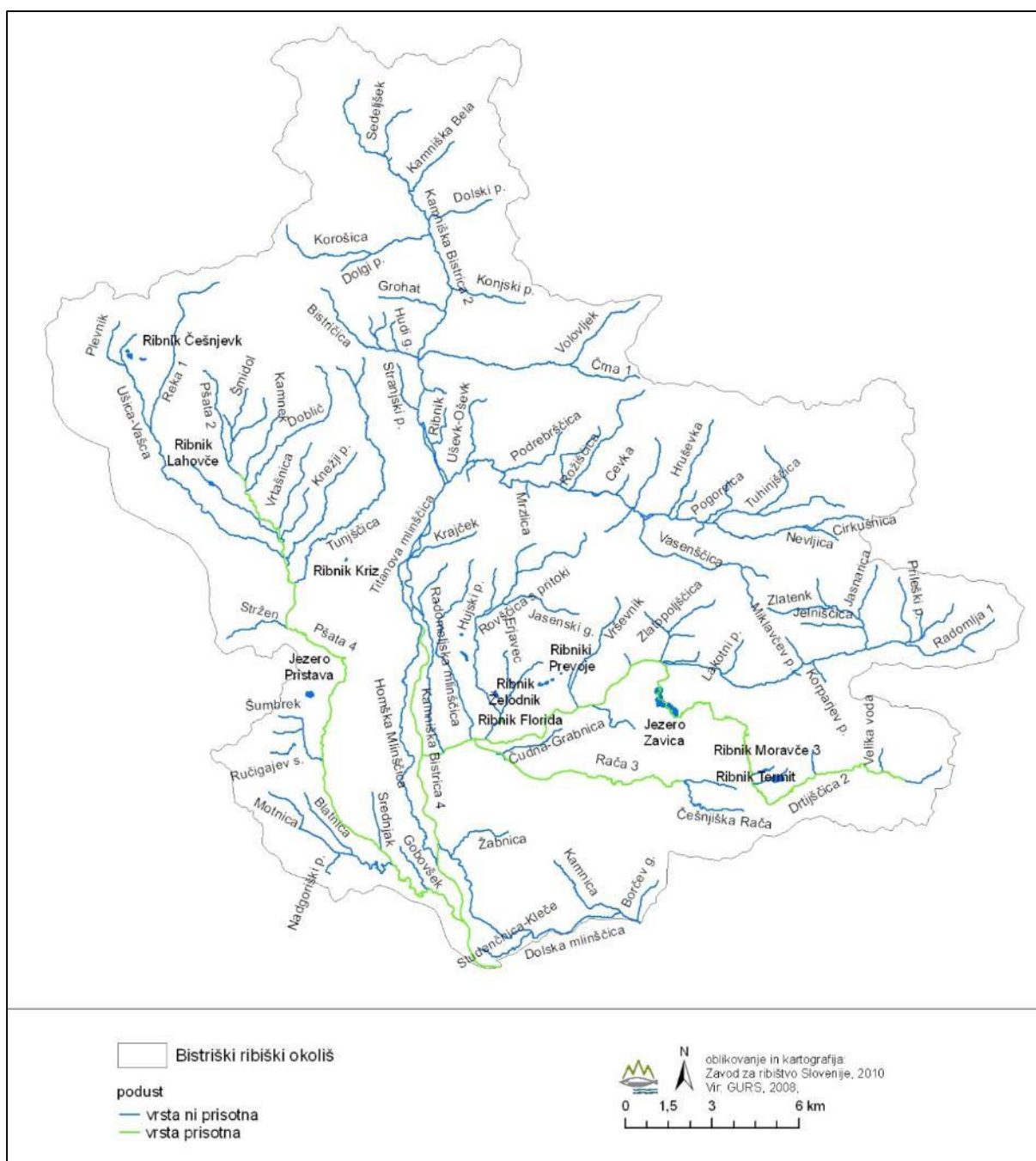
Slika 15: Razširjenost lipana v Bistriškem ribiškem okolišu

Lipan je v Bistriškem ribiškem okolišu razširjen v večjih vodotokih (Slika 15). Živi predvsem v osrednjih rekah okoliša, Kamniški Bistrici, Nevljici in Rači z Radomljo ter v nekaterih njihovih večjih pritokih, kjer pa ga najdemo večinoma le v spodnjih, izlivnih odsekih.



Slika 17: Razširjenost klena v Bistriškem ribiškem okolišu

Klen je v Bistriškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta. Živi tako v osrednjih rekah okoliša, Kamniški Bistrici, Pšati, Nevljici in Rači z Radomljo (Slika 17), kot v nekaterih njihovih pritokih.



Slika 19: Razširjenost podusti v Bistriškem ribiškem okolišu

Podust je v Bistriškem ribiškem okolišu razširjena v spodnjem toku Kamniške Bistrice, Pšate in Rače z Radomljo ter v Drtiščici (Slika 19).

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Večji del Bistriškega ribiškega okoliša (ca. 70 %) je močno urbaniziran, veliko je kmetijskih površin z intenzivnim poljedelstvom (ca. 40 % vodotokov). Povprečno število različnih posegov v vodotoke, kot je na primer gradnja cest, mostov, urejanje ter utrjevanje brežin in druge infrastrukture, vzdrževalna dela in regulacije vodotokov je na letni ravni preko 50, kar pomeni pogosto ribiško upravljanje z elektroodlovi in dodatnimi poribljavanji. Z gradbenimi izvajalci se vzpostavlja dobre odnose v smeri svetovanja v primeru posegov v vode in vzpostavitve ugodnega stanja za ohranitev rib, predvsem pri izvedbi pragov, brežin, mest za drst in ribjih stez. Hudourniška Kamniška Bistrica in Radomlja pogosto povzročita nanose naplavin in sipin, kar še dodatno povzroča posledičen odvzem gramoza iz vodnega dna in s tem intervencijske posege v vodotoke. (RD Bistrica Domžale, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Stopnja kakovosti vode se je ukinitvijo nekaterih večjih industrijskih obratov ob Kamniški Bistrici in z izgradnjo Centralne čistilne naprave v Študi precej izboljšala. Še vedno obstaja velika nevarnost lokalnih onesnaženj, do katerih lahko pride v kemijskih obratih, galvanizacijah in drugih industrijskih in obrtnih organizacijah. Na področjih, kjer je prisotna intenzivna kmetijska dejavnost, obstaja nevarnost onesnaženja zaradi polivanja gnojevke, prekomerne rabe škropiv in pesticidov. Območja, ki so gosto urbanizirana in tik ob vodotoku so podvržena odmetavanju bioloških odpadkov kot so pokošena trava, cvetje in vejevje, neuporabljeno in nagnito sadje ter druge plastične smeti (RD Bistrica Domžale, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Siva in bela čaplja sta prisotni v vseh revirjih Bistriškega ribiškega okoliša, posebno pogosti pa sta v tekočih vodah. Opažena je tudi občasna prisotnost rac žagaric na Kamniški Bistrici, spodnji tok. Kormorani prihajajo na lov in prehranjevanje v manjših jatah iz srednje Save, kjer imajo prenočišča, predvsem v bližini izliva Kamniške Bistrice v Savo. Z ribami se prehranjujejo v Kamniški Bistrici, kjer se pojavljajo vse do Kamnika ter v Pšati 5 in Rači 4. Čaplje plenijo praktično v vseh revirjih, posebno v potokih, ki so enostavno dostopni in vejevje obsekano (RD Bistrica Domžale, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Lastniki zemljišč zaradi pridobljene lastninske pravice (podedovano ali vrnjeno v naravi po denacionalizaciji) onemogočajo kvalitetno in strokovno ribiško upravljanje na tistih ribnikih, ki so v lasti fizičnih oseb. Njihov lastniški odnos je predvsem naravnan v pridobitništvo in trženje vodnega telesa, kar ni v skladu z zakonodajo o vodah in o sladkovodnem ribištvu ter podeljenimi koncesijami, zato prihaja do številnih ovir pri dostopu do vode in uzurpaciji v vodna telesa z njihove strani, ki se nato izkazujejo v pravnih in tožbenih postopkih, kar onemogoča učinkovito upravljanje z dodeljenimi vodami v ribiškem okolišu (RD Bistrica Domžale, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne hidromorfološke obremenitve na vodnih telesih SI1324VT VT Rača z Radomljo in SI132VT1 Kamniška Bistrica povirje – Stahovica so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1326VT VT Pšata razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal. Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, zadrževalniki, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI132VT5 VT Kamniška Bistrica Stahovica - Študa točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI132VT7 VT Kamniška Bistrica Študa - Dol točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini. (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 Bistrica Domžale, Krakovska cesta 18A, 1230 Domžale.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka 5238331000, davčna številka 11665157.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Domžale, vpis v register društev št. 97 z dne 22.10.1982.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/32 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Bistriškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Bistrica Domžale, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba številka 3420-185/2008/1, s katero je bila izbrana za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Bistriškem ribiškem okolišu Ribiška družina Bistrica Domžale, 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 Bistriškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Bistrica Domžale.

Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odg. oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Mobilni telefon	e-naslov
Predsednik	Bojan	Križnik	041/749-612	rd.bistricadomzale@gmail.com
Tajnik	Ožbej	Sotošek	070/797-676	rd.bistricadomzale@gmail.com
Gospodar	Jernej	Šušteršič	041/933-411	nejc.sustersic@gmail.com
Gospodar	Miha	Rajgelj	041/884-352	rajgistik@gmail.com

7.7 Članstvo

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

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	265	0
mladi ribiči	30	0
častni člani	3	0
pripravniki	34	0
skupaj	332	0

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga RD Bistrica Domžale.

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

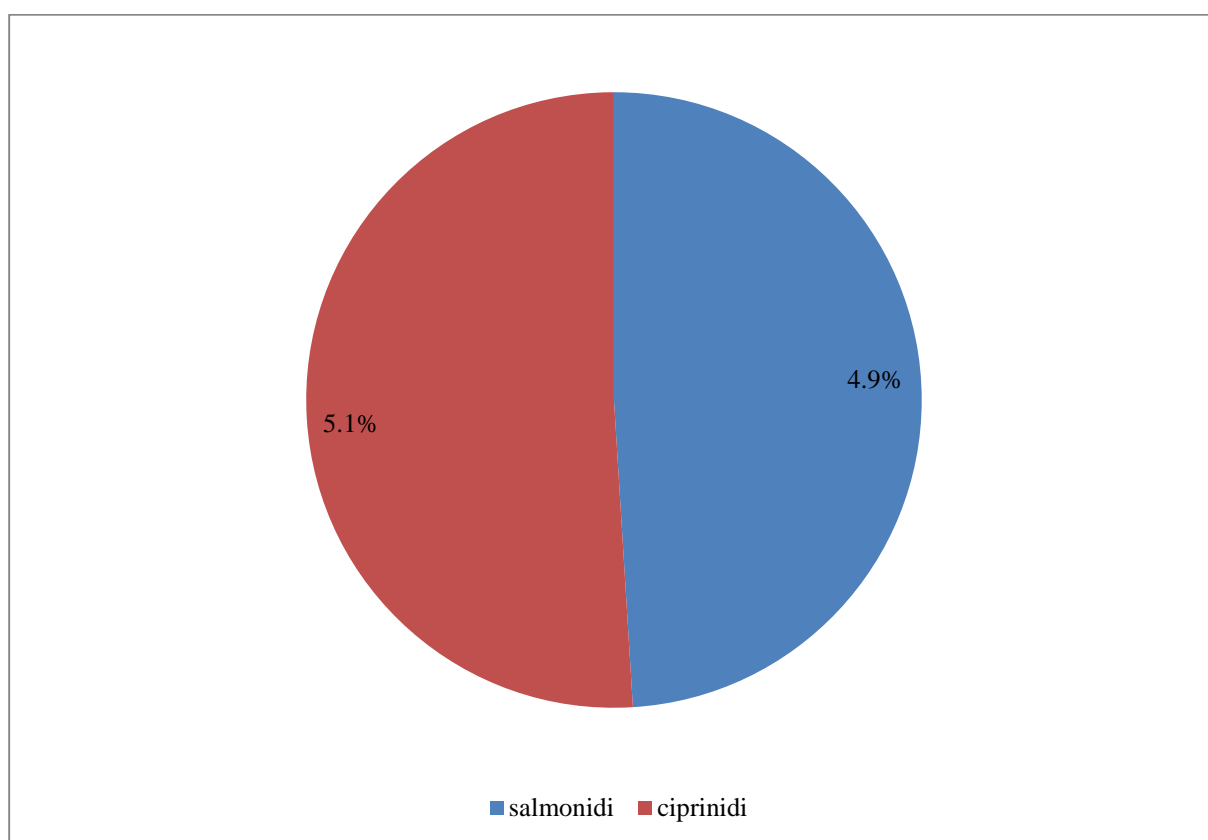
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib	1		
tovornjak za prevoz rib	1	2013	
nahrbtni elektroagregat	4	2012	
cisterna za transport rib	4		

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

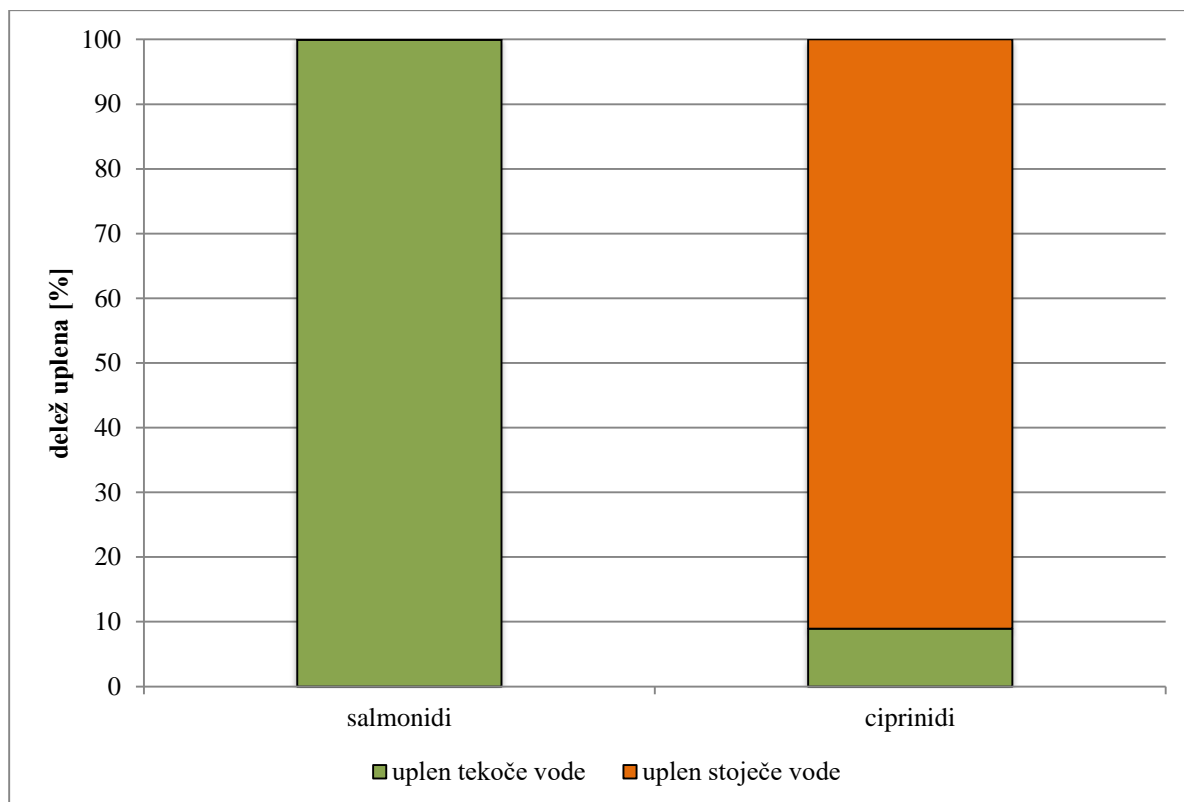
8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Bistriškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih številčno uplenjenih zgolj 2 % več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst.



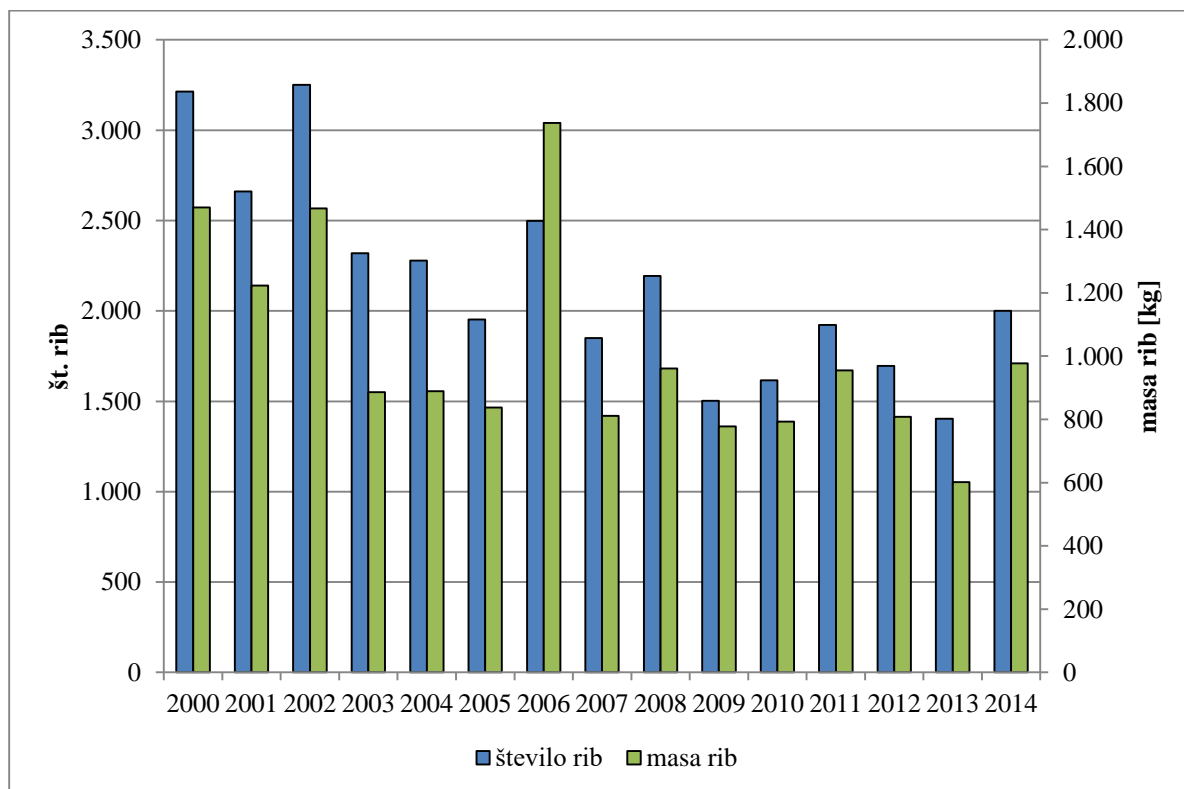
Slika 20: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib (Slika 20) po številu uplenjenih rib 51,0 %, delež salmonidnih vrst pa 49,0 %.



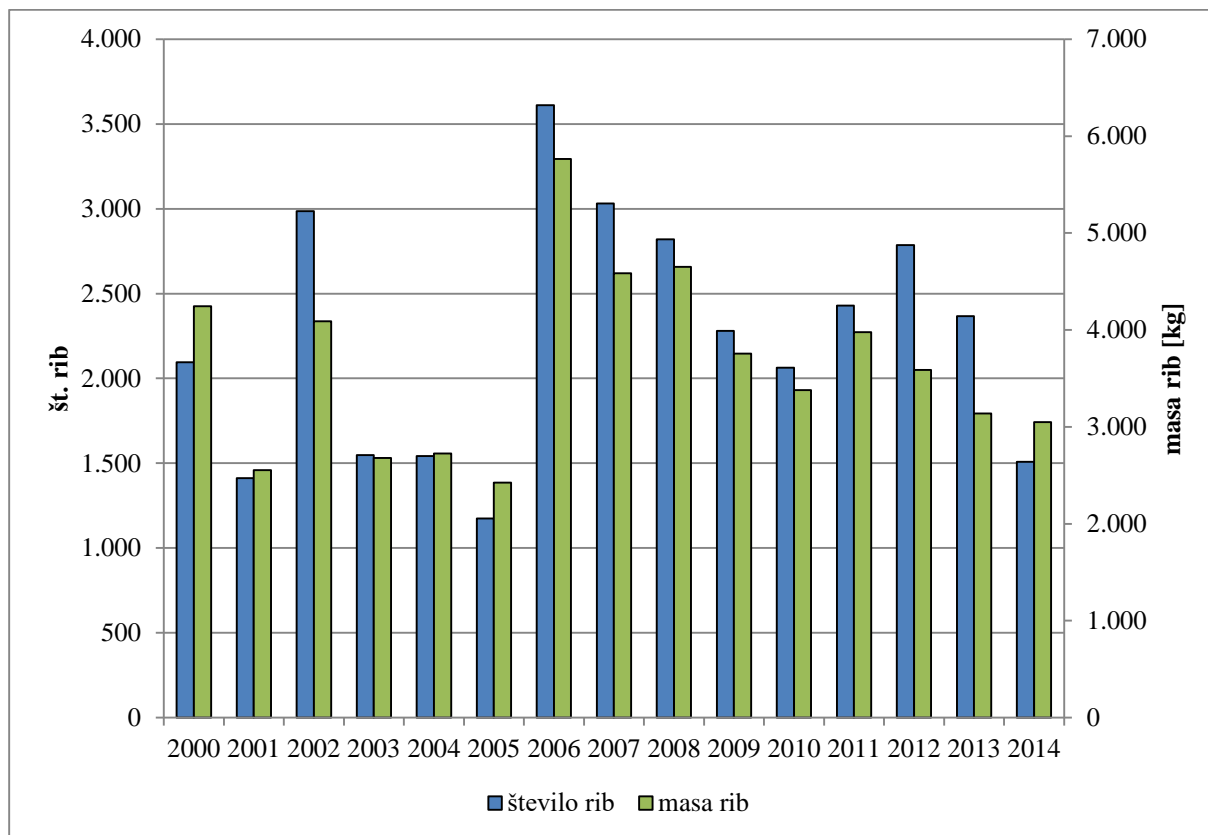
Slika 21: Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode

Večina ciprinidnih rib je bilo uplenjenih v ribnikih in umetnih jezerih (91,1 %), torej ribolovnih revirjih iz skupine stoječih vod, večina salmonidnih vrst rib pa v tekočih ribolovnih revirjih (99,95 %).



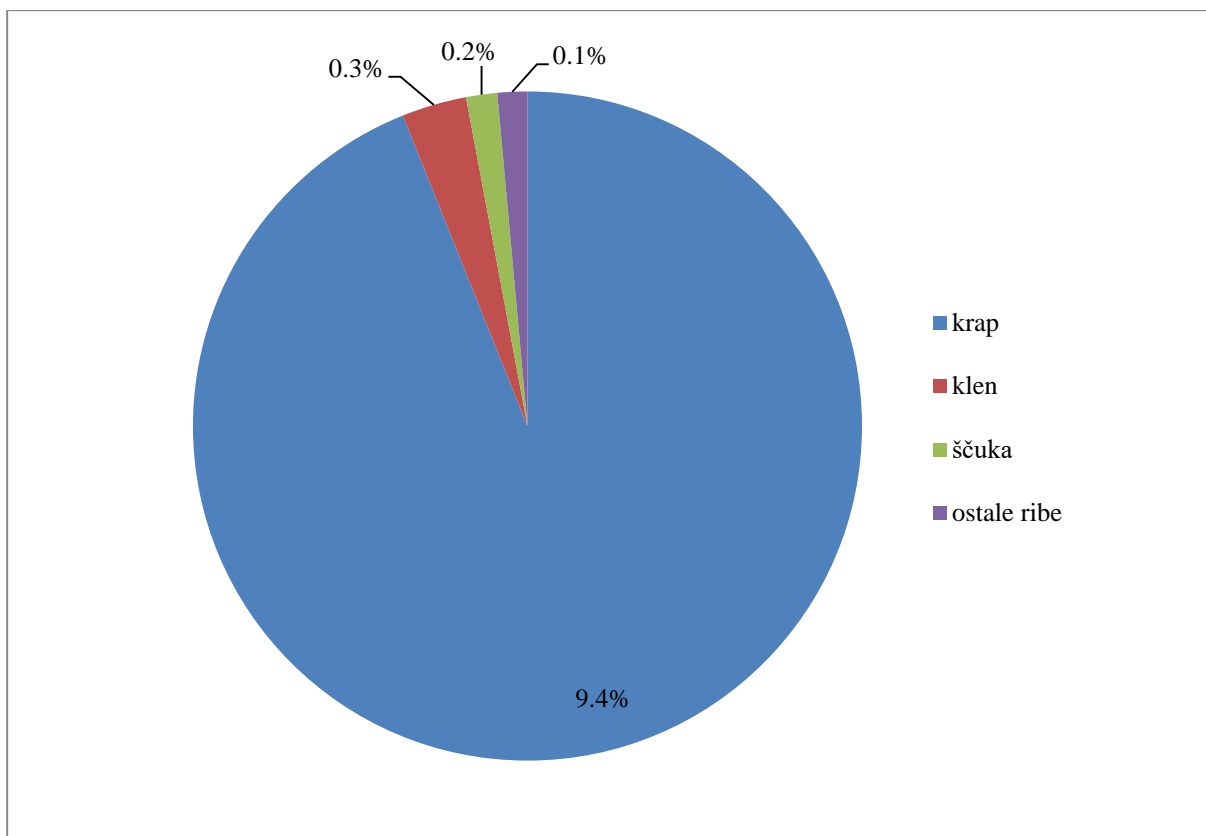
Slika 22: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 32.359 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 15,2 t. Povprečni letni uplen je bil 2.157 rib v skupni masi 1,0 t. Uplen je bil najštevilčnejši (Slika 22) leta 2002, ko so ribiči uplenili 3.251 rib z maso 1,5 t in najmanjši v letu 2013, 1.404 rib z maso 602 kg.



Slika 23: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

Skupni uplen ciprinidnih vrst v obdobju 2000-2014 je bil 33.654 rib, katerih masa je bila skupno 54,6 t. Povprečni letni uplen je bil 2.244 rib z maso 3,6 t, največji (Slika 23) leta 2006, ko so ribiči uplenili 3.610 rib z maso 5,8 t in najmanjši leta 2005, 1.174 rib z maso 2,4 t.



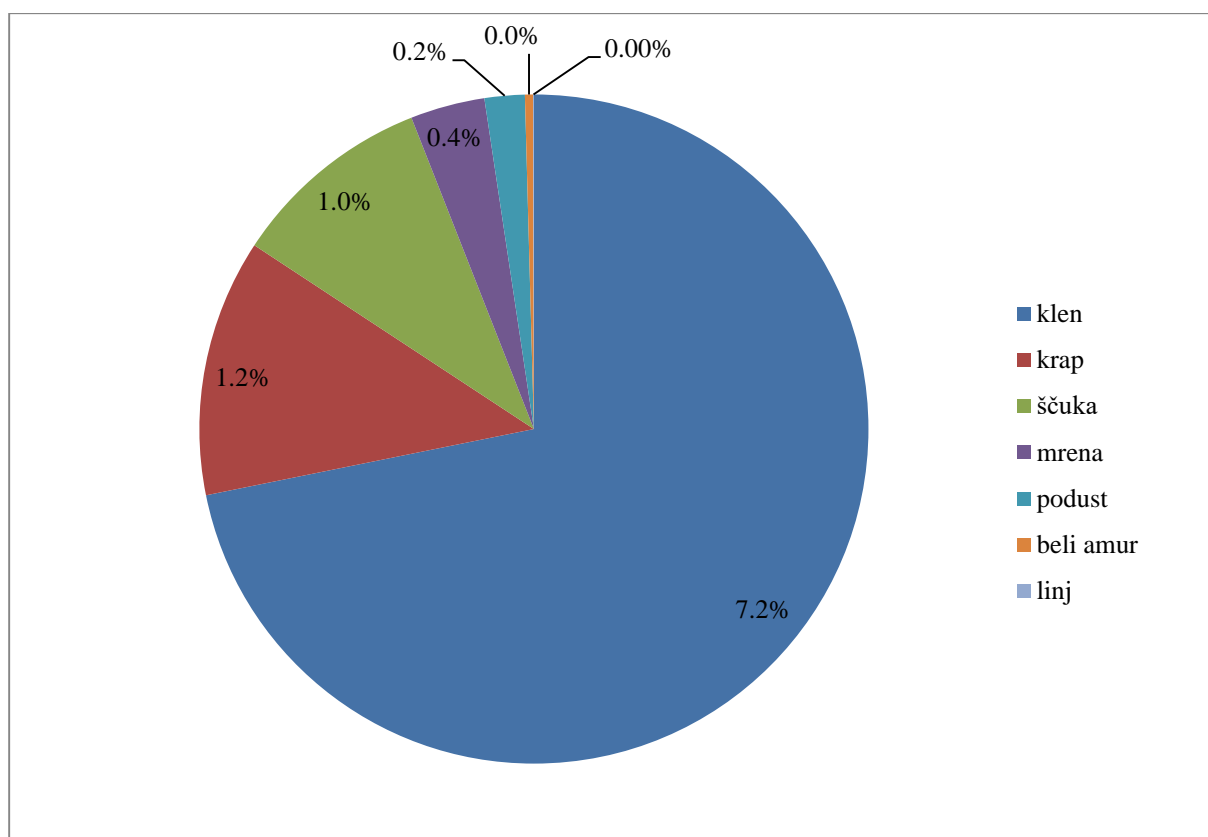
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu med ciprinidnimi vrstami rib (Slika 24) v Bistriškem ribiškem okolišu ima krap (93,9 %), sledijo klen (3,1 %), ščuka (1,5 %) in ostale ribe (som, beli amur, smuč, mrena, bolen, podust, sivi tolstolobik, srebrni tolstolobik, postrvji ostrž, linj), katerih skupni delež v uplenu predstavlja 1,4 %.

Struktura uplena ciprinidnih vrst rib v tekočih revirjih (Kamniška Bistrica 2, Kamniška Bistrica 3, Kamniška Bistrica 4, Pšata 2, Pšata 3, Pšata 4, Pšata 5, Nevljica 2, Rača 2, Rača 3, Rača 4, Radomlja 2, Radomlja 3, Drtiščica 2, Drtiščica 3, Homška Mlinščica, Radomeljska mlinščica, Reka 2, Dolska mlinščica) in stoječih ribolovnih revirjih (Ribnik Florida, Ribnik Želodnik, Ribnik Prevoje 1, Ribnik Prevoje 2, Ribnik Prevoje 3, Ribnik Moravče 3, Ribnik Prevoje 4, Ribnik Črnolo 1,2, Ribnik Moravče 1, Ribnik Križ, Ribnik Lahovče, Ribnik Češnjevok 1, Ribnik Češnjevok 2, Ribnik Moravče 2, Jezero Pristava, Ribnik Termit, Ribnik Plastenka, Gradiško jezero) Bistriškega ribiškega okoliša se razlikuje.

Preglednica 9: Delež posameznih vrst v uplenu v tekočih ribolovnih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014

Vrsta	Število	Delež (%)	kg	Delež kg (%)
klen	2.676	89,0	1.667,3	71,8
krap	110	3,7	288,5	12,4
ščuka	71	2,4	227	9,8
mrena	86	2,9	83,5	3,6
podust	61	2,0	45	1,9
beli amur	1	0,0	9	0,4
linj	1	0,0	1	0,04

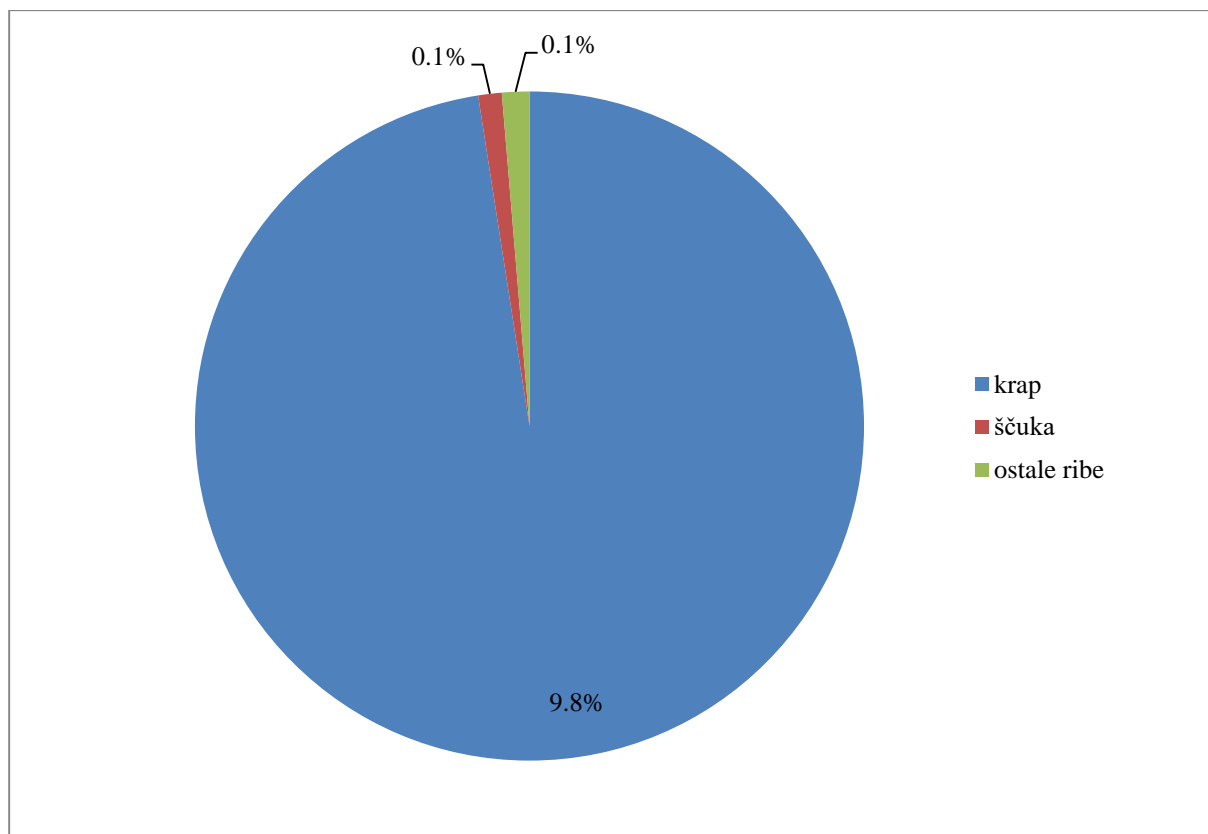


Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v tekočih revirjih v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu med ciprinidnimi vrstami rib (Preglednica 9 in Slika 25), glede na maso uplenjenih rib, v tekočih ribolovnih revirjih ima klen (71,8 %), sledijo krap (12,4 %), ščuka (9,8 %), mrena (3,6 %), podust (1,9 %), beli amur (0,4 %) in linj (0,04 %).

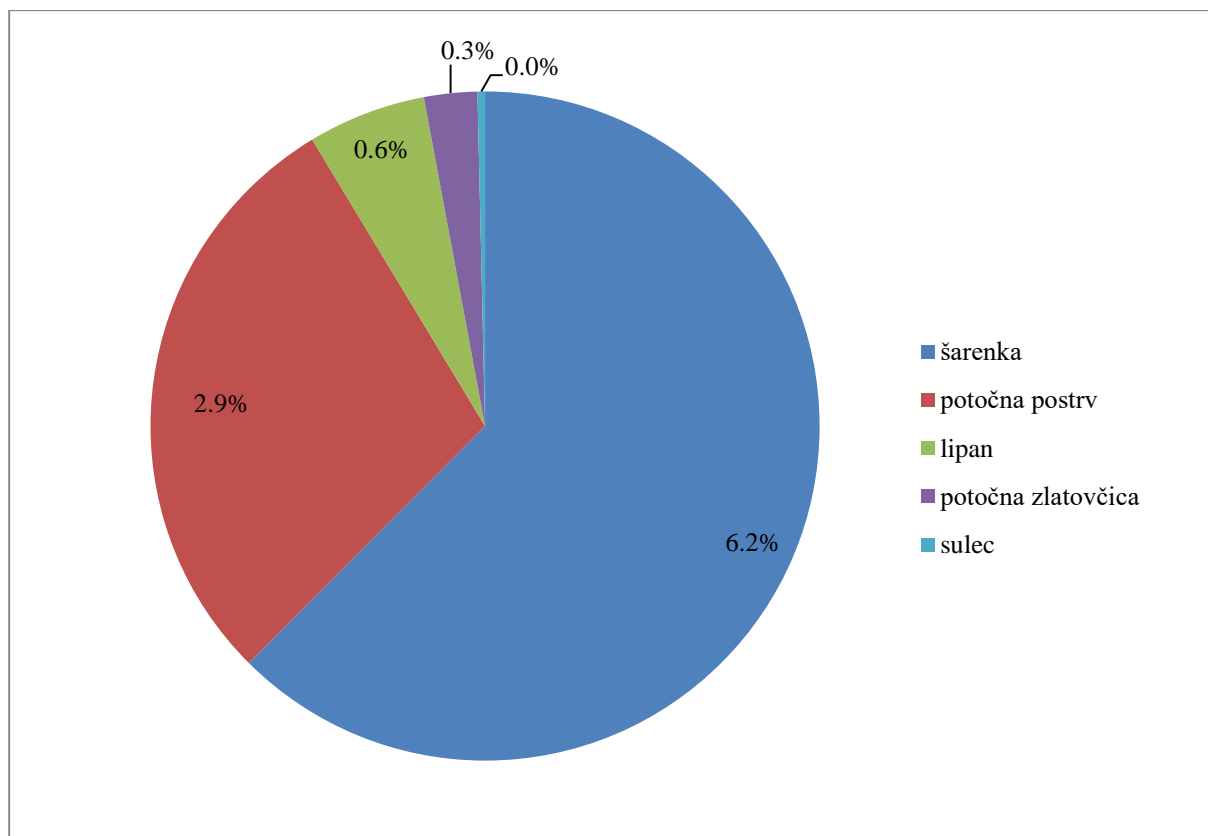
Preglednica 10: Delež posameznih vrst v uplenu v stoječih ribolovnih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014

Vrsta	Število	Delež (%)	kg	Delež kg (%)
krap	30.262	98,7	50.995,0	97,5
ščuka	149	0,5	593,5	1,1
som	41	0,1	316,5	0,6
beli amur	26	0,1	136,5	0,3
smuč	63	0,2	107,0	0,2
bolen	39	0,1	55,5	0,1
klen	52	0,2	43,0	0,1
sivi tolstolobik	1	0,0	15,0	0,03
srebrni tolstolobik	1	0,0	10,0	0,02
postrvji ostriz	12	0,0	5,0	0,01
linj	2	0,0	2,0	0,004



Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v stoječih revirjih v obdobju 2000-2014

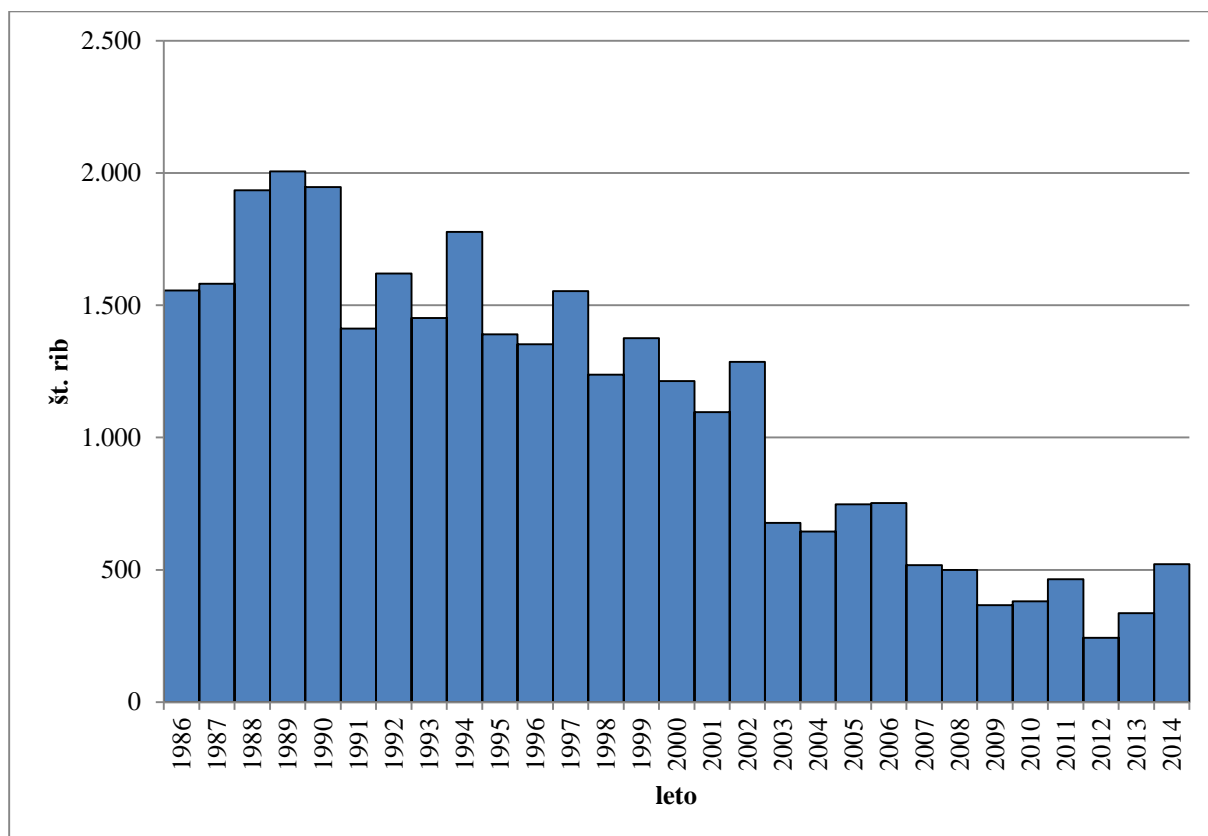
Največji delež v uplenu med ciprinidnimi vrstami rib (Preglednica 10 in Slika 26), glede na maso uplenjenih rib, v stoječih ribolovnih revirjih ima krap (97,5 %), sledi ščuka (1,1 %), delež ostalih vrst rib (som, beli amur, smuč, bolen, klen, sivi tolstolobik, srebrni tolstolobik, postrvji ostrž, linj) v uplenu pa je manjši in skupaj predstavlja 1,3 % uplena.



Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

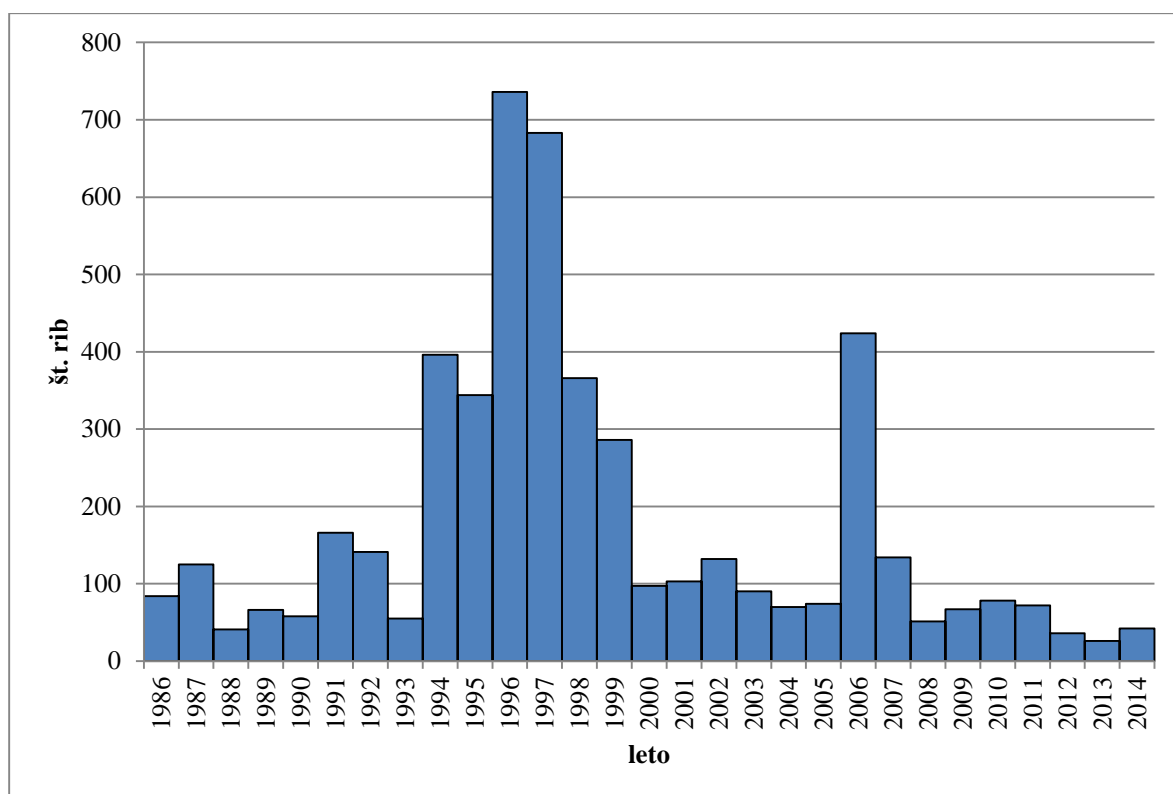
Med salmonidnimi vrstami rib ima največji delež v uplenu šarenka (62,5 %), sledijo potočna postrv (28,9 %), lipan (5,7 %), potočna zlatovčica (2,6 %) in sulec (0,4 %).

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



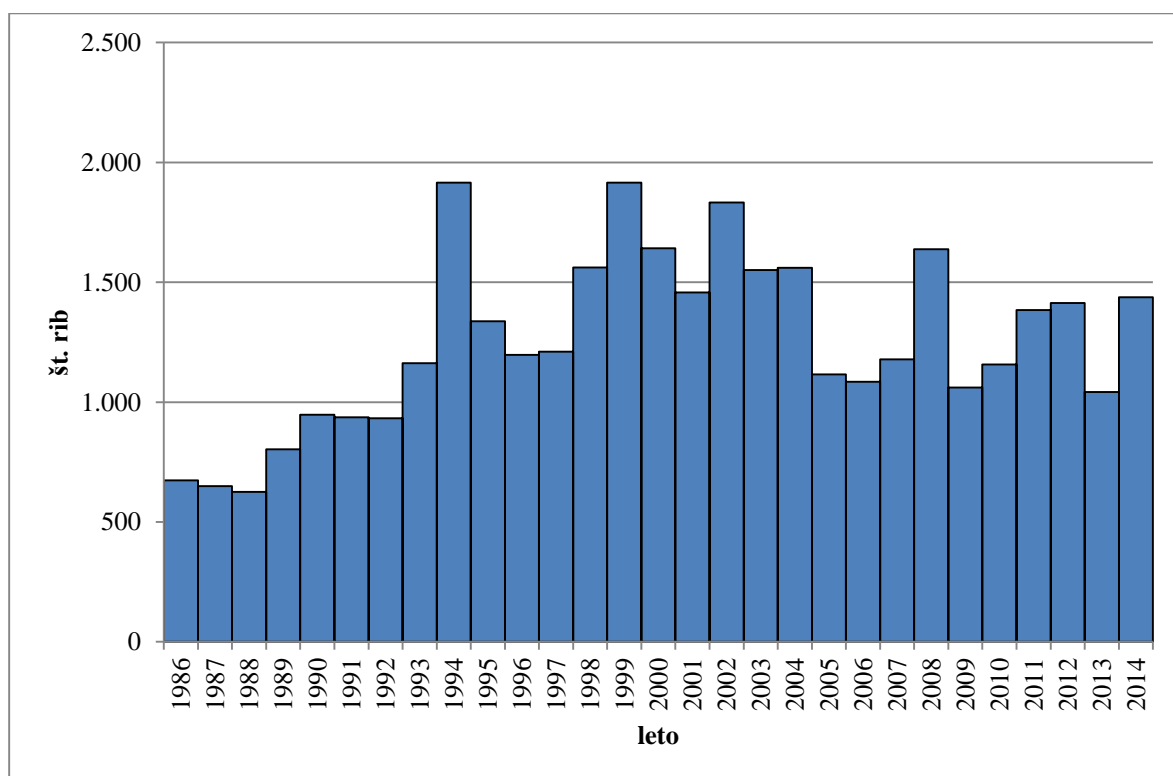
Slika 28: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Bistriškem ribiškem okolišu. Največji uplen potočnih postrvi je evidentiran v ribolovnih revirjih Kamniške Bistrice, 55 % celotnega uplena. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-2002 se je uplen gibal v mejah med 1.000 in 2.000 uplenjenih rib, maksimum je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 2.006 potočnih postrvi. Po letu 2002 se je uplen postopoma zmanjševal in v letu 2012 dosegel minimum, ko je bilo uplenjenih 243 potočnih postrvi.



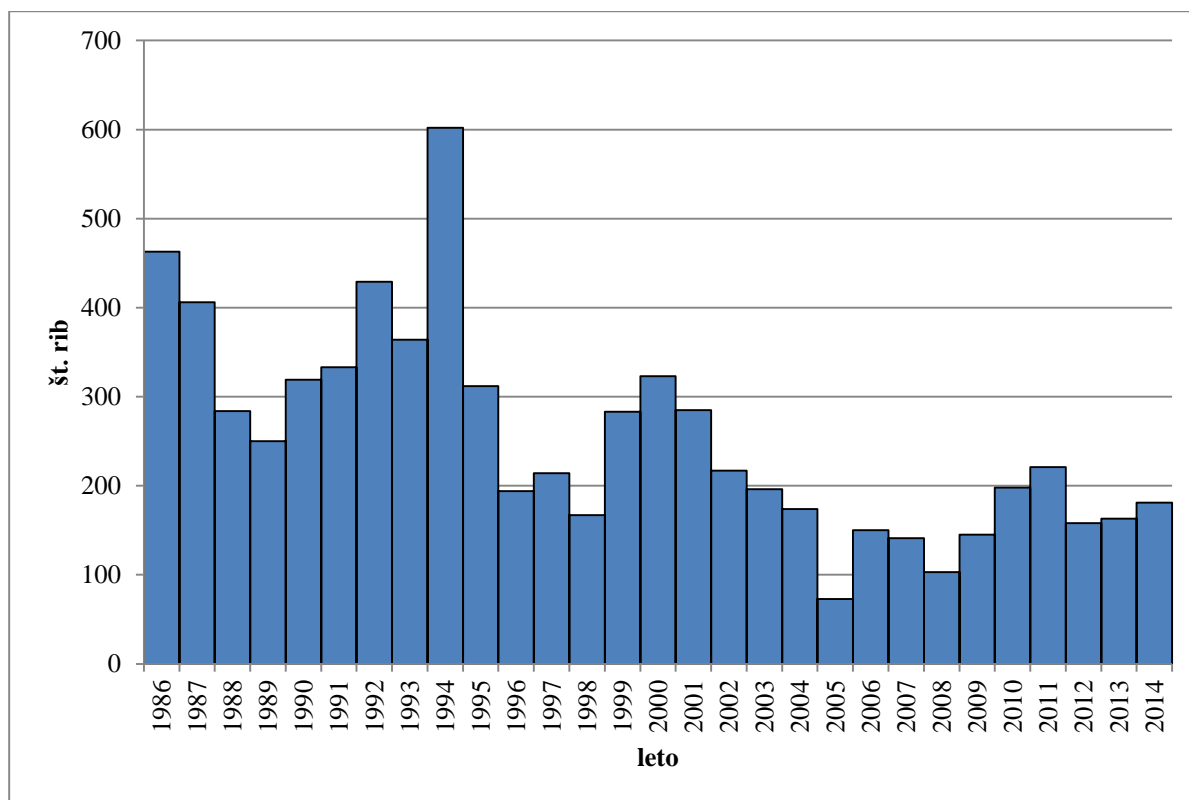
Slika 29: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Bistriškem ribiškem okolišu. Med domorodnimi salmonidnimi vrstami je po številu uplenjenih rib lipan na drugem mestu. Večji del opazovanega obdobja se je uplen gibal okoli 100 rib letno. Največji uplen je bil zabeležen leta 1996, ko je bilo uplenjenih 736 lipanov in najmanjši v letu 2013, ko je bilo uplenjenih zgolj 26 lipanov.



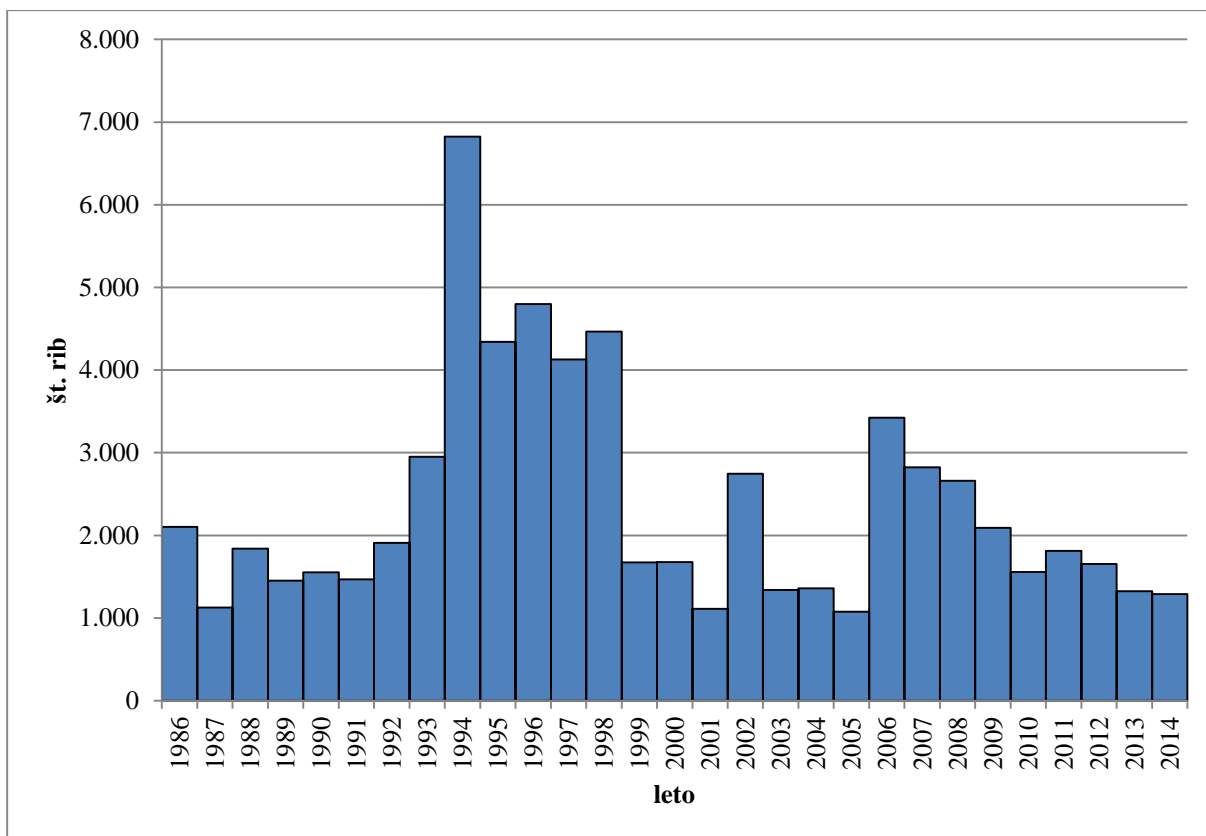
Slika 30: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Bistriškem ribiškem okolišu. Njen uplen pomeni več kot polovico (62,5 %) uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib in je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Od leta 1986 je uplen šarenke postopoma naraščal in v letih 1994 in 1999 dosegel maksimum, ko je bilo uplenjenih 1.915 šarenk. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je znašal 1.256 rib oziroma 577 kg.



Slika 31: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2009 v Bistriškem ribiškem okolišu. Od ciprinidnih vrst rib je klen glede na število uplenjenih rib v tekočih ribolovnih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša najpomembnejša vrsta, predstavlja 72 % celotnega uplena. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 253 rib, največji je bil zabeležen leta 1994 (6.024), najmanjši pa v letu 2005 (73).



Slika 32: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Bistriškem ribiškem okolišu. Krap je vrsta, ki so jo ribiči uplenili največkrat, vendar je večina uplena krapa bila realiziranega v ribnikih. Njegov uplen je predvsem odvisen od ribolovnega pritiska oziroma od količine dopolnilnih poribljavanj »pod trnek«. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 2.365 krapov oziroma 4,1 t letno. Maksimum je bil zabeležen leta 1994, ko je bilo uplenjenih 6.826 krapov z maso 13,6 t, minimum pa leta 2005, ko je bilo uplenjenih 1.075 krapov z maso 2,3 t.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

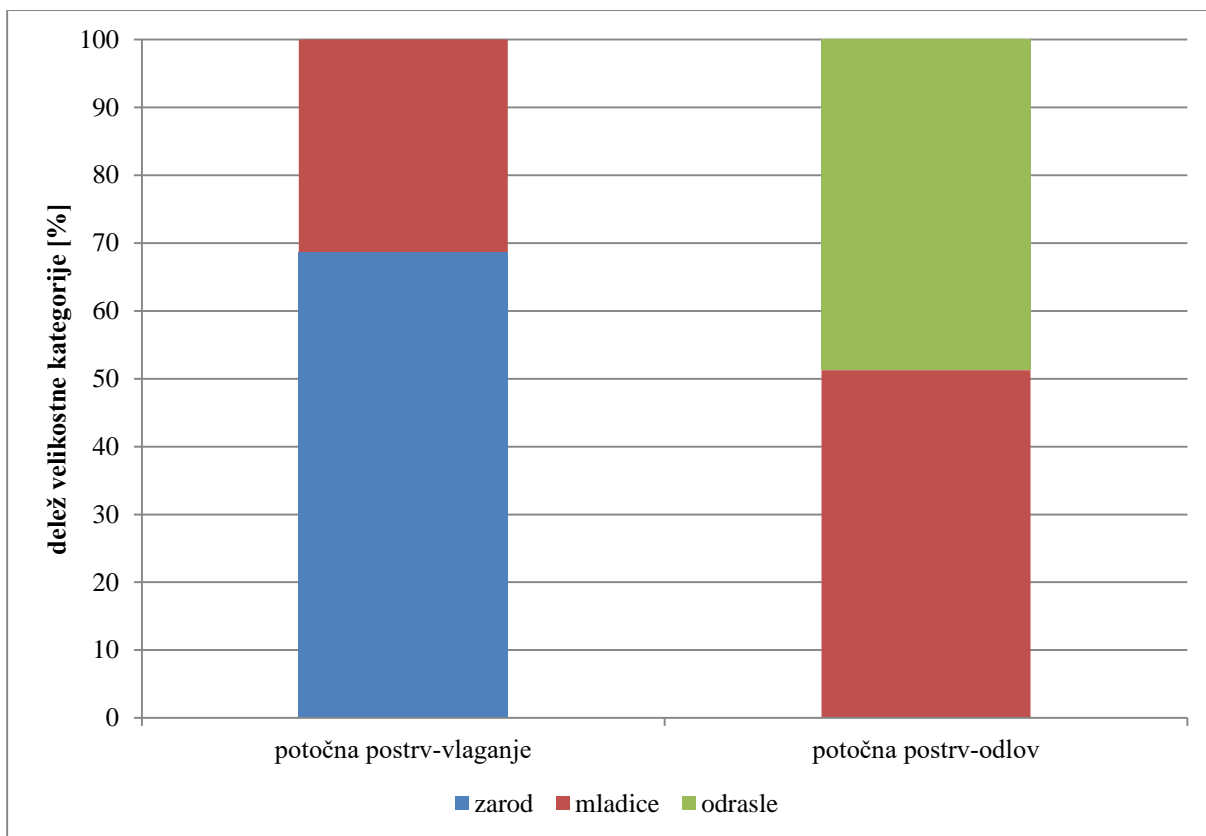
Odlovov in smukanja plemenk v Bistriškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 ni bilo.

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 v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladic počasnejše, lahko tudi triletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladic na koncu gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta (lahko daljši cikel) se odlovijo odrasle ribe na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih

vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir oziroma ostanejo v vodi. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.



Slika 33: 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 Bistriškega ribiškega okoliša vloženo 472.000 komadov zaroda in 215.540 mladic potočne postrvi (Slika 33). V ribiškem katastru je bilo v tem obdobju vpisanih 68 gojitvenih revirjev. Sonaravna gojitev na klasičen način je bila realizirana v 33 revirjih, samo odlovi brez vlaganj so potekali v 17 gojitvenih revirjih, v 18 revirjih pa ni bilo ne vlaganj in ne odlovov.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša odlovljenih 95.245 potočnih postrvi, od tega 48.805 mladic in 46.440 odraslih rib.

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

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

Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm, za zeleniko več kot 10 cm in za pisanca več kot 5 cm.

Glede na število vložene zaroda in mladic je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 12,1 % (velja za revirje v katere se je potočno postrv vlagalo in odlovilo). Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10,0 % in srednje dober kadar je med 5,0 % in 10,0 %.

Preglednica 11: Uspeh sonaravne gojitve potočne postrvi v posameznih revirjih Bistriškega ribiškega okoliša

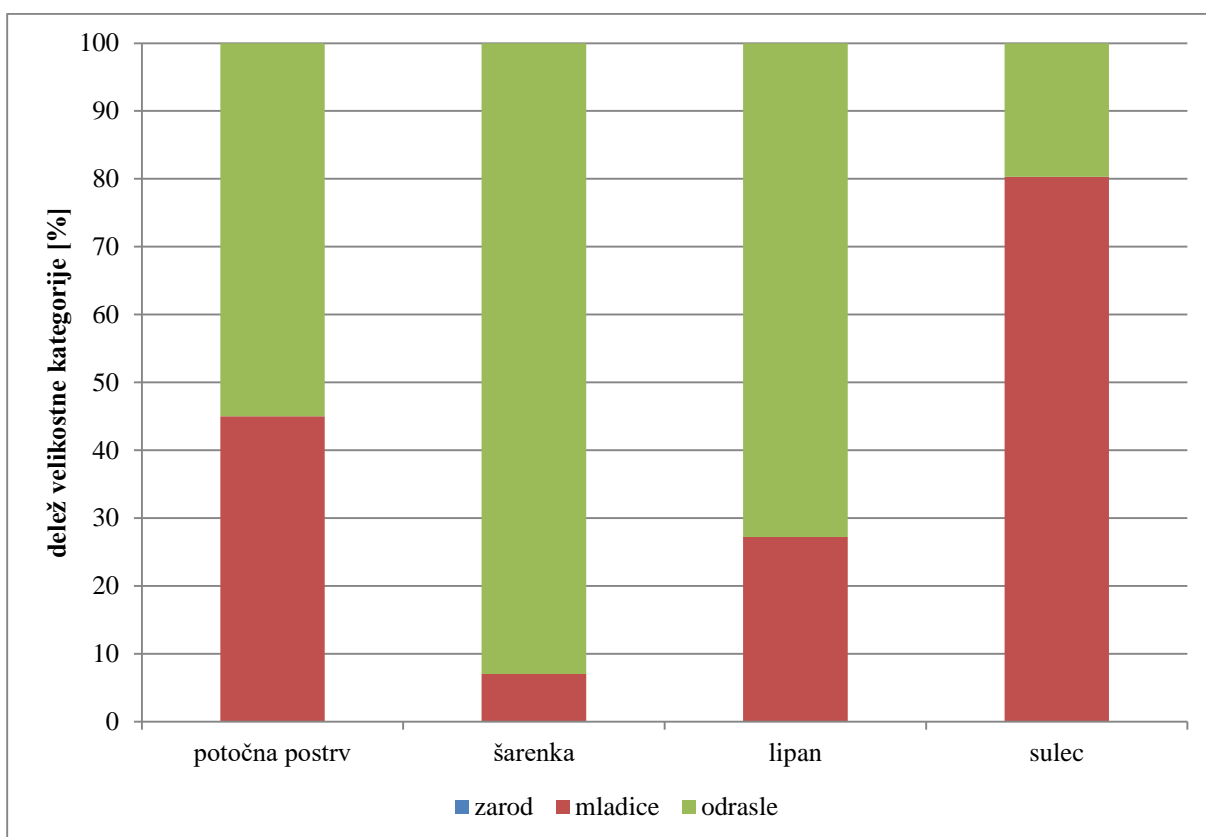
Revir	Vloženo		Odlovljeno		Uspeh (%)
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Babnik	0	0	188	23	-
Bistričica	7.000	3.000	932	1.620	25,5
Blatnica	0	0	1	0	-
Cevka	0	0	252	0	-
Čepljica	0	0	102	162	-
Črna 2	0	0	359	1.728	-
Dobenščica	12.000	1.000	325	382	5,4
Doblič	13.000	4.000	2.650	429	18,1
Dobovšek	0	0	154	203	-
Drtiščica 1	10.000	3.000	109	226	2,6
Erjavac-Rape	17.000	15.000	1.933	1.291	10,1
Hruševka	17.000	0	1.238	1.165	14,1
Hujski-Radom potok	20.000	7.000	1.615	897	9,3
Javorščica	0	0	476	359	-
Jevnica	0	0	698	165	-
Kamnek	13.000	0	1.271	274	11,9
Kamnica	0	0	85	0	-
Kamniška Bela	0	0	78	59	-
Knežji potok	15.500	4.000	309	353	3,4
Koprivnica	4.000	0	44	53	2,4
Korošica	0	0	855	425	-
Lakotni potok	0	0	50	33	-
Markovec	9.000	25.000	1.016	456	4,3
Miklavčev potok	0	0	379	145	-
Mošeniščica	2.000	0	118	77	9,8
Nevljica	30.000	25.000	1.595	3.087	8,5
Podrebrščica s Šprajcari	0	0	316	119	-
Pogorelca	10.000	8.000	1.116	2.243	18,7
Prileški potok	1.000	0	65	54	11,9
Radomlja 1	10.000	0	777	351	11,3
Reka 1	4.000	6.000	1.448	1.511	29,6
Ribnik	1.500	0	163	48	14,1
Rovščica s pritoki	36.000	10.540	3.988	1.824	12,5
Rožiščica	6.000	2.000	651	882	19,2
Snoviščica	27.000	0	4.351	1.123	20,3
Šmidol	10.000	0	344	533	8,8
Šumbrek-Hrastar	0	0	20	17	-
Šumščica	32.000	20.000	4.809	8.273	25,2
Titanova mlinščica	0	0	225	1.675	-
Tuhinjščica	36.000	28.000	3.073	2.013	7,9
Tunjščica	27.000	7.000	2.301	2.014	12,7
Uševk-Oševk	32.000	25.000	4.417	5.778	17,9
Ušica-Vašca	0	0	50	48	-
Vasenščica	6.000	0	553	650	20,1
Voje	12.000	0	515	164	5,7
Vrševnik	23.000	1.000	1.423	1.582	12,5
Vrtašnica	9.000	3.000	303	223	4,4
Zlatenk	8.000	3.000	216	354	5,2
Zlatopoljščica	9.000	15.000	362	338	2,9

Revir	Vloženo		Odlovljeno		Uspeh (%)
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Žabnica	3.000	0	187	166	11,8

Uspeh sonaravne gojitve (Preglednica 11) je odvisen predvsem od pogojev v posameznih revirjih (habitat, produktivnost, plenilci, posegi) pa tudi od natančnosti elektroodlovov in zapisovanja podatkov na terenu oziroma v poročilu. V 19 revirjih je bil doseženi uspeh večji kot 10,0%, v 8 revirjih je bil uspeh med 5,0 in 10,0%, v 6 revirjih pa je bil slabši od 5,0%.

8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

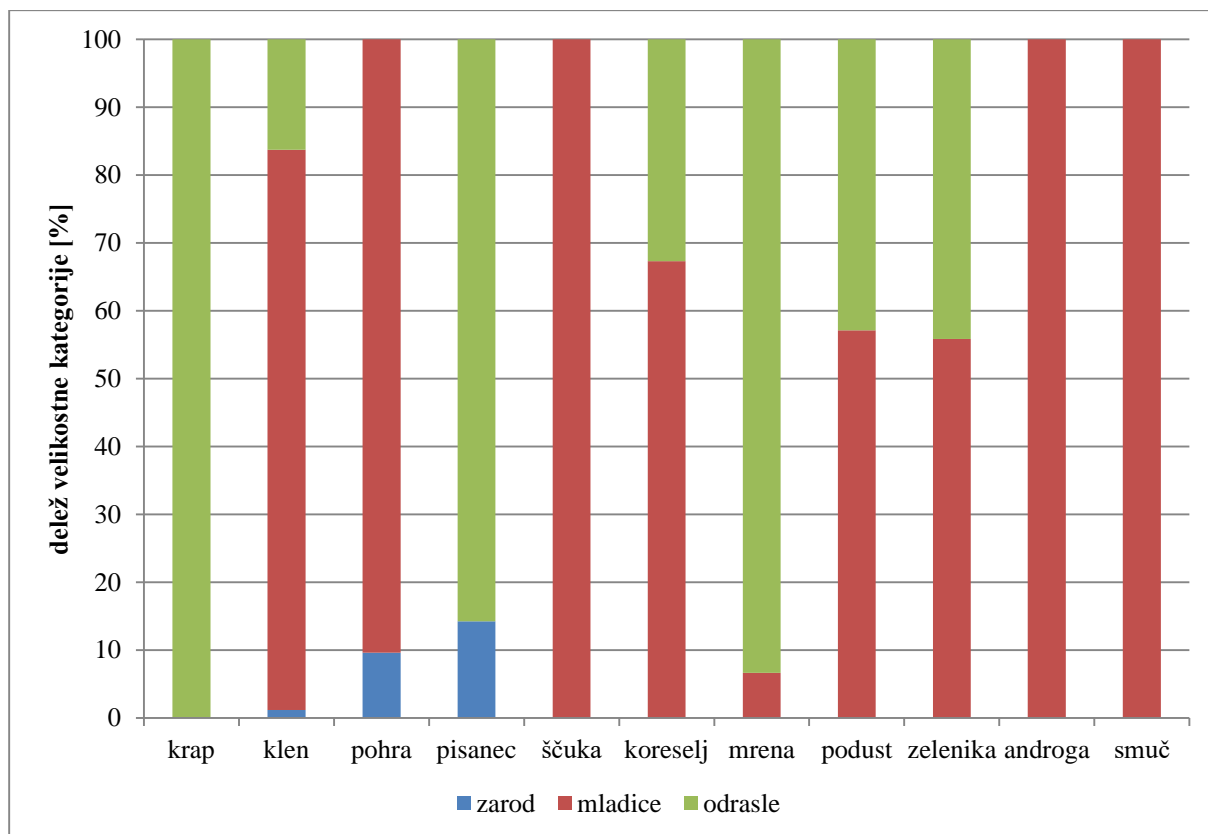
Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan, sulec) in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 16,4 t šarenke, od tega 8,5 t v ribolovne revirje Kamniške Bistrice, 1,3 t v ribolovne revirje Pšate, 3,5 kg v ribolovne revirje Radomlje z mlinščico, ostalo pa v druge ribolovne revirje iz skupine tekočih vod.



Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 122.294 od tega 55.025 mladic in 67.269 odraslih rib (Slika 34). Poleg potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Bistrica Domžale vložili tudi 3.114 lipanov (847 mladic in 2.267 odraslih) in 163 mladic sulca.

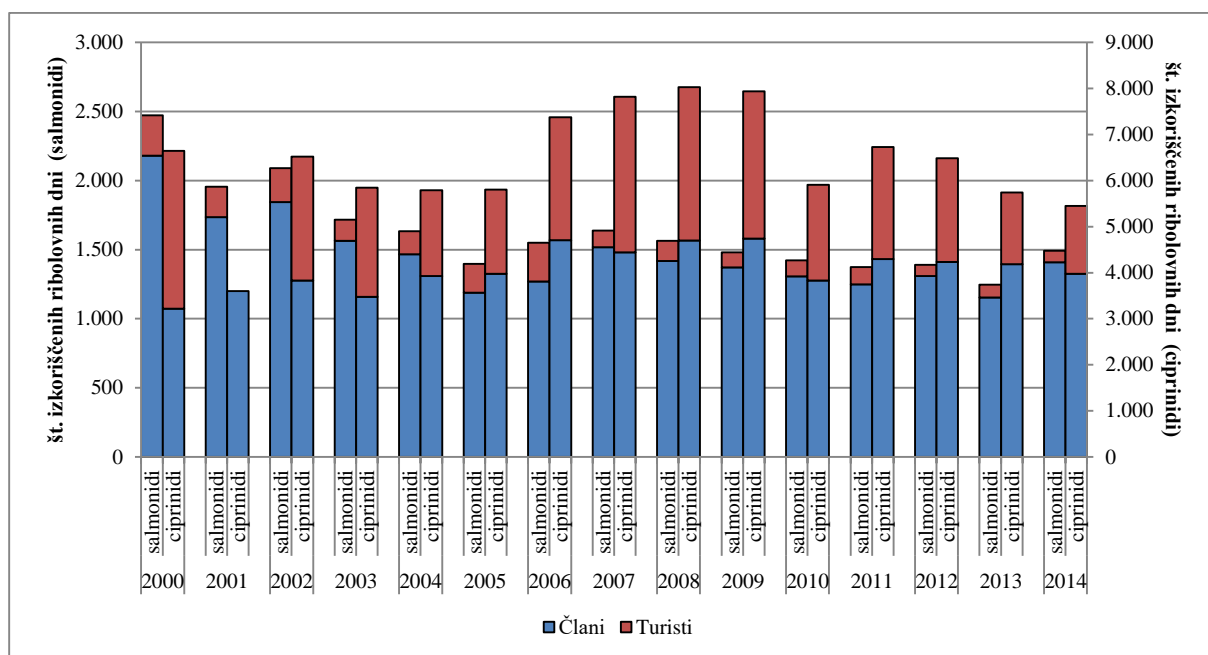
Večina vzdrževalnih vlaganj je bila v Kamniški Bistrici. Tako je bilo v ribolovne revirje Kamniške Bistrice vloženi 24.395 mladic in 42.824 odraslih potočnih postrvi, kar je 52 % od skupnih vlaganj potočne postrvi v Bistriškem ribiškem okolišu. Poleg potočne postrvi je bilo v Kamniško Bistrico vloženi 2.299 lipanov, kar je 84 % od vseh vlaganj lipana in 68 mladic in 40 tržnih rib (68 kg) sulca, kar je 79 % od vseh vloženi sulčjih mladic. Ostala vzdrževalna vlaganja domorodnih vrst so bila izvršena v druge ribolovne revirje iz skupine tekočih vod.



Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib je bilo vloženo največ krapa, ki so ga ribiči v okviru dopolnilnih poribljavanj vlagali v ribnike in jezera Bistriškega ribiškega okoliša. V obdobju 2000-2014 je bilo vloženi 119 t krapov. Poleg krapov je bilo vloženi še 76.499 klenov, 3.217 poher, 2.609 pisancev, 309 ščuk, 150 koresljev, 150 mren, 140 podusti, 102 zelenike, 25 androg in 8 smučev.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 36) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Bistriškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Povprečno letno je bilo izkoriščenih 1.628 salmonidnih in 6.378 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 1.465 oz. 90,0 % salmonidnih ribolovnih dni in povprečno letno 4.075 oz. 64,0 % ciprinidnih ribolovnih dni. Ribičem turistom je bilo v povprečju letno prodanih 163 oz. 10,0 % salmonidnih in 2.303 ali 36,0 % ciprinidnih 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 Srednjesavskem ribiškem območju.

Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovnih vrst rib. Za ohranjanje naravnih ribjih populacij nelovnih vrst 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 VT Rača z Radomljo, VT Pšata, VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa in VT Kamniška Bistrica Študa – Dol je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Kamniška Bistrica povirje - Stahovica je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. V Bistriškem ribiškem okolišu se z uplenom posega predvsem v populacije potočne postrvi in lipana (uplen sulca je majhen in omejen z letno kvoto) medtem, ko je uplen ciprinidnih vrst rib v ribolovnih revirjih iz skupine tekočih vod minimalen in manjši od naravne reprodukcijske sposobnosti posameznih lovnih vrst ciprinidov. Večina uplena ciprinidov je realiziranega v ribnikih in akumulacijah, kjer je vloženi gojeni krap glavna ribolovna vrsta.

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

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... Ti ukrepi se izvajajo v soglasju s pristojnim organom za področje upravljanja z vodami, varstva narave in ribištva. V primeru, da sonaravne ureditve zaradi ciljev urejanja voda niso izvedljive, je potrebna predhodna uskladitev ciljev. Posebna pozornost se nameni času posegov v habitate rib in načinu izvedb ne glede na tip rabe vode s stališča ribiškega upravljanja (izjema so samo R4 revirji – rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst, kjer se planirajo posegi z veliko večjo mero previdnosti).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Rača z Radomljo so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov (DUDDS5.2).

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica in VT Kamniška Bistrica Študa – Dol niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Kamniška Bistrica Stahovica - Študa so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov (DUDDS5.2).

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 genetskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Bistriškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na klasičen in novi način. Glede na prejšnje obdobje RGN se je število gojitvenih revirjev namenjenih gojitvi potočne postrvi precej zmanjšalo iz prejšnjih 68 na 25 gojitvenih revirjev. Od tega bo gojitev na klasični način potekala v 18 revirjih in na novi način v 7 revirjih. Klasična gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje.

Ribiška družina Bistrica Domžale nima svoje ribogojnice za gojenje potočne postrvi, zato nabavi zarod pri ribogojnicah, ki imajo dovoljenje za poribljavanje.

Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Sulec

V Bistriškem ribiškem okolišu ga najdemo v spodnjem toku Kamniške Bistrice od Domžal do izliva v Savo in v spodnjem toku Rače do izliva v Kamniško Bistrico v Domžalah. Mladice sulca zahajajo tudi v izlivne dele nekaterih večjih pritokov Kamniške Bistrice. V reki Pšati sulec že nekaj let ni bil opažen ali ujet, zato predvidevamo, da sulec v reki Pšati ne živi več.

Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. V Bistriškem ribiškem okolišu zaenkrat ni veliko visokih, za ribe neprehodnih pregrad. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice. Restriktiven ribolovni režim: najmanjša mera 90 cm, omejitev letnega uplena. Pooprtriti nadzor ribiško-čuvajske službe, vzpostaviti popis in redno opazovanje sulca na drstiščih.

Lipan

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim. V primeru poslabšanja ugodnega stanja

populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Klen

Klena v Bistriškem ribiškem okolišu najdemo povsod razen v povirnih delih potokov, ki izvirajo v višje ležečih predelih. Prisoten je tudi v nekaterih stoječih revirjih (Jezero Pristava, Gradiško jezero,...)

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, 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, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Mrena

Mrena je v Bistriškem ribiškem okolišu razširjena le v spodnjem toku Kamniške Bistrice, Pšate in Rače z Radomljo ter v Drtijščici.

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, trajnostna raba populacij.

Platnica

Platnica v Bistriškem ribiškem okolišu poseljuje Kamniško Bistrico 4.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, ureditev prehodov za ribe, 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, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, omejen dnevni uplen. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij platnice zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Linj

V Bistriškem ribiškem okolišu poseljuje posamezna stoječa vodna telesa in nižinske pritoke ter mlinščice Kamniške Bistrice.

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

Smuč

V Bistriškem ribiškem okolišu poseljuje posamezna stoječa vodna telesa in Račo v spodnjem delu.

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

Ščuka

Ščuka je v Bistriškem ribiškem okolišu prisotna v revirjih, ki se nahajajo v južnem delu ribiškega okoliša. Najdemo jo v Kamniški Bistrici, Rači, Radomlji, Drtijščici, Pšati ter večini stoječih revirjev.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, poribljavanje ribolovnega revirja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: **bolen, navadni ostriž, podust, rdečeoka, rdečeperka, som 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

Šarenka

Šarenka poseljuje Kamniško Bistrico in posamezne večje pritoke Bistriškega ribiškega okoliša. V uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 62,5 % celotnega uplena.

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 območjih 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 narave. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, prednostno na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, prednostno na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke.

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.

Potočna zlatovčica

Potočna zlatovčica je bila v Bistriškem ribiškem okolišu razširjena le v srednjem in spodnjem toku Kamniške Bistrice, ter v spodnjih odsekih posameznih pritokov. Prisotnosti potočne zlatovčice v vodotokih RD Bistrica Domžale ne zaznava že več let, zato menijo, da lahko navedeno vrsto črtamo iz seznama tujerodnih vrst rib, ki naseljujejo vode Bistriškega ribiškega okoliša.

Ukrepi: v kolikor se med ribolovom ali pri izvajanju elektroizlovov ujame potočno zlatovčico se jo nemudoma odstrani iz vode.

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 prostočasnega 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. V Bistriškem ribiškem okolišu poseljuje Kamniško Bistrico 4, Drtiščico 3, Račo 3 ter vse stoječe revirje.

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.

Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Bistriškem ribiškem okolišu prisoten v Ribniku Lahovče.

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 tolstolobik

Srebrni tolstolobik je v Bistriškem ribiškem okolišu prisoten v Ribniku Križ, Ribniku Lahovče, Ribniku Moravče 2 in 3, Ribniku Črnelo 2 in Ribniku Želodnik.

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 ribiškem okolišu je odvisen od dejavnikov, ki vplivajo na možnost razvoja ribiškega turizma, kot so stanje in kvaliteta vodotokov, populacija ribjih in drugih živalskih vrst, onesnaženost in drugi posegi na ta območja, urbaniziranost ter stopnja izgrajenosti infrastrukture (ceste, nastanitvene zmogljivosti, gostinska ponudba, dostopi itd.) (RD Bistrica Domžale, osebna komunikacija, 24. 2. 2017).

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

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

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

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

V Bistriškem ribiškem okolišu je ribolov možen v 15 ribolovnih revirjih iz skupine tekočih voda in 12 ribnikih oziroma jezerih iz skupine stoječih vod. Načrti za prihodnost so v smeri sonaravne gojitve rib s

ciljem poribljavanja z avtohtonimi ribjimi vrstami črnomskega porečja, promocija športnega turizma in odkrivanja voda, ki so bila za ribolov do sedaj manj zanimiva in vzdrževanje ravnovesja habitatnih vrst na tistih ribolovnih omrežjih, ki so dobro obiskana s strani članov in turističnih ribičev (RD Bistrica Domžale, osebna komunikacija, 24. 2. 2017).

Z vlaganjem avtohtonih ribjih vrst po RGN in letnih načrtih pričakujemo ohranitev vrst na način, da bodo te prevladujoče in tako zagotavljale učinkovit ribolov, kar bo izjemnega pomena za domače ribiče kot ribiče, ki z zanimanjem prihajajo v Slovenijo na ribolov in si tako pridobijo svojevrstno ribiško izkušnjo (RD Bistrica Domžale, osebna komunikacija, 24. 2. 2017).

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

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

Preglednica 12: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Homška mlinščica	Lipan	55	35	120.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja	
Radomeljska mlinščica	Lipan	55	35	120.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja	
Kamniška Bistrica 2	Potočna postrv	30	30	30.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja	
Pšata 2	Potočna postrv	30	30	30.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja	

10.2 Sonaravna gojitev

Pri izvajanju-odlovov se v vodotoku pustijo vsi vodni organizmi (spremljevalne vrste rib, rake...), ki niso predmet odlovov. 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 izvajanju gojitvenih, kontrolnih, intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib (izjema je krap (gojena oblika), ki se ga prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev – označene 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 13: Sonaravna gojitev

Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
Bistričica	G1	PP	3000			3000			3 letni cikel
Črna 2	G1-n	PP	in			in			3 letni cikel
Dobenščica	G1	PP	2.000			2.000			3 letni cikel
Doblič	G1	PP		4.500			4.500		3 letni cikel
Erjavec-Rape 2	G1-n	PP		in			in		3 letni cikel
Hruševka	G1	PP		2.000			2.000		3 letni cikel
Hujski-Radomeljski potok	G1	PP		9.000			9.000		3 letni cikel
Javorščica	G1-n	PP		in			in		3 letni cikel
Kamnica 1	G1-n	PP			2.000			In	3 letni cikel
Knežji potok	G1-n	PP		in			in		3 letni cikel
Nevljica 1	G1	PP	9.000			9.000			3 letni cikel
Pogorelca	G1	PP	4.500			4.500			3 letni cikel
Radomlja 1	G1	PP			1.500			1.500	3 letni cikel

Reka 1	G1	PP	7.000			7.000			3 letni cikel
Rovščica s pritoki 2	G1-n	PP	9.000			In			3 letni cikel
Rožiščica	G1	PP		3.000			3.000		3 letni cikel
Snoviščica	G1	PP		9.000			9.000		3 letni cikel
Šmidol	G1-n	PP			in			in	3 letni cikel
Šumščica	G1	PP			10.000			10.000	3 letni cikel
Tuhinjščica	G1	PP			3.000			3.000	3 letni cikel
Tunjščica	G1	PP			7.000			7.000	3 letni cikel
Ušica-Vašca	G1	PP					2000		3 letni cikel
Uševk-Oševk	G1	PP	9.000				9.000		3 letni cikel
Vasenščica	G1-n	PP		in					5 letni cikel
Vrševnik	G1	PP			6.000			6.000	3 letni cikel
Vrtašnica	G1-n	PP		in					5 letni cikel
Zlatenščica-Zlatenek	G1	PP			2.000			2.000	3 letni cikel
Zlatopoljščica	G1-n	PP			in			in	3 letni cikel
Žabnica	G1-n	PP		in					5 letni cikel

Legenda:

PP – potočna postrv

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

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

Po letu 2022 se bodo vsi cikli vzreje v gojitvenih potokih spremenili v dvoletne.

Status gojitvenih revirjev Dobenščica, Vasenščica in Žabnica se bo po letu 2022 spremenil v status brez aktivnega ribiškega upravljanja, saj navedeni revirji redno in večkrat na leto presahnejo.

Skladnost s Programom:

V tem načrtu se sonaravna gojitev prekine v več kot 35 revirjih. Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu tako skupno zmanjšala iz 68 ha (RGN 2006 – 2010) na 26 ha.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Krap (gojena oblika) iz gojitvenih, kontrolnih oziroma intervencijskih izlovov se vloži v stoječe revirje: Ribnik Križ, Ribnik Florida ali Ribnik Lahovče.

Poribljavanja šarenke v revir Nevljica 2 so prepovedana znotraj referenčnega odseka Nevljica 2 (400 m gorvodno in 100 m dolvodno).

Poribljavanja so prepovedana znotraj mirnih con.

Poribljavanja krapa (gojena oblika) so prepovedana znotraj ujemi in izpusti odsekov.

Preglednica 14: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo ikre	Vir dobave 1	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opombe
Dolska mlinščica	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	240	60	
Dolska mlinščica	potočna postrv		gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	300	20	Iz Kamnice
Drtiščica 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	100	30	**
Drtiščica 2	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	200	50	

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo ikre	Vir dobave 1	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opombe
Gradiško jezero	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	100	200	2
Gradiško jezero	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	100	100	2
Gradiško jezero	smuč	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	15	15	2
Homška mlinščica	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	120	30	-
Homška mlinščica	potočna postrv	-	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	400	25	**
Homška mlinščica	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	480	120	
² Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	10	150	-
Kamniška Bistrica 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	1.000	93	**
Kamniška Bistrica 2	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	120	30	-
Kamniška Bistrica 3+TM	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	320	80	-
Kamniška Bistrica 3+TM	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	320	80	**
Kamniška Bistrica 3+TM	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1.520	380	
Kamniška Bistrica 4	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	160	40	-
Kamniška Bistrica 4	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	200	13	**
Kamniška Bistrica 4	sulec	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	100	50	na tri leta
Kamniška Bistrica 4	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1200	300	
Nevljica 2	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	400	25	-
Nevljica 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	80	20	**
Nevljica 2	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	400	100	
Pšata 2	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	120	35	-
Pšata 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	100	31	**
Pšata 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	500	40	**
Pšata 3 + Reka 2	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	900	63	**
Pšata 3 + Reka 2	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	200	50	
Rača 3	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	40	40	-
Rača 3	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	tržne ribe	15	30	
Rača 4	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	240	60	
Radomeljska mlinščica	potočna postrv	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	300	19	-
Radomeljska mlinščica	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	120	30	**

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo ikre	Vir dobave ¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opombe
Radomeljska mlinščica	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	480	120	
Radomlja 2+3	potočna postrv	Bistriški ROK	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	240	60	**
Radomlja 2+3	šarenka (sterilna)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	240	60	
Ribnik Češnjavek 2	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	300	600	2,3
Ribnik Češnjavek 2	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	15	15	2,3 na dve leti
Ribnik Črnelo 2	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	250	500	2
Ribnik Črnelo 2	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	30	30	2
Ribnik Florida	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	100	200	-
Ribnik Florida	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	15	15	na dve leti
Ribnik Križ	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	200	400	-
Ribnik Križ	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	15	15	na dve leti
Ribnik Lahovče	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	200	400	-
Ribnik Lahovče	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	15	15	na dve leti
Ribnik Moravče 2+3	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	550	1100	-
Ribnik Moravče 2+3	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	15	15	na dve leti
Ribnik Platenka 3	krap (gojena oblika)	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	10	150	2
Ribnik Želodnik	krap (gojena oblika)	-	ribnik udje	dopolnilno	odrasle	60	200	2
Ribnik Želodnik	ščuka	-	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	30	30	2
Gojitveni revir	Vrsta	Poreklo ikre	Vir dobave ¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Dobenščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	2.000	-	2017, 2020
Doblič	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	4.500	-	2018, 2021
Hruševka	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	2.000	-	2018, 2021
Hujski-Radomeljski potok	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	9.000	-	2018, 2021
Kamnica 1	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	2.000	-	2019, 2022

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo ikre	Vir dobave ¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opombe
Nevljica 1	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	9.000	-	2017, 2020
Pogorelca	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	4.500	-	2017, 2020
Radomlja 1	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	1.500	-	2019, 2022
Reka 1	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	7.000	-	2017, 2020
Rovščica s pritoki 2	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	9.000	-	2017
Rožiščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	3.000	-	2018, 2021
Snoviščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	9.000	-	2018, 2021
Šumščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	10.000	-	2019, 2022
Tuhinjščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	3.000	-	2019, 2022
Tunjščica	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	7.000	-	2019, 2022
Uševk-Oševk	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	9.000	-	2017, 2020
Ušica-Vašca	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	2.000	-	2021
Vrševnik	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	6.000	-	2019, 2022
Zlatenščica-Zlatenek	potočna postrv	Srednje savsko RO	ribogojnica z licenco	sonaravna vzreja	zarod	2.000	-	2019, 2022

Legenda:

Mladice-velikosti od 5 do 20 cm

Odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

** + ali - 30% vrednosti iz tabele – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu)

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

² poribljavanja se izvajajo izven mirnih con

³ poribljavanja se izvajajo le na večjem ribniku

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, ribiška družina izvaja doseljavanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib.

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila predvidena poribljavanja 5800 osebkov šarenk (1500 kg) v Bistriški ROK, v tem načrtovalskem obdobju so načrtovana poribljavanja sterilne šarenke v količini 5200 osebkov (1300 kg), kar pomeni zmanjšanje za približno 13 % (po masi).

V skladu s Programom upravljanja rib je potrebno tudi postopno zmanjševati poribljavanja z gojeno obliko krapa v odprtih vodah. Poribljavanja z gojenim krapom se zmanjšujejo za 10 % letno. Najkasneje

v letu 2028 se gojene oblike krapa ne poribljava več v odprte vode Bistriškega okoliša. Predvidoma v 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.

10.4 Ribolovni režim

Pri lovu na sulca je obvezna uporaba umetnih vab s trnki enojčki.

V ribnikih: Ribnik Želodnik, Jezero Pristava, Ribnika Češnjevok 1 in Češnjevok 2, Ribnik Plastenka, Gradiško jezero, Ribnik Črnelo 2, je prepovedano dodatno krmljenje izven izvajanja ribolova.

V ribniku Češnjevok 1 naj se izvaja le ribolov ujemi in vzemi.

Za vse tujerodne vrste v vseh revirjih velja način ujemi in vzemi.

Preglednica 15: Ribolovni režim v ribolovnih revirjih

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen (št. rib)	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Dolska mlinščica	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dolska mlinščica	podust	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Dolska mlinščica	potočna postrv	30	1	vijačenje, muharjenje	01.10. - 31.03.
Dolska mlinščica	šarenka	/	3	vijačenje, muharjenje	01.12. - 28.02.
Drtiščica 2	klen	30	5	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drtiščica 2	potočna postrv	30	1	vijačenje, muharjenje	01.10. - 31.03.
Drtiščica 2	šarenka	/	3	vijačenje, muharjenje	01.12. - 28.02.
Drtiščica 3	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Drtiščica 3	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Drtiščica 3	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Drtiščica 3	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Gradiško jezero	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Gradiško jezero	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Gradiško jezero	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Gradiško jezero	navadni ostriž	/	5 kg	beličarjenje, vijačenje	01.02. - 30.04.
Gradiško jezero	rdečeperka	/	5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Gradiško jezero	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Gradiško jezero	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Gradiško jezero	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Gradiško jezero	zelenika	/	5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Homška mlinščica	lipan	35	1	muharjenje	01.10. - 15.05.
Homška mlinščica	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Homška mlinščica	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Jezero Pristava	klen	30	0	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	/	0	beličarjenje	-
Jezero Pristava	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Kamniška Bistrica 2	lipan	35	0	muharjenje	01.12. - 15.05.
Kamniška Bistrica 2	potočna postrv	30	0	muharjenje	01.10. - 31.03.
Kamniška Bistrica 3+TM	lipan	35	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Kamniška Bistrica 3+TM	potočna postrv	30	1	muharjenje	01.10. - 31.03.
Kamniška Bistrica 3+TM	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Kamniška Bistrica 4	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kamniška Bistrica 4	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Kamniška Bistrica 4	lipan	35	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Kamniška Bistrica 4	mrena	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kamniška Bistrica 4	podust	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Kamniška Bistrica 4	potočna postrv	30	1	muharjenje	01.10. - 31.03.
Kamniška Bistrica 4	sulec	90	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Kamniška Bistrica 4	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Kamniška Bistrica 4	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen (št. rib)	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Nevljica 2	lipan	35	1	muharjenje	01.10. - 15.05.
Nevljica 2	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Nevljica 2	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Pšata 2	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Pšata 2	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Pšata 3 + Reka 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Pšata 3 + Reka 2	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Pšata 3 + Reka 2	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Pšata 4+5	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Pšata 4+5	mrena	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Pšata 4+5	podust	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Pšata 4+5	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Rača 3	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Rača 3	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Rača 3	navadni ostrž	/	5 kg	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Rača 3	rdečeoka	/	5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.04.
Rača 3	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Rača 3	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Rača 4	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Rača 4	podust	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Rača 4	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Rača 4	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Rača 4	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Radomeljska mlinščica	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Radomeljska mlinščica	lipan	35	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Radomeljska mlinščica	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Radomeljska mlinščica	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Radomlja 2+3	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Radomlja 2+3	potočna postrv	30	1	vijačenje	01.10. - 31.03.
Radomlja 2+3	šarenka	/	3	vijačenje	01.12. - 28.02.
Radomlja 2+3	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Češnjevok 1	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Češnjevok 1	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 1	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Češnjevok 1	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 1	rdečeperka	/	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 1	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Češnjevok 1	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 1	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Češnjevok 1	zelenika	/	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 2	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Češnjevok 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 2	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Češnjevok 2	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 2	rdečeperka	/	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 2	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Češnjevok 2	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Češnjevok 2	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Češnjevok 2	zelenika	/	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Črnolo 2	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Črnolo 2	koreselj	/	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Črnolo 2	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Črnolo 2	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Črnolo 2	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Črnolo 2	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Florida	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Florida	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen (št. rib)	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Ribnik Florida	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Križ	bolon	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Križ	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Križ	sivi tolstolobik	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Križ	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Križ	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Lahovče	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Lahovče	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Lahovče	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Lahovče	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Lahovče	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Moravče 1	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Moravče 2+3	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Moravče 2+3	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Moravče 2+3	sivi tolstolobik	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Moravče 2+3	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Moravče 2+3	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Moravče 2+3	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Plastenka 3	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Plastenka 3	krap (gojena oblika)	/	0	beličarjenje	-
Ribnik Plastenka 3	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Plastenka 3	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Želodnik	beli amur	/	/	beličarjenje	-
Ribnik Želodnik	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje	-
Ribnik Želodnik	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Želodnik	som	60	/	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Želodnik	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.

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 vrste ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitev uplena.

v Bistriškem ribiškem okolišu je dovoljen letni uplen 4 sulcev. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede na stanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Bistriškem ribiškem okolišu. Stanje populacije sulca se spremlja in ribolovno kvoto ustrezno prilagodi. Ribolov sulca poteka v paru oziroma s spremstvom.

Zaradi varstva habitata zavarovanih vrst sta ribolov in poribljavanja sta dovoljena le izven mirnih con (priloga V). V ribolovnih delih revirja naj se ohranja vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti. Obrežno vegetacijo se lahko krči le na območju, kjer se bodo ohranjala obstoječa ribiška stojišča v širini največ 3 m za posamezno stojišče. Novih stojišč se praviloma ne vzpostavlja. Za izvajanje ribolova naj se uporablja obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez naj se ne vzpostavlja.

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

Pri izvajanju ribolova naj se prednostno upleni šarenke.

V ribnike in okolico se ne sme vnašati katerihkoli tujerodnih rastlin, da se prepreči njihovo širjenje v naravno okolje.

Račja kuga se prenaša z vodo, v kateri so bili okuženi raki, in z vso vlažno opremo (škornji, ribiške mreže in podobno), 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 je učinkovito 48-urno sušenje okuženega materiala in opreme, ker je plesen občutljiva za izsuševanje. Uniči jih tudi dvourna zamrzitev in 30-urna inkubacija pri temperaturi 30 °C. Za uničevanje spor sta primerna tudi natrijev hipoklorit in jodoform.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 16: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Dolska mlinščica	salmonidi	člani	letna	80	01. 03. - 30. 11.
Dolska mlinščica	salmonidi	turisti	dnevna	20	01. 03. - 30. 11.
Dolska mlinščica	ciprinidi	člani	letna	80	01. 07. - 30. 04.
Dolska mlinščica	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01. 07. - 30. 04.
Drtiščica 2	salmonidi	člani	letna	50	01. 03. - 30. 11.
Drtiščica 2	salmonidi	turisti	dnevna	5	01. 03. - 30. 11.
Drtiščica 3	ciprinidi	člani	letna	50	01. 07. - 30. 04.
Drtiščica 3	ciprinidi	turisti	dnevna	5	01. 07. - 30. 04.
Gradiško jezero	ciprinidi	člani	letna	400	celo leto
Gradiško jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	200	celo leto
Gradiško jezero	ciprinidi	turisti	nočna	100	1.7. 28.2.
Gradiško jezero	ciprinidi - ujemi-izpusti	turisti	dnevna	400	celo leto
Homška mlinščica	salmonidi	člani	letna	150	01. 03. - 30. 11.
Homška mlinščica	salmonidi	turisti	dnevna	15	01. 03. - 30. 11.
Jezero Pristava	ciprinidi	člani	letna	700	celo leto
Jezero Pristava	ciprinidi	turisti	dnevna	300	celo leto
Jezero Pristava	ciprinidi - ujemi-izpusti	turisti	dnevna	400	celo leto
Jezero Pristava	ciprinidi - ujemi-izpusti	turisti	nočna	400	celo leto
Kamniška Bistrica 2	salmonidi - ujemi-izpusti	člani	letna	200	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 2	salmonidi - ujemi-izpusti	turisti	dnevna	50	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 3+TM	salmonidi	člani	letna	550	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 3+TM	salmonidi	turisti	dnevna	100	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 4	salmonidi	člani	letna	200	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 4	salmonidi	turisti	dnevna	75	01. 03. - 30. 11.
Kamniška Bistrica 4	ciprinidi	člani	letna	200	01. 07. - 30. 04.
Kamniška Bistrica 4	ciprinidi	turisti	dnevna	25	01. 07. - 30. 04.
Kamniška Bistrica 4	sulec	člani	letna	80	01. 11. - 14. 02.
Kamniška Bistrica 4	sulec	turisti	dnevna	80	01. 11. - 14. 02.
Nevljica 2	salmonidi	člani	letna	150	01. 03. - 30. 11.
Nevljica 2	salmonidi	turisti	dnevna	15	01. 03. - 30. 11.
Pšata 2	salmonidi	člani	letna	150	01. 03. - 30. 11.
Pšata 2	salmonidi	turisti	dnevna	15	01. 03. - 30. 11.
Pšata 3 + Reka 2	salmonidi	člani	letna	80	01. 03. - 30. 11.
Pšata 3 + Reka 2	salmonidi	turisti	dnevna	8	01. 03. - 30. 11.
Pšata 3 + Reka 2	ciprinidi	člani	letna	40	01. 07. - 30. 04.
Pšata 3 + Reka 2	ciprinidi	turisti	dnevna	5	01. 07. - 30. 04.
Pšata 4+5	ciprinidi	člani	letna	120	01. 07. - 30. 04.
Pšata 4+5	ciprinidi	turisti	dnevna	15	01. 07. - 30. 04.
Rača 3	ciprinidi	člani	letna	180	01. 07. - 30. 04.
Rača 3	ciprinidi	turisti	dnevna	15	01. 07. - 30. 04.
Rača 4	salmonidi	člani	letna	50	01. 03. - 30. 11.
Rača 4	salmonidi	turisti	dnevna	5	01. 03. - 30. 11.
Rača 4	ciprinidi	člani	letna	75	01. 07. - 30. 04.
Rača 4	ciprinidi	turisti	dnevna	10	01. 07. - 30. 04.

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Radomejska mlinščica	salmonidi	člani	letna	150	01. 03. - 30. 11.
Radomejska mlinščica	salmonidi	turisti	dnevna	15	01. 03. - 30. 11.
Radomejska mlinščica	ciprinidi	člani	letna	15	celo leto
Radomejska mlinščica	ciprinidi	turisti	dnevna	10	celo leto
Radomlja 2+3	salmonidi	člani	letna	100	1. 3. - 30. 11.
Radomlja 2+3	salmonidi	turisti	dnevna	15	1. 3. - 30. 11.
Radomlja 2+3	ciprinidi	člani	letna	60	1. 7. - 30. 4.
Radomlja 2+3	ciprinidi	turisti	dnevna	10	1. 7. - 30. 4.
Ribnika Češnjevok 1	ciprinidi	člani	letna	250	celo leto
Ribnika Češnjevok 1	ciprinidi	turisti	dnevna	50	celo leto
Ribnika Češnjevok 1	ciprinidi	turisti	nočna	100	1.7. - 28.2.
Ribnika Češnjevok 2	ciprinidi	člani	letna	650	celo leto
Ribnika Češnjevok 2	ciprinidi	turisti	dnevna	75	celo leto
Ribnika Češnjevok 2	ciprinidi	turisti	nočna	100	1.7. - 28.2.
Ribnik Črnelo 2	ciprinidi	člani	letna	600	celo leto
Ribnik Črnelo 2	ciprinidi	turisti	dnevna	70	celo leto
Ribnik Črnelo 2	ciprinidi	turisti	nočna	70	1.7. 28.2.
Ribnik Florida	ciprinidi	člani	letna	300	celo leto
Ribnik Florida	ciprinidi	turisti	dnevna	100	celo leto
Ribnik Križ	ciprinidi	člani	letna	600	celo leto
Ribnik Križ	ciprinidi	turisti	dnevna	60	celo leto
Ribnik Križ	ciprinidi	turisti	nočna	100	celo leto
Ribnik Lahovče	ciprinidi	člani	letna	300	celo leto
Ribnik Lahovče	ciprinidi	turisti	dnevna	200	celo leto
Ribnik Lahovče	ciprinidi	turisti	nočna	100	celo leto
Ribnik Moravče 1	ciprinidi	člani	letna	50	celo leto
Ribnik Moravče 1	ciprinidi	turisti	dnevna	5	celo leto
Ribnik Moravče 1	ciprinidi	turisti	nočna	30	celo leto
Ribnik Moravče 2+3	ciprinidi	člani	letna	550	celo leto
Ribnik Moravče 2+3	ciprinidi	turisti	dnevna	300	celo leto
Ribnik Moravče 2+3	ciprinidi	turisti	nočna	50	celo leto
Ribnik Platenka 3	ciprinidi	člani	letna	350	celo leto
Ribnik Platenka 3	ciprinidi	turisti	nočna	200	1.7. - 28.2.
Ribnik Platenka 3	ciprinidi - ujemi-izpusti	turisti	dnevna	400	celo leto
Ribnik Želodnik	ciprinidi	člani	letna	200	celo leto
Ribnik Želodnik	ciprinidi	turisti	dnevna	100	celo leto
Ribnik Želodnik	ciprinidi	turisti	nočna	75	1.7. - 28.2.
Ribnik Želodnik	ciprinidi - ujemi-izpusti	turisti	dnevna	200	celo leto

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 Bistriškega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

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

Preglednica 17: Razpoložljivi uplen ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Dolska mlinščica	klen	30	10	
Dolska mlinščica	podust	10	15	
Dolska mlinščica	potočna postrv	30	10	
Dolska mlinščica	šarenka	200	50	
Drtiščica 2	klen	20	7	
Drtiščica 2	potočna postrv	20	5	
Drtiščica 2	šarenka	200	50	
Drtiščica 3	klen	50	20	
Drtiščica 3	krap (gojena oblika)	20	40	
Drtiščica 3	šarenka	10	3	
Drtiščica 3	ščuka	5	20	
Gradiško jezero	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Gradiško jezero	bolen	10	10	
Gradiško jezero	klen	50	50	
Gradiško jezero	krap (gojena oblika)	100	200	
Gradiško jezero	navadni ostriž	50	10	
Gradiško jezero	rdečeperka	50	10	
Gradiško jezero	smuč	10	10	
Gradiško jezero	som	10	50	
Gradiško jezero	ščuka	15	50	
Gradiško jezero	zelenika	100	20	
Homška mlinščica	lipan	30	10	
Homška mlinščica	potočna postrv	120	30	
Homška mlinščica	šarenka	400	100	
Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	10	150	
Jezero Pristava	som	3	20	
Jezero Pristava	ščuka	10	50	
Kamniška Bistrica 3+TM	lipan	100	30	
Kamniška Bistrica 3+TM	potočna postrv	100	25	
Kamniška Bistrica 3+TM	šarenka	1.520	400	
Kamniška Bistrica 4	klen	100	70	
Kamniška Bistrica 4	krap (gojena oblika)	5	15	
Kamniška Bistrica 4	lipan	40	15	
Kamniška Bistrica 4	mrena	50	30	
Kamniška Bistrica 4	podust	50	30	
Kamniška Bistrica 4	potočna postrv	40	10	
Kamniška Bistrica 4	sulec	4	35	
Kamniška Bistrica 4	šarenka	1200	300	
Kamniška Bistrica 4	ščuka	5	15	
Nevljica 2	lipan	10	3	
Nevljica 2	potočna postrv	100	25	
Nevljica 2	šarenka	400	100	
Pšata 2	potočna postrv	150	35	
Pšata 2	šarenka	50	30	

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Pšata 3 + Reka 2	klen	150	60	
Pšata 3 + Reka 2	potočna postrv	40	10	
Pšata 3 + Reka 2	šarenka	360	90	
Pšata 4+5	klen	100	45	
Pšata 4+5	mrena	40	30	
Pšata 4+5	podust	40	30	
Pšata 4+5	ščuka	10	20	
Rača 3	klen	100	70	
Rača 3	krap (gojena oblika)	30	100	
Rača 3	navadni ostriž	50	10	
Rača 3	rdečeoka	50	10	
Rača 3	šarenka	20	5	
Rača 3	ščuka	20	80	
Rača 4	klen	40	15	
Rača 4	podust	20	10	
Rača 4	potočna postrv	5	3	
Rača 4	šarenka	200	50	
Rača 4	ščuka	10	40	
Radomeljska mlinščica	klen	20	7	
Radomeljska mlinščica	lipan	5	2	
Radomeljska mlinščica	potočna postrv	100	30	
Radomeljska mlinščica	šarenka	400	100	
Radomlja 2+3	klen	50	20	
Radomlja 2+3	potočna postrv	35	16	
Radomlja 2+3	šarenka	200	50	
Radomlja 2+3	ščuka	5	20	
Ribnika Češnjevok 1	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 1	klen	25	20	
Ribnika Češnjevok 1	krap (gojena oblika)	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 1	linj	15	30	
Ribnika Češnjevok 1	rdečeperka	50	10	
Ribnika Češnjevok 1	smuč	10	30	
Ribnika Češnjevok 1	som	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 1	ščuka	10	30	
Ribnika Češnjevok 1	zelenika	100	20	
Ribnika Češnjevok 2	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 2	klen	25	20	
Ribnika Češnjevok 2	krap (gojena oblika)	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 2	linj	15	30	
Ribnika Češnjevok 2	rdečeperka	50	10	
Ribnika Češnjevok 2	smuč	10	30	
Ribnika Češnjevok 2	som	neomejeno	neomejeno	
Ribnika Češnjevok 2	ščuka	10	30	
Ribnika Češnjevok 2	zelenika	100	20	
Ribnik Črnelo 2	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Črnelo 2	koreselj	10	4	
Ribnik Črnelo 2	krap (gojena oblika)	250	500	
Ribnik Črnelo 2	smuč	10	10	
Ribnik Črnelo 2	som	3	20	
Ribnik Črnelo 2	ščuka	5	15	
Ribnik Florida	beli amur	neomejeno	neomejeno	

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Ribnik Florida	krap (gojena oblika)	100	200	
Ribnik Florida	ščuka	3	10	
Ribnik Križ	bolen	5	15	
Ribnik Križ	krap (gojena oblika)	200	400	
Ribnik Križ	sivi tolstolobik	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Križ	smuč	3	10	
Ribnik Križ	ščuka	5	15	
Ribnik Lahovče	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Lahovče	krap (gojena oblika)	550	1.100	
Ribnik Lahovče	smuč	5	10	
Ribnik Lahovče	som	5	50	
Ribnik Lahovče	ščuka	3	10	
Ribnik Moravče 1	krap (gojena oblika)	50	100	
Ribnik Moravče 2+3	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Moravče 2+3	krap (gojena oblika)	550	1.100	
Ribnik Moravče 2+3	sivi tolstolobik	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Moravče 2+3	smuč	6	17	
Ribnik Moravče 2+3	som	5	35	
Ribnik Moravče 2+3	ščuka	5	16	
Ribnik Platenka 3	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Platenka 3	krap (gojena oblika)	10	150	
Ribnik Platenka 3	som	3	20	
Ribnik Platenka 3	ščuka	5	15	
Ribnik Želodnik	beli amur	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Želodnik	krap (gojena oblika)	60	200	
Ribnik Želodnik	smuč	5	15	
Ribnik Želodnik	som	3	20	
Ribnik Želodnik	ščuka	5	15	

Vrste, ki niso navedene v tabeli in veljajo za tujerodne vrste: potočna zlatovčica, srebrni koreselj, pseudorazbora, sončni ostrž, črni ameriški somič, rjavi ameriški somič, srebrni tolstolobik in postrvji ostrž nimajo omejitve skupnega uplena.

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Če je treba 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 18: Seznam tekmovalnih tras

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja			Opombe
			Opis	X	Y	Opis	X	Y	
Kamniška Bistrica 3+TM	1	Kamniška Bistrica 3+TM	most pri KIK Kamnik	120782	470428	novi most na Perovem	118095	469790	-
Kamniška Bistrica 4	2	Kamniška Bistrica 4	brv v Homcu	114697	469901	železniški most na Viru	113192	469587	-
Gradiško jezero	3	Gradiško jezero	drstišče	112591	477945	pregrada akumulacije	113146	478155	nezarashčen del jezera

10.7.2 Predvidena tekmovanja

Tekmovanja na Gradiškem jezeru se lahko izvajajo med 1.08. In 01. 03.

Preglednica 19: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
Kamniška Bistrica 3+TM	maj	muharjenje	DP LRM	RZS-MTK
Gradiško jezero	april	beličarjenje	srečanje ribičev	RD BD
Kamniška Bistrica 4	junij	muharjenje	DP LRM U-18	RZS-MTK

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Nočni ribolov na Gradiškem jezeru, Ribniku Češnjevke 1, Češnjevke 2, Ribniku Želodnik in ribniku Črnelo 2, se izvaja le med 1. julijem in 1. marcem, kar je izven obdobja gnezdenja večine vrst ptic.

Preglednica 20: Trase namenjene nočnemu ribolovu

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja			Opombe
			Opis	X	Y	Opis	X	Y	
Jezero Pristava	1	Jezero Pristava	Mengeš	113108	465875		113107	466026	izven mirnih con
Jezero Pristava	2	Jezero Pristava	Mengeš	112957	465868		113030	466084	izven mirnih con
Ribnik Moravče 1	3	ribnik Moravče 1	Zalog	110403	481780	-	-	-	celoten revir
Ribnik Moravče 2+3	4	ribnik Moravče 2+3	Zalog	110348	481576	-	-	-	celoten revir
Gradiško jezero	5	Gradiško jezero	polotok pred bivšim drstiščem	112591	477945	pregrada akumulacije	113146	478155	zahodni del
Ribnik Črnelo 2	7	ribnik Črnelo 2	Radomlje	114285	471369	-	-	-	izven mirnih con
Ribnik Plastenka 3	8	ribnik Plastenka	Radomlje	115152	471201	-	-	-	izven mirnih con
Ribnik Češnjevke 1	9	Češnjevke 1+2	Češnjevke	124758	459736	-	-	-	izven mirnih con
Ribnik Češnjevke 2	10	Češnjevke 2	Češnjevke						izven mirnih con
Ribnik Križ	11	ribnik Križ	Križ	117660	467232	-	-	-	celoten revir
Ribnik Lahovče	12	ribnik Lahovče	Lahovče	120274	462570	-	-	-	celoten revir
Ribnik Želodnik	13	ribnik Želodnik	Želodnik	113082	472326		113098	472381	izven mirnih con

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 21: Predvidena usposabljanja

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	2	
elektroribič	2	
gospodar	2	
ribič	10	

Število usposabljanj velja za Ribiško družino Bistrica Domžale za celotno načrtovalsko obdobje.

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 22: Število ribiških čuvajev

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	13	
čuvaj - prekrškovni	-	

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 23) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Bistriškem ribiškem okolišu.

Preglednica 23: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	22.500,00	-
prodaja rib	-	-
drugi prihodki	61.000,00	-
koncesijska dajatev	-	7.952,71
nabava rib za poribljavanja	-	28.000,00
stroški odlovov rib	-	5.000,00
ribiškočuvajska služba	-	2.100,00
tiskanje kart in izkaznic	-	800,00
usposabljanje	-	2.800,00
amortizacija opreme	-	3.000,00
drugi odhodki	-	30.000,00
skupaj	83.500,00	79.652,71

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017

Bertok M., Budihna N., Povž M., 2003: Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 : Ribe (Pisces) : Piškurji (Cyclostomata) : Raki Deseteronožci (Decapoda) : končno poročilo, Zavod za ribištvo Slovenije.

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. Zavod za ribištvo Slovenije.

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 1993: Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov Rača-Radomlja, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Bertok M., 2008: Stanje in varstvo podusti (*Chondrostoma nasus*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 103 s.

Bogataj K., Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko, 2010.

Budihna N., Bertok M., Pleško S., Zabrc D., 1991: Ocena vpliva povodnji na biocenozo Poljanske Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna N., Šumer S., Zabrc D., Bertok M., 1996: Ihtiološka raziskava Selške in skupne Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna N., Bertok M., Ocvirk A., Juran V., 1990: Ihtiološko-biološka raziskava Poljanske Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Cvitanič, I., Jesenovec, B., Dobnikar Tehovnik, Dobnikar Tehovnik, M., Dolinar, N., Rotar, B., & Sever, M. (julij 2016). *Kazalci okolja v Sloveniji*. Prezeto 6. junij 2017 iz spletno mesto Agencije RS za okolje: http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind_id=775#goal

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

Juran V. in sodelavci, 2009: Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v Srednjesavskem ribiškem območju, Zavod RS za varstvo narave.

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.

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 Srednjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.

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

Osnutek Načrta upravljanja voda (NUV) za vodno območje Donave, Ministrstvo za okolje in prostor.

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 srednje Save.

Ribiška družina Bistrica Domžale, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Bistrica Domžale.

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.

Urbanič G., Mikoš M. 2002. Vrednotenje kakovostnega stanja vodotokov – 1. pregled nekaterih metod vrednotenja. *Gradbeni vestnik* 51: 262-269.

Zabrc D., Budihna N., Bertok M., 2003: Stanje in varstvo sulca v Sloveniji : poročilo, Zavod za ribištvo Slovenije.

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

Zavod za ribištvo Slovenije, 2010. Aktivnosti in rezultati posvetovanja z ribiškimi družinami pri pripravi osnutkov načrtov izvajanja ribiškega upravljanja v ribiških območjih.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

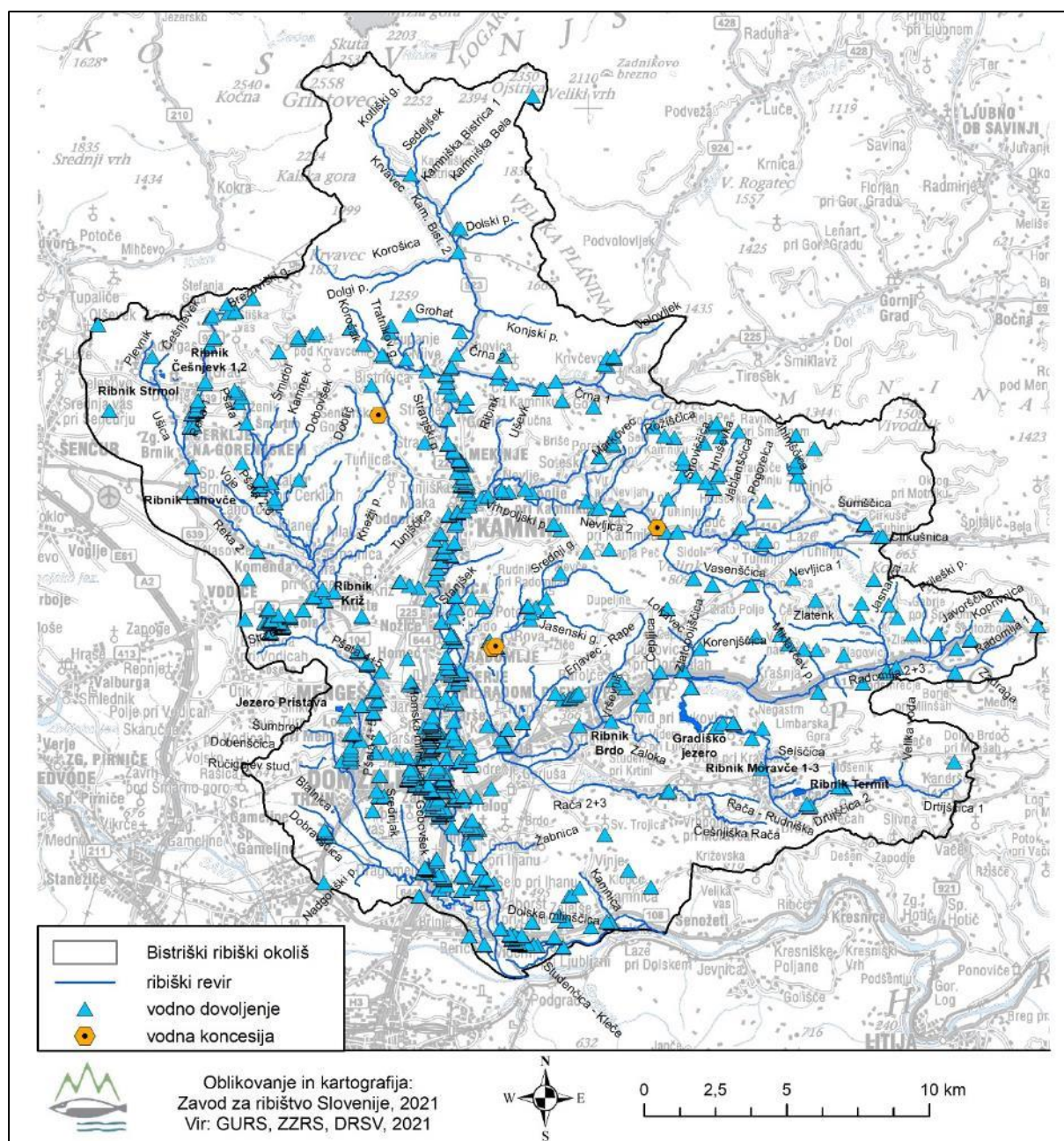
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Ušica-Vaščca	460244	122991	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
2	Pšata 3 + Reka 2	462197	119545	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
3	Pšata 1	462785	123666	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
4	Pšata 2	462997	121495	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
5	Šmidol	463411	122499	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
6	Kamnek	463739	122220	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
7	Dobovšek	464199	121333	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
8	Doblič	465331	121941	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
9	Pšata 3 + Reka 2	464062	119579	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
10	Vrtašnica	465200	119758	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
11	Govinek	465561	119085	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
12	Voje	464846	118511	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
13	Knježji potok	465709	118330	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
14	Tunjščica	467514	119036	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
15	Pšata 4+5	465211	115620	podust	4,5,6	50
16	Dobeščica	465413	111716	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
17	Šumbrek-Hrastar	465955	110896	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
18	Dobravščica	468450	106875	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
19	Sedeljšek	468679	132083	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
20	Korošica	467580	128276	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
21	Kamniška Bistrica 2	470362	128348	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
22	Konjski potok	471650	126799	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
23	Bistričica	469287	124780	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
24	Volovjek	475933	125568	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
25	Črna 1	472602	124353	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
26	Studenčna-Godič	470321	123582	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
27	Ribnik	470493	122042	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
28	Tuhinjščica	482482	120267	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
29	Tuhinjščica	482383	120021	šarenka	10,11,12,1,2	99
30	Tuhinjščica	482170	119856	kapelj	10,11,12,1,2	99
31	Tuhinjščica	481973	119659	potočni piškur	4,5	30
32	Šumščica	482629	119463	potočni piškur	4,5	20
33	Šumščica	482350	119430	kapelj	10,11,12,1,2	99
34	Šumščica	482121	119331	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
35	Cirkušnica	483811	119052	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
36	Nevljica	482170	118675	kapelj	10,11,12,1,2	99
37	Nevljica	481694	118511	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
38	Pogorelca	480069	119348	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
39	Pogorelca	479872	119233	kapelj	10,11,12,1,2	99

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
40	Pogorelca	479774	119101	potočni piškur	4,5	20
41	Hruševka	478773	120004	potočni piškur	4,5	20
42	Hruševka	478773	119824	kapelj	10,11,12,1,2	99
43	Hruševka	478608	119610	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
44	Vasensčica	478592	117838	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
45	Snoviščica	477607	120382	potočni piškur	4,5	20
46	Snoviščica	477443	120135	kapelj	10,11,12,1,2	99
47	Snoviščica	477345	119873	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
48	Cevka	476738	120135	kapelj	10,11,12,1,2	99
49	Cevka	476655	120037	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
50	Nevljica 2	475277	120021	lipan	3,4,5	50
51	Rožiščica	475769	121366	kapelj	10,11,12,1,2	99
52	Rožiščica	475622	121005	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
53	Nevljica 2	474752	120119	kapelj	10,11,12,1,2	99
54	Markovec	474883	121317	pisanec	4,5,6	99
55	Markovec	474637	121153	kapelj	10,11,12,1,2	99
56	Markovec	474686	120841	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
57	Nevljica 2	474194	120201	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
58	Podrebrščica	474095	121202	potočni piškur	4,5	20
59	Podrebrščica	473980	121054	kapelj	10,11,12,1,2	99
60	Podrebrščica	473767	120956	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
61	Nevljica 2	472323	120858	šarenka	10,11,12,1,2	99
62	Nevljica 2	472077	121104	klen	4,5,6	99
63	Uševk-Oševk	471601	121842	potočni piškur	4,5	20
64	Uševk-Oševk	471617	121612	kapelj	10,11,12,1,2	99
65	Uševk-Oševk	471617	121448	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
66	Kamniška Bistrica 3+TM	470405	119834	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
67	Kamniška Bistrica 3+TM	470405	119834	kapelj	10,11,12,1,2	99
68	Kamniška Bistrica 3+TM	470362	119707	lipan	3,4,5	100
69	Kamniška Bistrica 3+TM	470320	119621	šarenka	10,11,12,1,2	99
70	Kamniška Bistrica 4	469841	111116	sulec	3,4,5	200
71	Radomlja 1	488144	114555	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
72	Koprivnica	487307	115294	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
73	Javoščica	487110	115294	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
74	Prileški	486716	115212	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
75	Zlatenščica-Zlatenek	484730	115753	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
76	Miklavčev potok	482826	114375	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
77	Radomlja 2+3	480873	113259	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
78	Lakotni potok	480594	113965	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
79	Drtiščica 2	485534	110272	mrena	4,5,6	50
80	Drtiščica 2	485304	110370	podust	4,5,6	50

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
81	Drtiščica 2	485009	110600	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
82	Drtiščica 2	484828	110518	menek	11,12,1,2,3	50
83	Drtiščica 2	484549	110370	klen	4,5,6	99
84	Drtiščica 2	484188	110321	ščuka	2,3,4	80
85	Mošenišnica	483335	110633	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
86	Drtiščica 3	479807	112405	klen	4,5,6	99
87	Drtiščica 3	479281	112652	ščuka	2,3,4	50
88	Drtiščica 3	478904	112455	mrena	4,5,6	50
89	Gradiško jezero	478329	112553	podust	4,5,6	50
90	Gradiško jezero	478149	112767	menek	11,12,1,2,3	30
91	Zlatopoljščica	478559	115360	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
92	Čepljica	476967	114211	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
93	Zaloka	476311	112340	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
94	Vrševnik	475326	114030	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
95	Radomlja 2+3	474309	112323	potočni piškur	4,5	50
96	Radomlja 2+3	474095	111962	menek	11,12,1,2,3	50
97	Radomlja 2+3	474095	111683	podust	4,5,6	50
98	Radomlja 2+3	473800	111585	lipan	3,4,5	50
99	Radomlja 2+3	473406	111585	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
100	Radomlja 2+3	472930	111388	klen	4,5,6	99
101	Radomlja 2+3	472001	111454	sulec	3,4,5	0.005
102	Jasenski graben	473012	116279	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
103	Erjavec-Rape	473291	113554	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
104	Hujski potok	470796	113948	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
105	Rača Rudniška	479675	109993	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
106	Rača 2+3	477821	110223	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
107	Rača 2+3	476623	110009	potočni piškur	4,5,6	100
108	Rača 2+3	476048	110190	linj	5,6,7	50
109	Rača 2+3	475687	110141	krap	4	50
110	Rača 2+3	475326	110272	ščuka	2,3,4,5	80
111	Rača 2+3	474998	110338	mrena	4,5,6	100
112	Rača 2+3	474604	110338	podust	4,5,6	100
113	Rača 2+3	474358	110223	klen	4,5,6	99
114	Rača 4	471305	111355	mrena	4,5,6	30
115	Rača 4	471092	111257	podust	4,5,6	30
116	Rača 4	470846	111158	klen	4,5,6	99
117	Kamniška Bistrica 4	469778	110761	sulec	3,4,5	200
118	Kamniška Bistrica 4	469735	110618	sulec	3,4,5	225
119	Dolska mlinščica	470819	107434	sulec	3,4,5	75
120	Kamniška Bistrica 4	470027	109349	sulec	3,4,5	200
121	Kamniška Bistrica 4	469901	109128	sulec	3,4,5	300
122	Žabnica	471633	108286	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
123	Dolska mlinščica	471273	107019	sulec	3,4,5	100

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
124	Kleče	472970	104249	potočna postrv	10,11,12,1,2	99
125	Kamniška Bistrica 4	471446	104980	sulec	3,4,5	200

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Bistriškem ribiškem okolišu

Priloga III. Seznam mirnih con

Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja. Mirne cone se na vseh revirjih označijo na terenu, na primer s karto, ki prikazuje mirne cone in/ali z oznako, ki prepoveduje prehod in mirno cono na njeni meji.



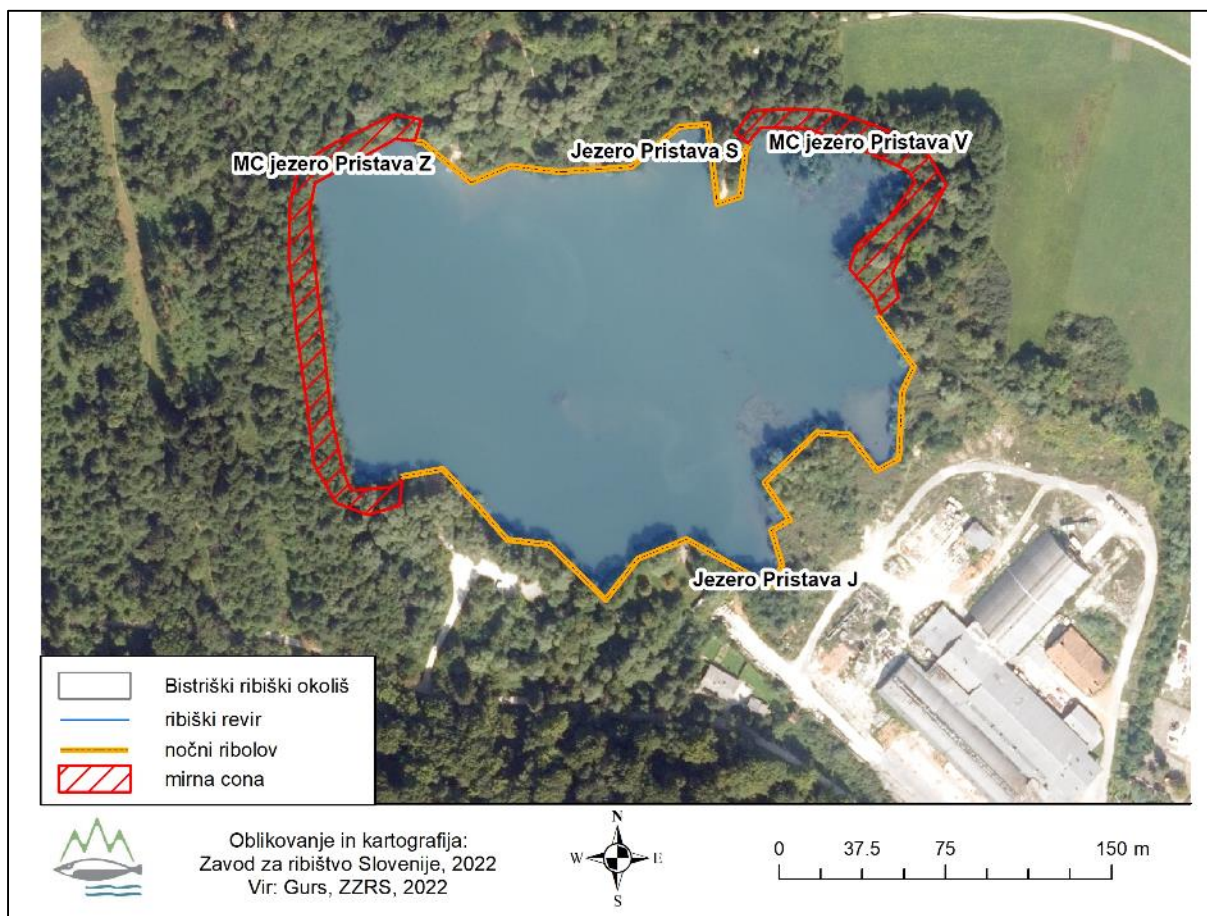
Slika 38: Mirna cona 1, Gradiško jezero.

Izven mirne cone na Gradiškem jezeru, ob zahodni obali, kjer je travnata površina, se obvodno vegetacijo kosi le na ribolovnih mestih, drugje pa se jo ohranja kot pufersko cono med kmetijskimi površinami in vodo.



Slika 39: Mirne cone 2, 3, 7 in 8, Ribnik Češnjek 1 in Ribnik Češnjek 2 in okolica

Območji med Ribnikoma Češnjek 1 in Češnjek 2 (mirna cone 2 in 3) sta območji brez rib, od koder se postopoma izlavlja ribe kot naravovarstven ukrep za izboljšanje stanja habitata za dvoživke in kačje pastirje.



Slika 40: Mirni coni 5 in 6 in nočni trasi na Jezeru Pristava

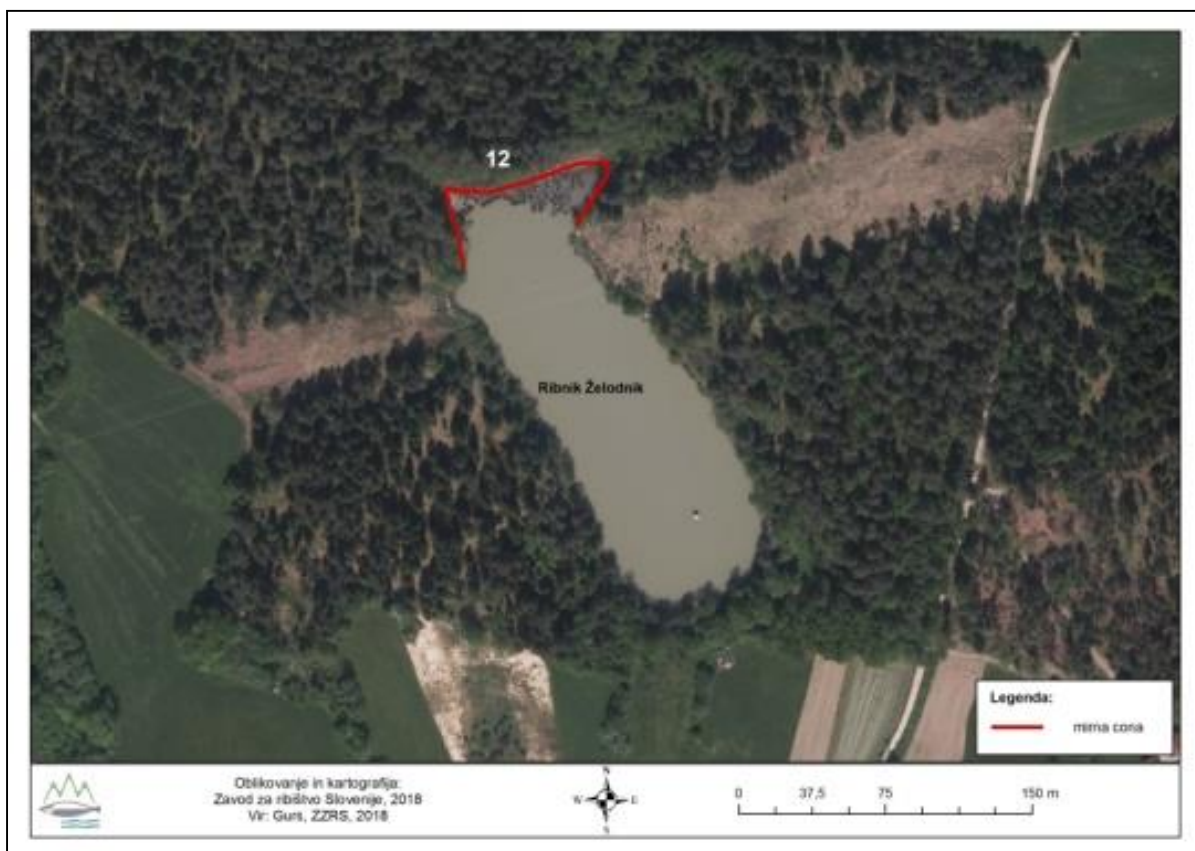


Slika 41: Mirna cona 9, Ribnik Črnelo 2

V Ribniku Črnelo 2 se v Mirni coni ohranja vodna vegetacija.



Slika 42: Mirna cona 10, Ribnik Plasterka 3



Slika 43: Mirna cona 12, Ribnik Želodnik

Preglednica 24: Seznam, številčenje in geografske koordinate mirnih con.

Revir	Št. mirne cone	Zgornja meja		Spodnja meja	
		y	x	y	x
Gradiško jezero	1	478112	113089	477932	112592
Jezero Pristava	5	465875	113109	465869	112956
	6	466025	113108	466085	113031
Ribnik Češnjevk 1	7	459683	124924	459714	124900
Ribnik Češnjevk 2	8	459737	124768	celoten otok	
Okolica ribnikov Češnjevk	2	459610	124850	celoten biotop	
Okolica ribnikov Češnjevk	3	459678	124812	celoten biotop	
Ribnik Črnelo 2	9	471330	114410	471296	114379
Ribnik Plastenka 3	10	471290	115066	471298	114892
Ribnik Želodnik	12	472329	113083	472386	113105

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
	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	X
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
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_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