

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



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

Sp. Gameljne, november 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:

Ribiška družina Sotla

RGN pripravila:

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



Strokovni sodelavec:

Marko Bertok, univ.dipl.biol.

Tehnični sodelavec:

Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.

Predstavniki Ribiške družine
Sotla

Datum:

november 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	12
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiški revirji.....	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Sotelskem ribiškem okolišu.....	15
3.5	Ocena stanja voda	15
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	19
3.7	Referenčni odseki	21
3.8	Podatki o drstiščih	21
3.9	Seznam vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	23
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	23
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	24
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	24
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	26
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status.....	26
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	30
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	30
5.2	Podatki o značaju voda	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	32
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib.....	33
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.....	58
8.3	Sonaravna gojitev	58
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	60
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	62
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	63
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	63
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	63
9.1.2	Trajnostna raba rib	63
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	64
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i>	66
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	66
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	68
10.1	Odvzem spolnih celic	68
10.2	Sonaravna gojitev	68
10.3	Poribljavanja ribolovnih revirjev	68
10.4	Ribolovni režim	69
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	71
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	72
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	73
10.7.1	Tekmovalne trase.....	73
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	73
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	73
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	73
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	74
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	74
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	75
12	Viri	76

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Sotelskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	14
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Sotelskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	18
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Sotelskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	20
Slika 4: Referenčni odsek Zagorski potok	21
Slika 5: Drstišča Sotelskega ribiškega okoliša	22
Slika 6: Ribogojni obrati v Sotelskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018).....	23
Slika 7: Tekmovalne trase v Sotelskem ribiškem okolišu.....	25
Slika 8: Pregledna karta Sotelskega 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	26
Slika 9: Pregledna karta Sotelskega 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	27
Slika 10: Pregledna karta Sotelskega 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	28
Slika 11: Pregledna karta Sotelskega 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	29
Slika 12: Razširjenost klena v Sotelskem ribiškem okolišu	34
Slika 13: Razširjenost krapa v Sotelskem ribiškem okolišu	35
Slika 14: Razširjenost mreine v Sotelskem ribiškem okolišu	36
Slika 15: Razširjenost platnice v Sotelskem ribiškem okolišu	37
Slika 16: Razširjenost podusti v Sotelskem ribiškem okolišu	38
Slika 17: Razširjenost potočne postrvi v Sotelskem ribiškem okolišu	39
Slika 18: Razširjenost soma v Sotelskem ribiškem okolišu.....	40
Slika 19: Razširjenost ščuke v Sotelskem ribiškem okolišu	41
Slika 20: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	46
Slika 21: Število 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 .	48
Slika 23: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	49
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	50
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	51
Slika 26: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	52
Slika 27: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014	53
Slika 28: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	54
Slika 29: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	55
Slika 30: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014.....	56
Slika 31: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014.....	57
Slika 32: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	58
Slika 33: Odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	59
Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	60
Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	61
Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	62
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Sotelskem ribiškem okolišu	79
Slika 38: Karta mirnih con v Sotelskem ribiškem okolišu	80
Slika 39: Mirna cona Ribnik Trebče.....	81

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Sotelskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	12
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Sotelskem ribiškem okolišu	30
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Sotelskega ribiškega okoliša [kg/ha].....	33
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci	44
Preglednica 6 Število in sestava članov	45
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja:	45
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic	68
Preglednica 9: Revirji namenjeni sonaravni gojitvi.....	68
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih revirjev.....	68
Preglednica 11: Ribolovni režim v ribolovnih revirjih	69
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	71
Preglednica 13: Razpoložljivi uplen ribolovnih vrst	72
Preglednica 14: Seznam tekmovalnih tras	73
Preglednica 15: Predvidena tekmovanja.....	73
Preglednica 16: Trase namenjene nočnemu ribolovu	73
Preglednica 17: Predvidena usposabljanja	73
Preglednica 18: Število ribiških čuvajev	74
Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	75

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 Sotelski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z osnutkom načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjiesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Sotla (v nadaljevanju: RD Sotla). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odllok 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 izlavljammo jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti (lahko daljši cikel), opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo, ampak na vsake dve ali tri leta (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitati, 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 osebke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebke 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 prekategorizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Spodnjesavsko ribiško območje, ki obsega porečje Save od viadukta v Suhadolu do državne meje, razen Savinje in Krke; Savinja od cestnega (tretjega) mostu v Zidanem Mostu do izliva v Savo. V Spodnjesavskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Brestaniški, Brežiški (del Sava), Mirenski, Radeški in Sotelski ribiški okoliš.

Sotelski ribiški okoliš spada v Spodnjesavsko ribiško območje in obsega Sotlo od izvira do vasi Orešje s pritoki.

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

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

Radeški ROK	RR-TV	RR-SV	G1-n	R3	BARU	SKUPAJ
površina (ha)	61,10	3,7	0,66	18,81	8,38	93,19
delež (%)	65,56	3,97	0,71	20,76	8,99	100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Površina revirjev v Sotelskem ribiškem okolišu meri 93,44 ha (brez upoštevanja Vonarskega jezera, ki bo predvidoma zaplavljen v prihodnjih letih). Delež tekočih ribolovnih revirjev znaša 61,10 ha oz. 65,6 % in stoječih 3,7 ha oz. 4 %, potokov za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib z novim načinom 0,66 ha oz. 0,7 %, rezervatov za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 18,81 ha oz. 20,8 % in revirjev s katerimi ribiška družina aktivno ne upravlja znaša 8,38 ha oz. 9,0 %.

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.

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

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

Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
056	Babna reka	R3	izvir	izliv v Tinski potok	0,55
057	Beli potok	R3	izvir	izliv v Lemberški potok	0,15
017	Bistri graben	BARU	izvir	izliv v Bistrico	1,14
002	Bistrica	RR-TV	izvir Prelog	izliv v Sotlo	13,3
040	Bistrica-Leniška	BARU	izvir	izliv v Bistrico	0,25
037	Brode	BARU	izvir	izliv v Tinski potok	0,1
074	Buča-Bučki potok	R3	Ortnica	izliv v Sotlo	3
054	Dobležički potok	R3	izvir	izliv v Bučo	0,22
036	Dolgi potok	R3	izvir	izliv v Tinski potok	0,15
027	Draganja	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,42
035	Dragomilski potok	BARU	izvir	izliv v Šmarski potok	0,15
019	Drensko rebro	BARU	izvir	izliv v Bistrico	0,36
020	Dupli graben	R3	izvir	izliv v Bistrico	0,5
058	Dvorski potok	R3	izvir	izliv v Šmarski potok	0,37
064	Glažuta	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,3
023	Golobinjek	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,5
024	Gruska	R3	izvir	izliv v Bučki potok	0,4
026	Hajnski potok	R3	izvir	izliv v Mestinjščico	0,84
062	Irski potok	R3	izvir	izliv v Ratanjski potok	0,32
059	Jerčinski potok	BARU	izvir	izliv v Nezbiški potok	0,28
033	Kostrevniški potok	BARU	izvir	izliv v Mestinjščico	0,45
075	Lembreški potok	R3	izvir	izliv v Mestinjščico	2,8
031	Ločnica	BARU	izvir	izliv v Tržiški potok	0,2
032	Mestinjščica 1	R3	izvir	sotočje s Pečiškim potokom	0,3
006	Mestinjščica 2	RR-TV	sotočje Pečiškim potokom ^s	izliv v Sotlo	6,9
014	Mrtvica Atomske toplice	RR-SV	Podčetrtak	y: 546965 , x: 113187	0,4
067	Mrtvica Imeno	RR-TV	Imeno	y: 546592 , x: 111181	0,5
025	Nezbiški potok	R3	izvir	izliv v Mestinjščico	1,36
030	Odenca	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,5
021	Olimščica	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,63
034	Pečiški potok	BARU	izvir	izliv v Mestinjščico	0,2
060	Polžanski potok	R3	izvir	izliv v Lembreški potok	0,58
061	Preloški potok	BARU	izvir	izliv v Šmarski potok	0,24
063	Ratanjski potok	BARU	izvir	izliv v Sotlo	0,36
048	Ribnik Jelšingrad 1	BARU	ob Preloškem potoku	y: 541978 , x: 121852	0,10
049	Ribnik Jelšingrad 2	BARU	ob Preloškem potoku	y: 542356 , x: 121406	0,10
010	Ribnik Rogaška Slatina 1	RR-SV	Sp. Nagonje	y: 548121 , x: 122665	1,3
050	Ribnik Rogaška Slatina 2	RR-SV	Tekačevo	y: 548152 , x: 121805	0,2
013	Ribnik Vonarje	RR-SV	Vonarje	y: 548118 , x: 115085	0,9
003	Ribnika Šmarje pri Jelšah	RR-SV	ob Šmarskem potoku	y: 539416 , x: 121363	0,9
065	Slivje	BARU	izvir	izliv v Olimščico	0,21
038	Sotensko-Rudnica	BARU	izvir	izliv v Tinski potok	0,1
001	Sotla 1	RR-TV	izvir	Orešje	40,4
051	Studenčna	R3	izvir	izliv v Bistri graben	0,1
052	Sušica	BARU	izvir	izliv v Bistrico	0,57

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
041	Šmarski potok 1	R3	izvir	Dvor	0,2
073	Šmarski potok 2	BARU	Dvor	izliv v Mestinjščico	1,5
053	Tajfel graben	BARU	izvir	izliv v Sotlo	0,2
029	Teršnica	R3	izvir	izliv v Odenco	0,1
066	Tinski potok 1+2	R3	izvir	izliv v Mestinjščico	2
044	Trebčica	R3	izvir	izliv v Bistrico	0,22
071	Tržiški potok	BARU	izvir	izliv v Sotlo	1,7
039	Virštanjski potok-Buča zgoraj	R3	izvir	izliv v Bučo	0,5
076	Vonarsko jezero*	RR-SV	Vonarje		
068	Zagorski potok 1	G1-n	izvir	Domačija Zupan	0,66
069	Zagorski potok 2	R3	Domačija Zupan	izliv v Bistrico	0,54
055	Zeček	BARU	izvir	izliv v Bučo	0,17
070	Zibiški potok	R3	izvir	izliv v Mestinjščico	1,2
043	Zlačka grapa	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,1
028	Žahenberski potok	R3	izvir	izliv v Sotlo	0,5

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

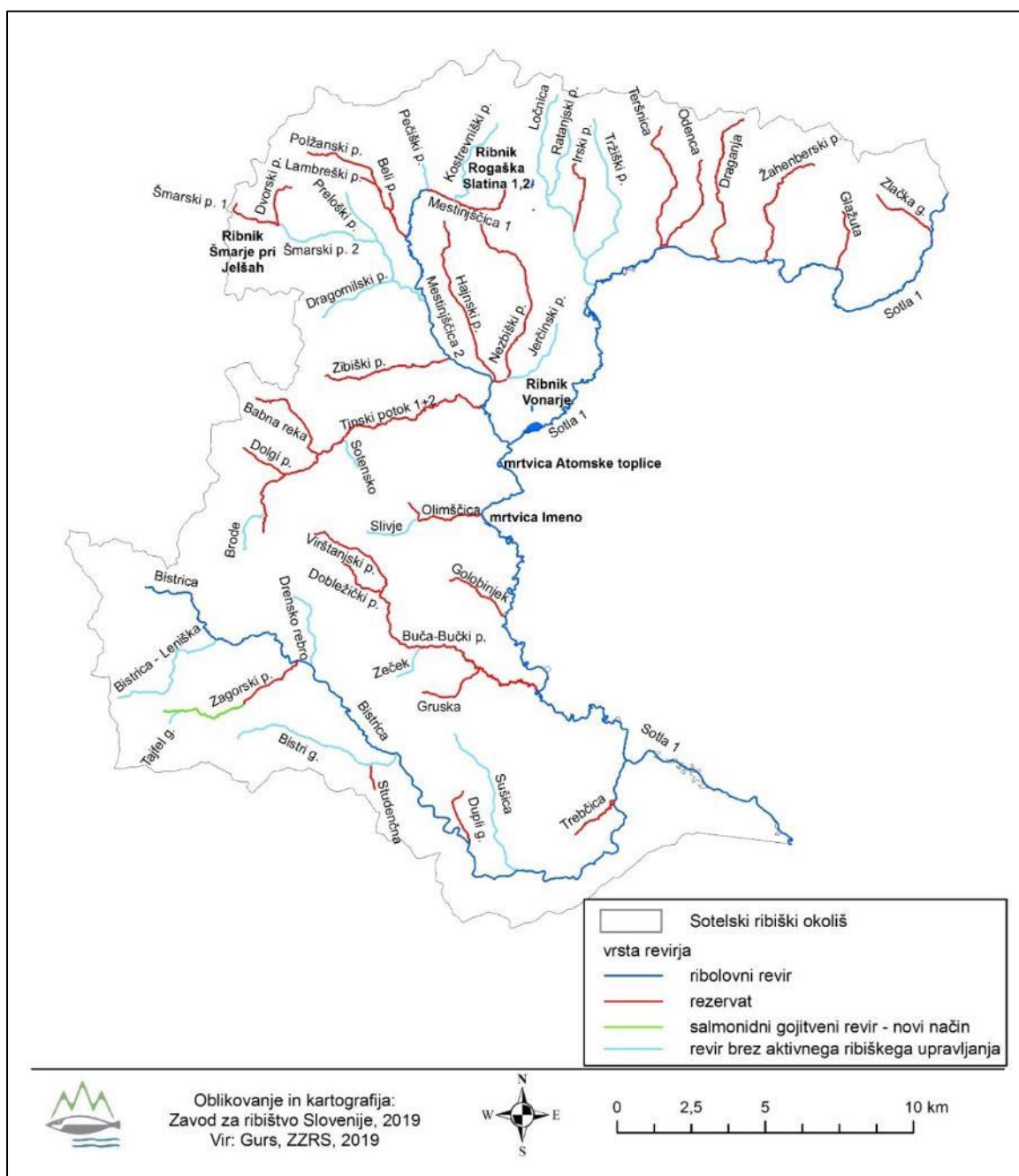
R4: rezervat za genski material domorodnih ribjih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

* Vonarsko jezero se bo vzpostavilo ob zaplavitvi, ki je predvidena v naslednjih letih. Takrat bo znana dejanska površina jezera in določeno ribiško upravljanje.

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Sotelskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Sotelskega 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 Sotelskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Sotelskega ribiškega okoliša je reka Sotla. Izvira na območju Maclja, ki leži na južni strani Haloz. Na svoji poti proti izlivu v reko Savo se prebija skozi Kozjansko. Preden se izlije v reko Savo teče po spodnjem delu Krške kotline. Dolžina toka reke Sotle je 90 km, velikost njenega porečja je 581 km², gostota rečne mreže pa znaša 1,74 km/km² (Kolbezen, 1998). Poleg reke Sotle so v Sotelskem ribiškem okolišu prisotni še nekateri manjši pritoki.

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

Reka Sotla si v Sotelskem ribiškem okolišu utira pot skozi skrilavce in laporje, med katere so odložene plasti karbonatnih kamnin. Naštete kamnine so za vodo neprepustne. Karbonatne kamnine so nerazpokane, zato omogočajo površinski odtok. Pojavlja se razvejana rečna mreža z grapami in dolinicami. V veliki meri teče tudi po svojih lastnih kvartarnih naplavinah (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 Sotelskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta naslednja vodna telesa: VT Sotla Dobovec – Podčetrtek (SI192VT1), VT Sotla Podčetrtek – Ključ (SI192VT5), VT Bistrica povirje – Lesično (SI1924VT1), VT Bistrica Lesično – Polje (VT 1924VT2) in VT Mestinjščica (SI1922VT).

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 vodnem telesu površinske vode SI192VT1 VT Sotla Dobovec – Podčetrtek (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Sotelski 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).

Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode SI192VT5 VT Sotla Podčetrtek – Ključ (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Sotelski 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).

Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode SI1924VT1 Bistrica povirje –Lesično (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Sotelski 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).

Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode VT1924VT2 VT Bistrica Lesično – Polje (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Sotelski 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).

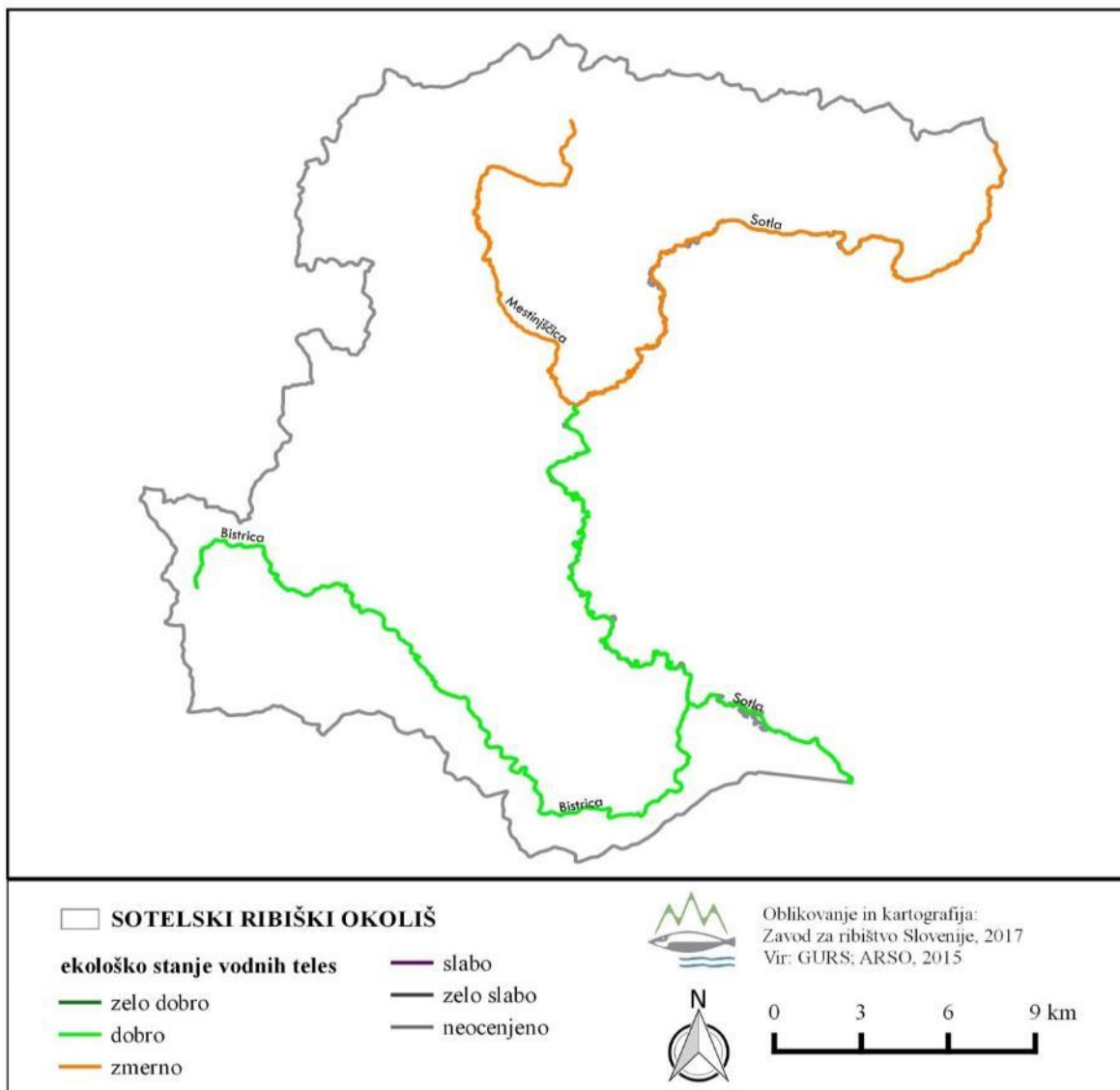
Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode SI1922VT VT Mestinjščica (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Sotelski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 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 najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI192VT1 VT Sotla Dobovec – Podčetrtek izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sotla Dobovec – Podčetrtek glede na biološke elemente zmerno stanje, 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 SI192VT5 VT Sotla Podčetrtek – Ključ izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sotla Podčetrtek – Ključ glede na biološke elemente dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo 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).

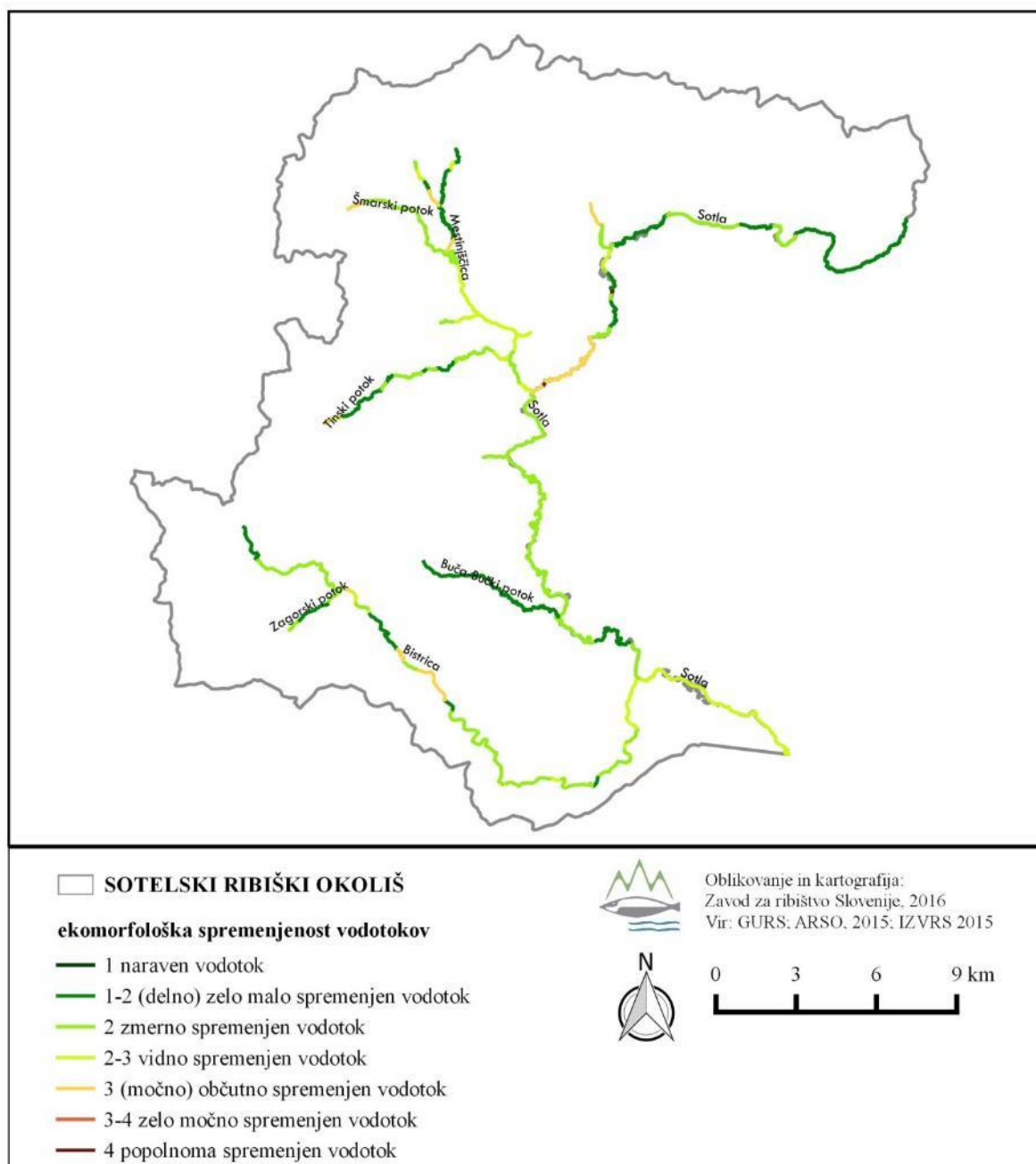
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1924VT1 VT Bistrica povirje –Lesično izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Bistrica povirje –Lesično glede na biološke elemente zelo dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo 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 VT1924VT2 VT Bistrica Lesično – Polje izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Bistrica Lesično – Polje glede na biološke elemente zmerno stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo 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 SI1922VT VT Mestinjščica izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega VT Mestinjščica glede na biološke elemente zmerno stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



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

V Sotelskem ribiškem okolišu je Sotla kot osrednja reka uvrščena v začetnem delu do pritoka Tržiškega potoka v razreda »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«, večji del ostale Sotle pa je uvrščena v razreda »zmerno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«. Podobna situacija velja tudi za ostale ocenjene vodotoke, manj tehnično urejeni so v povirnih delih.

Skupno je bilo kategoriziranih 134,21 km voda. Največ odsekov je uvrščeni v kategoriji (glede na skupno dolžino odsekov) »zmerno spremenjen vodotok« (45,5 %) in »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« (30,8 %). 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, na odsekih, ki so protipoplavno urejeni ter na območjih hidroelektrarn.

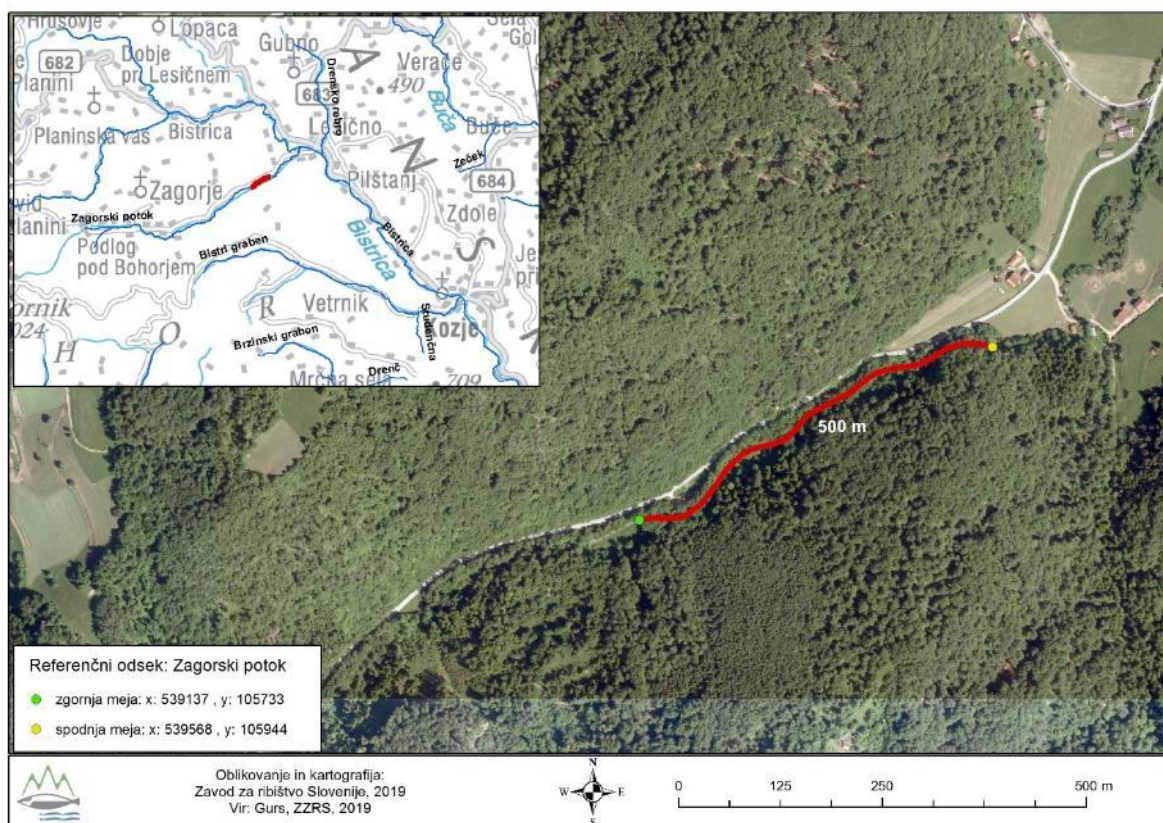
3.7 Referenčni odseki

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 Sotelskem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Zagorskem potoku, ki je v tem delu ribolovni revir. V referenčnem odseku Zagorski potok ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib).



Slika 4: Referenčni odsek Zagorski potok

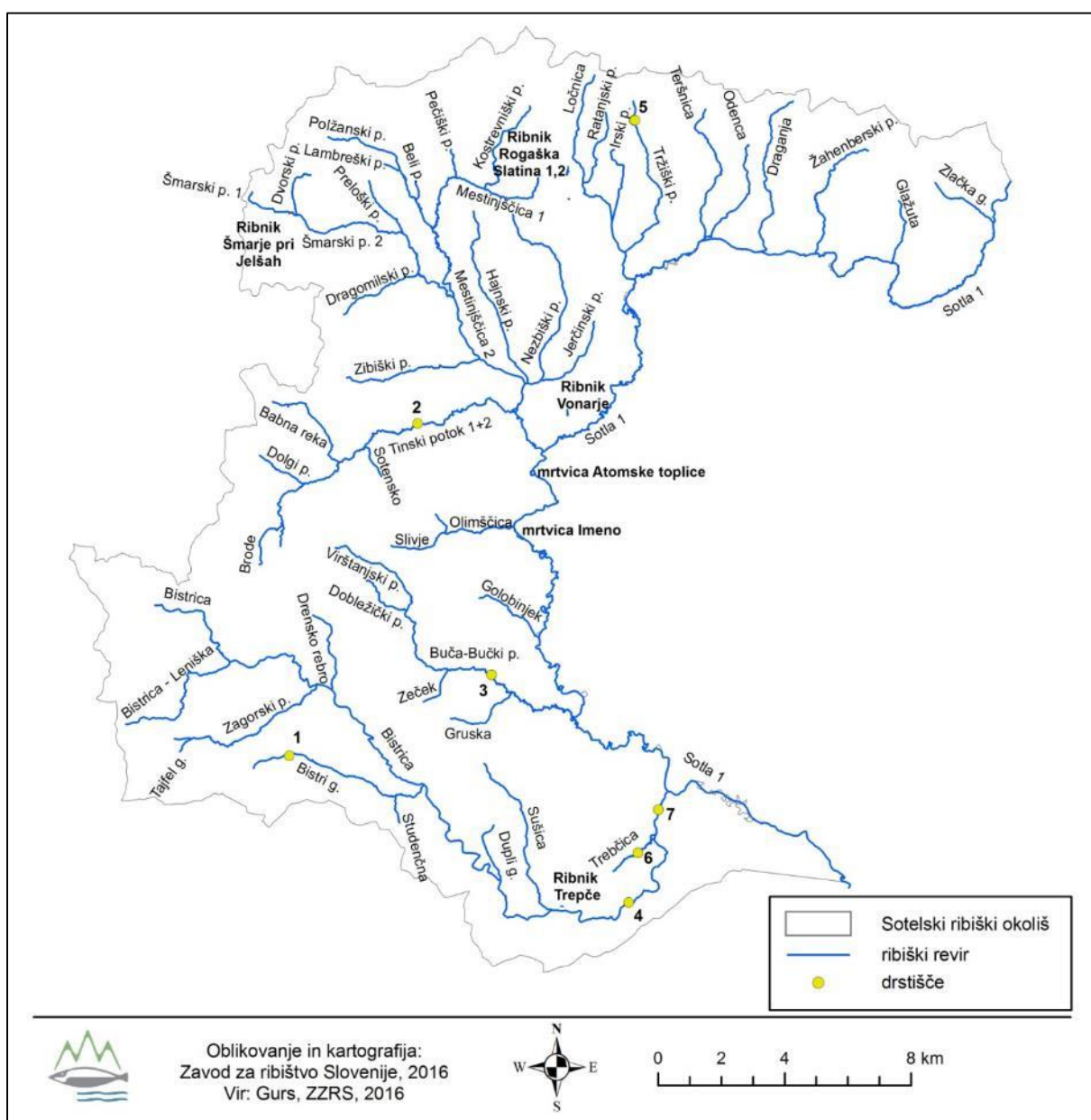
3.8 Podatki o drstiščih

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 ter tudi od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker.

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.

V Sotelskem ribiškem okolišu so evidentirana drstišča potočne postrvi v zgornjih tokovih potokov (Bistrica, Zagorski potok) ter drstišča podusti in klena (Bistrica, Mestinjščica) (Slika 5). Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

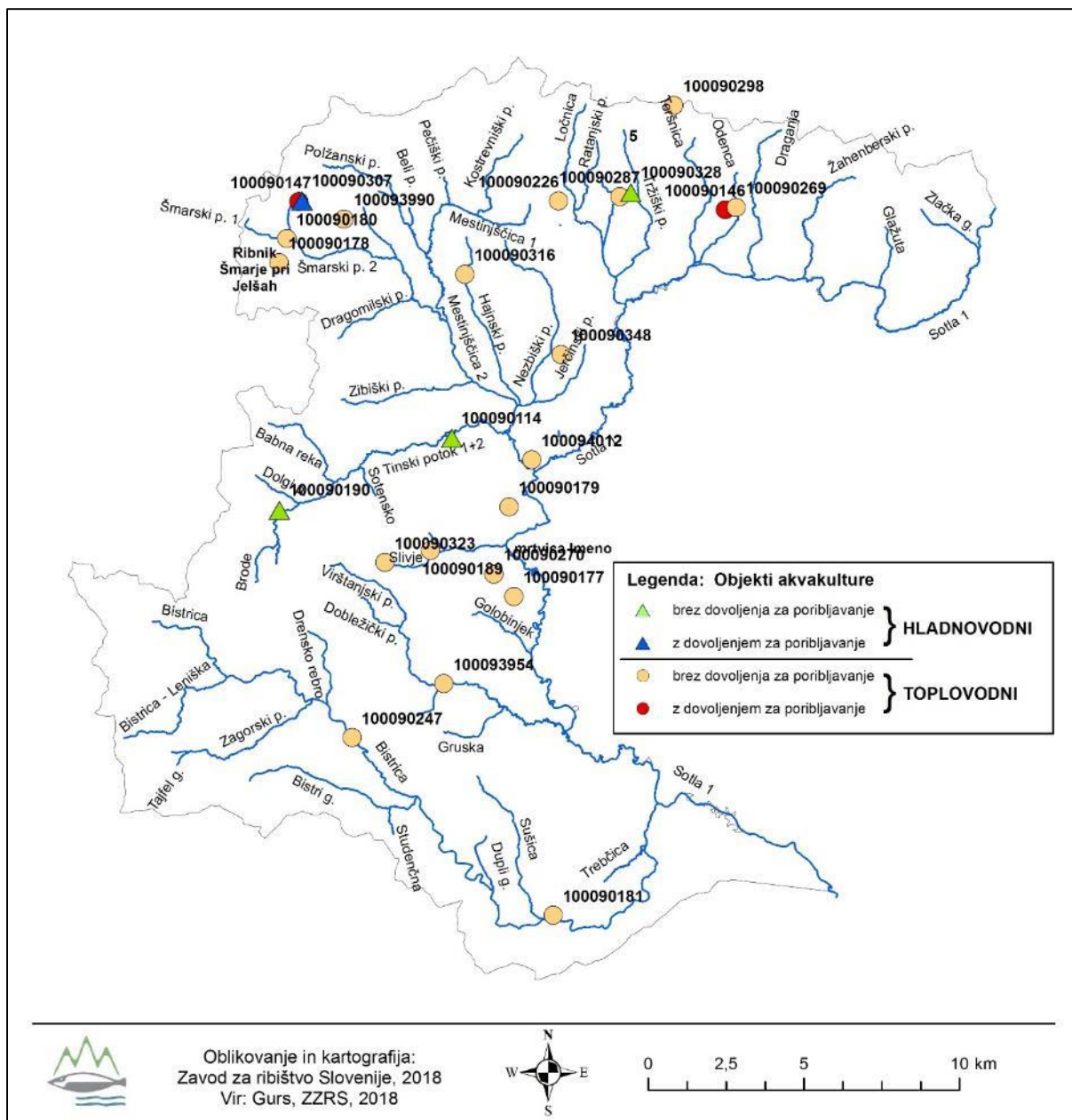


Slika 5: Drstišča Sotelskega ribiškega okoliša

3.9 Seznam vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij. V Sotelskem ribiškem okolišu ribiči niso registrirali vodnogospodarskih objektov, ki bi ribam onemogočali prehajanje in prosto razporejanje.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 6: Ribogojni obrati v Sotelskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

V Sotelskem ribiškem okolišu so štiri hladnovodne ribogojnice od katerih ima ena dovoljenje za poribljavanje in 20 toplovodnih ribogojnic od katerih imata dve dovoljenje za poribljavanje.

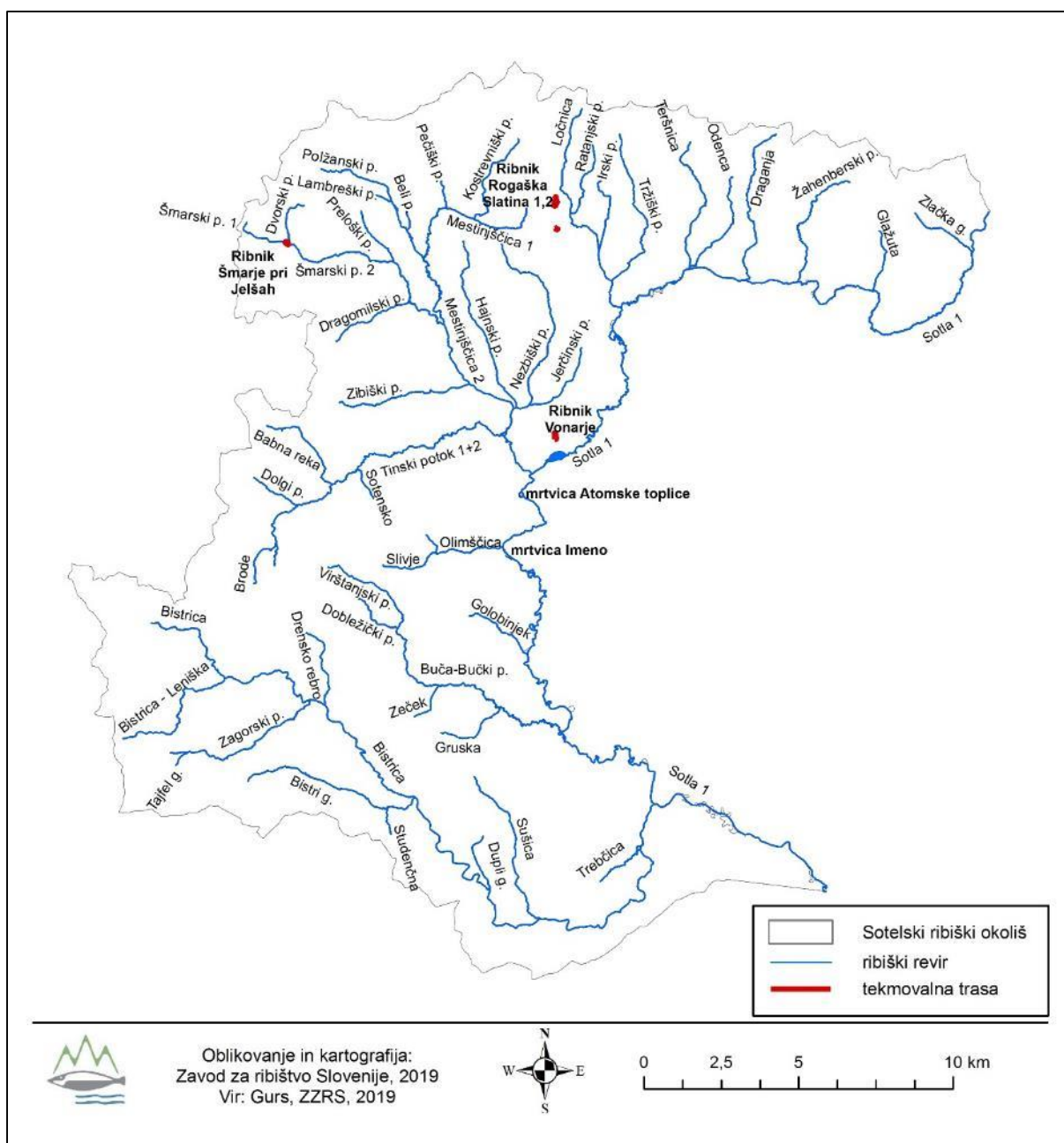
3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Sotelskem ribiškem okolišu ni predvidenih tras namenjenih nočnemu ribolovu.

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 7: Tekmovalne trase v Sotelskem ribiškem okolišu

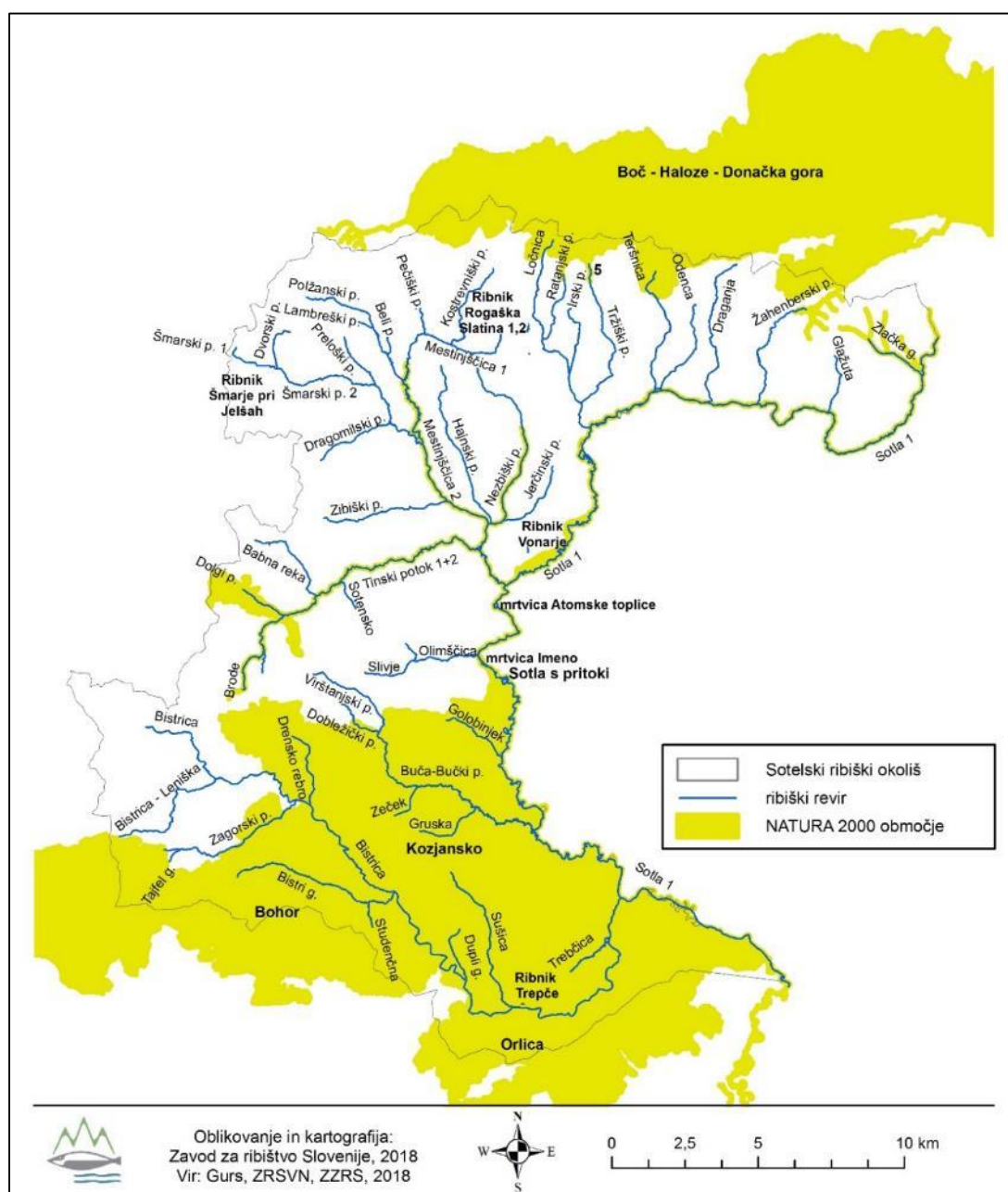
Ribiška tekmovanja v Sotelskem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: Rogaška Slatina 1 in 2, Šmarje, Vonarje (Slika 7).

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 Sotelskega 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.

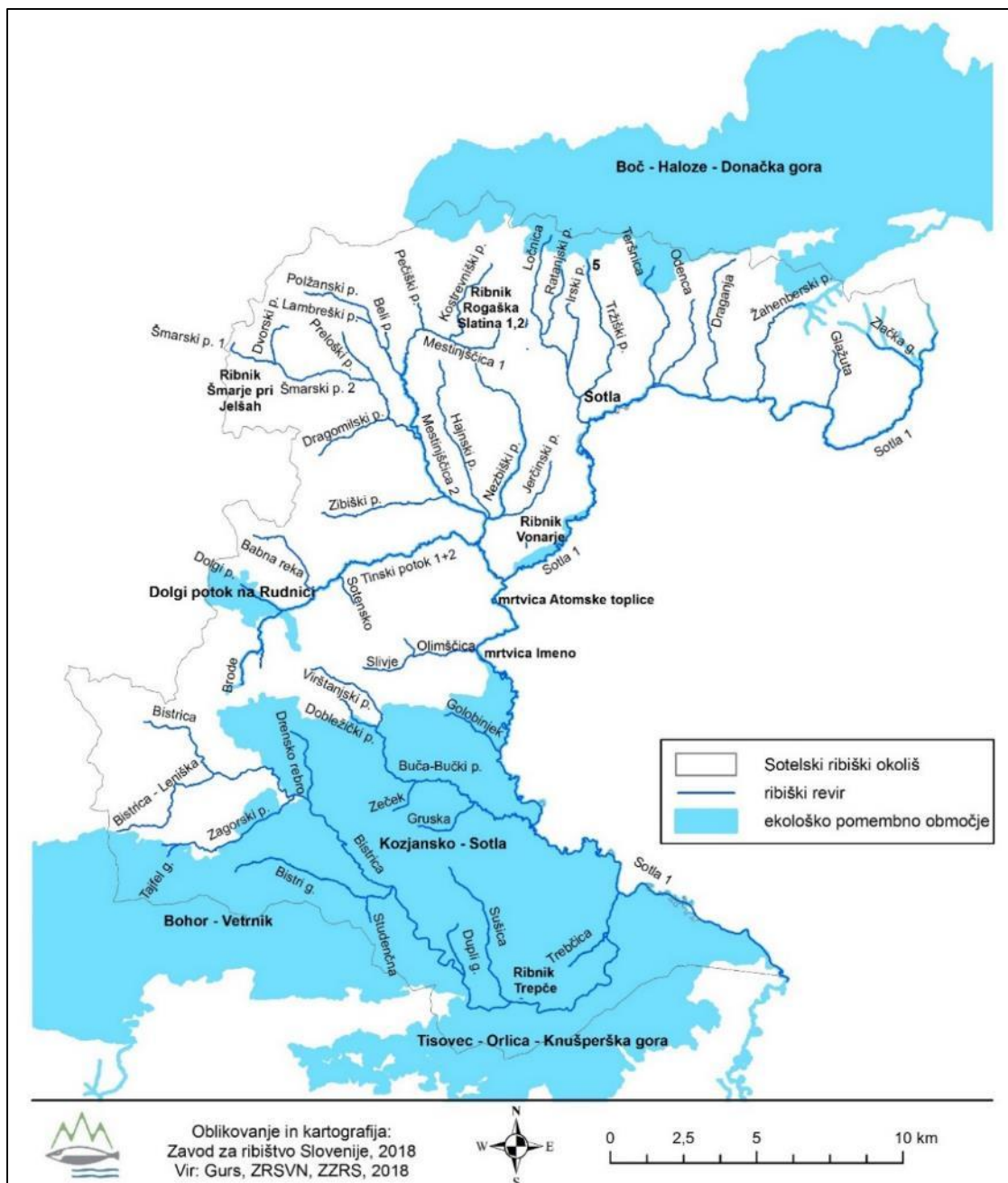
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 8: Pregledna karta Sotelskega 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 8) so prikazana tista Natura 2000 območja v Sotelskem 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.

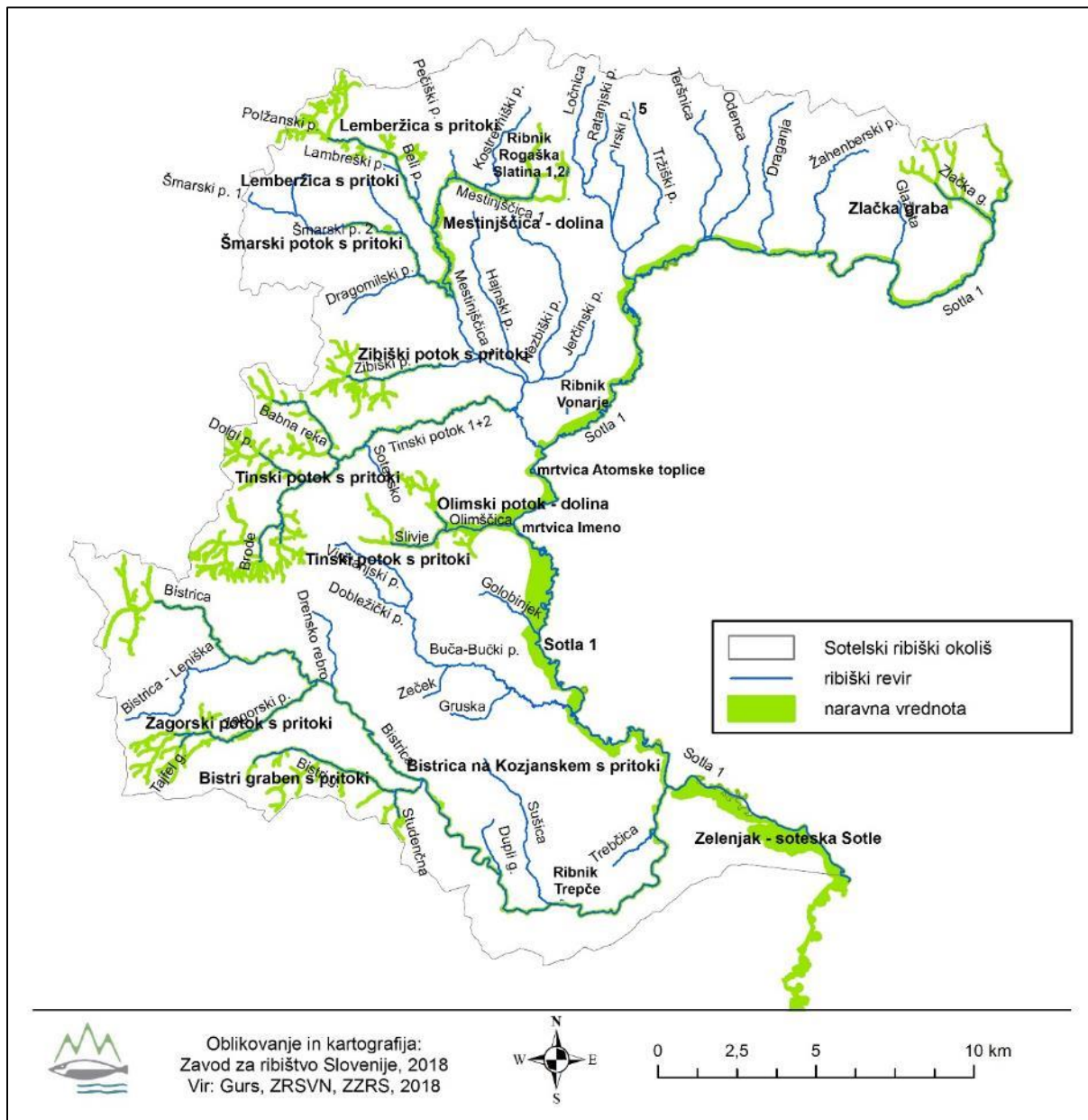
V Sotelskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora (navadni koščak), SI3000274 Bohor (navadni koščak), SI3000369 Grad Podčetrtek (navadni koščak), SI3000273 Orlica (navadni koščak) in SI3000303 Sotla s pritoki (navadni koščak, potočni piškurji, platnica, beloplavuti globoček, bolen, pezdirk, zlata nežica, navadna nežica, upiravec, kapelj, Kesslerjev globoček, velika nežica).



Slika 9: Pregledna karta Sotelskega 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 9) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Sotelskem 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 Sotelskem ribiškem okolišu so naslednja ekološko pomembna območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja: Boč – Haloze – Donačka gora, Bohor – Vetrnik, Dolgi potok na Rudnici, Grad Podčetrtek, Jovsi, Kozjansko – Sotla, Sotla, Tisovec – Orlica – Knušperška gora.

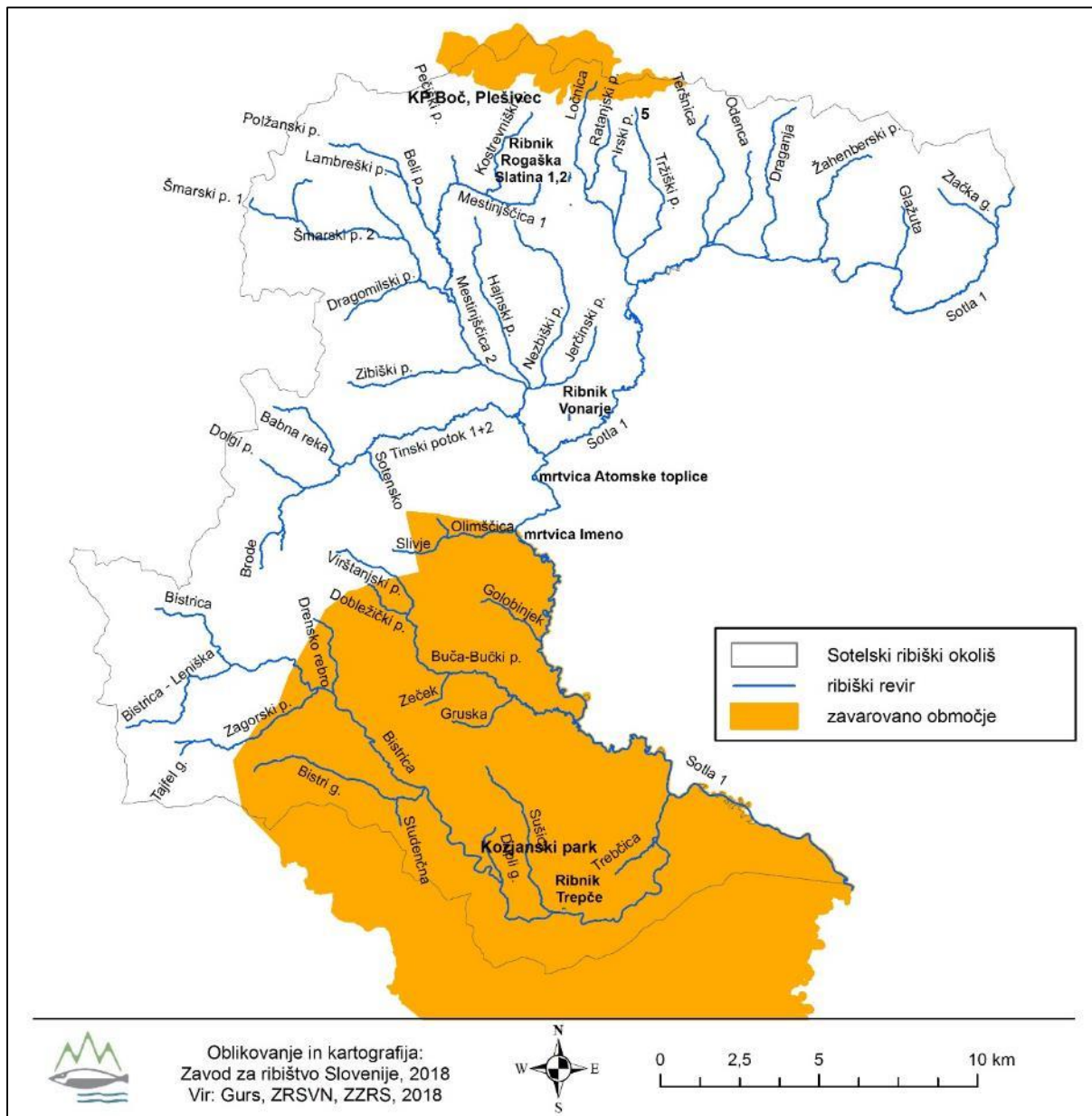


Slika 10: Pregledna karta Sotelskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Sotelskem 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 Sotelskem ribiškem okolišu so naslednje naravne vrednote, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja: Bistri graben s pritoki, Mestinjščica - dolina, Olimski potok - dolina, Lemberžica s pritoki, Šmarski potok s pritoki, Zibiški potok s pritoki, Sotla 1, Zagorski potok s pritoki, Zlačka graba, Zelenjak - soteska Sotle, Tinski potok s pritoki, Bistrica na Kozjanskem s pritoki.



Slika 11: Pregledna karta Sotelskega 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 11) so prikazana tista zavarovana območja v Sotelskem 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

Vode Sotelskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za pas mreene.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Sotla ciprinidnega značaja, kjer prevladujejo nepostrvje ribje vrste. Njeni pritoki so prav tako ciprinidnega značaja, nekateri (na primer Bistrica) pa imajo v zgornjih tokovih mešan značaj, kjer najdemo tudi potočno postrv in njene spremljevalne vrste.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Novomeškega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; v nadaljevanju pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Priloge II in V.

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	E	25	01.10. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	5	V	30	01.12. - 15.05.
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.
belica	<i>Leucaspis delineatus</i> (Heckel, 1843)	D	Z,H	-	Ex?	-	-
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	35	01.03. - 31.05.
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	-	-	-	/	/
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.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	/	01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D	-	-	O1	-	-
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	30	01.05. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E	-	-
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T	-	-	-	/	/
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T	-	-	-	/	/
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	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	-	-
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H	-	V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	-	/	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V	-	-
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladkovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E	-	-
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V	-	-

Legenda:

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

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

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

V Sotelskem ribiškem okolišu živi 30 vrst rib, ena vrsta piškurja in ena vrsta raka (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (28) je domorodnih, štiri vrste so tujerodne: pseudorazbora, srebrni koreselj, beli amur in krap (gojena oblika).

Med 30 vrstami je enajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je sedem uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, dve pa 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 preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. 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 Sotelskem ribiškem okolišu so zavarovane naslednje vrste in njihov habitat: belica, navadna nežica, donavski potočni piškur in navadni koščak. Varovani so tudi habitati 10 ostalih vrst.

Na rdečem seznamu je deset vrst uvrščenih v kategorijo prizadeta vrsta (E), šest je uvrščenih v kategorijo ranljiva vrsta (V), dve v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1) in ena v kategorijo domnevno izumrla vrsta (Ex?). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 21 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 Sotelskem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Sotelski ribiški okoliš	Mestinjščica	Sp. Mestinje	2008	75	0,0	75
Sotelski ribiški okoliš	Sotla	Rogaška Slatina	2008	169	0,0	169
Sotelski ribiški okoliš	Sotla	Trlično	2012	223	0,0	223

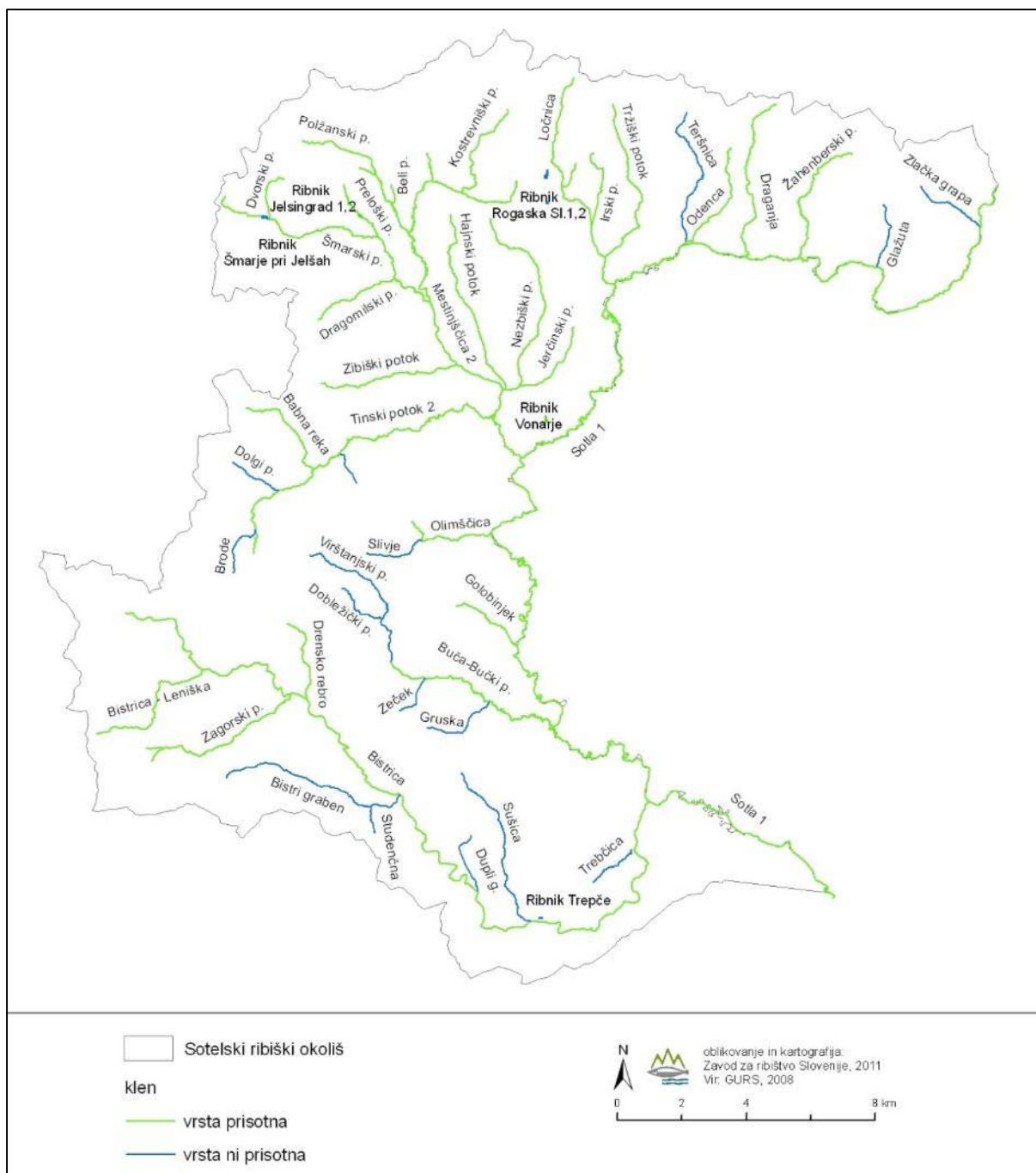
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše prebrodljive vodotoke z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib v Sotelskem ribiškem okolišu imajo vodotoki, v katerih je potekalo vzorčenje, ciprinidni značaj. V njih so prisotne le ciprinidne vrste rib.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

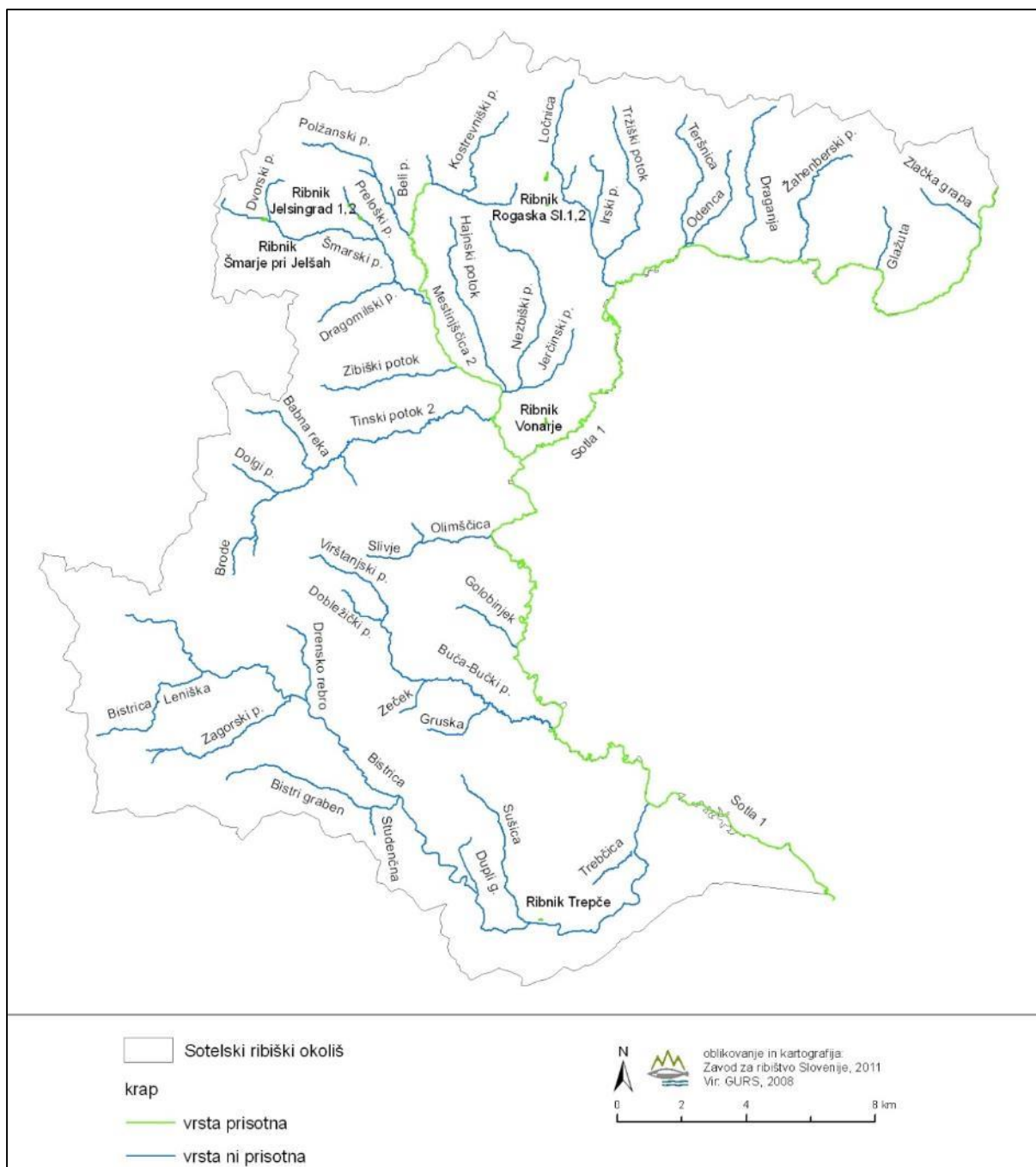
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Sotelskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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



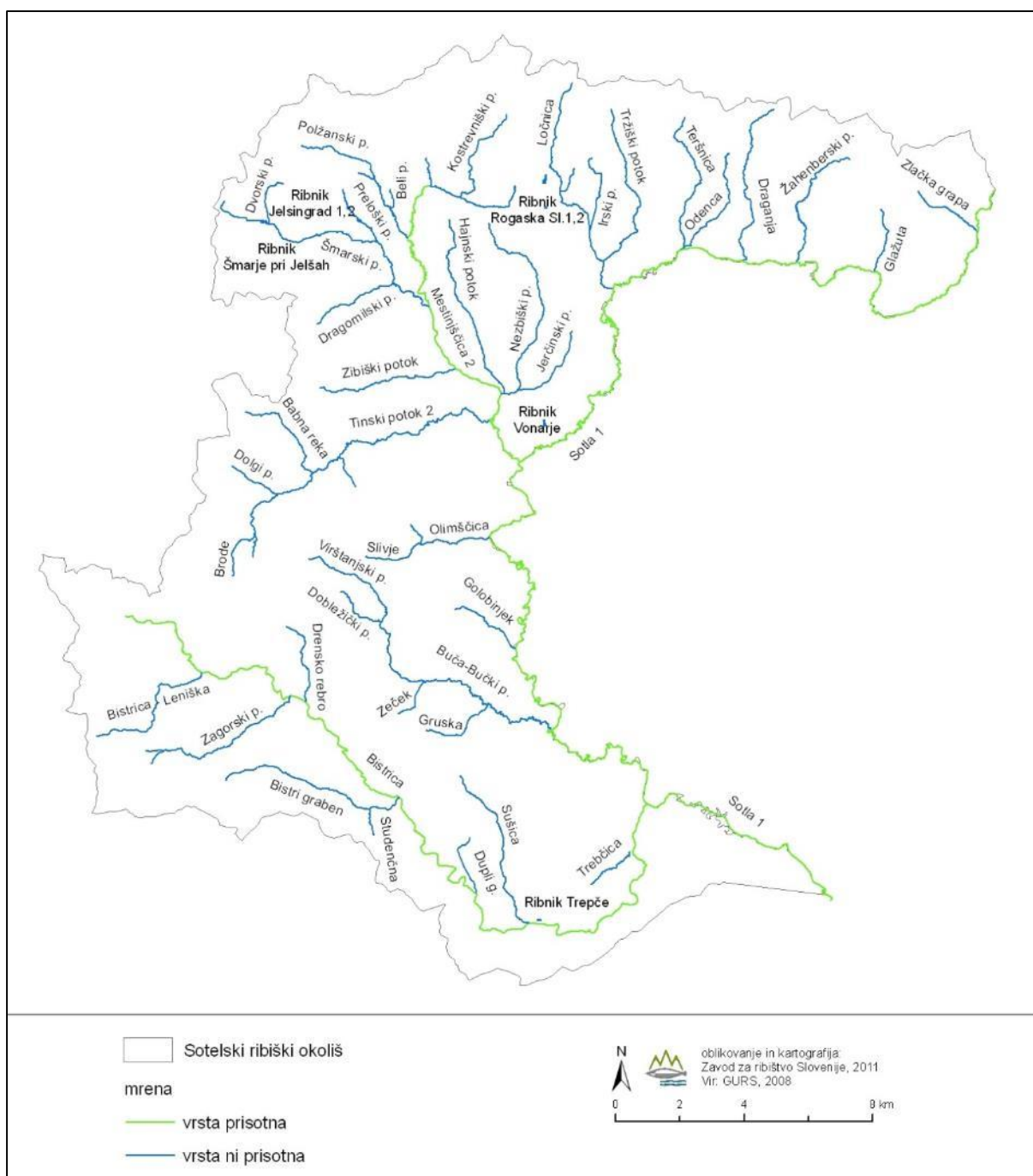
Slika 12: Razširjenost klena v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 12) je prikazana razširjenost klena v Sotelskem ribiškem okolišu. Klen je splošno razširjena vrsta, ki poseljuje skoraj vse vodotoke, razen nekaterih manjših.



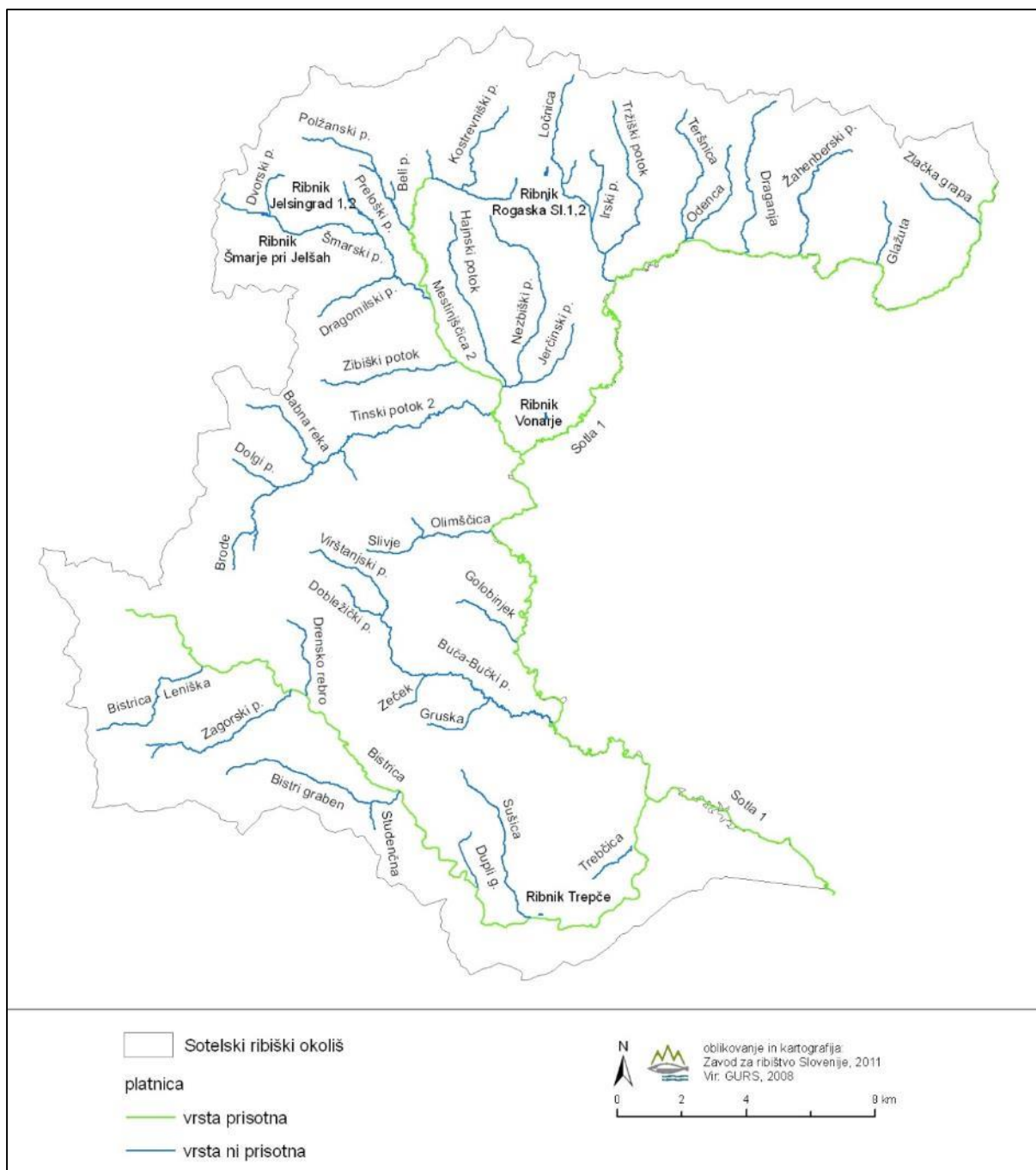
Slika 13: Razširjenost krapa v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 13) je prikazana razširjenost krapa v Sotelskem ribiškem okolišu. Krap je prisoten v Sotli in Mestinjščici ter v ribnikih.



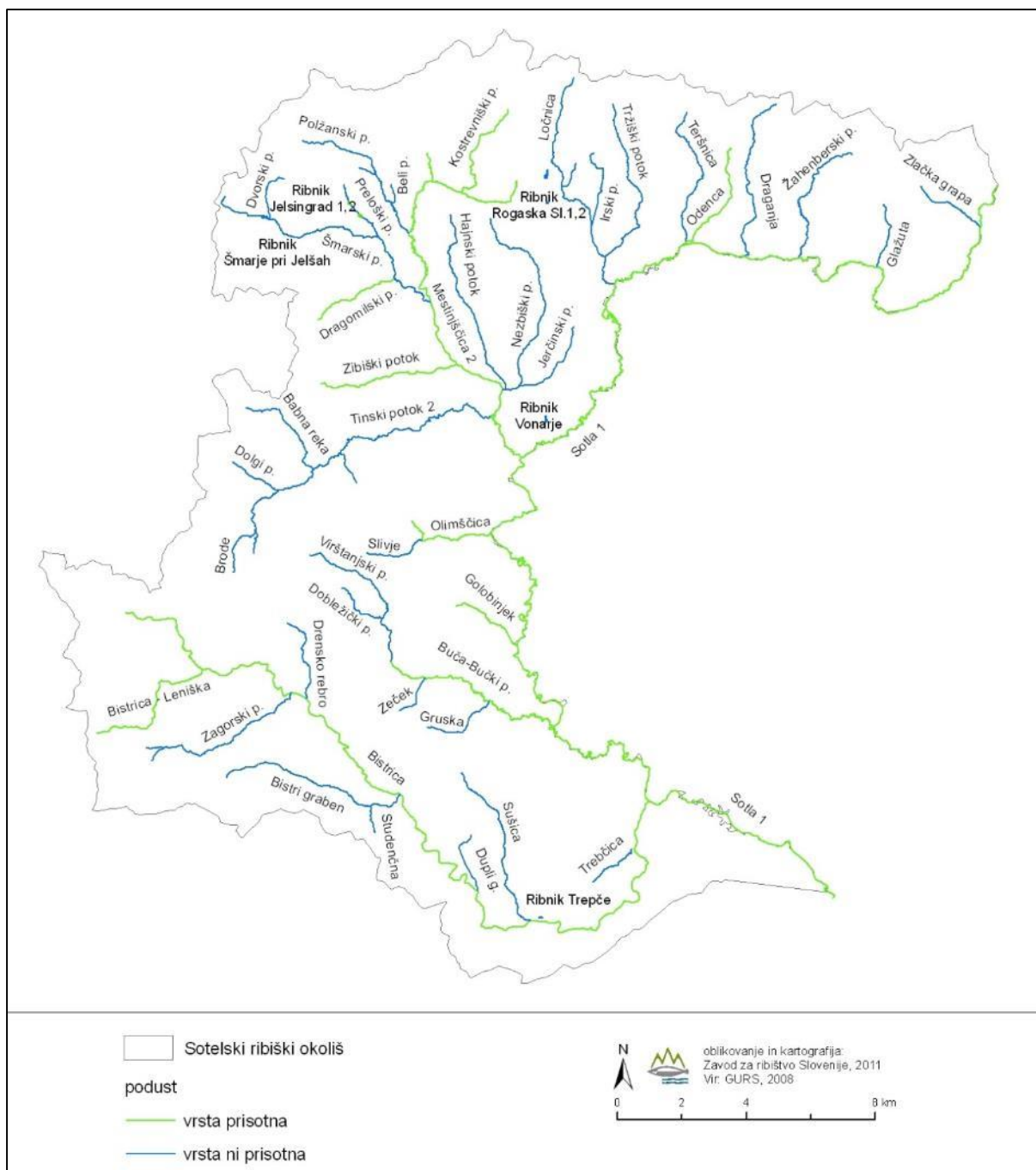
Slika 14: Razširjenost mrene v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 14) je prikazana razširjenost mrene v Sotelskem ribiškem okolišu. Živi v Sotli, Mestinjšči in Bistri.



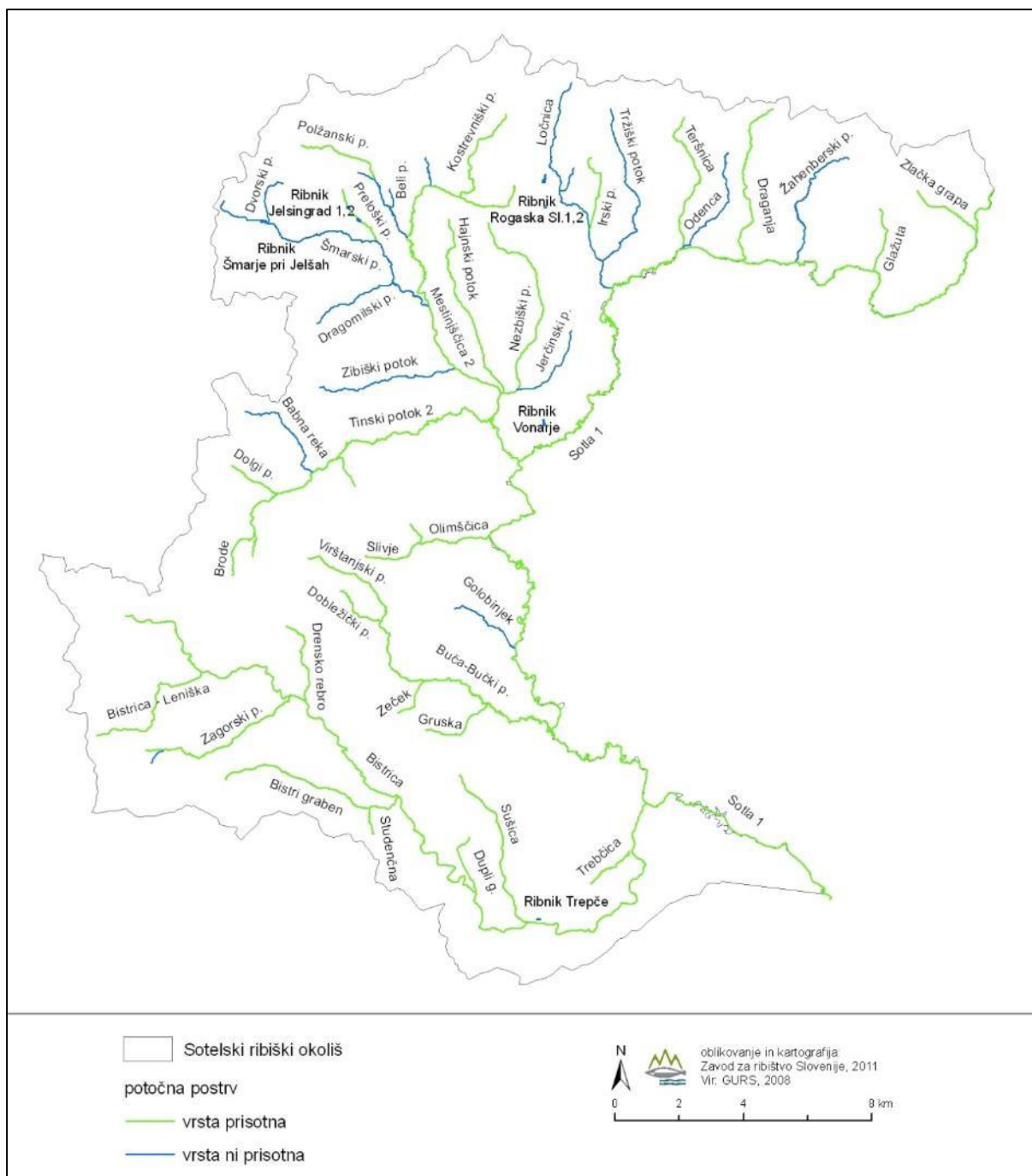
Slika 15: Razširjenost platnice v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 15) je prikazana razširjenost platnice v Sotelskem ribiškem okolišu. Razširjena je v Sotli, Mestinjščici in Bistrici.



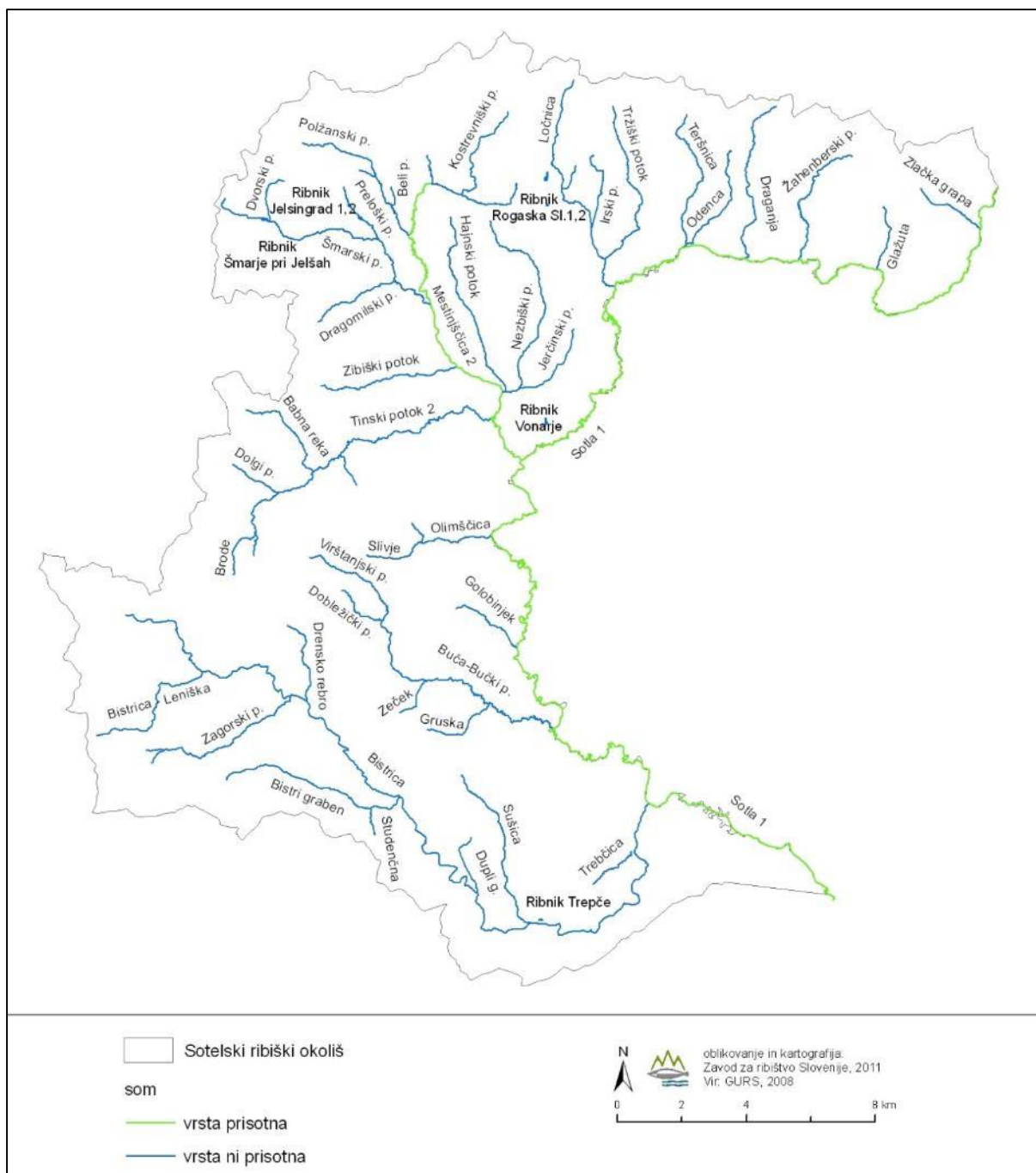
Slika 16: Razširjenost podusti v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 16) je prikazana razširjenost podusti v Sotelskem ribiškem okolišu. Razširjena je v vseh večjih vodotokih (Sotla, Mestinjščica in Bistrica) ter v nekaterih njihovih pritokih.



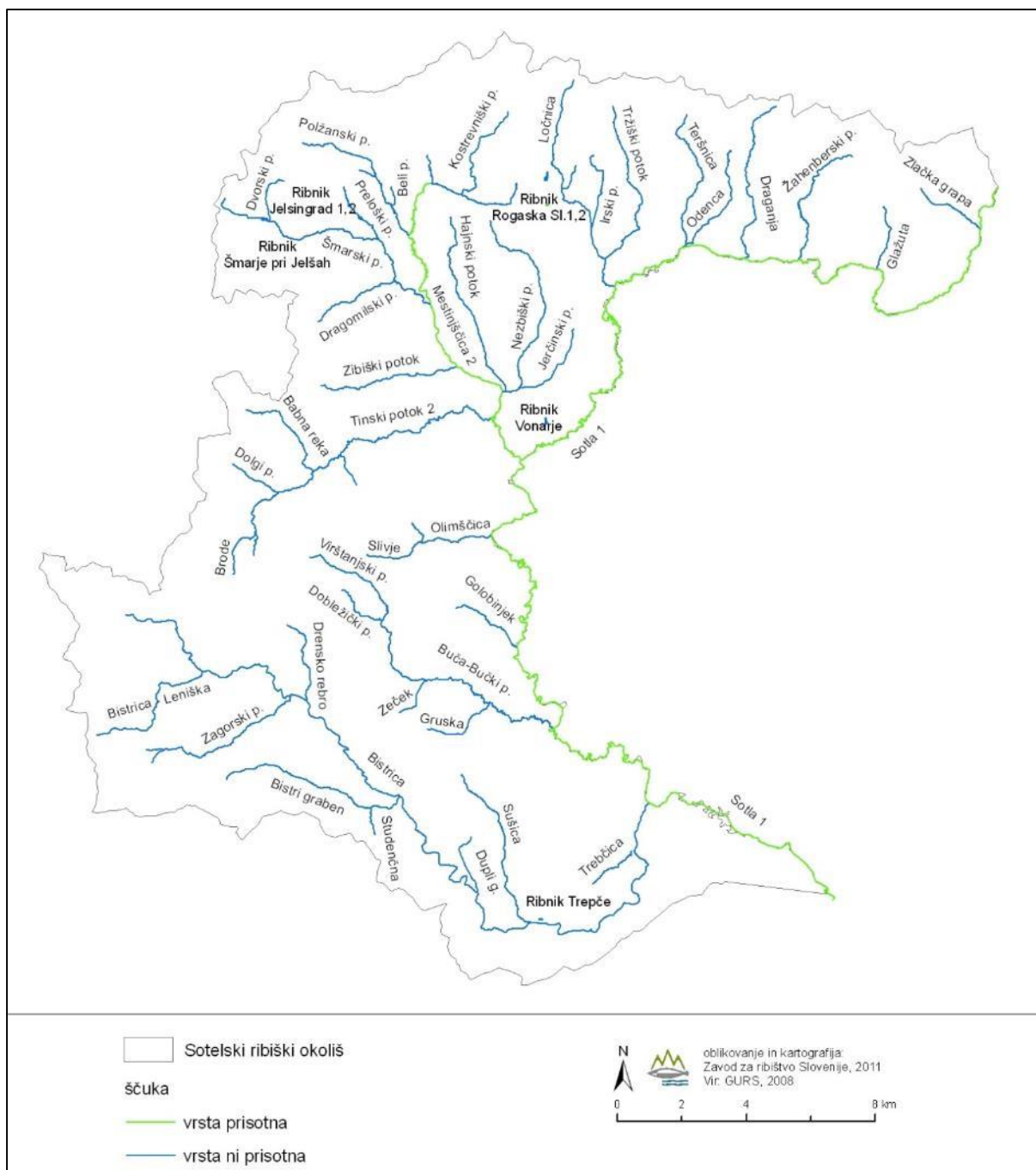
Slika 17: Razširjenost potočne postrvi v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 17) je prikazana razširjenost potočne postrvi v Sotelskem ribiškem okolišu. Potočna postrv živi skoraj v vseh vodotokih Sotelskega ribiškega območja. Zabeležena ni samo v nekaterih pritokih Sotle, Mestinjščice in Tinskega potoka.



Slika 18: Razširjenost soma v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 18) je prikazana razširjenost soma v Sotelskem ribiškem okolišu. Živi v Sotli in Mestinjščici.



Slika 19: Razširjenost ščuke v Sotelskem ribiškem okolišu

Na sliki (Slika 19) je prikazana razširjenost ščuke v Sotelskem ribiškem okolišu. Ščuka živi v Sotli, Mestinjščici in ribnikih.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Na vodni režim voda v Sotelskem ribiškem okolišu vplivajo regulacije vodotokov in črpanje vode iz vodnih strug (RD Sotla, 2019, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vir onesnaženja voda v Sotelskem ribiškem okolišu so industrijske in gospodinske odplake ter uporaba fitofarmaceutskih sredstev na kmetijskih površinah (RD Sotla, 2019, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Spodnjesavskega ribiškega območja so tudi v Sotelskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva in bela čaplja pa vse leto (RD Sotla, 2019, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Zaradi fizičnih ovir na reki Sotli je ribiško upravljanje in ribolov na celotnem upravljavskem delu RD Sotla popolnoma onemogočen. Dostop do vode je možen samo na nekaterih delih ob novo postavljeni panelni ograji pri Termah Olimia. Na Hrvaški strani lahko ribiči nemoteno na Sotli izvajajo ribolov, zato se je večje število članov RD Sotla včlanilo v njihova društva. Največji upad članstva v RD Sotla je bil v času postavitve ograje v letu 2015 – 2016 in sicer iz 66 na 42 (36%). Zaradi neprodanih dovolilnic (letnih, članskih in dnevnih turističnih) je društvo letno oškodovano za približno € 4.000. Zaradi stalnih kontrol s strani državnih organov se je nadzor in gibanje v obmejnem pasu s strani izvajalca ribiškega upravljanja močno zmanjšala (RD Sotla, 2019, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI192VT1VT Sotla Dobovec – Podčetrtek točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so zadrževalnik, regulacije in ureditve. Prisotne so tudi druge pomembne antropogene obremenitve: neznan vir obremenjevanja (emisije organskih onesnaževal) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI192VT5 VT Sotla Podčetrtek – Ključ razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so raba tal v obrežnem pasu, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1924VT1 VT Bistrica povirje –Lesično razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne obremenitve 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).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu VT1924VT2 VT Bistrica Lesično – Polje razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so raba tal na prispevni površini in raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1922VT VT Mestinjščica razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne obremenitve točkovnega izvora

so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so raba tal na prispevni površini in raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Sotla, Vonarje 13, 3253 Pristava pri Mestinju.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5013607, davčna številka: 59815957.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Šmarje pri Jelšah, zaporedna številka vpisa 73; datum vpisa pri registrskem organu: 3. 2. 1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/46 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Sotelskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Sotla, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-144/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Sotelskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Sotla, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Mihael	Juračič		031 617 073	juracic80@gmail.com
blagajnik	Rok	Vodušek		031 589 674	rd.sotla@gmail.com
gospodar	Grego	Gobec		041 763 772	rd.sotla@gmail.com
tajnik	Drago	Zupanc			rd.sotla@gmail.com

7.7 Članstvo:

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

Preglednica 6 Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	51	0
mladi ribiči	8	0
častni člani	0	0
pripravniki	0	0
skupaj	59	0

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja:

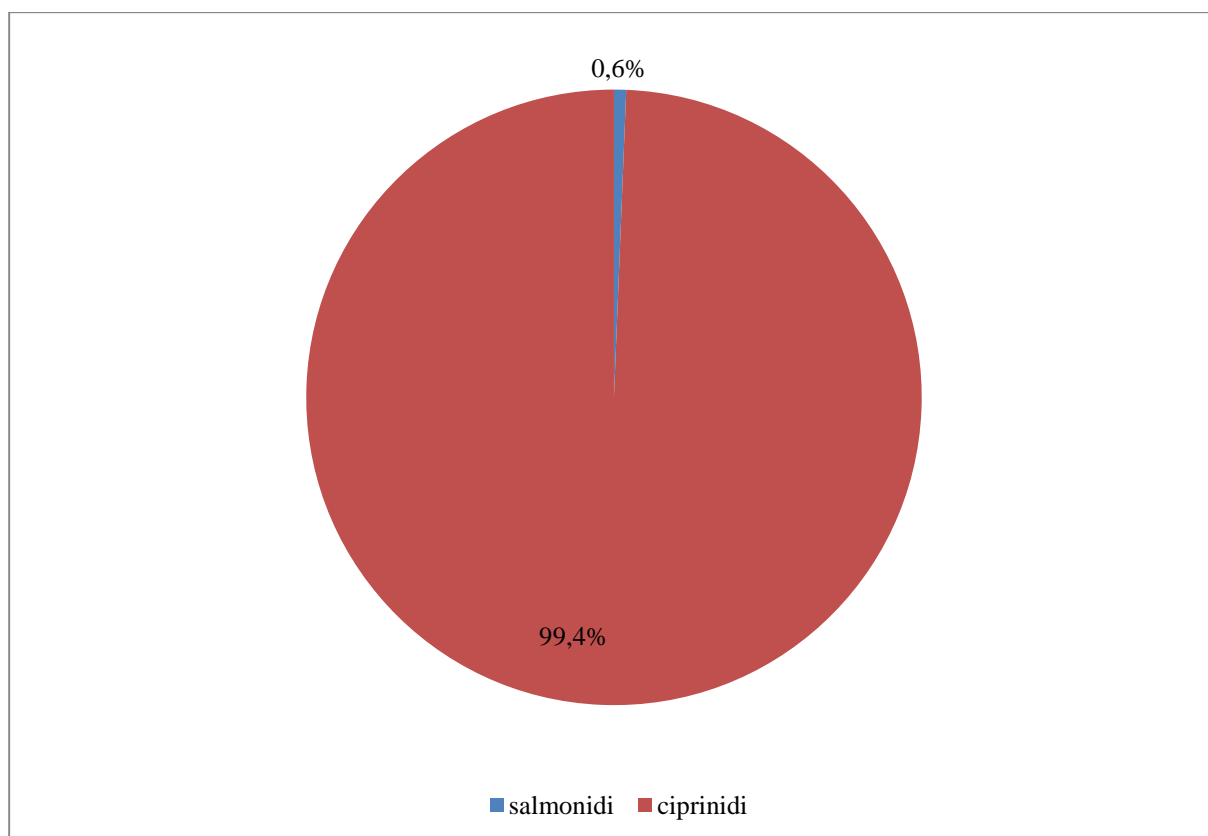
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
nahrbtni elektroagregat	1	2000	/
cisterna za transport rib	1	2000	/

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.

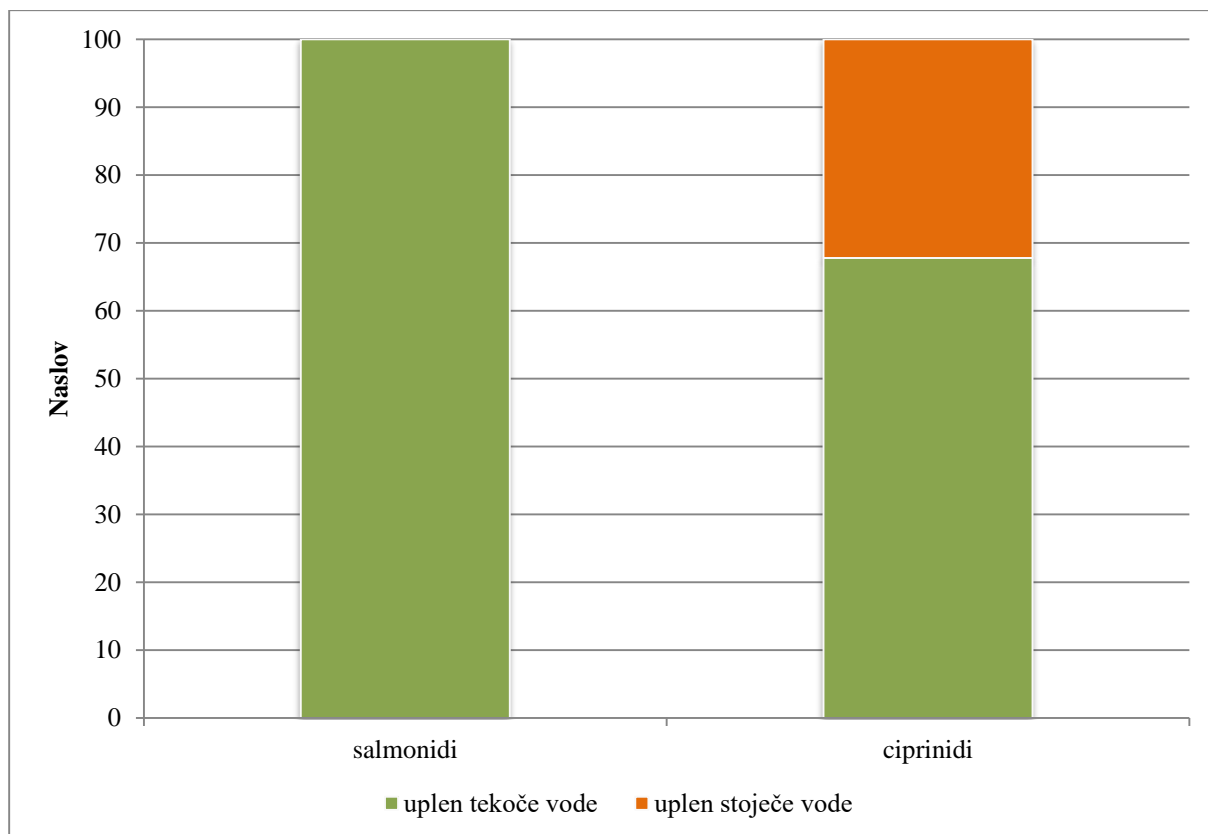
8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Sotelskem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Bistrica, Mestinjščica 2, Mrtvica Atomske toplice, Ribnik Šmarje pri Jelšah 1, Ribnik Trepče, Ribnik Vonarje, Ribnik Rogaška Slatina 1 in Sotla 1, uplenjene skoraj izključno ribe iz skupine ciprinidnih vrst. Njihov delež je predstavljal 99,4 %. Delež uplenjenih rib iz skupine salmonidov je predstavljal 0,6 % (Slika 20).



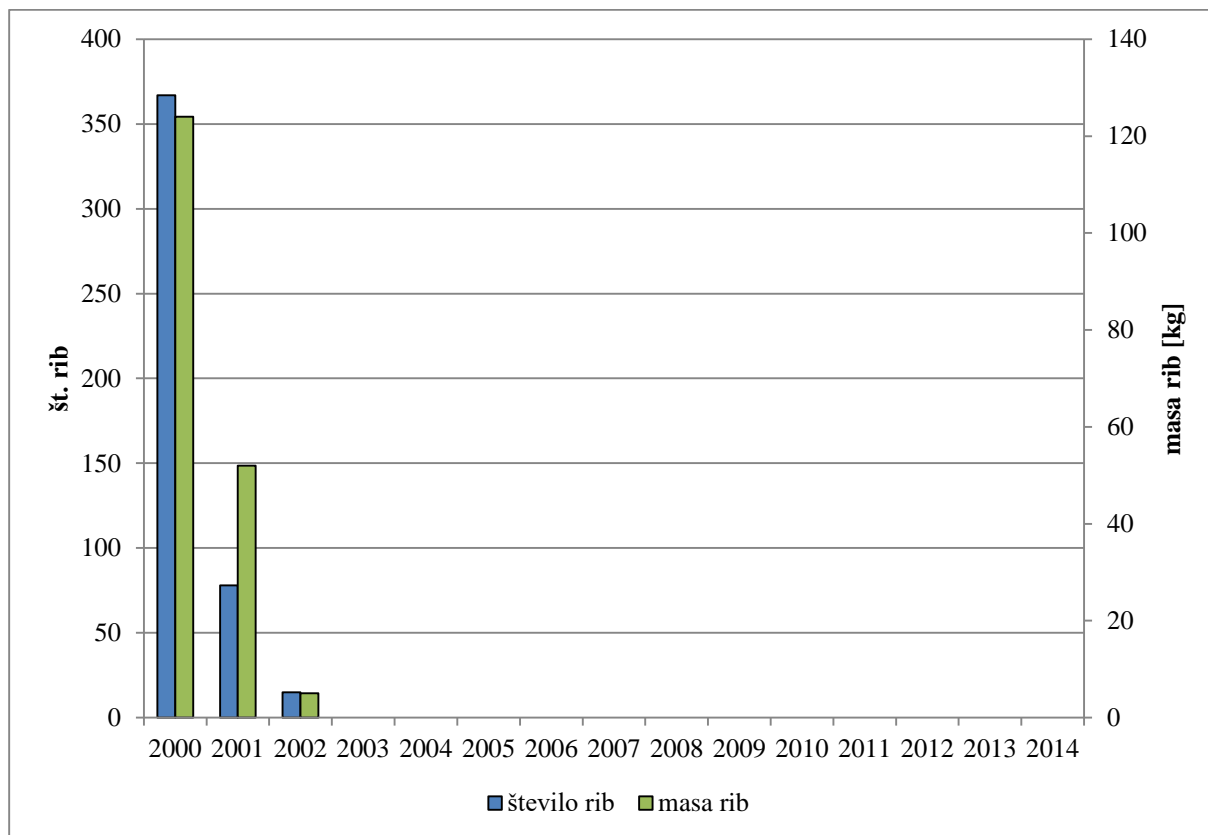
Slika 20: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib jih je bilo več ujetih v tekočih, kot pa v stoječih vodah (Slika 20).



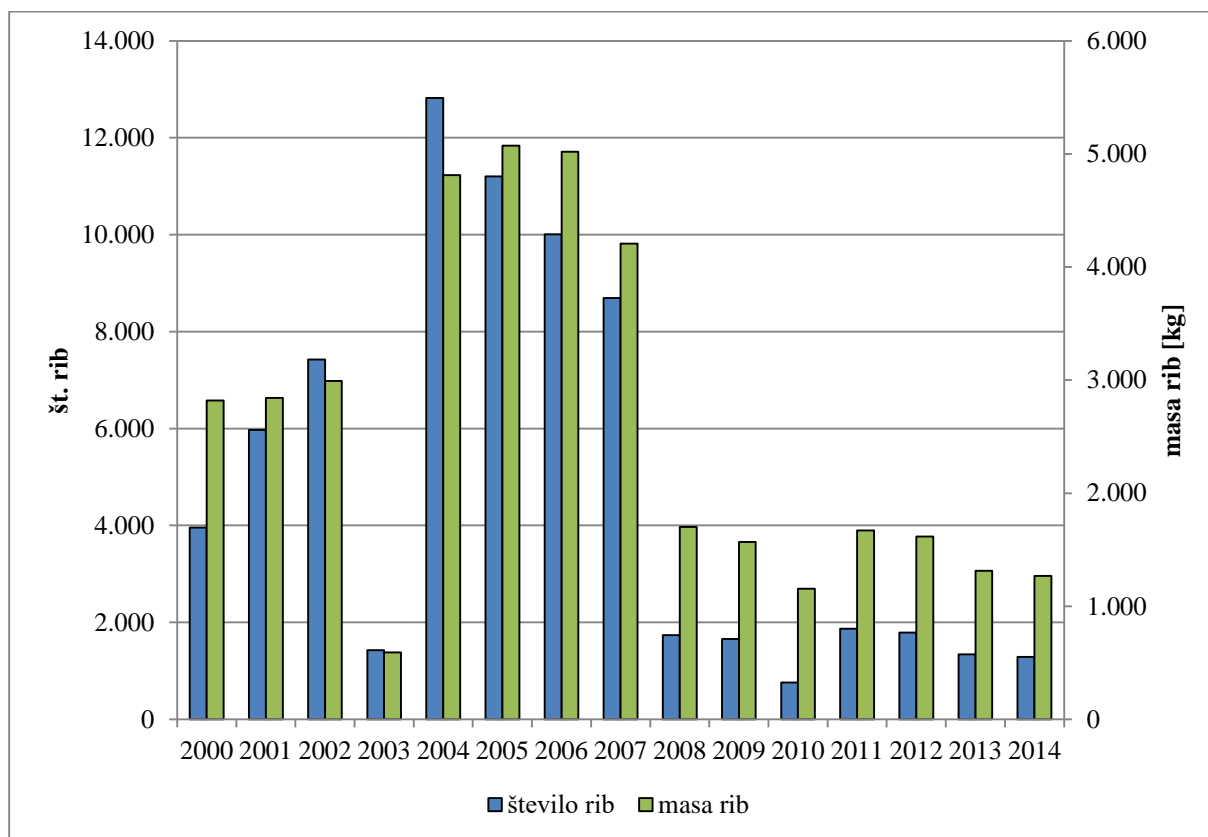
Slika 21: Število uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 460 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 181 kg. Salmonidne vrste rib so bile uplenjene samo med leti 2000-2002, od leta 2003 dalje ribiči niso več uplenili rib iz skupine salmonidov oz. niso poročali podatkov o njihovem uplenu.



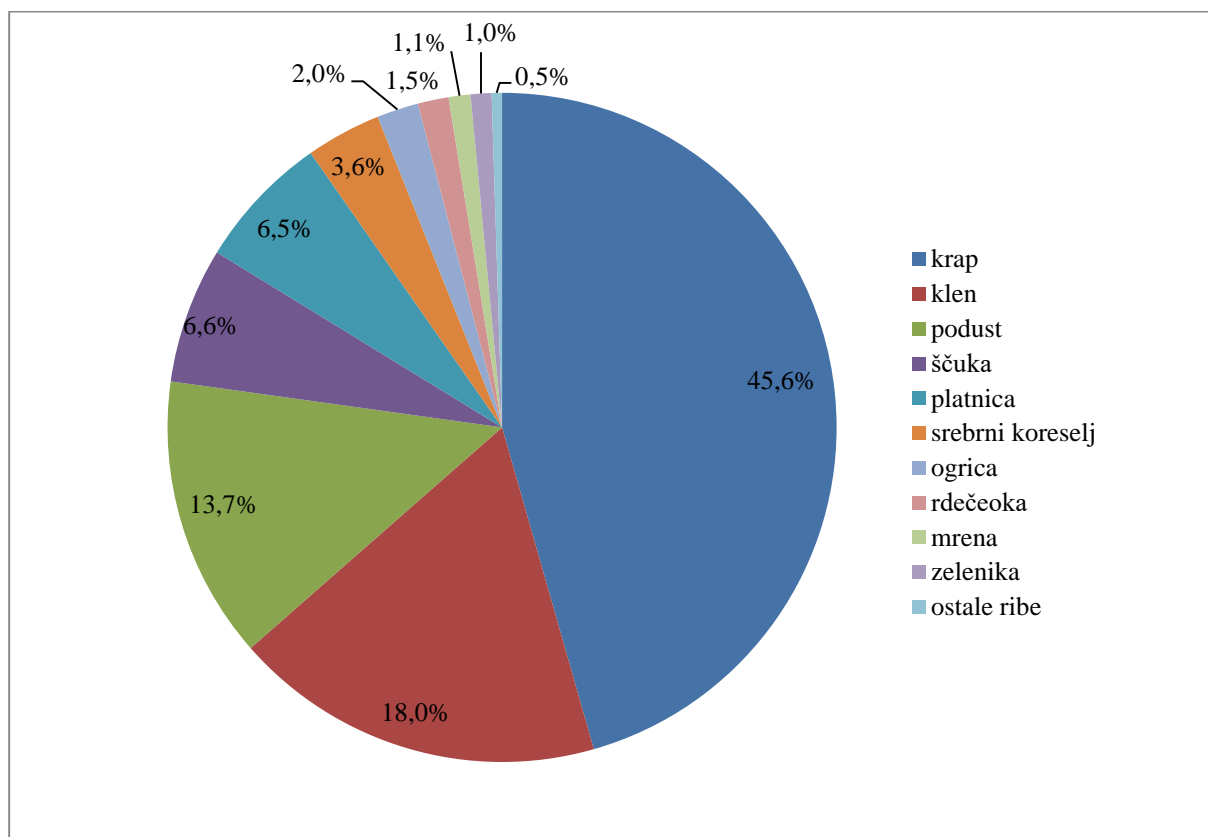
Slika 22: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 71.952 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 38,7 t. Povprečni letni uplen je bil 4.797 rib v skupni masi 2,6 t. Uplen je bil največji glede na število (Slika 23) leta 2004, ko so ribiči uplenili 12.820 rib in glede na maso v letu 2005 (5,1 t). Po letu 2007 je uplen ciprinidov močno upadel in je v povprečju znašal okoli 1.500 rib letno.



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

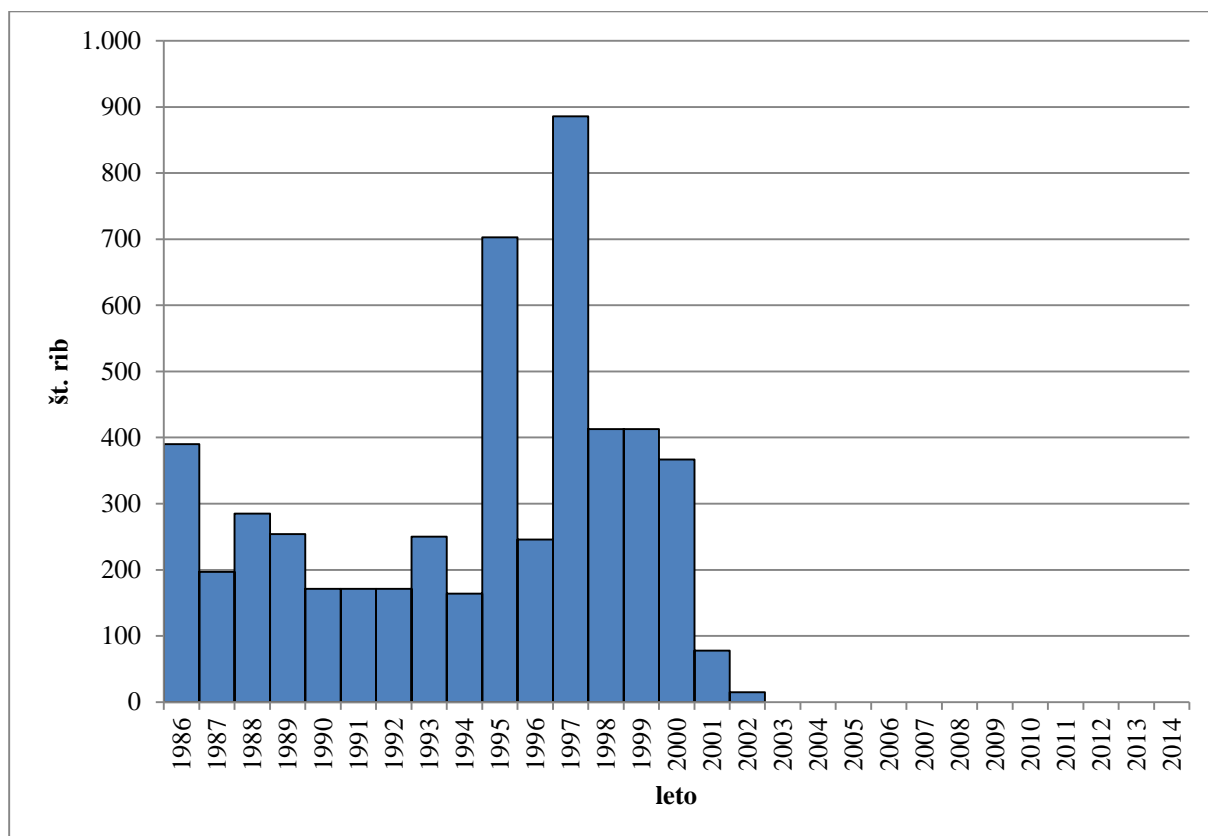
Največji delež v uplenu med ciprinidnimi vrstami rib (Slika 24) ima krap (45,6 %), sledijo klen (18,0 %), podust (13,7 %), ščuka (6,6 %), platnica (6,5 %), srebrni koresej (3,6 %), ogrica (2,0 %), rdečeoka (1,5 %), mrena (1,1 %) in zelenika (1,0 %). Delež ostalih vrst rib skupaj predstavlja 0,5 % uplena (som, beli amur, ploščič).



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

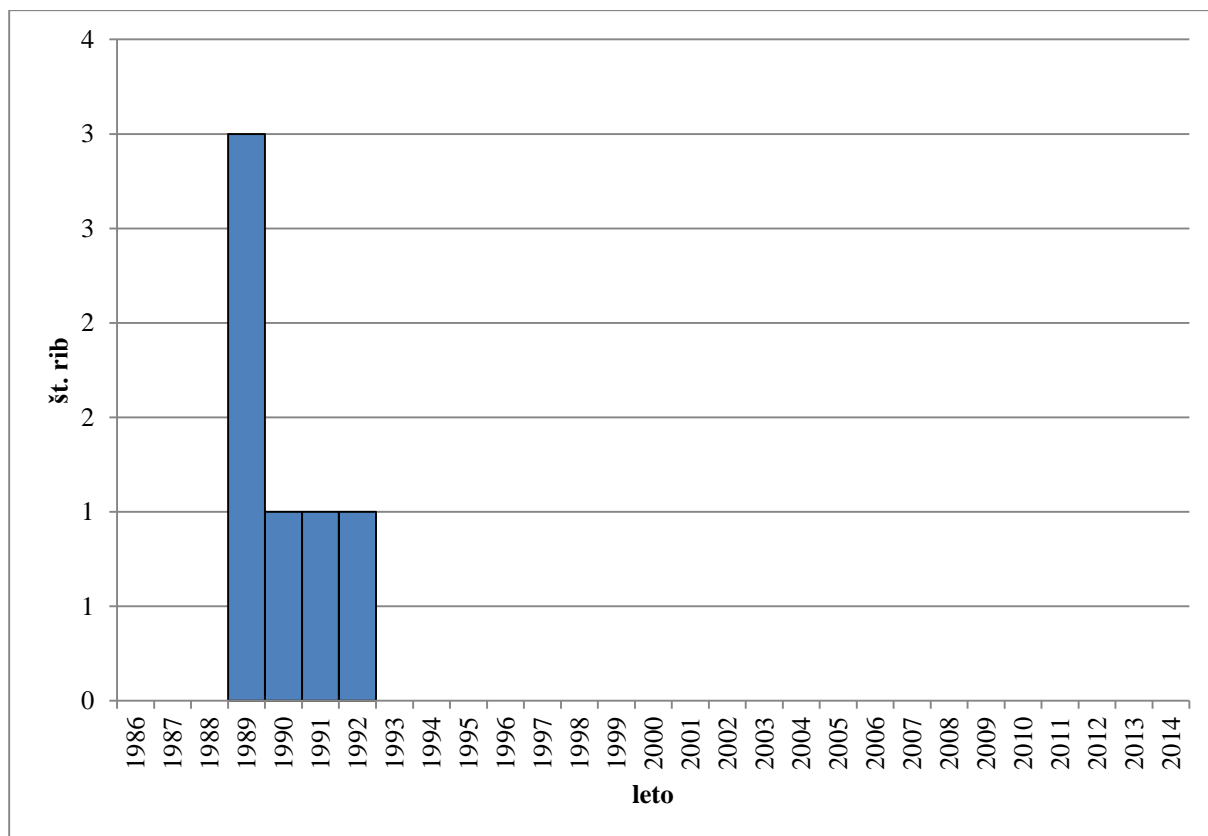
Od salmonidnih vrst rib je bila med leti 2000-2014 v uplenu prisotna le potočna postrv.

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



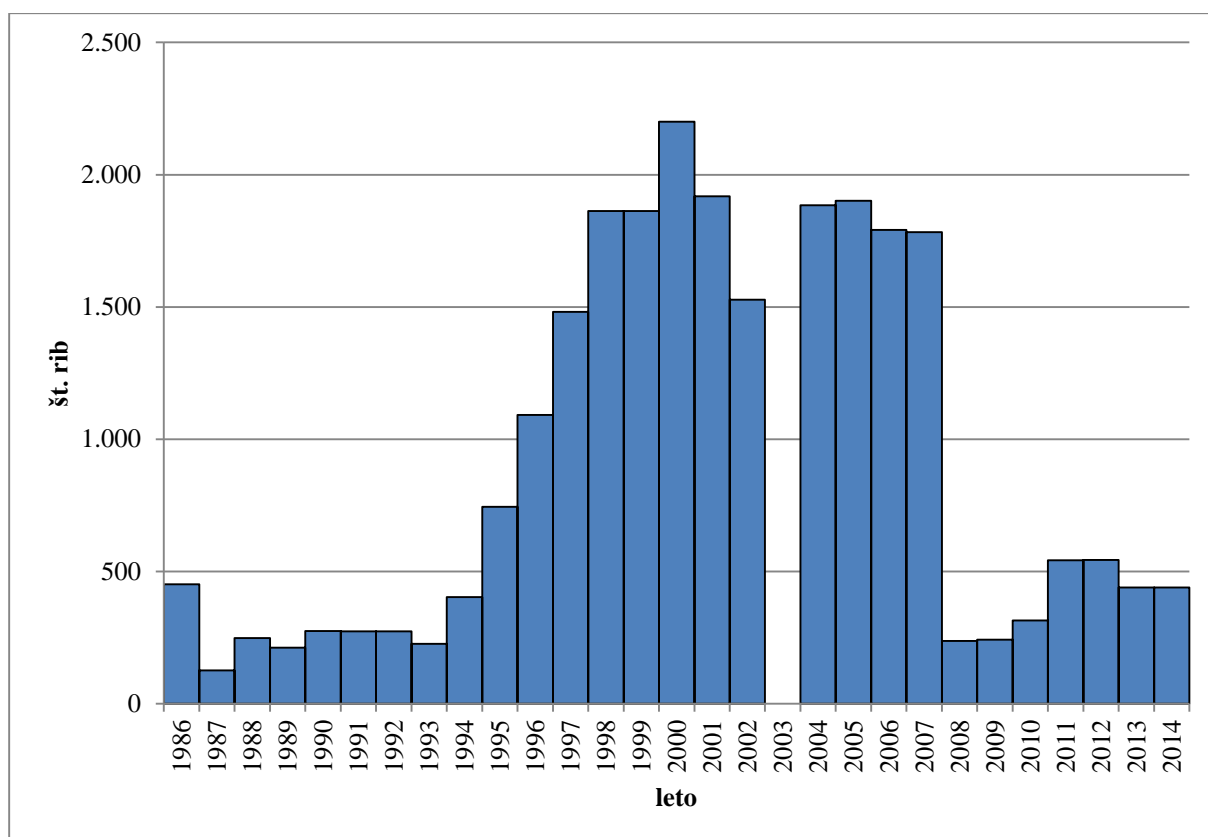
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. V obdobju od leta 1986 do 2002 je uplen potočne postrvi v povprečju nihal med 100 in 400 uplenjenimi potočnimi postrvmi letno. Po letu 2002 uplen potočne postrvi ni bil več zabeležen.



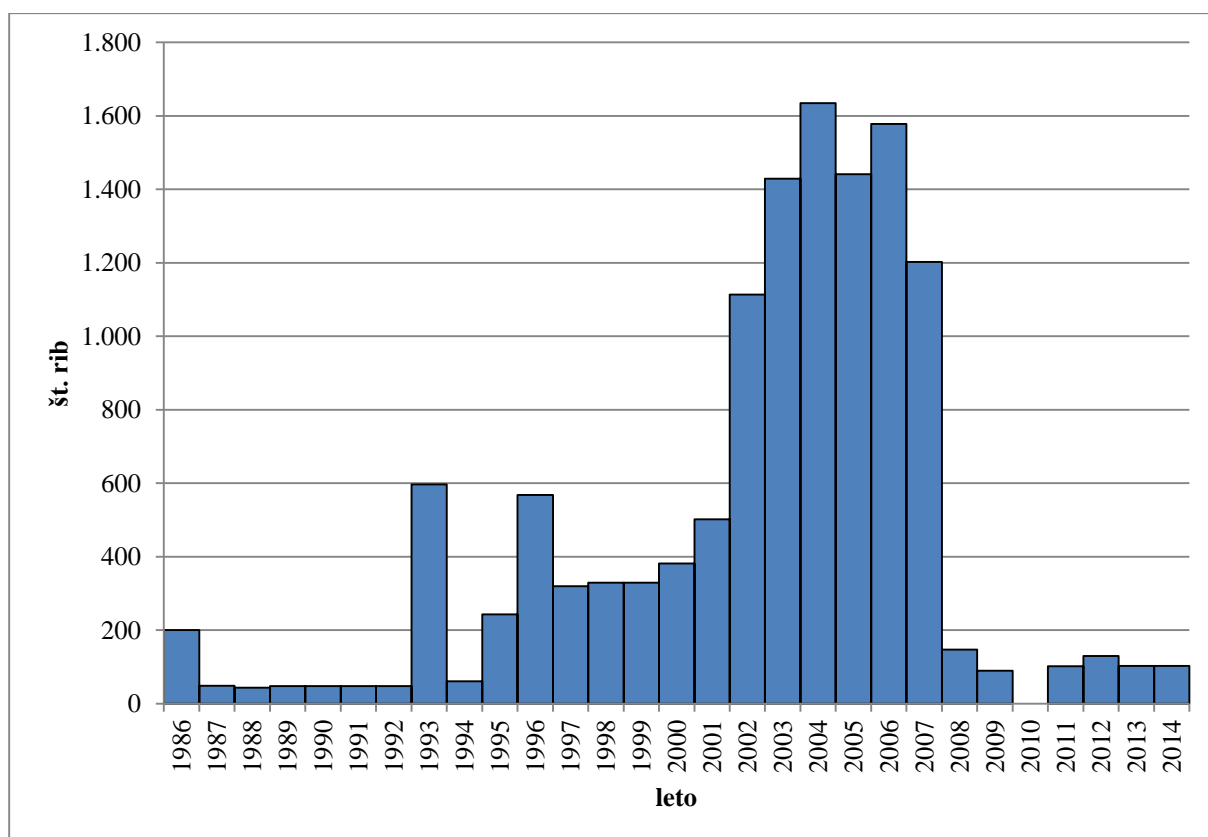
Slika 26: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Uplen lipana je bil zabeležen v obdobju od leta 1989 do 1992, ko so ribiči uplenili od enega do tri lipane letno.



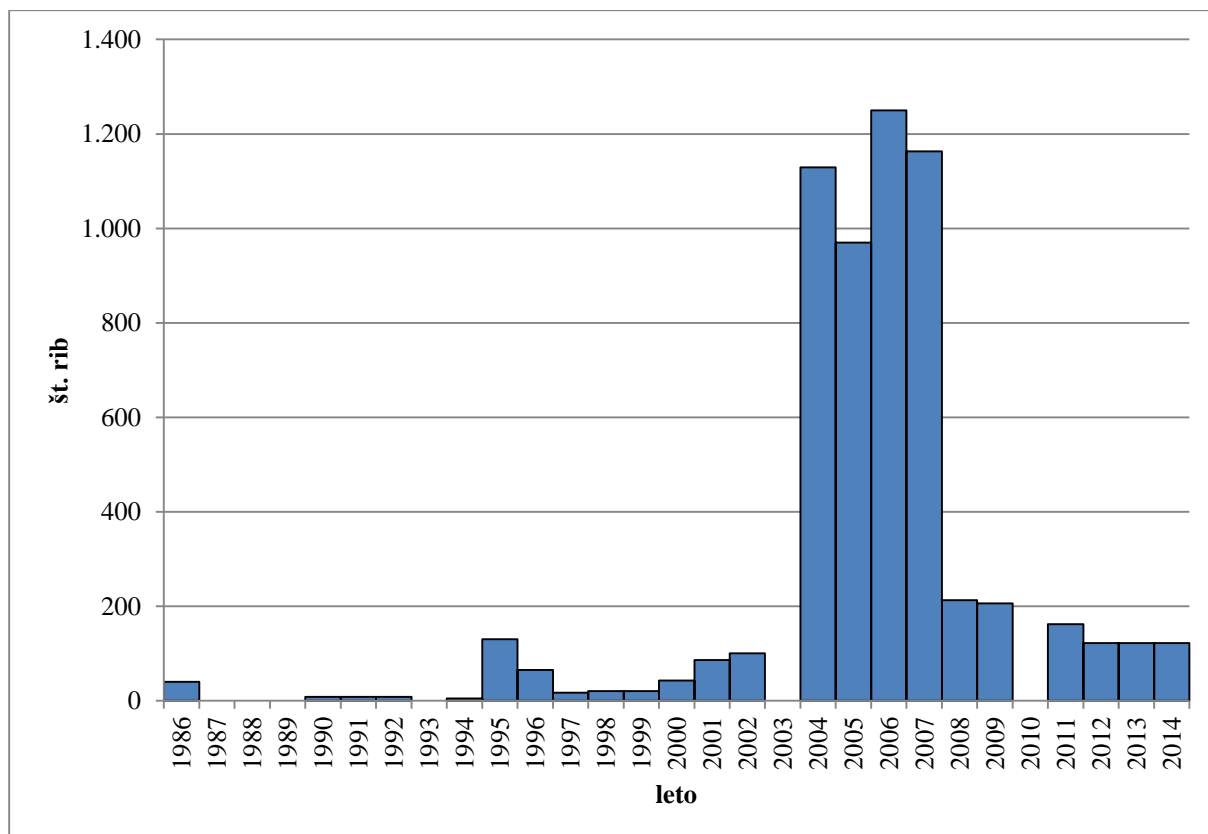
Slika 27: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Do leta 1995 se je uplen gibal od 100 do 500 uplenjenih klenov letno. Po letu 1995 je uplen pričel naraščati. V obdobju od leta 1998-2007 so ribiči povprečno letno uplenili 1.755 rib (zraven ni upoštevano leto 2003 za katerega ni podatka o uplenu). Po letu 2007 je uplen upadel in se večji del gibal pod 500 uplenjenimi ribami letno.



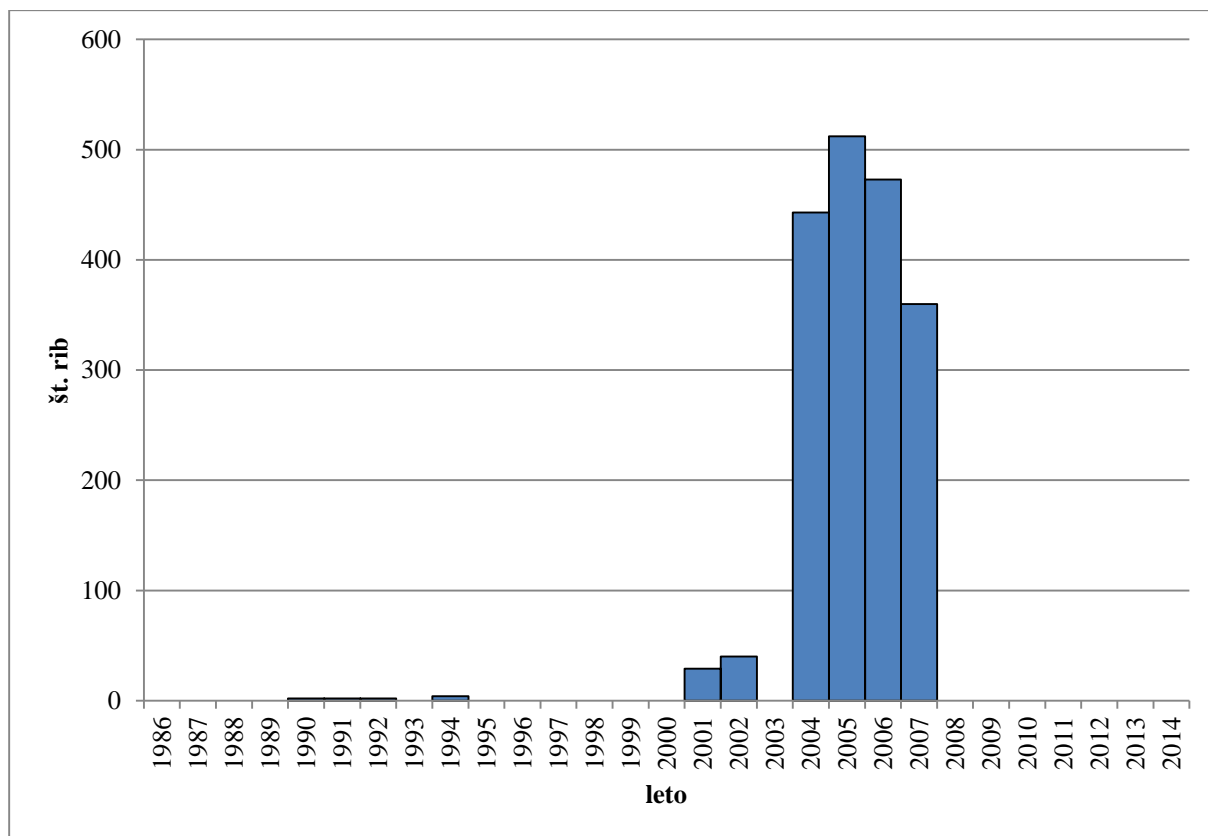
Slika 28: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Največji upleni klena so bili zabeleženi med leti 2002-2007, ko je povprečni letni uplen znašal 1.400 rib. Pred in po tem obdobju pa je bil uplen bistveno manjši.



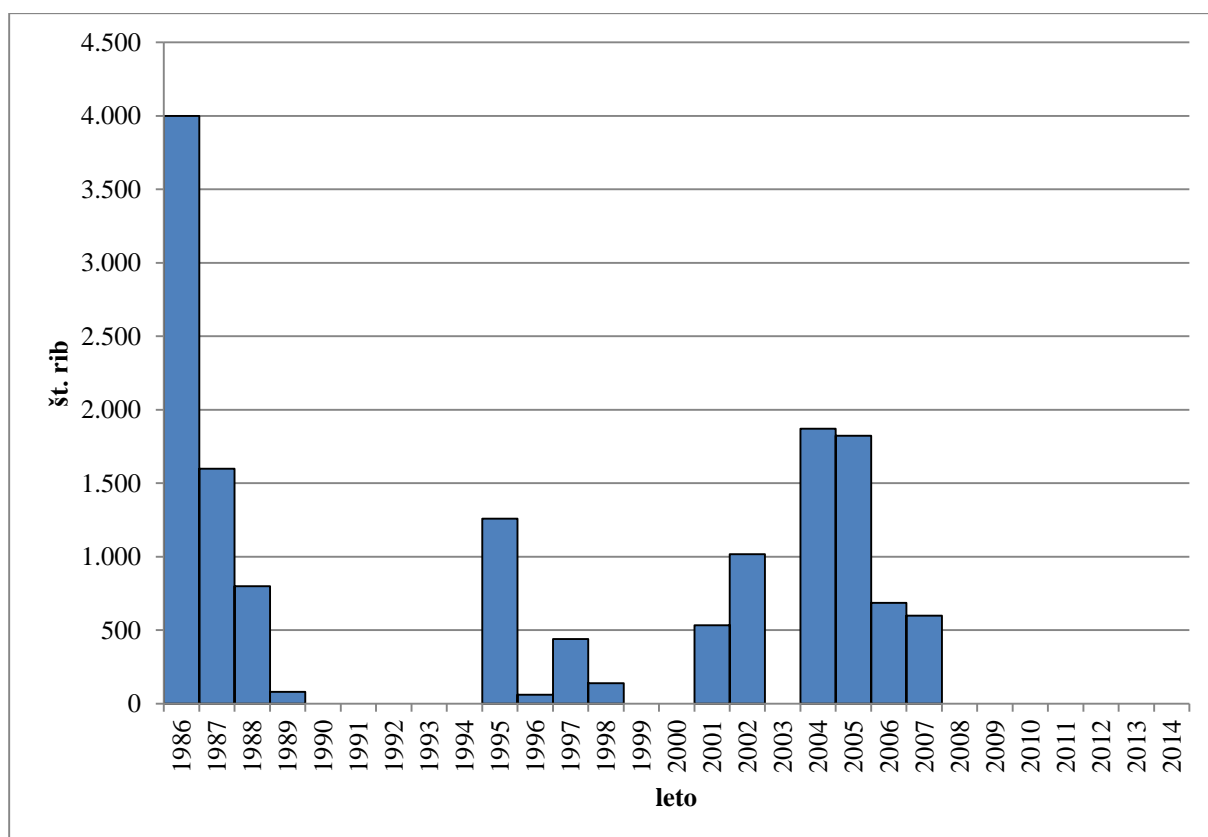
Slika 29: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Največji uplen je bil zabeležen med leti 2004-2007, ko je povprečni letni uplen znašal 1.128 platnic. Preostali del opazovanega obdobja je bil letni uplen platnice bistveno manjši.



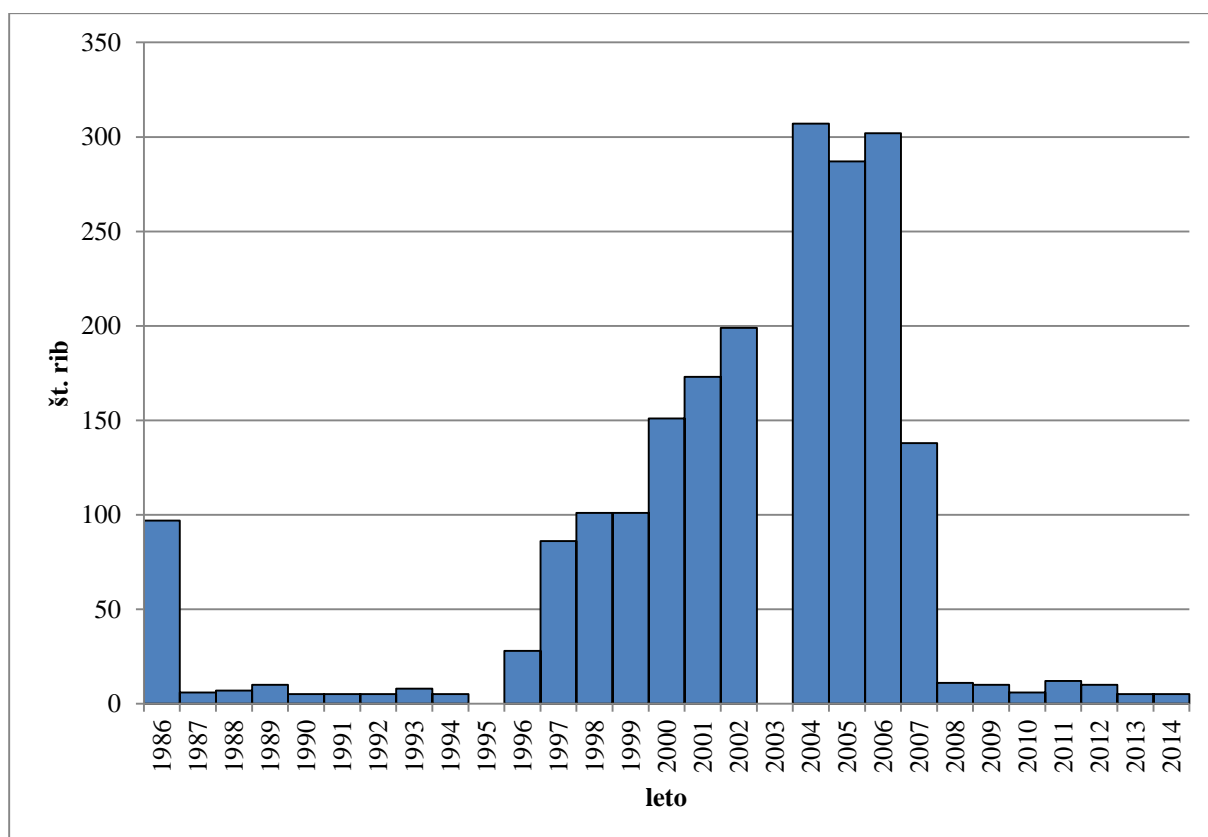
Slika 30: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen ogrice v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Podobno kot pri platnici je tudi pri ogrici največji uplen zabeležen med leti 2004-2007. Po letu 2007 uplen ogrice ni bil več zabeležen.



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

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Prikazan uplen srebrnega koreslja močno niha. Največji uplen je bil zabeležen leta 1986 (4.000 rib). Od leta 2007 naprej uplen srebrnega koreslja ni bil več zabeležen.



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

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Sotelskem ribiškem okolišu. Med leti 1987-1994 je bil uplen ščuke majhen in je predstavljal do deset osebkov letno. Po letu 1995 je pričel uplen ščuke naraščati in je v obdobju od leta 2004-2006 znašal okoli 300 uplenjenih ščuk letno. Po letu 2007 je uplen močno upadel in se gibal okoli 10 uplenjenih ščuk letno.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Sotelskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 niso izvajali smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

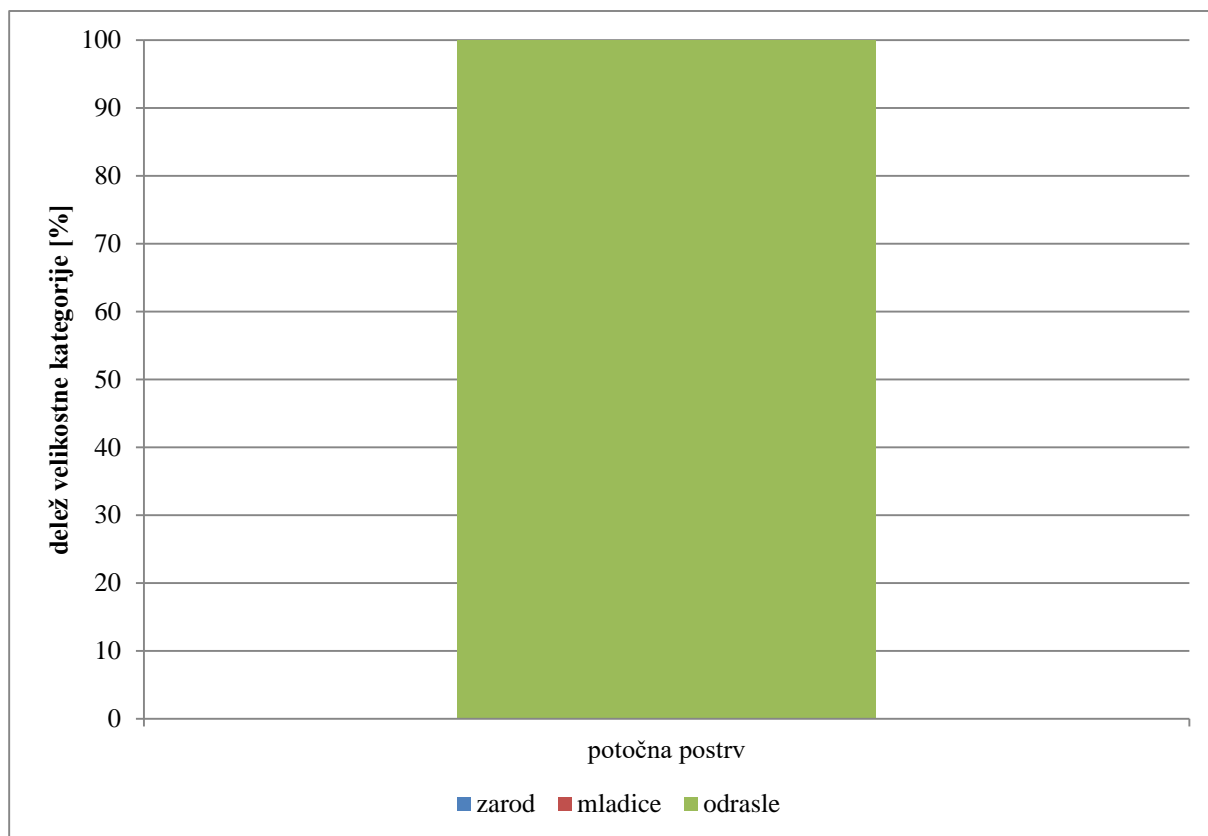
8.3 Sonaravna gojitev

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

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladice na koncu gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta (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.

V zadnjih petnajstih letih v Sotelskem ribiškem okolišu niso izvajali poribljavanj gojitvenih potokov (G1) s potočno postrvjo in tudi ne poribljavanj gojitvenih potokov (G2) s ciprinidnimi vrstami rib.



Slika 33: Odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih (G1) Sotelskega ribiškega okoliša odlovljenih 3.609 odraslih potočnih postrvi (Slika 33). Odlovi so se izvajali v potokih: Bistri graben, Brode, Drensko rebro, Sotensko-Rudnica, Virštanjski potok-Buča zgoraj in Zagorski potok. Sonaravno vzrejo potočne postrvi v Sotelskem ribiškem okolišu lahko označimo kot novi način, pri katerem ribiči v gojitvene potoke ne vlagajo, izlavlajo pa le mladice ali odrasle osebe. Pri takem načinu sonaravne vzreje ne moremo ugotavljati uspeha vzreje, saj je njen rezultat zgolj posledica naravnega prirasta.

Revir	Vrsta	Vlaganja		Odlovi		Uspeh (%)
		zarod	mladice	mladice	odrasle	
Bistri graben	potočna postrv	0	0	0	792	/
Brode	potočna postrv	0	0	0	216	/
Drensko rebro	potočna postrv	0	0	0	170	/
Sotensko-Rudnica	potočna postrv	0	0	0	498	/
Virštanjski potok-Buča zgoraj	potočna postrv	0	0	0	111	/
Zagorski potok	potočna postrv	0	0	0	1.088	/
Bistri graben	potočna postrv	0	0	0	792	/

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih (G2) Sotelskega ribiškega okoliša odlovljenih 3.027 klenov, 951 podusti, 873 poher, 760 rdečeoek in 700 pisank. Odlovi so se izvajali v letu 2002 in 2008 in sicer v Mestinjščici 1, Buči – Bičkem potoku in Bistrici – Lenški.

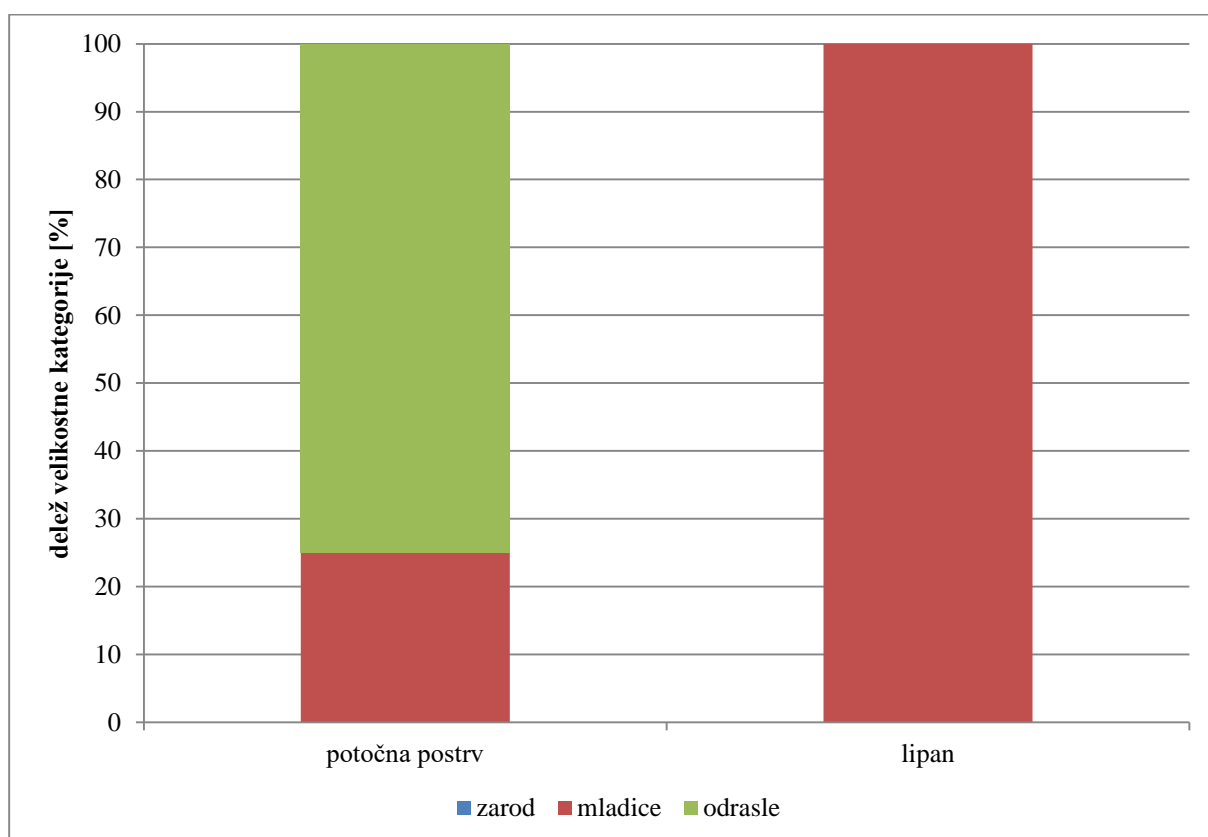
Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju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

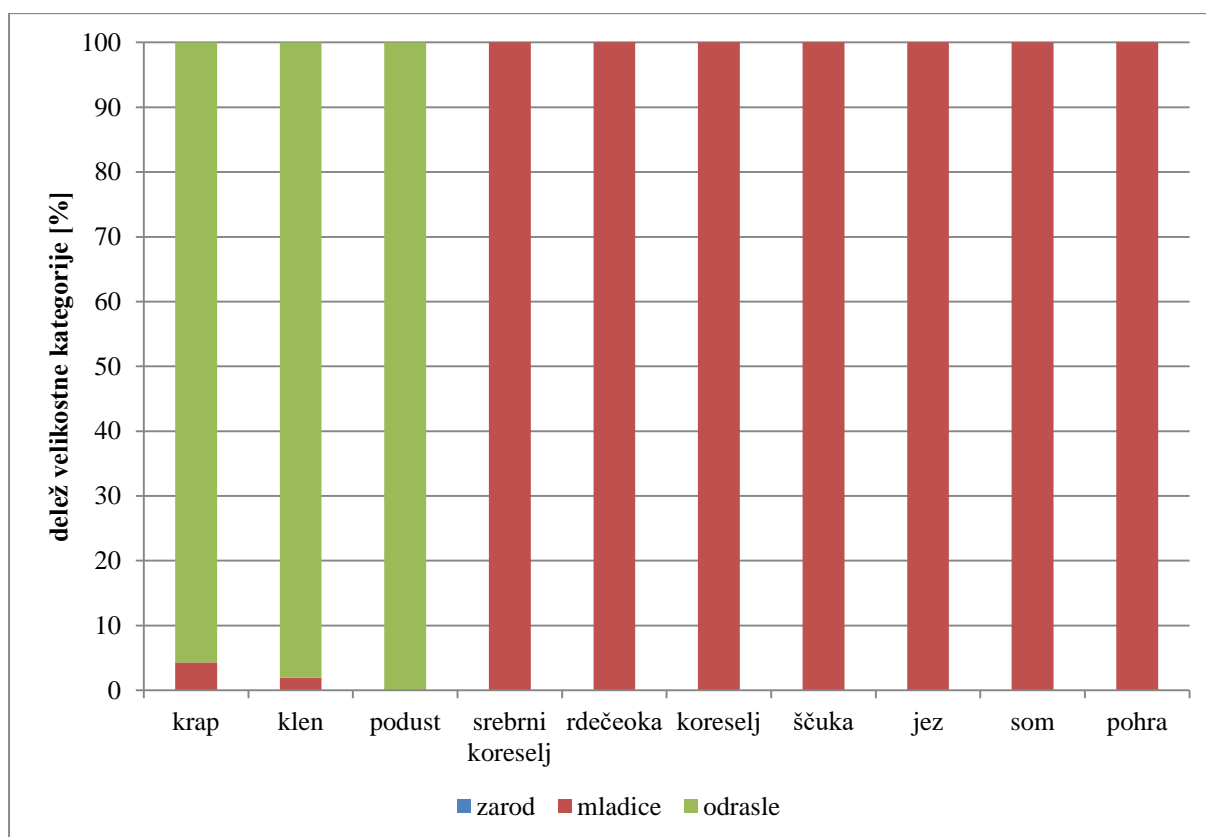
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se v obdobju 2000-2014 izvajala poribljavanja domorodne potočne postrvi in lipana (Slika 34).



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

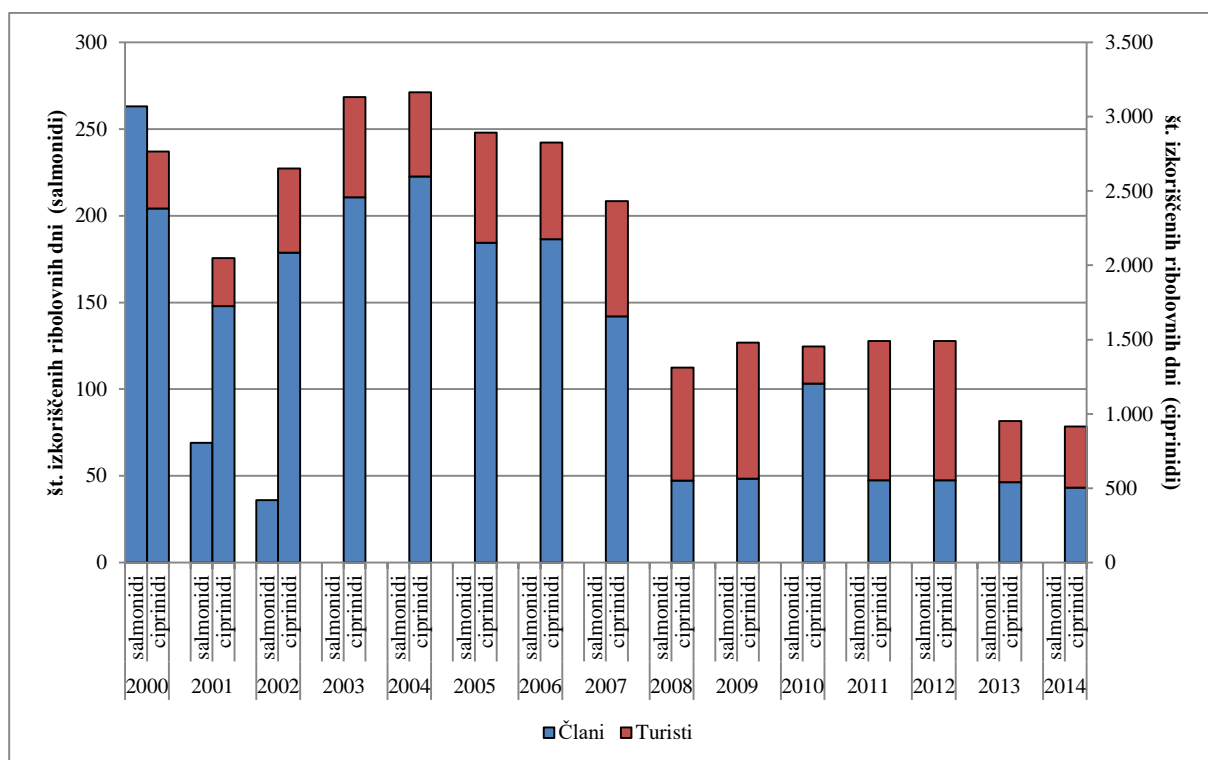
Izvajala so se vzdrževalna vlaganja potočne postrvi in lipana. V okviru vzdrževalnih vlaganj so ribiči Ribiške družine Sotla vložili 6.313 odraslih in 2.100 mladic potočne postrvi in 400 mladic lipana.



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

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Sotla v ribolovne revirje dopolnilno vložili največ krapov (gojena oblika) (23.242) ter vzdrževalno klene (19.234) in podusti (11.453). V manjših količinah so vlagali tudi mladice srebrnega koreslja, rdečeoke, koreslja, ščuke, jeza, soma in pohre (Slika 35).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



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

Na sliki (Slika 36) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Sotelskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Salmonidne ribolovne dni so ribiči izkoristili le v letih 2000-2002 (35- 260 dni). V obdobju od leta 2000 do 2014 so ribiči izkoristili povprečno letno 2.067 ciprinidnih ribolovnih dni. Manjše število izkoriščenih ribolovnih dni po letu 2007 za ciprinide se odraža tudi v manjšem uplenu ciprinidov v zadnjih letih. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, 70,4 % oz. povprečno letno 1.471 dni, ostale dni so izkoristili ribiči turisti, in sicer povprečno letno 620 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 Spodnjem savskem 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 Sotla Dobovec – Podčetrtek je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Sotla Podčetrtek – Ključ preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Bistrica povirje –Lesično je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Bistrica Lesično – Polje je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Mestinjščica je doseganje dobrega ekološkega potenciala 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 Sotelskem ribiškem okolišu so to med salmonidi potočna postrv ter tujerodna šarenka, med ciprinidi pa podust, mrena, ogrica, ščuka, klen, smuč, platnica, som, ploščič, zelenika, rdečeoka ter tujerodni krap (gojena oblika), beli amur in srebrni koreselj.

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

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 Sotlo in Bistrico v Sotelskem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za Mestinjščico so: izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) in ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26)

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012

pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Spodnjesavsko in Srednjesavsko ribiško območje).

- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).

- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Sotelskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domestikiranih linij potočne postrvi. Sonaravna gojitev v potokih se izvaja na novi način in v strugah, ki jemljejo vodo iz Savinje ter Drete, na klasičen način.

Klen

Klen je v Sotelskem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta.

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.

Podust

Podust je v Sotelskem ribiškem okolišu prisotna v vseh večjih vodotokih (Sotla, Mestinjščica, Bistrica ter nekateri pritoki).

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, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. 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.

Ščuka

Ščuka je v Sotelskem ribiškem okolišu prisotna v Sotli, Mestinjščici ter v ribnik in mrtvicah.

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

Platnica

Platnica je v Sotelskem ribiškem okolišu prisotna v Sotli, Mestinjščici ter Bistrici.

Platnica živi samo v reki Donavi in spodnjih tokovih njenih večjih pritokov od Bavarske navzdol. Najpogostejša je v porečju Save, kjer naseljuje Krko, spodnji tok Save, Dravo, Muro in njihove večje pritoke, predvsem v izlivnih delih. V Spodnjėsavskem ribiškem območju se nahaja po celotnem toku Save, v Mirni in v Sotli. Posamezni mlajši nedorasli osebki se lokalno in sporadično pojavljajo tudi v manjših pritokih. V Spodnjėsavskem ribiškem okolišu platnico še posebej ogroža prekinitev selitvenih poti in uničevanje drstišč. Jezovi hidroelektrarn in prodne pregrade onemogočajo selitev na drstišča v Savi ali njenih pritokih. Več znanih večjih drstišč je bilo uničenih v okviru gradnje verige hidroelektrarn.

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, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Ploščič

V Sotelskem ribiškem okolišu je prisoten v Sotli in v ribnikih.

Ukrepi: varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: **ogrica, rdečeočka, mrena, zelenika in som** 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

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 pristočasnega 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 Sotelskem ribiškem okolišu poseljuje ribnike, mrtvice in reko Sotlo.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja.

Druge tujerodne vrste

Druge tujerodne vrste: **srebrni koreselj in beli amur** se intenzivno lovi, zanje velja sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepove se vlaganja v revirje in prenašanje v druge vodotoke.

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

V Sotelskem ribiškem okolišu je ribolov možen v osmih ribolovnih revirjih. Trije so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Bistrica, Mestinjščica 2 in Sotla 1), pet pa jih je iz skupine stoječih voda.

V terminu RGN-ja se planira ponovna oživitev Vonarskega jezera, katerega želi z novo koncesijsko pogodbo upravljati RD Sotla.

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

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

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

V obdobju 2017-2022 v Sotelskem ribiškem okolišu ni predviden odvzem spolnih celic.

10.2 Sonaravna gojitev

Preglednica 9: Revirji namenjeni sonaravnim gojitvi

Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
Zagorski potok 1	G1-n	potočna postrv	in			in			3 letni

Legenda:

in – izlov, novi način

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

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

Pri morebitnem izvajanju gojitvenih, kontrolnih ali 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 opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

10.3 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Morebitne krape (gojene oblika) odlovljene pri izlovih je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Ribnik Rogaška Slatina 1 ali Ribnik Rogaška Slatina 2.

Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih revirjev

Revir	Vrsta	Poreklo ¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Bistrica	podust	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	350	20	
Bistrica	potočna postrv	ribogojnica ⁴	vzdrževalno	mladice	500	40	
Bistrica	potočna postrv	Zagorski potok	vzdrževalno	mladice	500	20	²
Mestinjščica 2	platnica	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	350	20	
Mestinjščica 2	podust	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	350	20	
Mrtvica	krap	ribogojnica	vzdrževalno	odrasle	50	50	

Atomske toplice							
Mrtvica Atomske toplice	ščuka	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	10	5	
Mrtvica Imeno	linj	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	30	10	
Mrtvica Imeno	ščuka	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	15	7	
Ribnik Rogaška Slatina 1	krap (gojena oblika)	ribogojnica	dopolnilno	odrasli	500	500	
Ribnik Rogaška Slatina 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica	dopolnilno	odrasli	50	150	
Ribnik Vonarje	krap (gojena oblika)	ribogojnica	dopolnilno	odrasli	400	400	
Ribnika Šmarje pri Jelšah	krap (gojena oblika)	ribogojnica	dopolnilno	odrasli	250	250	
Sotla 1	platnica	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	350	20	³
Sotla 1	podust	ribogojnica	vzdrževalno	mladice	350	20	³
Gojitveni revir	Vrsta	Vir dobave	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba

Mladice-velikosti od 5 do 20 cm

Odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

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

² + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu)

³ Poribljavanja Sotle so ustavljena, dokler se ne bo odstranila žična ograja ob reki.

⁴ poreklo rib je Spodnjejavsko ribiško območje

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V Sotelskem ribiškem okolišu v predhodnem obdobju poribljavanj s šarenko ni bilo, tudi v RGN 2017 - 2022 poribljavanja s šarenko niso predvidena.

V skladu s Programom upravljanja rib je potrebno postopno zmanjševati tudi poribljavanja z gojeno obliko krapa. V odprte vode se je v zadnjih letih poribljavalo približno 200 kg gojene oblike krapa (v revir Mrtvica Atomske toplice). Poribljavanja v Mrtvico Atomske toplice se močno zmanjšajo.

10.4 Ribolovni režim

Preglednica 11: Ribolovni režim v ribolovnih revirjih

Revir	Vrsta ¹	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovna tehnika	Varstvena doba
Bistrica	klen	30	5	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Bistrica	platnica	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Bistrica	podust	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Bistrica	potočna postrv	30	0	muharjenje	1.10. - 28.2.
Bistrica	šarenka	-	3	muharjenje	1.12. - 28.2.
Bistrica	zelenika	15	20	beličarjenje	1.4. - 30.6.
Mestinjščica 2	klen	30	5	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Mestinjščica 2	platnica	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Mestinjščica 2	podust	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Mrtvica Atomske toplice*	beli amur	-	-	beličarjenje	-
Mrtvica Atomske toplice*	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-
Mrtvica Atomske toplice*	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje	-
Mrtvica Atomske toplice*	ploščič	30	3	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Mrtvica Atomske toplice*	smuč	50	1	vijačenje	1.3. - 31.5.
Mrtvica Atomske toplice*	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Mrtvica Imeno**	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Mrtvica Imeno**	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje	-
Mrtvica Imeno**	ploščič	-	-	beličarjenje	-
Mrtvica Imeno**	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 1	beli amur	-	-	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 1	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-

Revir	Vrsta ¹	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovna tehnika	Varstvena doba
Ribnik Rogaška Slatina 1	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 1	ploščič	30	3	vijačenje	1.5. - 30.6.
Ribnik Rogaška Slatina 1	smuč	50	1	vijačenje	1.3. - 31.5.
Ribnik Rogaška Slatina 1	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Ribnik Rogaška Slatina 2	beli amur	-	-	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 2	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 2	krap (gojena oblika)	-	0	beličarjenje	-
Ribnik Rogaška Slatina 2	ploščič	30	0	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Ribnik Rogaška Slatina 2	smuč	50	0	vijačenje	1.3. - 31.5.
Ribnik Rogaška Slatina 2	ščuka	50	0	vijačenje	1.2. - 30.4.
Ribnika Šmarje pri Jelšah	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje	-
Ribnika Šmarje pri Jelšah	beli amur	-	-	beličarjenje	-
Ribnika Šmarje pri Jelšah	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ploščič	30	3	vijačenje	1.5. - 30.6.
Ribnika Šmarje pri Jelšah	smuč	50	1	vijačenje	1.3. - 31.5.
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Ribnik Vonarje	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje	-
Ribnik Vonarje	ploščič	30	3	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Ribnik Vonarje	smuč	50	1	vijačenje	1.3. - 31.5.
Ribnik Vonarje	srebrni koreselj	-	-	beličarjenje	-
Ribnik Vonarje	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Sotla 1	klen	30	5	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Sotla 1	mrena	30	5	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Sotla 1	platnica	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Sotla 1	podust	35	5	beličarjenje	1.3. - 31.5.
Sotla 1	som	60	1	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Sotla 1	ščuka	50	1	vijačenje	1.2. - 30.4.
Sotla 1	zelenika	15	30	beličarjenje	1.4. - 30.6.
Sotla 1	krap (gojena oblika)	-	2	beličarjenje	-
Sotla 1	ogrica	30	5	beličarjenje	1.5. - 30.6.
Sotla 1	rdečeoka	20	10	beličarjenje	1.4. - 30.6.

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 omejitve uplena.

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

* Mrtvica Atomske toplice: za redčenje vegetacije in urejanje ribiških stojišč si je potrebno pridobiti dovoljenje za poseg v naravo, ohranja se vodna vegetacija.

** Mrtvica Imeno: za redčenje vegetacije in urejanje ribiških stojišč si je potrebno pridobiti dovoljenje za poseg v naravo, ohranja se vsaj tretjina brežin poraščenih z lesno obrežno vegetacijo, ohranja se vodna vegetacija.

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 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.«

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Sotla 1	ciprinidi	člani	letna	500	celo leto
Sotla 1	ciprinidi	turisti	dnevna	80	celo leto
Ribnik Rogaška Slatina 1	ciprinidi	člani	letna	450	celo leto
Ribnik Rogaška Slatina 1	ciprinidi	turisti	dnevna	150	celo leto
Ribnik Rogaška Slatina 2	ciprinidi ujemi-izpusti	člani	letna	150	celo leto
Ribnik Rogaška Slatina 2	ciprinidi ujemi-izpusti	turisti	dnevna	300	celo leto
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ciprinidi	člani	letna	300	celo leto
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ciprinidi	turisti	dnevna	250	celo leto
Ribnik Vonarje	ciprinidi	člani	letna	300	celo leto
Ribnik Vonarje	ciprinidi	turisti	dnevna	150	celo leto
Bistrica	salmonidi ujemi-izpusti	turisti	dnevna	20	1.10.-28.2.
Bistrica	ciprinidi	člani	letna	100	celo leto
Bistrica	ciprinidi	turisti	dnevna	10	celo leto
Mestinjščica 2	ciprinidi	člani	letna	500	celo leto
Mestinjščica 2	ciprinidi	turisti	dnevna	50	celo leto
Mrtvica Atomske toplice	ciprinidi	člani	letna	100	celo leto
Mrtvica Atomske toplice	ciprinidi	turisti	dnevna	10	celo leto
Mrtvica Imeno	ciprinidi	člani	letna	300	celo leto
Mrtvica Imeno	ciprinidi	turisti	dnevna	30	celo leto

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 13: Razpoložljivi uplen ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Bistrica	klen	100	45
Bistrica	platnica	100	35
Bistrica	podust	100	40
Bistrica	zelenika	500	5
Mestinjščica 2	klen	280	90
Mestinjščica 2	platnica	200	60
Mestinjščica 2	podust	120	40
Mrtvica Atomske toplice	beli amur	neomejeno	neomejeno
Mrtvica Atomske toplice	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Mrtvica Atomske toplice	krap (gojena oblika)	50	100
Mrtvica Atomske toplice	ploščič	100	10
Mrtvica Atomske toplice	smuč	5	10
Mrtvica Atomske toplice	ščuka	10	30
Mrtvica Imeno	ščuka	10	30
Mrtvica Imeno	krap (gojena oblika)	20	40
Mrtvica Imeno	ploščič	3	2
Mrtvica Imeno	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogaška Slatina 1	beli amur	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogaška Slatina 1	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogaška Slatina 1	krap (gojena oblika)	500	1.000
Ribnik Rogaška Slatina 1	ploščič	100	10
Ribnik Rogaška Slatina 1	smuč	5	15
Ribnik Rogaška Slatina 1	ščuka	5	15
Ribnik Rogaška Slatina 2	beli amur	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogaška Slatina 2	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Ribnika Šmarje pri Jelšah	beli amur	neomejeno	neomejeno
Ribnika Šmarje pri Jelšah	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Ribnika Šmarje pri Jelšah	krap (gojena oblika)	250	500
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ploščič	100	10
Ribnika Šmarje pri Jelšah	smuč	2	5
Ribnika Šmarje pri Jelšah	ščuka	2	6
Ribnik Vonarje	krap (gojena oblika)	400	800
Ribnik Vonarje	ploščič	100	10
Ribnik Vonarje	smuč	5	15
Ribnik Vonarje	ščuka	5	15
Ribnik Vonarje	srebni koreselj	neomejeno	neomejeno
Sotla 1	klen	400	200
Sotla 1	mrena	100	40
Sotla 1	platnica	450	210
Sotla 1	podust	200	130
Sotla 1	rdečeoka	700	30
Sotla 1	som	5	20
Sotla 1	ščuka	30	60
Sotla 1	zelenika	2.000	20
Sotla 1	ogrica	100	20

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 14: Seznam tekmovalnih tras

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja			Opombe
			Opis	x	y	Opis	x	y	
Ribnik Vonarje	1	Vonarje	celotna obala	115085	548118	-	-	-	celoten revir

* Natančne koordinate bodo dodane ob zaplavitvi jezera.

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 15: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Sotelskem ribiškem okolišu ni predvidenih tras za nočni ribolov, nočni ribolov ni dovoljen.

Preglednica 16: Trase namenjene nočnemu ribolovu

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y

* Natančne koordinate bodo dodane ob zaplavitvi jezera.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Sotla za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 17: Predvidena usposabljanja

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	
usposabljanje mentorjev	2	
usposabljanje gospodarjev	2	
usposabljanje ribiških čuvajev - obnovitveni	4	
usposabljanje sodnikov	2	

ribiški izpit	10	
---------------	----	--

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 18: Število ribiških čuvajev

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	5	

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 19:) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Sotelskem ribiškem okolišu.

Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	4.500	-
prodaja rib	-	-
drugi prihodki	7.000	-
koncesijska dajatev	-	1.350
nabava rib za poribljavanja	-	3.100
stroški odlovov rib	-	1.000
ribiškočuvajska služba	-	500
tiskanje kart in izkaznic	-	100
usposabljanje	-	300
amortizacija opreme	-	300
drugi odhodki	-	4.850
skupaj	11.500	11.500

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. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.

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

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.

Kolbezen, M., Pristov, J., 1998. Površinski vodotoki in vodna bilanca Slovenije. Ljubljana, Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, 98 str.

Košar, T. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v Spodnjem donavskem ribiškem območju. Ljubljana, Zavod RS za varstvo narave.

Kottelat, M., Feyhof, J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, 646 str.

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Spodnjem donavskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

Podgornik, S., Bertok, M., Puklavec, D., Jenič, A., Avdič, Mravlje, E., Petkovšek, M., Modic, T., 2007. Ihtiološki pregled z oceno vrstnega sestava in velikosti ribje populacije na HE Boštanj- končno poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 36 s.

Podgornik, S., Pliberšek, K., Puklavec, D., Jenič, A., Ranšak, L., Tavčar, T. 2008. Priprava metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (direktiva 2000/60/ES); Vzorčenje rib v donavskem porečju (1.del). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.

Podgornik, S., Puklavec, D., Jenič, A., Ramšak, L., Avdič Mravlje E., Petkovšek, M., Pliberšek, K., Bertok, M., Zidarič, B. 2008. Izvajanje monitoringa za ekološko stanje vodotokov v letu 2007, biološki del – ribe. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije,
Povž, M., Sket, B., 1990. Naše sladkovodne ribe. Ljubljana, Mladinska knjiga.

Podgornik, S. , Ramšak, L., Jenič, A., Pliberšek, K., Govedič, M., Bertok, M., 2009. Ihtiološke raziskave Save in pritokov od Krškega do meje. Končno poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 346 s.

Povž, M., 2010. Pripombe v javni obravnavi.

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

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

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

Ribiška zveza Slovenije, 2010. Pripombe v javni obravnavi.

Ribiškogojitveni načrt Ribiške družine Sotla za obdobje 2006-2010.

Ribiška družina Sotla, 2019 ustni vir

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.

Urbanic 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, Ljubljana, 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.

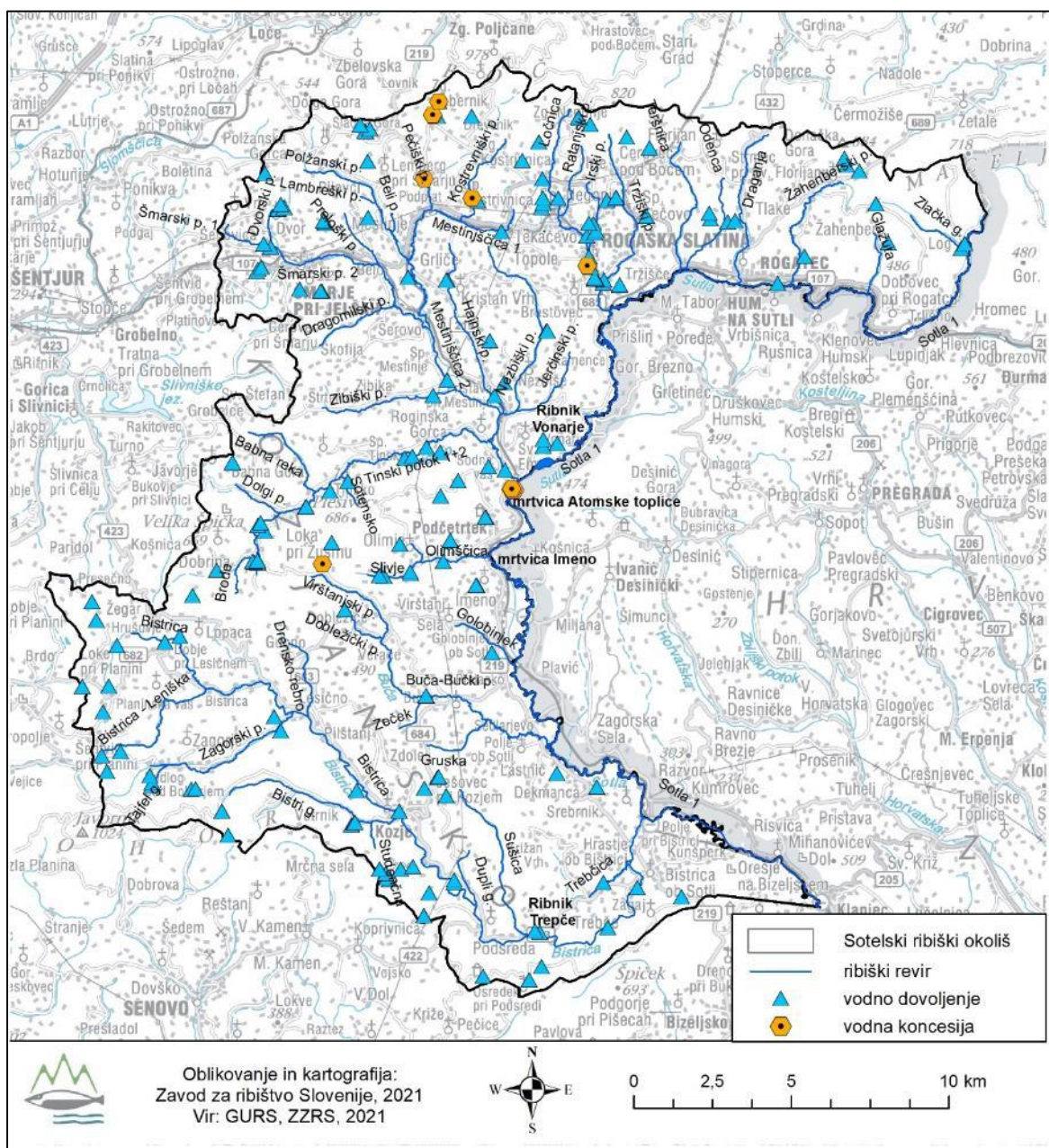
Zavod za varstvo narave RS, 2010. Pripombe v javni obravnavi.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Bistri graben	539314	104336	potočna postrv	11,12,1,2	-
2	Tinski potok 1+2	543372	114756	potočna postrv	11,12,1,2	-
3	Buča	545709	106868	klen	3,4,5,6	300
3	Buča	545709	106868	podust	3,4,5,6	300
4	Bistrica	550059	99726	potočna postrv	11,12,1,2	-
5	Tržiški potok	550221	124268	klen	3,4,5,6	400
5	Tržiški potok	550254	124268	podust	3,4,5,6	400
6	Trebčica	550351	101284	klen	3,4,5,6	200
6	Trebčica	550351	101284	podust	3,4,5,6	200
7	Bistrica	551000	102647	klen	3,4,5,6	400
7	Bistrica	551000	102647	podust	3,4,5,6	400

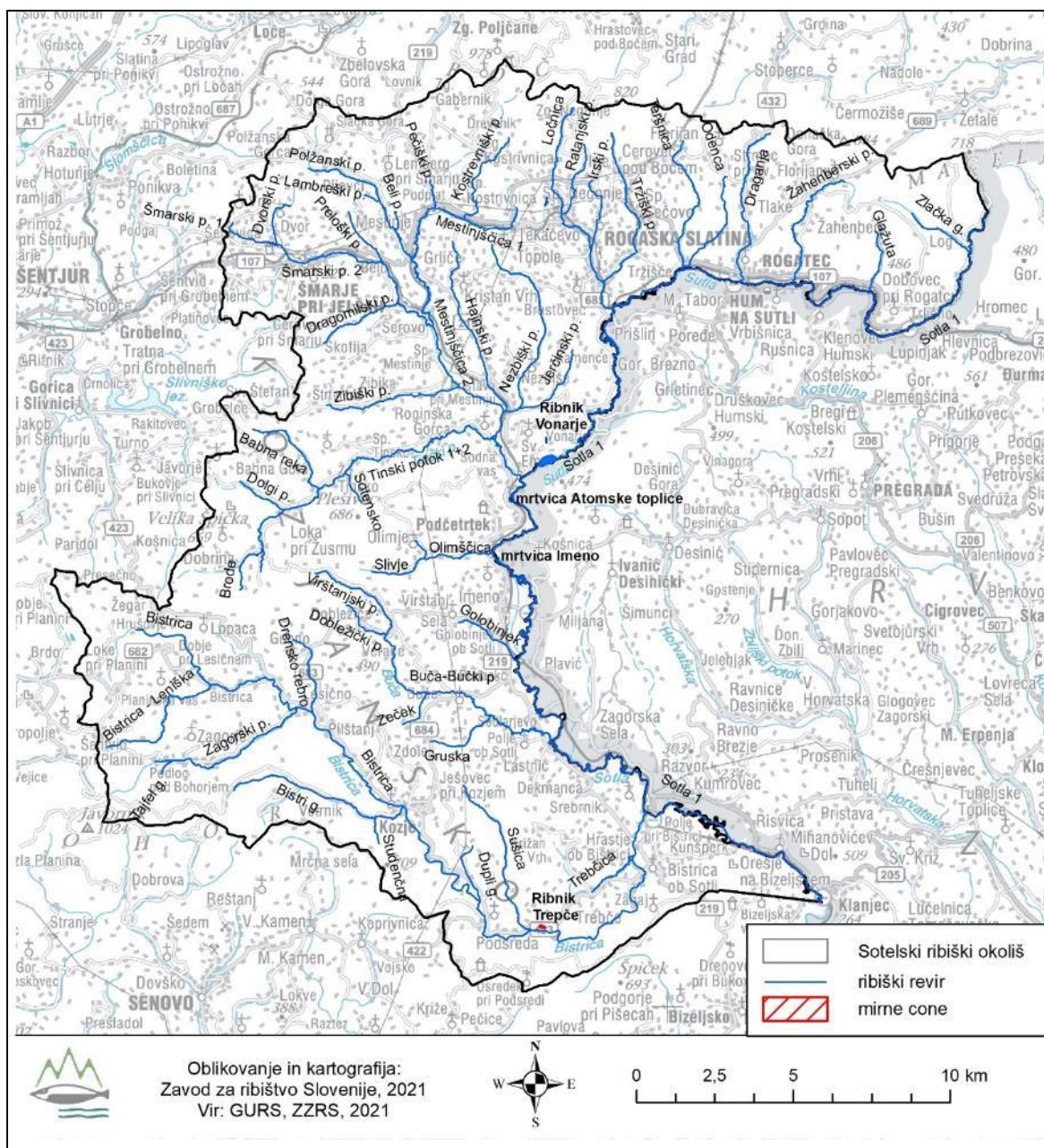
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



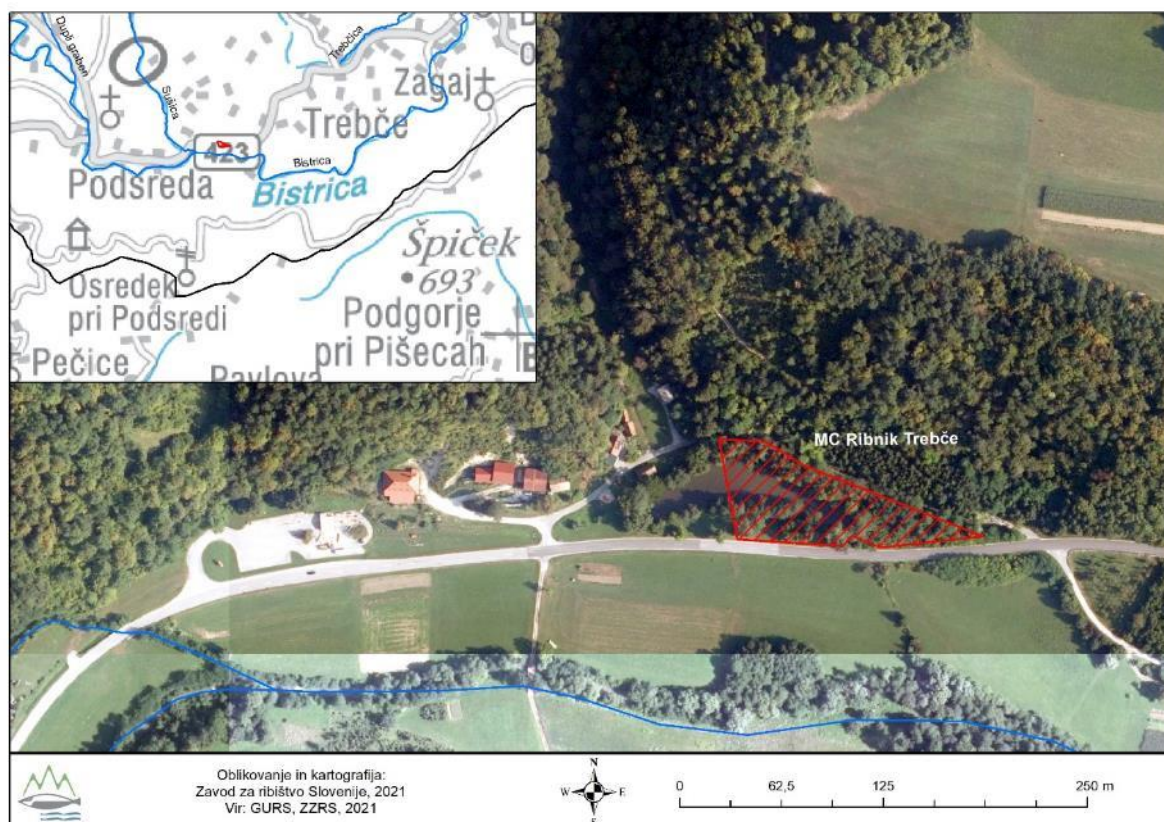
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Sotelskem ribiškem okolišu

Priloga III: Seznam mirnih con

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



Slika 38: Karta mirnih con v Sotelskem ribiškem okolišu



Slika 39: Mirna cona Ribnik Trebče

- 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_ods eki	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_iz voza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izv oza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izv oza"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INT	X

	ERSECT	
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSEC T	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI _INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_ INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OK OLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_ OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_ INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKO LISI_INTERSECT	

	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
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	
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X