

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Železniki

RGN pripravila:

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



Strokovna sodelavca:

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

Tehnični sodelavec:

Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.

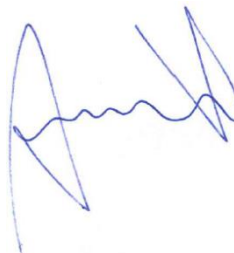
Predstavniki Ribiške družine Železniki

Datum:

junij 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 ribiškimi revirji	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Selškem ribiškem okolišu	14
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	17
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	20
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	21
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	23
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	23
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	23
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	24
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	24
5	Ocena stanja ribjih populacij	26
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	26
5.2	Podatki o značaju voda	27
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	27
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	28
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib	29
6	Vplivi na ribiški okoliš	32
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	32
6.2	Onesnaženja	32
6.3	Ribojede ptice	32
6.4	Drugi vplivi	32
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	33
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	33

7.2	Identifikacijska številka	33
7.3	Podatki o registraciji.....	33
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	33
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	33
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	33
7.7	Članstvo	34
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	34
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	35
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja.....	35
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	39
8.3	Sonaravna gojitev	40
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	43
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	44
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	45
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	45
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	45
9.1.2	Trajnostna raba rib	45
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	46
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	48
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	48
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	50
10.1	Odvzem spolnih celic	50
10.2	Sonaravna gojitev	50
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	51
10.4	Ribolovni režim	52
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	53
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	53
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	53
10.7.1	Tekmovalne trase.....	53
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	54
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	54
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	54
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	54
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	55
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	56
12	Viri	57

13 Priloge	59
-------------------------	-----------

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Selškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	14
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Selškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Selškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Referenčni odsek Češnjica 2	19
Slika 5: Referenčni odsek Selška Sora 2	20
Slika 6: Drstišča Selškega ribiškega okoliša	21
Slika 7: Vodne pregrade v Selškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)	22
Slika 6: Ribogojni obrati v Selškem ribiškem okolišu (julij, 2017).....	23
Slika 8: Pregledna karta Selškega 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	24
Slika 9: Pregledna karta Selškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	25
Slika 10: Pregledna karta Selškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	26
Slika 11: Razširjenost potočne postrvi v Selškem ribiškem okolišu	29
Slika 12: Razširjenost lipana v Selškem ribiškem okolišu	30
Slika 13: Razširjenost šarenke v Selškem ribiškem okolišu	31
Slika 14: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	36
Slika 15: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	36
Slika 16: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	37
Slika 17: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	38
Slika 18: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014.....	39
Slika 19: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v gojitvenih revirjih v obdobju 2000-2014	41
Slika 20: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	43
Slika 21: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni) v obdobju 2000-2014	44
Slika 48: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Selškem ribiškem okolišu	62

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Selškem ribiškem okolišu	11
Preglednica 2: Seznam, meje, površine, identifikacijske številke, namembnost in površine	12
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Selškem ribiškem okolišu	27
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Selškega ribiškega okoliša [kg/ha].	28
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci	33
Preglednica 6: Število in sestava članov ribiške družine	34
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	34
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014	39
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Selškega ribiškega okoliša	42
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	50
Preglednica 11: Sonaravna gojitev	50
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	51
Preglednica 13: Ribolovni režim	52
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni	53
Preglednica 15: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst	53
Preglednica 16: Tekmovalne trase	54
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja	54
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov	54
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu	54
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	54
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)	56

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 mnenja izvajalca 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 Selški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Srednjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Železniki (v nadaljevanju: RD Železniki). Sledilo je usklajevanje na delavnicah z Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16),
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Uradni list RS, št. 97/09),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
- Pravilnik o prosto živečih živalskih vrstah, za katere ni treba pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/07)
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg)

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

Rezervat za genetski 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 srednjesavsko ribiško območje, ki obsega Savo od jezua HE Medvode do viadukta v Suhadolu z vsemi pritoki, razen Ljubljani. V srednjesavskem ribiškem območju je določenih dvanajst ribiških okolišev in sicer: žirovski, poljanski, Selški, škofjeloški, medvoški, črnuški, vevški (del Sava), bistriški, litijski, zagorski, trboveljski in hrastniški ribiški okoliš. Iz srednjesavskega ribiškega območja je izločen del vevškega ribiškega okoliša (del Sava), ki je v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določen za vode posebnega pomena.

Selški ribiški okoliš obsega Selško Soro od izvira do bivšega Konjskega broda s pritoki.

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

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

Selški ROK	RR-TV	G1	G1-n	R1	R2	R3	R4	BARU	Skupaj
površina (ha)	19,67	8,36	0,27	1,00	1,85	3,70	0,37	0,18	35,4
delež (%)	55,6	23,6	0,8	2,8	5,2	10,5	1,0	0,5	100,0

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- G1: salmonidni gojitveni revir
- G1-n: salmonidni gojitveni revir, novi način
- R1: rezervat za smukanje plemenk
- R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- R4: rezervat za genetski material domorodnih vrst rib
- BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Selškega ribiškega okoliša merijo 35,4 ha. Ribolovnim revirjem Selškega ribiškega okoliša je namenjenih 19,67 ha ali 55,6% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 8,63 ha ali 24,4%, rezervatom za smukanje plemenk 1,00 ha ali 2,8%, rezervatom za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 1,85 ha ali 5,2%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 3,70 ha ali 10,5%, rezervatom za genetski material domorodnih vrst rib 0,37 ha ali 1% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 0,18 ha ali 0,5%.

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

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

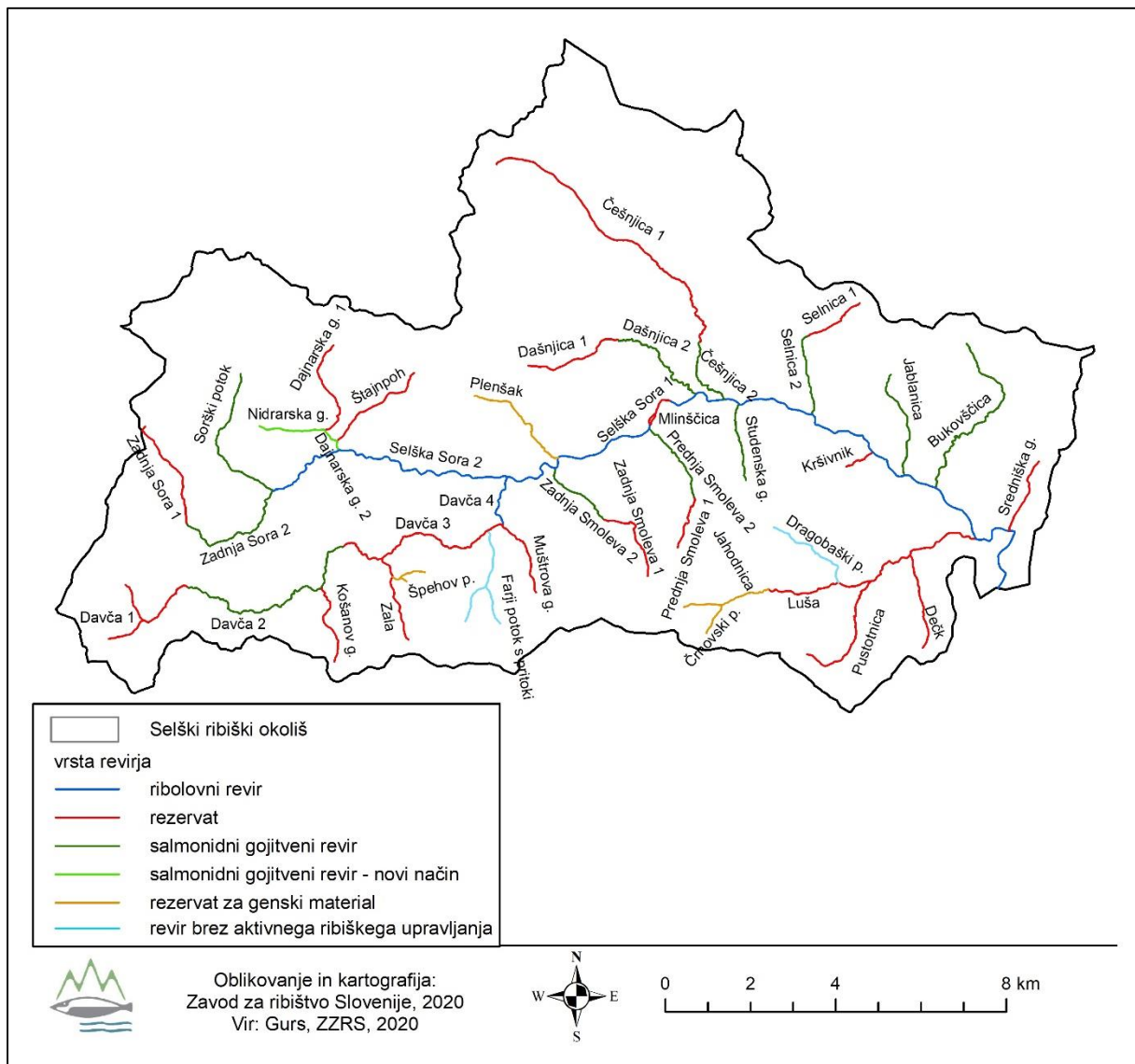
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina [ha]
70	Bukovščica	G1	izvir	izliv v Selško Soro	0,73
49	Češnjica 1	R1	izvir	prag (y: 436300; x: 121556)	1,00
6	Češnjica 2	G1	prag (y: 436300; x:121556)	izliv v Selško Soro	0,48
7	Dajnarska grapa 1	R3	Izvir	sotočje z Nidrarsko grapo	0,05
8	Dajnarska grapa 2	G1-n	sotočje z Nidrarsko grapo	izliv v Selško Soro	0,17
53	Dašnjica 1	R3	izvir	križišče nad Bernikom	0,15
54	Dašnjica 2	G1	križišče nad Bernikom	izliv v Selško Soro	0,66
31	Davča 1	R3	izvir	Davški slapovi	0,16
9	Davča 2	G1	Davški slapovi	zajetje MHE Elektro Gorenjska (vojaške HE)	1,18
11	Davča 3	R3	zajetje MHE Elektro Gorenjska (vojaške HE)	izliv Muštrove grape	1,99
12	Davča 4	RR-TV	izliv Muštrove grape	izliv v Selško Soro	0,67
13	Dečk	R2	izvir	izliv v Lušo	0,09
10	Jablanica	G1	izvir	izliv v Selško Soro	0,35
4	Dragobaški potok	BARU	izvir	izliv v Lušo	0,03
70	Farji potok s pritoki	BARU	izviri	Izliv v Davčo	0,15
5	Košanov graben	R3	izvir	izliv v Davčo	0,15
62	Kršivnik	R3	izvir	izliv v Selško Soro	0,12
40	Črnovski potok	R4	izvira	pregrada pod sp. postajo Stari vrh	0,17
14	Luša	R2	pregrada pod sp. postajo Stari vrh	izliv v Selško Soro	1,59
15	Mlinščica	R3	Dermotov jez	izliv v Selško Soro	0,09
65	Muštrova grapa	R3	izvir	izliv v Davčo	0,1
67	Nidrarska grapa	G1-n	izvir	izliv v Dajnarsko grapo	0,1
18	Plenšak	R4	izvir	izliv v Selško Soro	0,16
55	Prednja Smoleva 1	R3	izvir	pregrada pod križiščem	0,06
16	Prednja Smoleva 2	G1	pregrada pod križiščem	izliv v Selško Soro	0,38
17	Pustotnica	R2	izvir	izliv v Lušo	0,17
45	Selnica 1	R3	izvir	izliv Lajške grape	0,09
46	Selnica 2	G1	izliv Lajške grape	izliv v Selško Soro	0,39
1	Selška Sora 1	R1	Dermotov jez	Škovincov most	0,86
2	Selška Sora	RR-	izliv Sorškega potoka	jez Podzavernik v Selcih	8,8

	2	TV			
3	Selška Sora 3	RR-TV	jez Podzavernik-Selca	Konjski Brod	10,2
20	Sorški potok	G1	izvir	izliv v Selško Soro	0,62
63	Sredniška grapa	R3	izvir	izliv v Selško Soro	0,23
68	Studenska grapa	G1	izvir	izliv v Selško Soro	0,21
71	Špehov potok	R4	izvir	izliv v Zalo	0,04
22	Štajnpoh	R3	izvir	izliv v Dajnarsko grapo	0,21
58	Zadnja Smoleva 1	R3	izvir	križišče – Vancarjev mlin	0,14
59	Zadnja Smoleva 2	G1	križišče - Vancarjev mlin	izliv v Selško Soro	0,3
27	Zadnja Sora 1	R3	Izvir	Slap nad Zgagom	0,01
69	Zadnja Sora 2	G1	Slap nad Zgagom	izliv v Sorški potok	2,2
21	Zala	R3	izvir	izliv v Davčo	0,15

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
G1: salmonidni gojitveni revir
G1-n: salmonidni gojitveni revir, novi način
R1: rezervat za smukanje plemenk
R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
R4: rezervat za genetski material domorodnih vrst rib
BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Selškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Selškega 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 Selškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Selškega ribiškega okoliša je Selška Sora. Izvira v Škofjeloškem hribovju, nad naseljem Železniki. Na svoji poti teče po Selški dolini. V Škofji Loki se združi s Poljansko Soro. V Selški ribiški okoliš spada Selška Sora od izvira do bivšega Konjskega broda. Dolžina Selške Sore je

32 km. Velikost porečja Selške Sore, vključno s Poljansko Soro in združeno Soro je 636 km², gostota rečne mreže Selške Sore pa znaša 2,34 km/km² (Kolbezen, 1998).

Selška Sora ima dežno-snežni rečni režim, in sicer mediteranskega tipa. 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. Mediteranski tip je značilen za tiste reke, kjer se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Selška Sora teče na območju Škofjeloškega hribovja, kjer je geološka zgradba močno neenotna in dokaj zapletena. Sestavljajo ga predvsem neprepustne kamnine, kot so razni skrilavci in laporji. Mednje so stisnjene ali narinjene manj prepustne karbonatne kamnine (apnenec, dolomit). Na stiku enih in drugih prihaja na dan podzemna voda v številnih izvirih (Kolbezen, 1998).

3.5 Ocena stanja voda

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

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

V Selškem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: VT Selša Sora (SI122VT).

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.

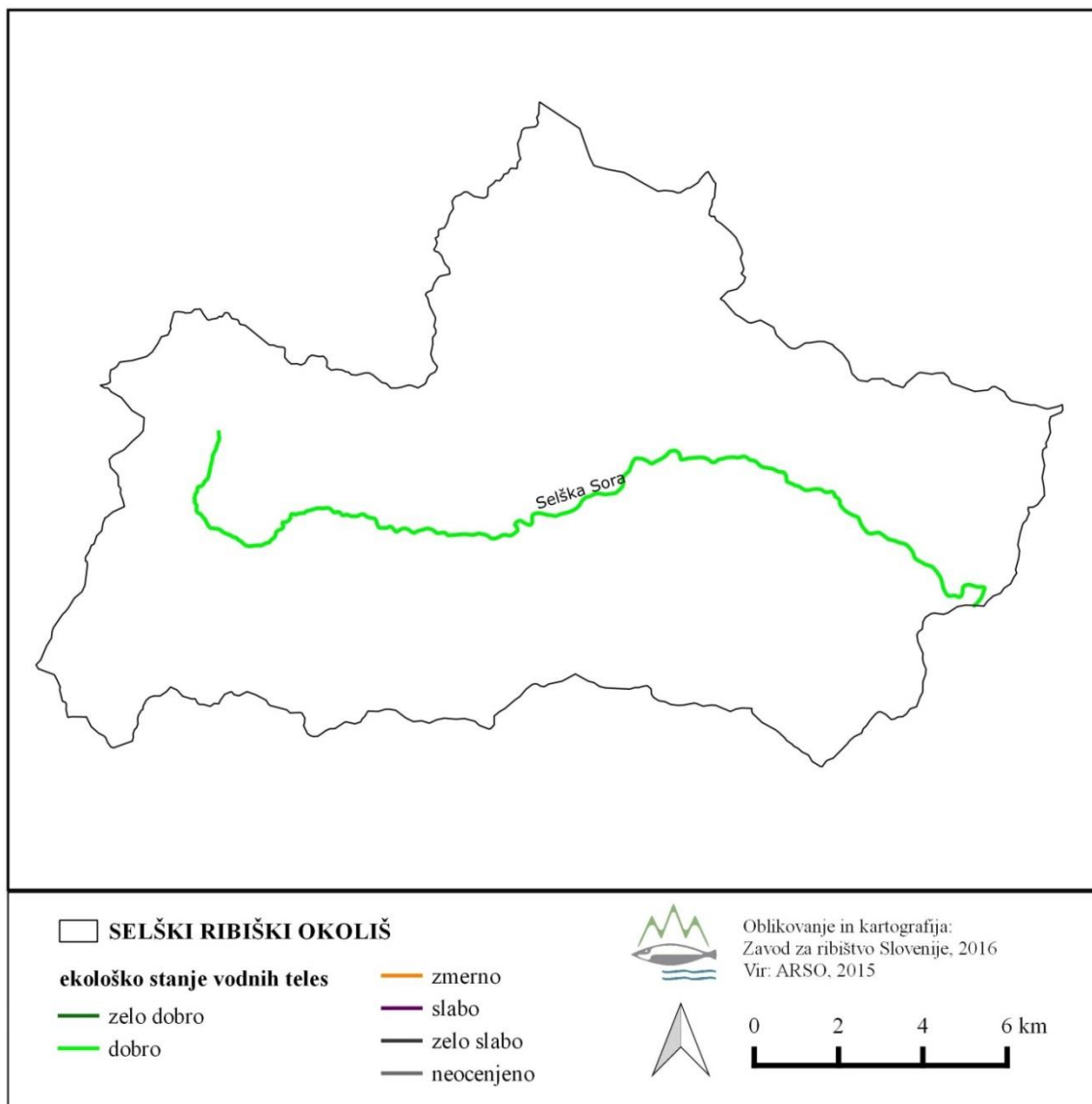
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, 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 SI122VT VT Selška Sora (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Selški 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, odstranjenost obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



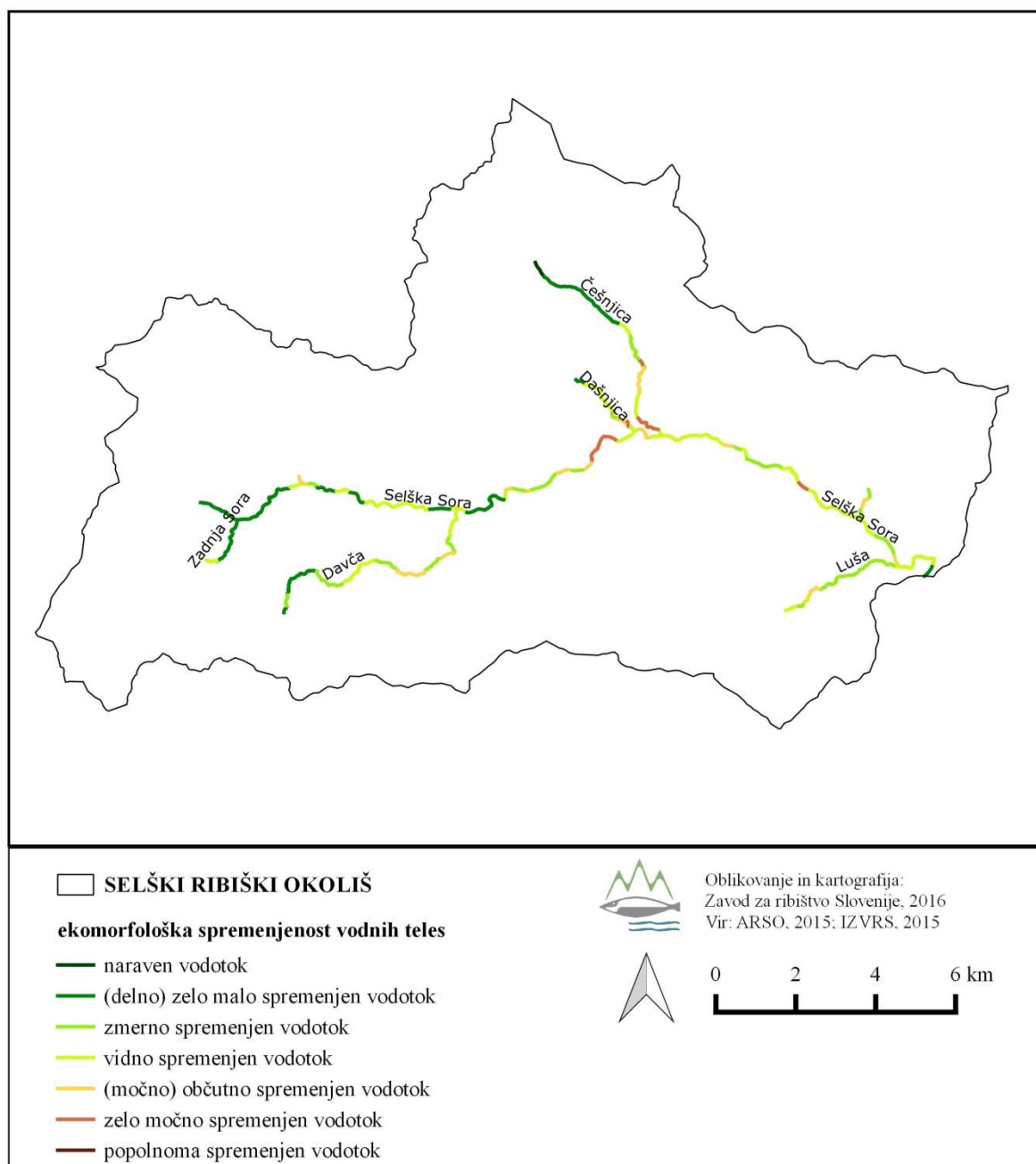
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Selškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI122VT VT Selška Sora izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Selška Sora glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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

V Selškem ribiškem okolišu je Selška Sora kot osrednja reka najmanj tehnično urejena v povirnem delu, kjer je uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, na preostalem delu pa se izmenjujejo različni razredi. Vodotoki so tehnično zelo močno spremenjeni predvsem na odsekih, kjer

jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov (npr. hidroelektrarne) ter v strnjenih naseljih (Železniki).

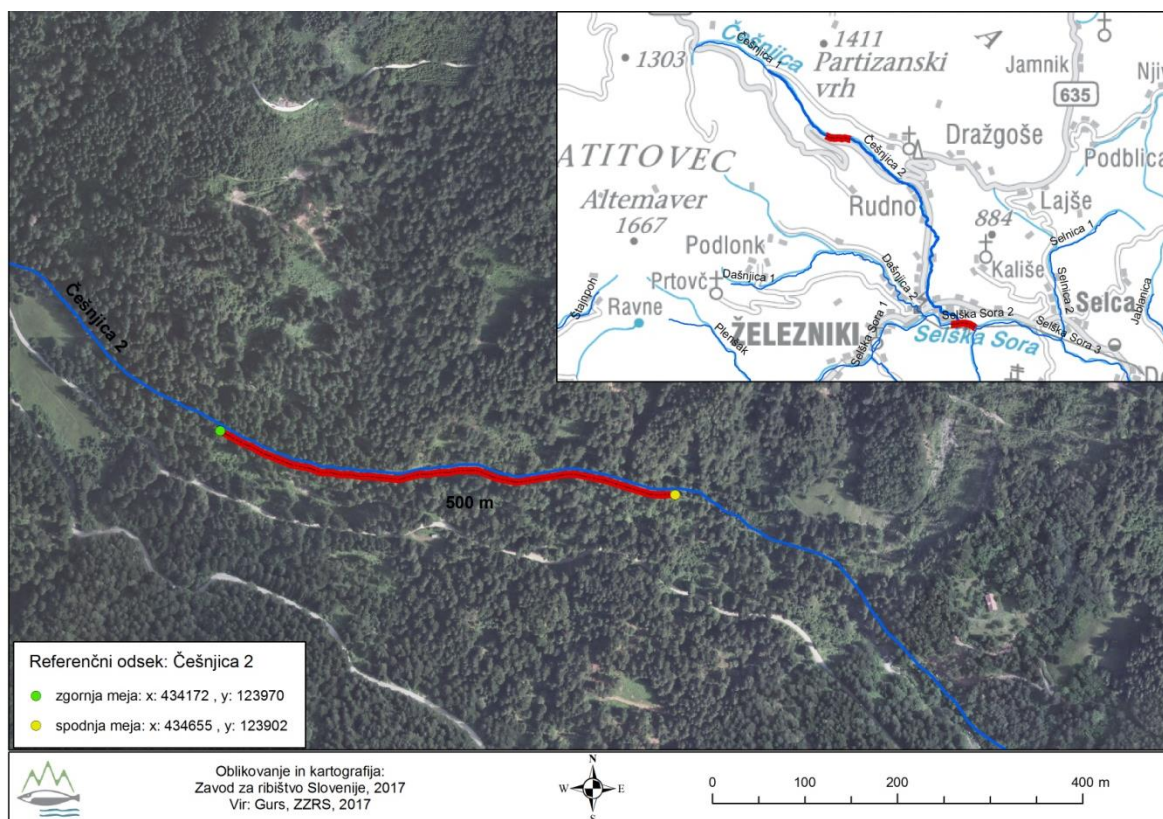
3.7 Referenčni odseki

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.

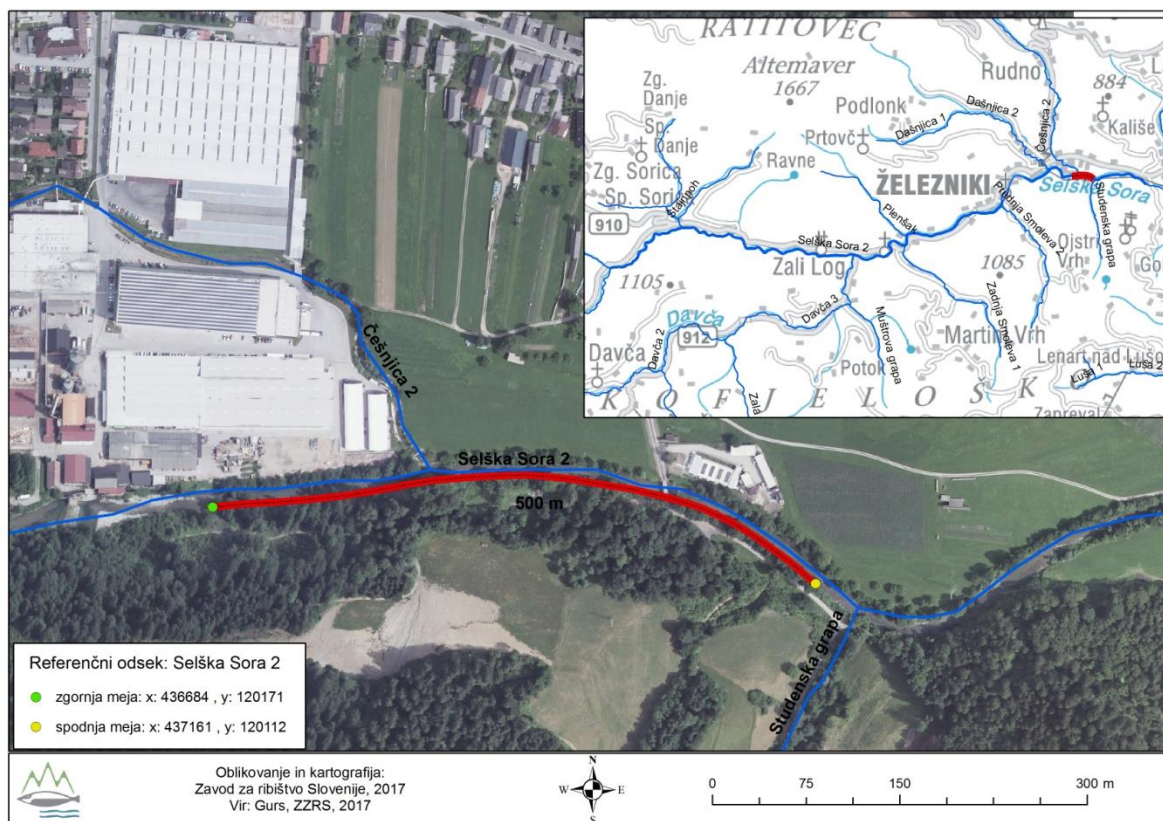
Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

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 Selškem ribiškem okolišu sta določena dva referenčna odseka na Češnjici (rezervat) in Selški Sori, ki je v tem delu ribolovni revir. V referenčnem odseku Selška Sora 2 ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s poribljavanjem).



Slika 4: Referenčni odsek Češnjica 2



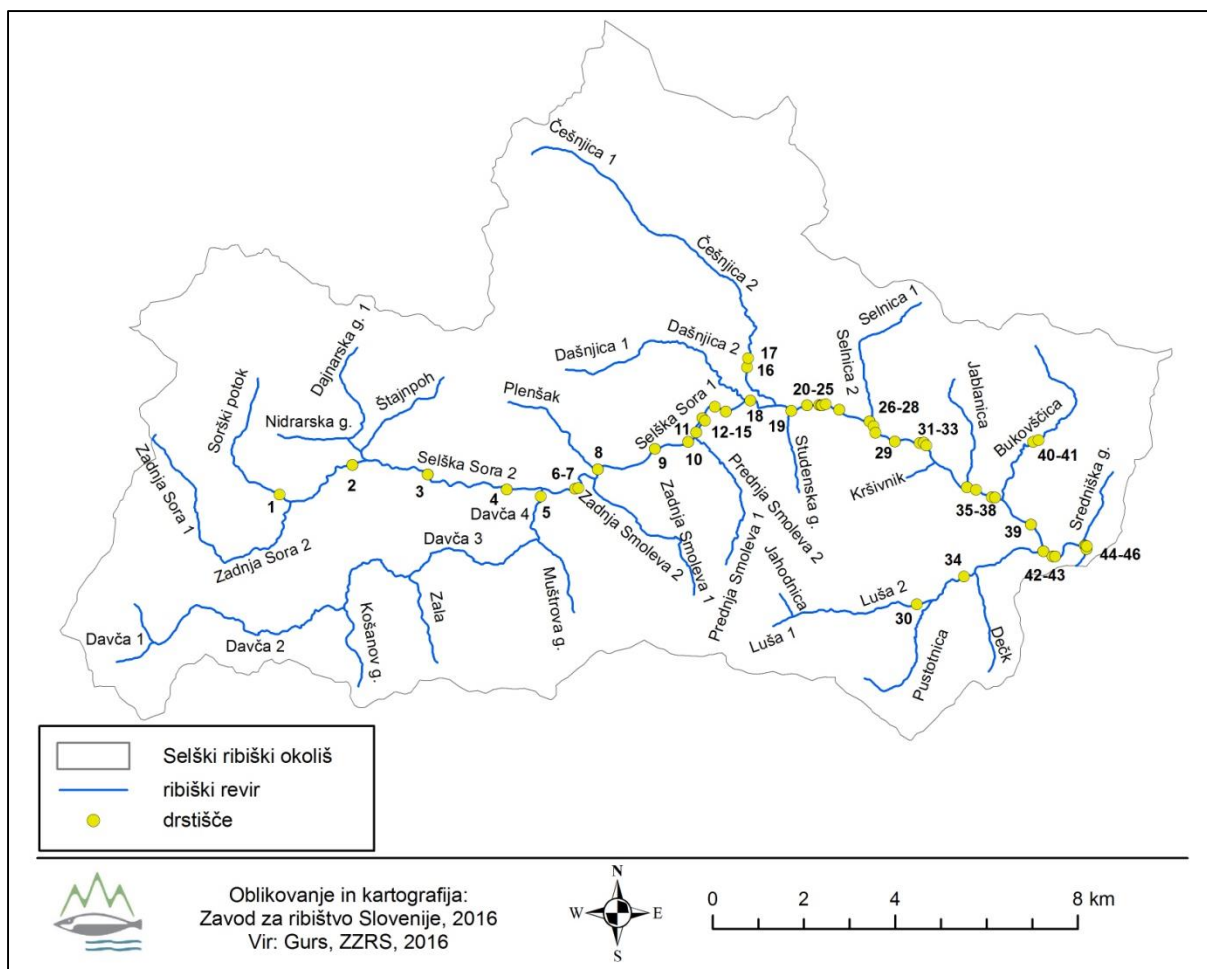
Slika 5: Referenčni odsek Selška Sora 2

3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Selškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Selški Sori pod jezovi, kjer se drstijo postrvi in še druge litofilne vrste. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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

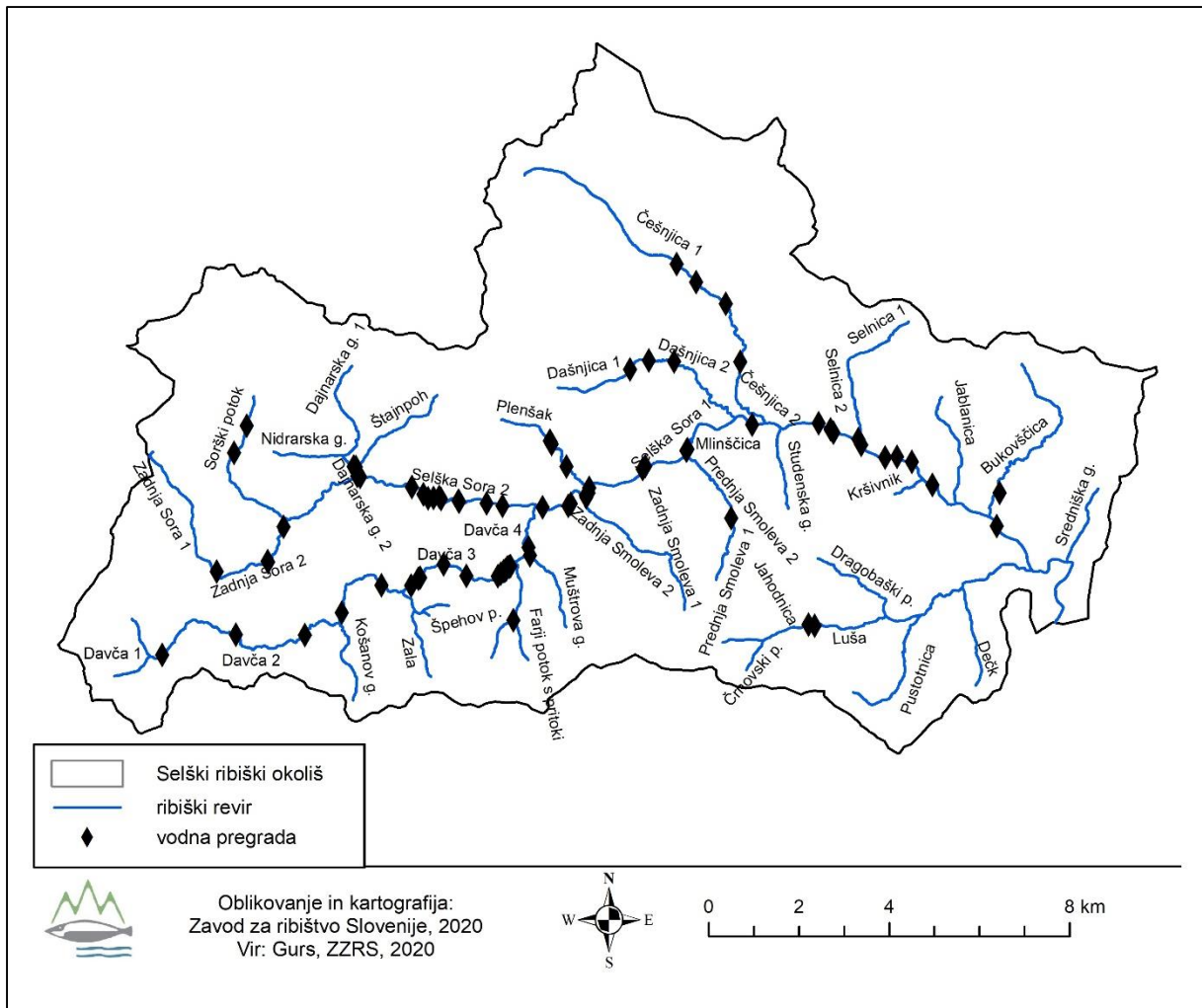


Slika 6: Drstišča Selškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 6) so prikazana drstišča v Selškem ribiškem okolišu. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

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

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



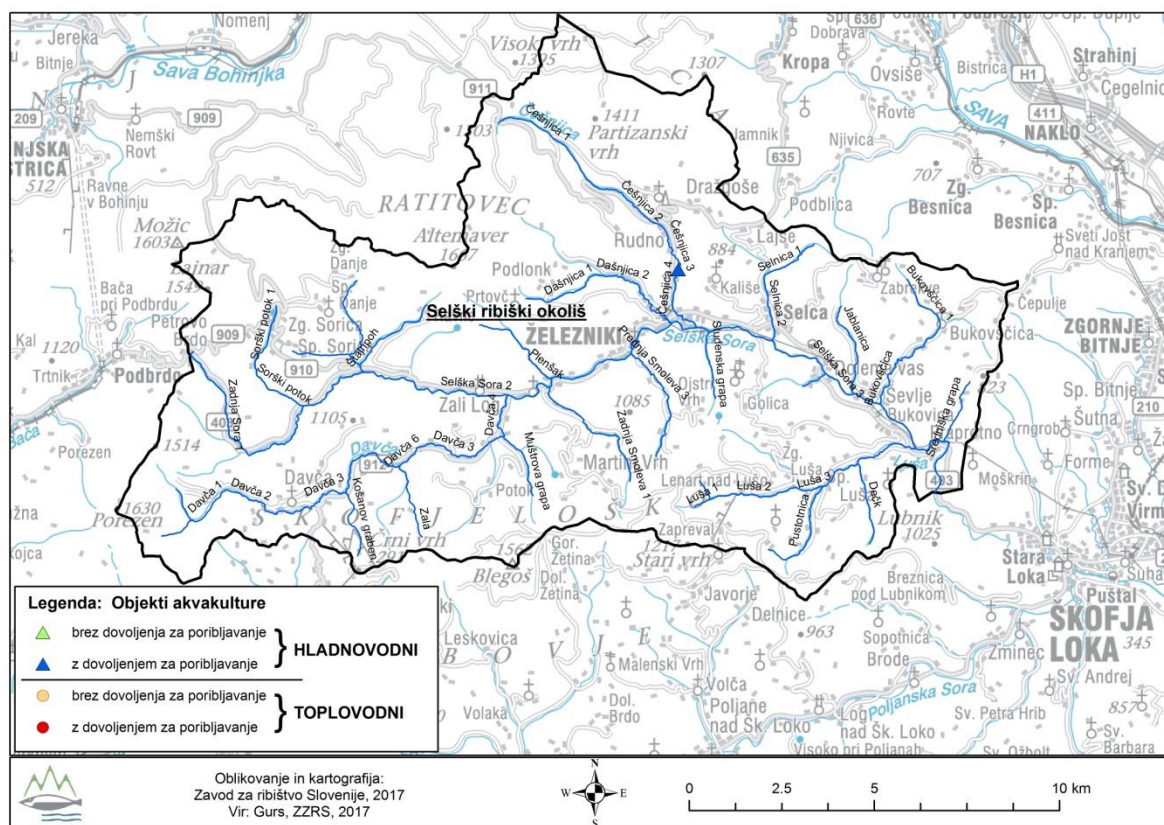
Slika 7: Vodne pregrade v Selškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

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

Na sliki (Slika 7) so prikazane pregrade v Selškem ribiškem okolišu, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje in prosto razporejanje.

Kot ukrep v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma populacije. V Selškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jezovi za MHE in prodni zadrževalniki na pritokih Selške Sore, ki so bili grajeni in se še gradijo po poplavih v letu 2007.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 8: Ribogojni obrati v Selškem ribiškem okolišu (julij, 2017)

V Selškem ribiškem okolišu je ena hladnovodna ribogojnica, ki ima dovoljenje za porabljanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Selškem ribiškem okolišu ni odsekov, kjer bi bil dovoljen nočni ribolov.

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

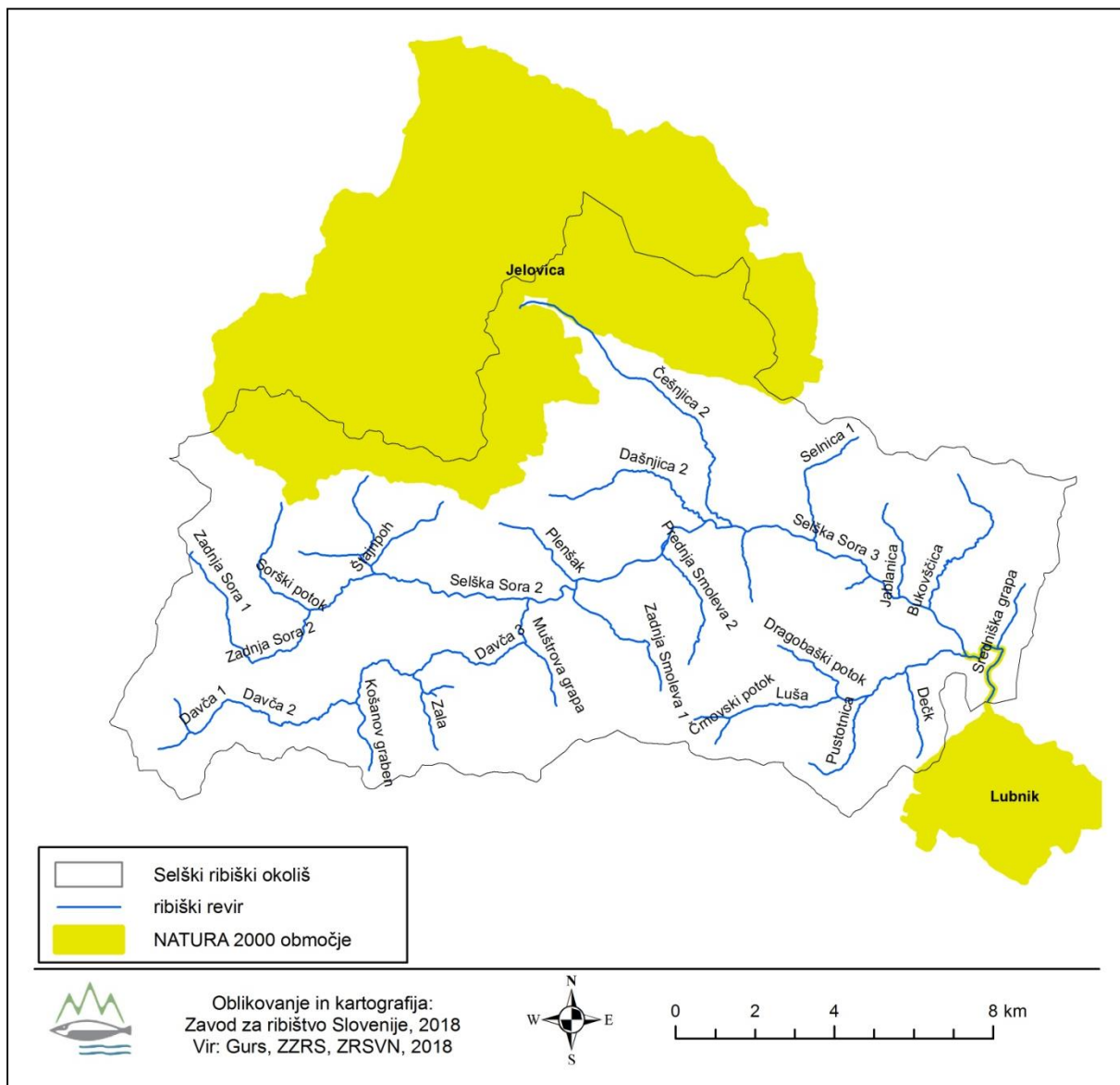
V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili 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.

V Selškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za ribiška tekmovanja.

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

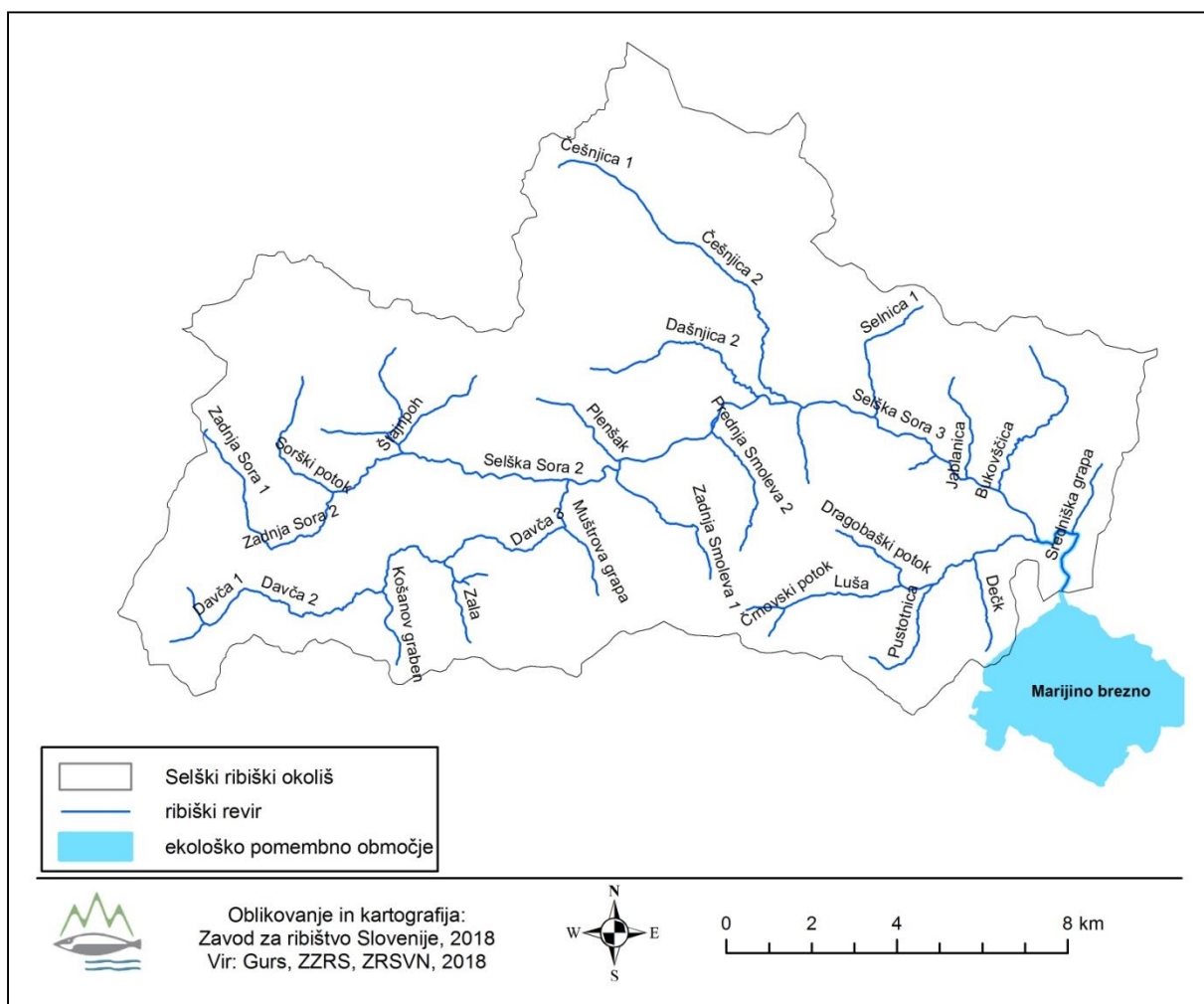
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 9: Pregledna karta Selškega 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

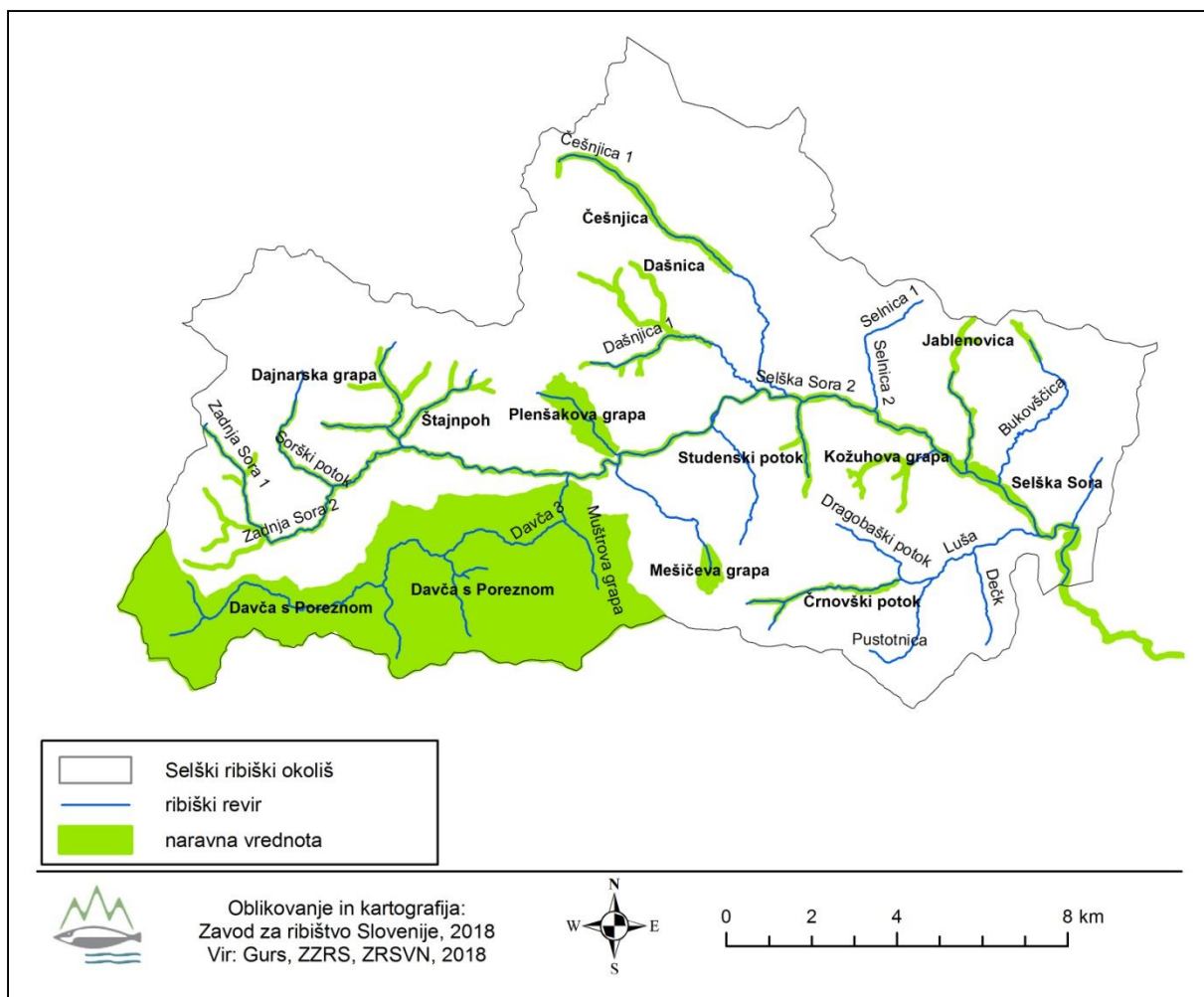
Na sliki (Slika 9) so prikazana tista Natura 2000 območja v Selškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Selškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000206 Lubnik (navadni koščak). V Selški Sori se ohranja naravna biocenoza vodotoka za navadnega koščaka.



Slika 10: Pregledna karta Selškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Selškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 11: Pregledna karta Selškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 11) so prikazana območja naravnih vrednot v Selškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Selškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilni vodotok, Selško Soro lahko uvrstimo v postrvji, od Selc dolvodno pa že tudi v lipanski pas. Vsi pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Vode Selškega ribiškega okoliša so glede na vrstni sestav rib in sorazmerje vrst pretežno salmonidnega značaja, v spodnjem delu revirja Selška Sora 3 tudi že mešanega značaja.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	E	25	01.10. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	5	V	30	01.12. - 15.05.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T	-	-	-	-	01.12. - 28.02.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5	-	20	01.05. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
blistavec	<i>Telestes souffia</i> Risso, 1827	D	Z,H	2	E		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva & Zanandrea, 1959	D	Z,H	2	E		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		01.01. - 31.12.

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

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

V Selškem ribiškem okolišu živi sedem vrst rib, ena vrsta piškurjev in ena vrsta sladkovodnih rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (šest) je domorodnih, šarenka je tujerodna.

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

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

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

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

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

Vode Selškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografske, 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 Selškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Področje sektor 1	2006	93,4	10,0	103,5
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Področje sektor 2	2006	57,3	12,2	69,5
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Področje sektor 3	2006	111,0	9,8	120,8
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Zali log sektor 1	2006	122,7	7,9	130,7
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Zali log sektor 2	2006	171,4	4,8	176,3
Selški ribiški okoliš	Selška Sora	Zali log sektor 3	2006	92,5	3,0	95,5

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

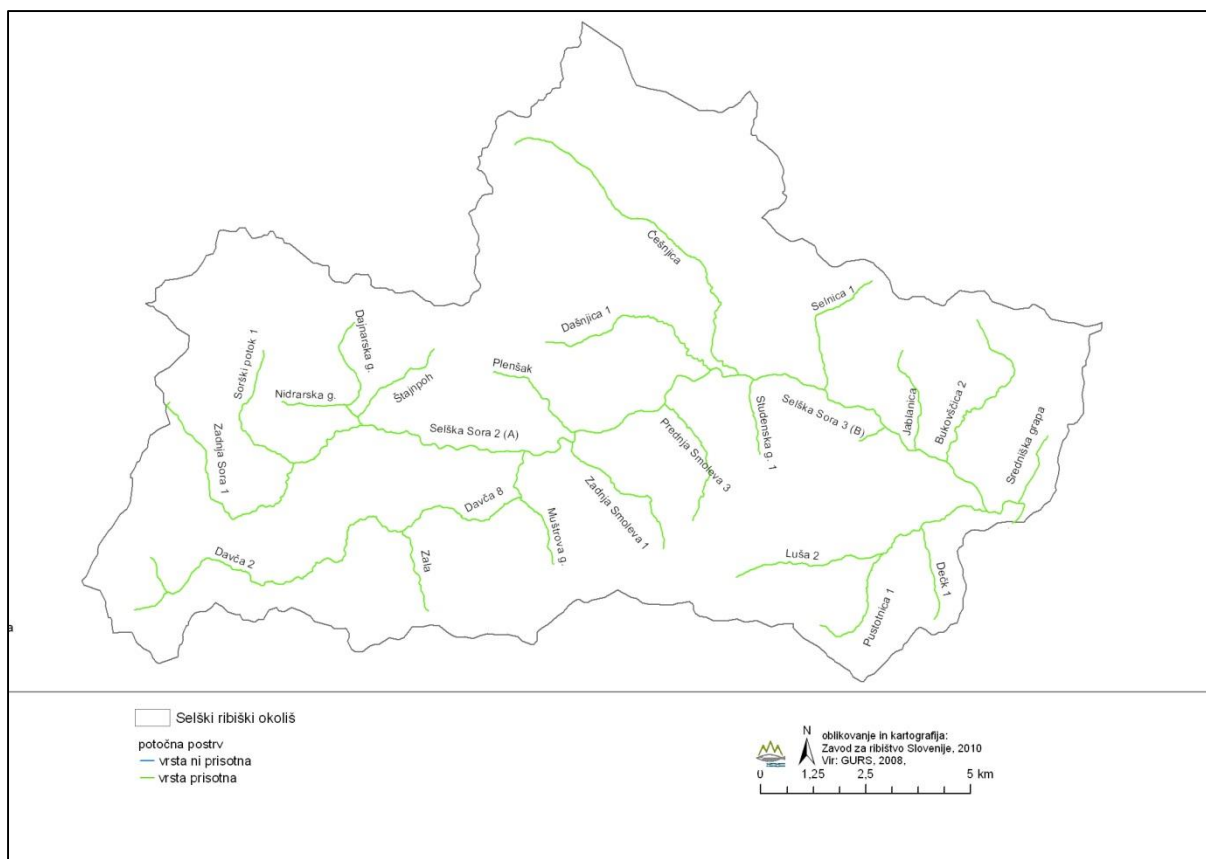
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Selškega ribiškega okoliša v zgornjem toku Selške Sore in njenih pritokih salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Spodnji tok in na tem delu spodnji deli pritokov so mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib.

Ocene naseljenosti rib na dveh predelih Selške Sore, kjer so prisotne tako salmonidne kot ciprinidne vrste rib, so se gibale med 69,5 in 176,3 kg/ha. Na vseh vzorčnih lokacijah so prevladovala salmonidne vrste.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

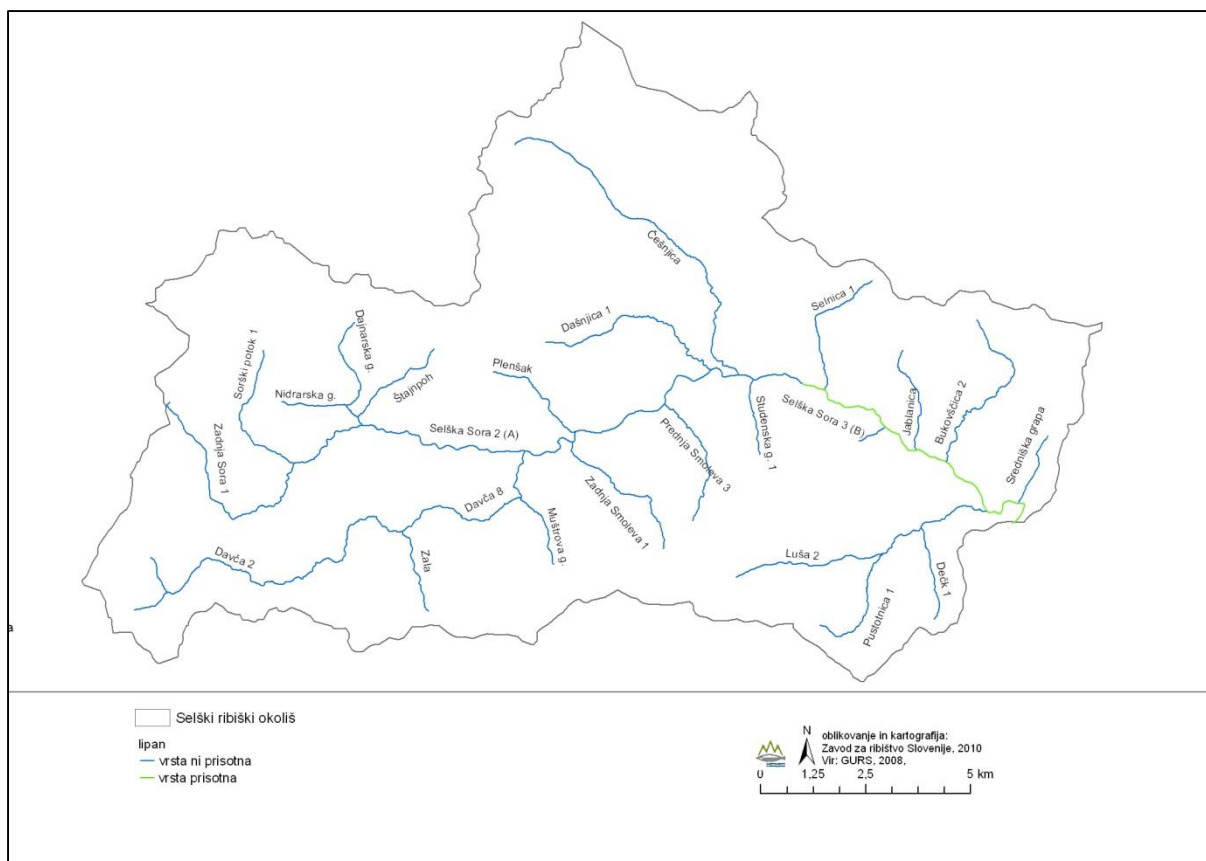
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Selškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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



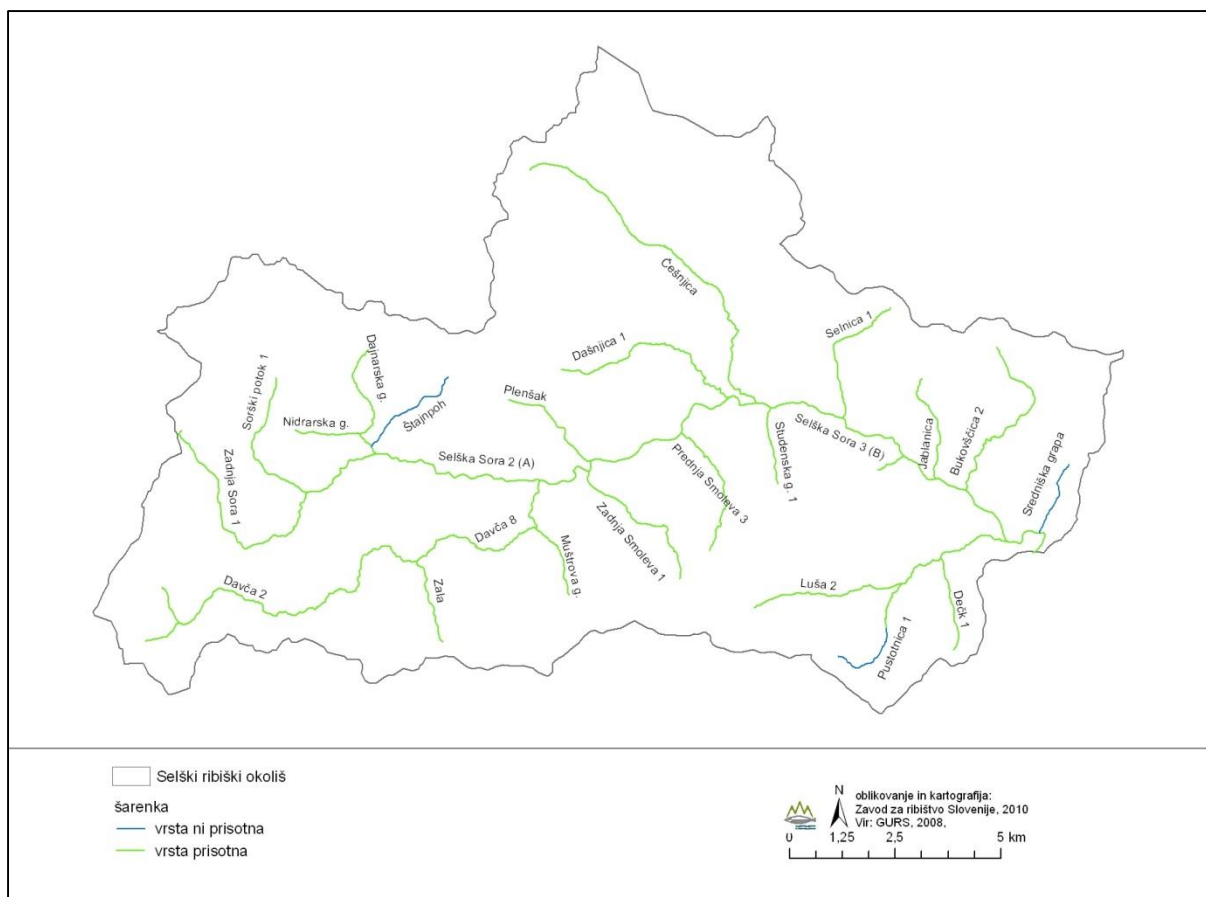
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Selškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Selškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta. Živi tako v osrednji reki Selški Sori kot v njenih pritokih. Njena številčnost se v osrednjih vodotokih območja opazno zmanjšuje.



Slika 13: Razširjenost lipana v Selškem ribiškem okolišu

Lipan je v Selškem ribiškem okolišu razširjen v Selški Sori od meje z Ribiško družino Sora v Konjskem Brodu do jezusa v Selcih (MHE Podzavernik), najdemo pa ga tudi v izlivnem delu Luše.



Slika 14: Razširjenost šarenke v Selškem ribiškem okolišu

Šarenka je v Selškem ribiškem okolišu razširjena po vsej Selški Sori in tudi v vseh večjih pritokih. Ni je v izvirnih delih vseh manjših pritokov.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Posegi v vodotoke so se po poplavih v letu 2007 močno povečali. Prevladujejo sanacije poškodb zaradi poplav (RD Železniki, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Ribiška družina Železniki je leta 2008 opravila popis vseh onesnaževalcev na Selški Sori, Bukovščici, Luši, Češnjici in Davči. Izdelan je bil kataster onesnaževalcev z vso potrebno dokumentacijo (RD Železniki, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

V Selškem ribiškem okolišu je od ribojedih ptic stalno prisotna siva čaplja, ki zaradi vse večje populacije dela veliko škode tako v ribolovnih revirjih še bolj pa v gojitvenih potokih, kjer je uspeh sonaravne gojitve zaradi tega zelo slab.

Veliki kormoran se pojavlja občasno v zimskem času in pleni predvsem v Selški Sori do Selc (RD Železniki, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Za Selški ribiški okoliš je značilna raba vode za proizvodnjo električne energije. Na mnogih pritokih in tudi na Selški Sori obratujejo številne MHE, kjer je problematično nespoštovanje predpisanega ekološko sprejemljivega pretoka. Zaradi tega so mnogi odseki vodotokov suhi ali skoraj suhi, kar neugodno vpliva na ribje populacije in zmanjšuje njihovo reproduktivno sposobnost. Vedno večji vpliv na ribje populacije ima tudi stalna prisotnost vidre. (RD Železniki, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI122VT VT Selška Sora točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) (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 Železniki, Rudno 1a, 4228 Železniki.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5153913000, davčna številka: SI61103497.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Škofja Loka, vpis v register z dne 30.09.1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/28 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Selškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Železniki, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-176/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Selškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Železniki, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odg. oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Gsm	e-naslov
Predsednik	Ferdinand	Šmid	04 514 69 68	040 277 479	ribiska.druzina.zelezniki@gmail.com
Gospodar	Vili	Cvek		041 241 208	aljaz.cvek@siol.net
Tajnik	Tomaž	Pohleven		031 631 975	tomazpo@gmail.com
Blagajnik	Vojko	Šmid		051 344 141	

7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov ribiške družine

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	35	1
mladi ribiči		
častni člani		
pripravniki	2	
skupaj	37	1

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 Železniki.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

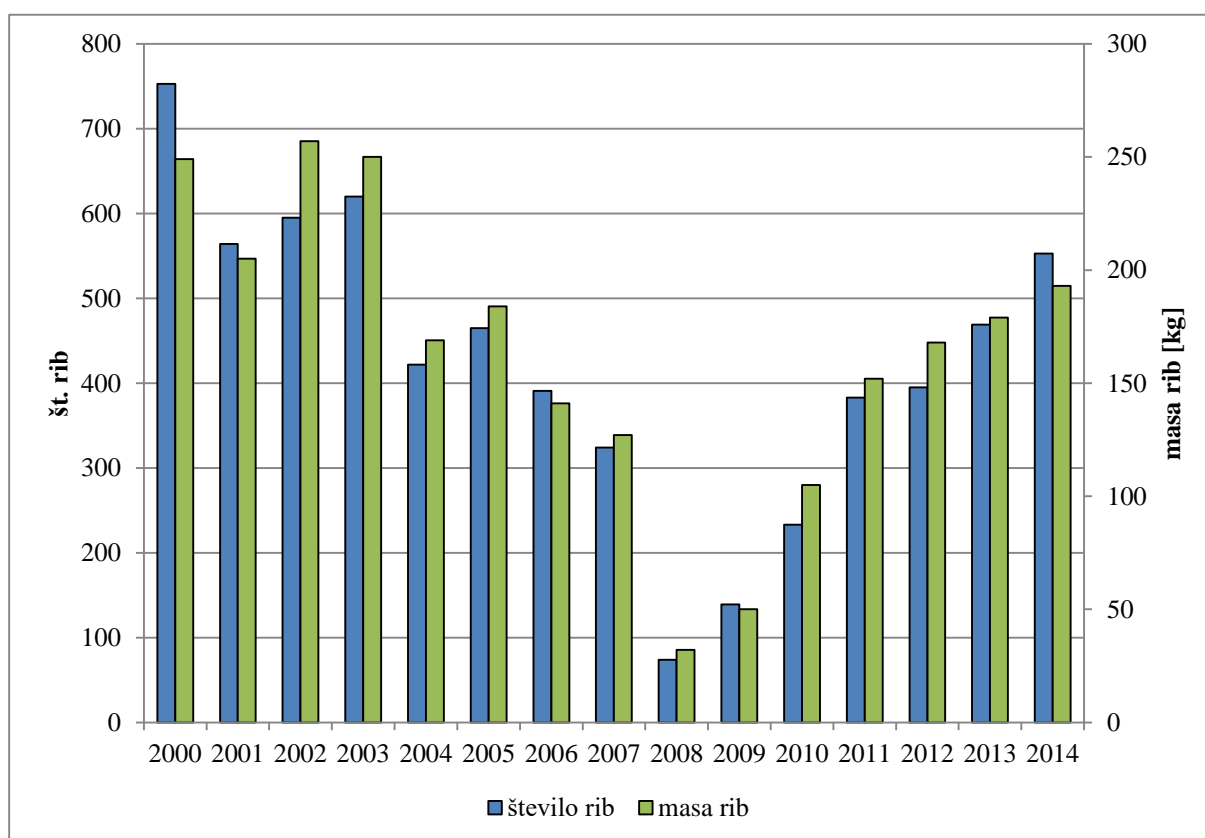
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
prikolica za prevoz rib in opreme	1	2005	
cisterna za prevoz rib	2	1995, 2000	
nahrbtni elektroagregat	3	1999, 2012, 2018	
jeklenka za kisik	3		
mreža za lov rib	4		
polter	2		

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.

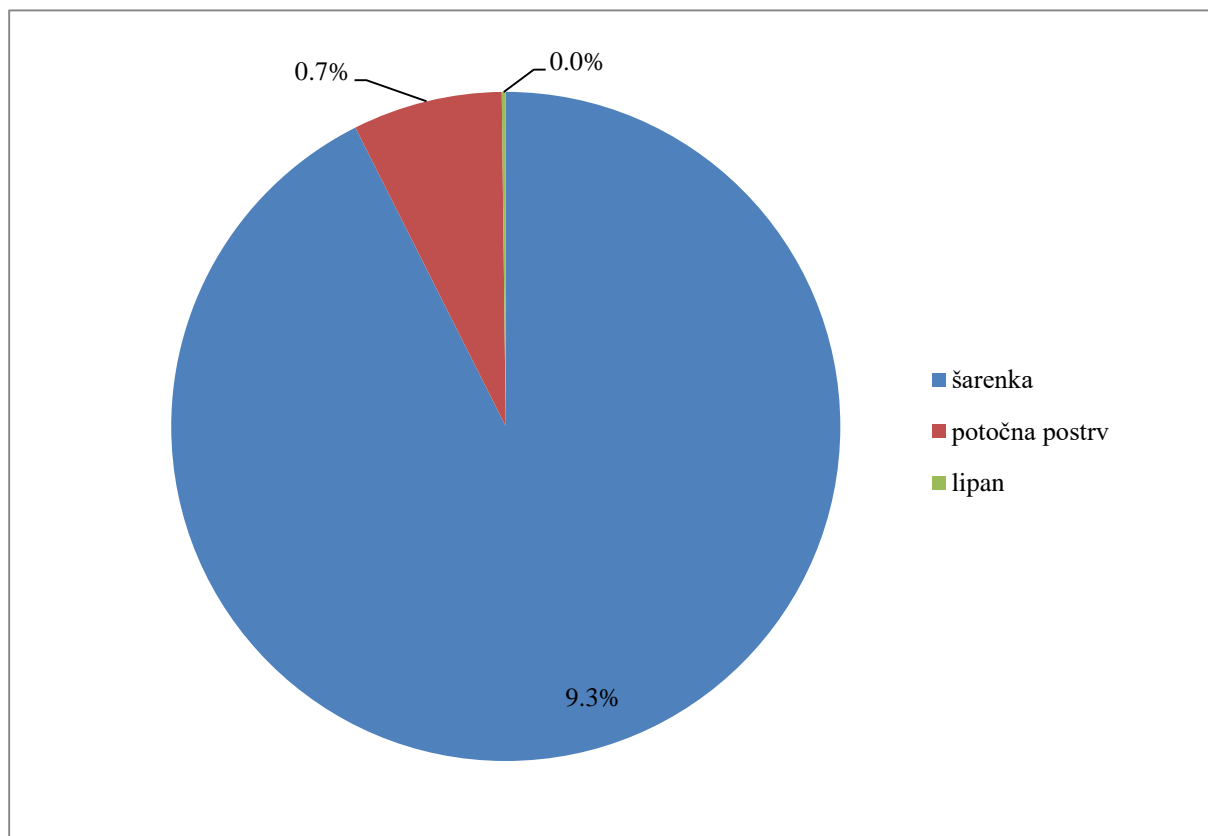
8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Selškem ribiškem okolišu so ribiči v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenili samo ribe iz skupine salmonidnih vrst.



Slika 15: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

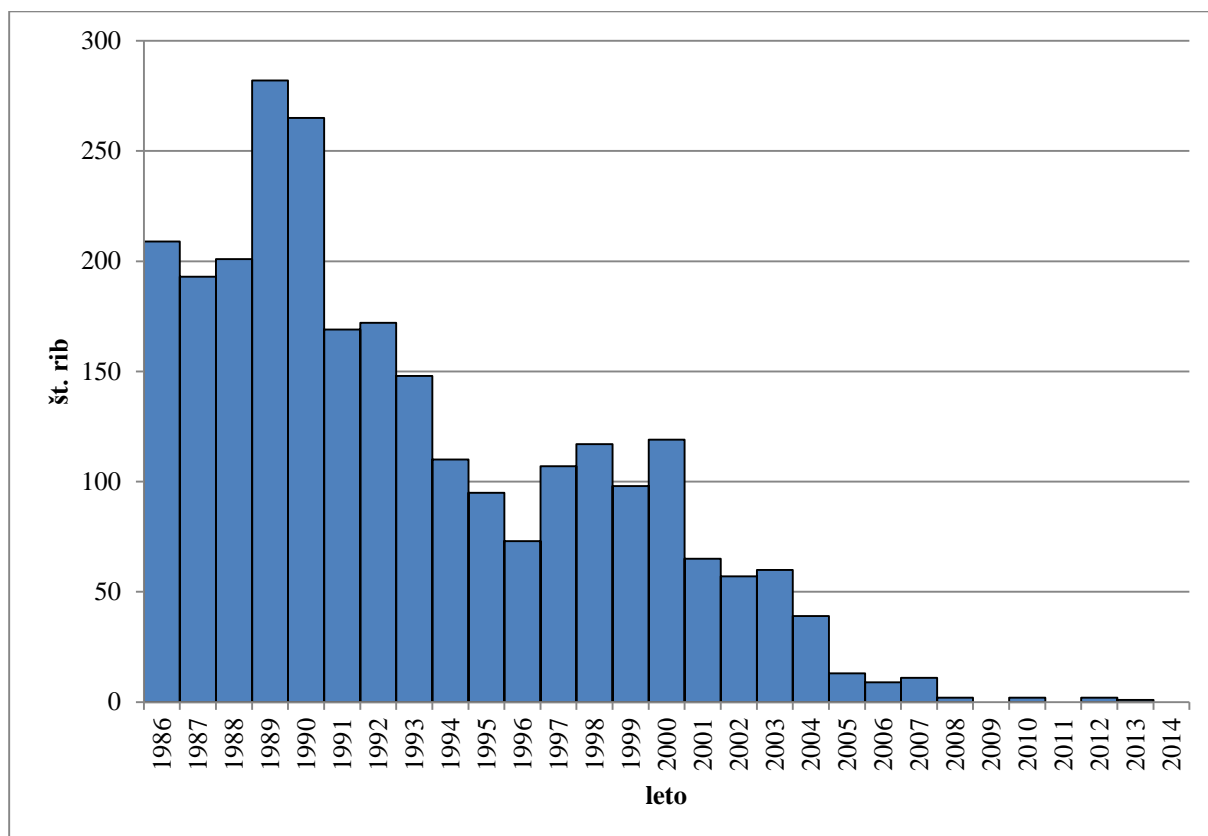
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 6.380 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2,5 t. Povprečni letni uplen je bil 425 rib v skupni masi 164 kg. Uplen je bil glede na število uplenjenih rib največji (Slika 15) leta 2000, ko so ribiči uplenili 753 rib z maso 249 kg in najmanjši v letu 2008, 74 rib z maso 32 kg.



Slika 16: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

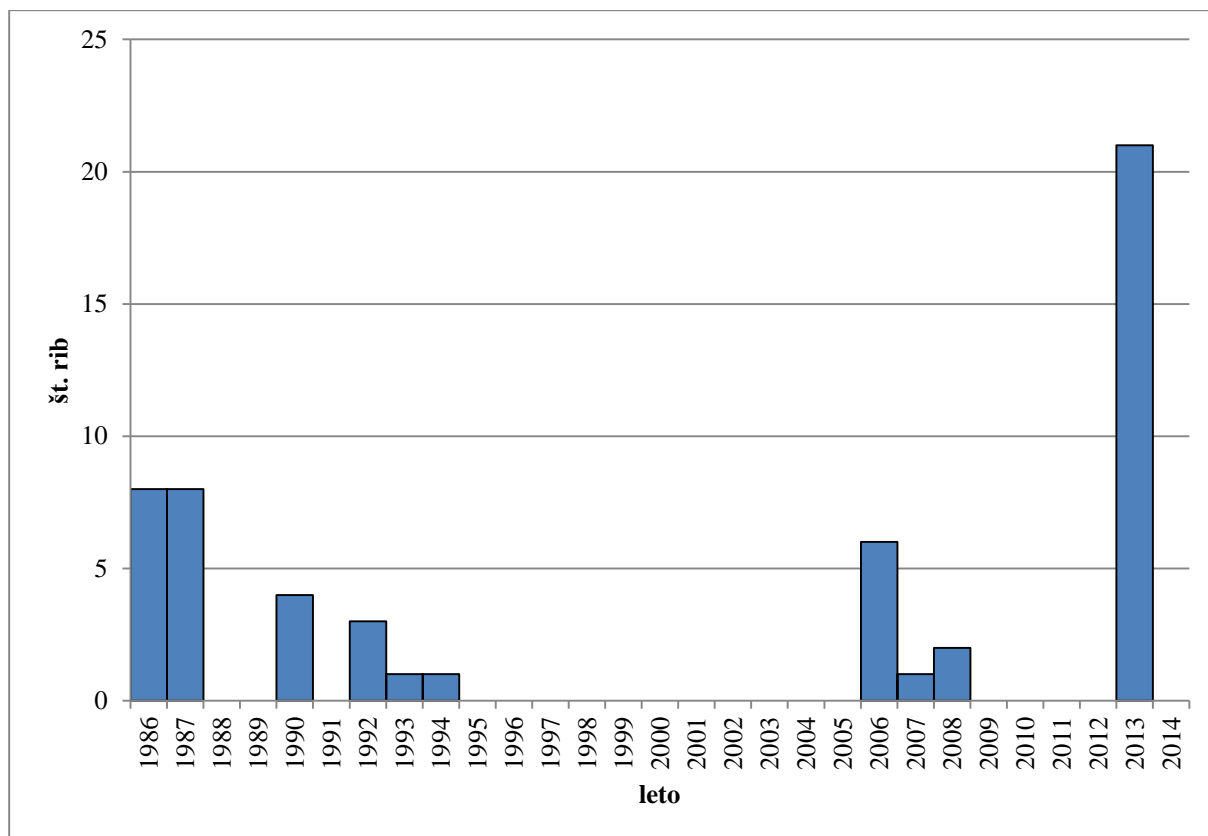
Največji delež v uplenu je imela šarenka (92,6 %), sledijo potočna postrv (7,2 %) in lipan (0,2 %).

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



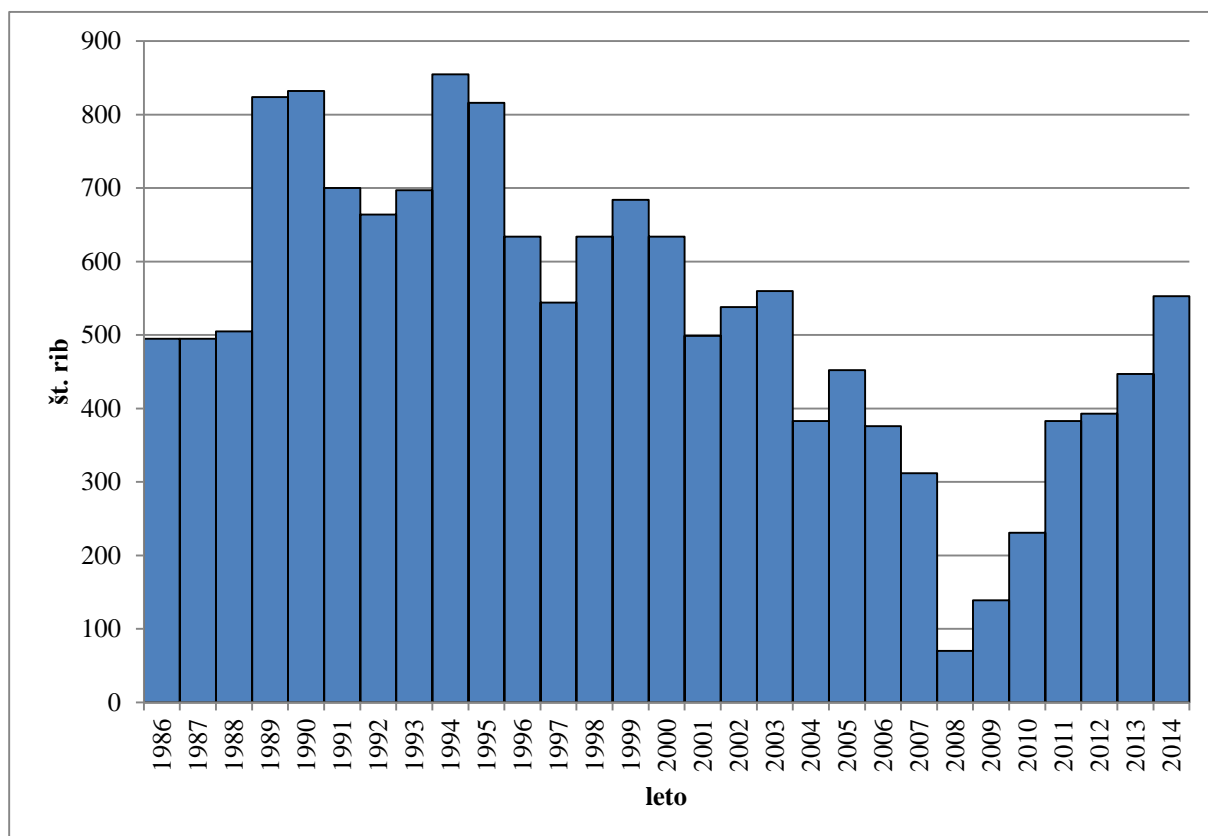
Slika 17: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 17) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Selškem ribiškem okolišu. Uplen potočne postrvi je drastično upadel. Med leti 2008-2014 uplen ni bil več vsakoleten, skupno je bilo v tem obdobju uplenjenih zgolj 7 rib. V letu 2007, po katastrofalnih poplavih, je bil ribolovni režim za potočno postrv poostren. Največji dovoljen uplen je bil zmanjšan na eno samo potočno postrv. Poleg tega je bilo dano priporočilo, da se vse, tudi ulovljene merske potočne postrvi vračajo in se ne uplenijo. Zato slika ne kaže dejanskega stanja populacije potočne postrvi.



Slika 18: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 18) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Selškem ribiškem okolišu. Uplen lipana je bil skozi celotno obdobje skromen in ni bil vsakoleten. Tudi za lipana je bil ribolovni režim po letu 2007 poostren, dovoljen je bil uplen enega samega lipana in dano priporočilo o vračanju vseh ujetih lipanov.



Slika 19: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 19) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Selškem ribiškem okolišu. Njen uplen predstavlja več kot 90 % uplenjenih rib. Največ šarenk je bilo uplenjenih v letu 1994 (855 rib), najmanj pa v letu 2008 (70 ribe). Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 529 rib.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

Revir	Vrsta	Št. odlov. (Ž)	Št. odlov. (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Selška Sora 1	potočna postrv	200	55	-	prodaja iker	2000
Selška Sora 3 (B)	šarenka	25	5	-	prodaja iker	2000
Selška Sora 1	potočna postrv	200	55	-	prodaja iker	2001
Selška Sora 3 (B)	šarenka	25	5	-	prodaja iker	2001
Češnjica 4	šarenka	10	20	-	prodaja iker	2006
Selška Sora 2	potočna postrv	50	40	-	prodaja iker	2006
Selška Sora 2	šarenka	0	30	-	prodaja iker	2006
Češnjica 4	potočna postrv	10	20	-	prodaja iker	2006
Selška Sora 2	potočna postrv	20	16	-	prodaja iker	2007
Selška Sora 2	šarenka	10	30	-	prodaja iker	2007

Revir	Vrsta	Št. odlov. (Ž)	Št. odlov. (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Češnjica 4	potočna postrv	20	20	-	prodaja iker	2007
Češnjica 4	šarenka	10	30	-	prodaja iker	2007
Dašnjica 2	potočna postrv	0	20	-	prodaja iker	2007
Selška Sora 2	potočna postrv	18	0	-	prodaja iker	2008
Selška Sora 2	šarenka	0	10	-	prodaja iker	2008
Selška Sora 1	šarenka	25	16	20000	nadaljnja gojitev za prodajo	2009
Selška Sora 1	potočna postrv	100	20	100000	nadaljnja gojitev za prodajo	2009
Selška Sora 1	potočna postrv	80	15	80000	za sonaravno gojitev	2009
Selška Sora 1	potočna postrv	10	5	15000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Selška Sora 1	šarenka	10	6	10000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Selška Sora 1	potočna postrv	100	20	100000	nadaljnja gojitev za prodajo	2010
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	za sonaravno gojitev	2010
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Selška Sora 1	šarenka	30	10	20000	nadaljnja gojitev za prodajo	2010
Selška Sora 1	šarenka	10	5	10000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Selška Sora 1	šarenka	10	5	10000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Selška Sora 1	šarenka	30	10	20000	nadaljnja gojitev za prodajo	2011
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	za sonaravno gojitev	2011
Selška Sora 1	potočna postrv	100	20	100000	nadaljnja gojitev za prodajo	2011
Selška Sora 1	šarenka	10	5	10000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2012
Selška Sora 1	šarenka	30	10	14000	nadaljnja gojitev za prodajo	2012
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2012
Selška Sora 1	potočna postrv	50	10	50000	za sonaravno gojitev	2012
Selška Sora 1	potočna postrv	90	18	80000	nadaljnja gojitev za prodajo	2012

Člani ribiške družine Železniki so v obdobju 2000-20014 smukali plemenke potočne postrvi in šarenke (Preglednica 8). Odlovi za smukanje so potekali v revirjih: Selška Sora 1, Selška Sora 3 (B), Češnjica 4, Selška Sora 2, Dašnjica 2. Ikre so bile namenjene prodaji in nadaljnji gojitvi za poribljavanja v lastnem in drugih ribiških okoliših.

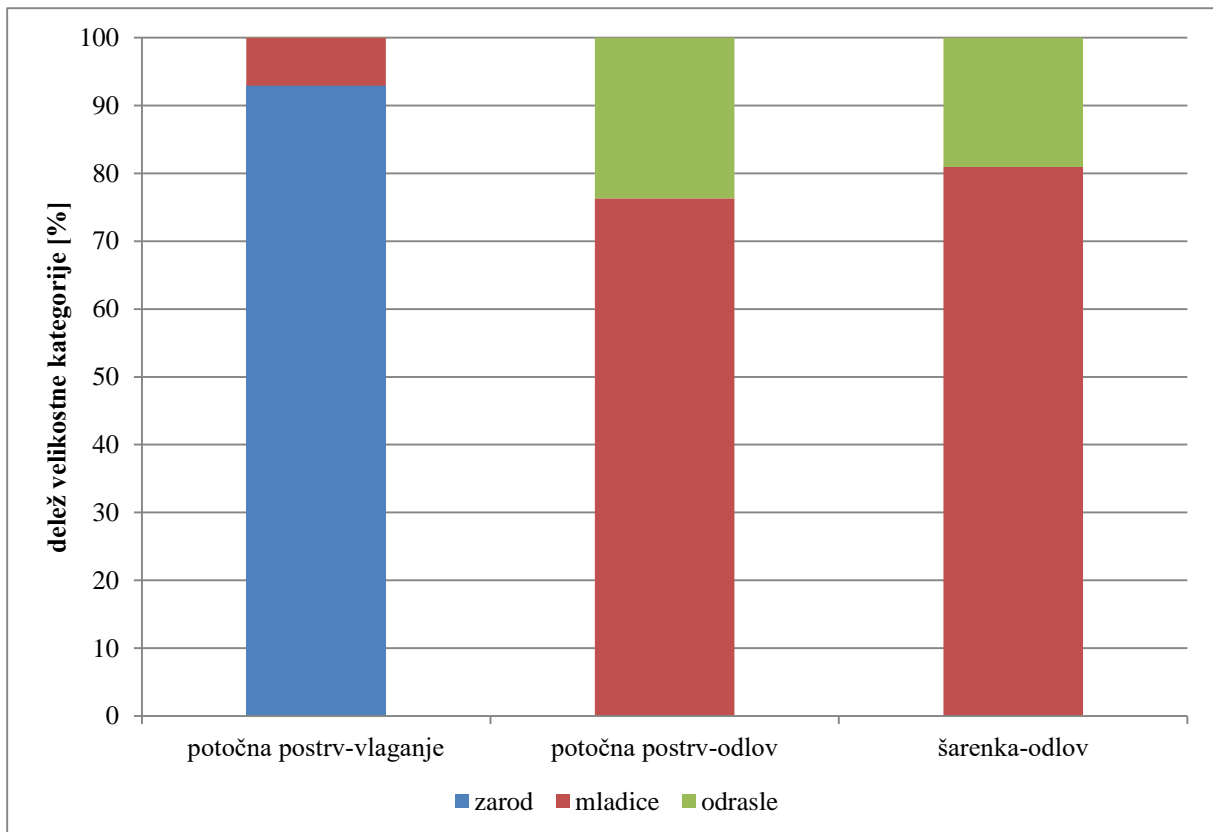
8.3 Sonaravna gojitev

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

mladic počasnejše, lahko tudi tri- ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

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

V procesu sonaravne gojitve domorodnih vrst rib se je v Selškem ribiškem okolišu v salmonidnih gojitvenih revirjih gojila potočna postrv. V RGN 2006-2010 je bilo skupaj 28 gojitvenih revirjev G1, s skupno površino 11,62 ha.



Slika 20: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v gojitvenih revirjih v obdobju 2000-2014

Sonaravna gojitev v Selškem ribiškem okolišu je bila v obdobju 2000-2014 zaradi številnih intervencijskih in sanacijskih del, ki jih je izvajala vodnogospodarska javna služba v zadnjih petnajstih letih, zelo motena. Načrtovani in običajni dvoletni ciklusi sonaravne gojitve so bili zaradi tega porušeni, uspeh sonaravne gojitve pa zaradi izvajanja del mnogo slabši. V gojitvene revirje, kjer so bile zaradi izvajanja del razmere poslabšane, načrtovani vložki niso bili realizirani. Tako so nastali »viški« zaroda in mladic, ki so bili zato vloženi tudi v revirje, ki nimajo statusa gojitvenih revirjev G1, kot na primer v rezervate in ribolovne revirje. Tako je bilo v gojitvene revirje G1 v obdobju 2000-2014 vloženo 410.350 zaroda in 40.195 mladic, v druge revirje (rezervati) pa je bilo v okviru sanacijskih vlaganj (vlaganja po posegu, kjer je bil pred posegom odlovljen odsek) vloženo leta 2010 v revir Selška Sora 1 781 mladic potočne postrvi in leta 2012 v revir Dašnjica 1 10000 osebkov zaroda potočne postrvi. V tem primeru je šlo za zapolnitev praznega življenjskega prostora z domorodno potočno postrvjo.

Zaradi neprestanih gradbenih posegov se je v posameznih revirjih sonaravna gojitev opuščala (pred letom 2006 so bili na primer zgornji deli Češnjice, Zadnje Sore, Prednje Smoleve, Dašnjice in spodnji

del Luše še gojitveni, danes so to rezervati. Korektna analiza je zaradi nestabilnih razmer težavna. Zato prikazujemo uspeh vzreje samo v revirjih, ki so bili aktivni tudi v zadnjih letih (Preglednica 9).

V obdobju 2000-2014 je bilo v Selškem ribiškem okolišu odlovljenih 16.928 mladice in 5.252 odraslih potočnih postrvi. Poleg potočne postrvi je bilo odlovljenih tudi 13.472 mladice in 3.175 odraslih šarenk in 16 mladice lipana.

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

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

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

Glede na število vložnega zaroda in mladice je bil skupni uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 3,1 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za slab rezultat, kar je glede na številne gradbene posege in poslabšanje habitatov tudi razumljivo. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

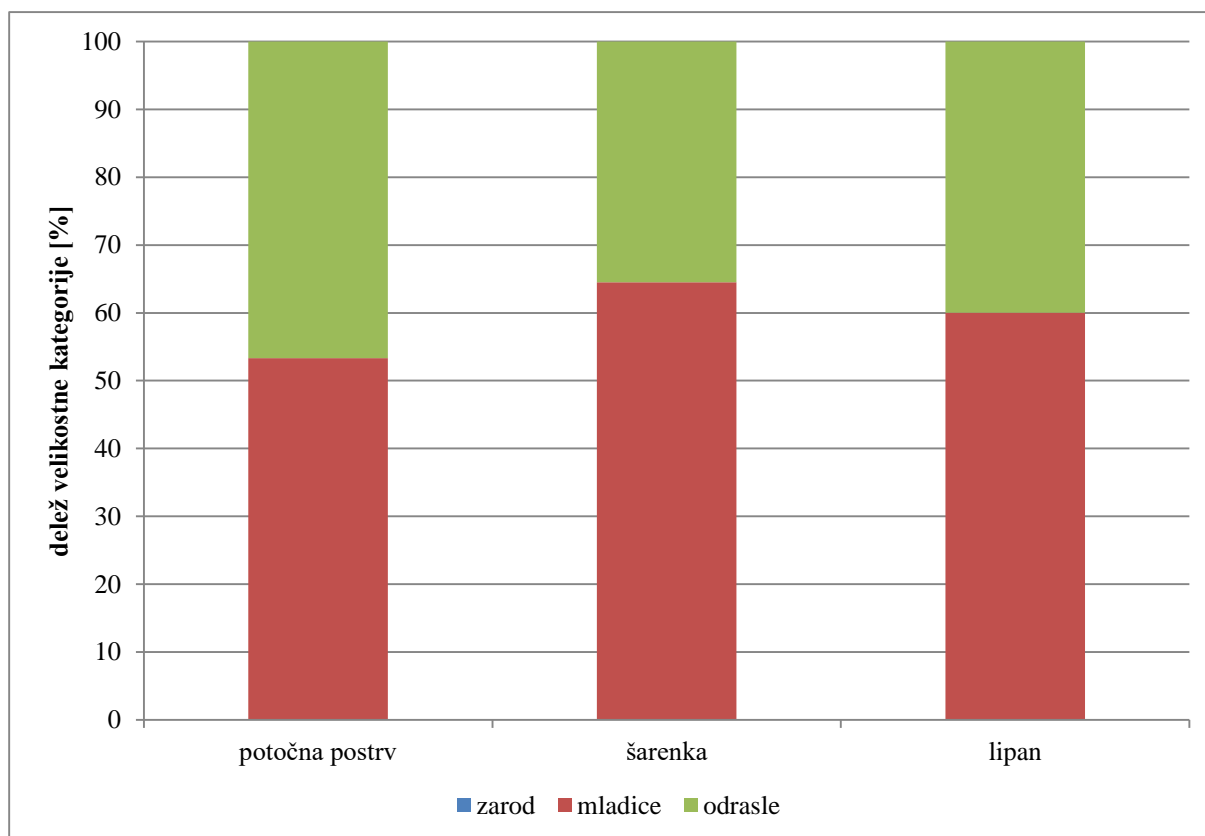
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Selškega ribiškega okoliša

Revir	Vloženo		Odlovljeno		Uspeh (%)
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Bukovščica 1	57.000	0	995	97	1,9
Bukovščica 2	0	17.892	526	652	6,6
Češnjica 2	34.700	850	627	85	2,0
Češnjica 3	2.800	4.509	610	269	12,0
Češnjica 4	0	14	285	971	/
Dajmarska grapa	11.000	1.525	766	25	6,3
Dašnjica 2	24.000	6.380	446	192	2,1
Davča 2	20.000	0	538	30	2,8
Davča 4	0	0	0	0	/
Davča 6	0	600	262	27	/
Davča 8	0	600	172	44	/
Dečk 2	7.500	0	3	0	0,0
Jablanica	18.000	0	326	38	2,0
Luša 2	33.000	0	214	29	0,7
Luša 3	0	64	8	0	/
Nidrarska grapa	24.000	0	486	50	2,2
Plenšak	5.000	0	36	55	1,8
Prednja Smoleva 2	13.000	0	1.592	171	13,6
Prednja Smoleva 3	5.000	202	0	0	0
Pustotnica 2	7.500	0	0	0	0
Selnica 2	12.500	0	177	54	1,8
Sorški potok 1	51.500	0	481	89	1,1
Sorški potok 2	32.000	89	620	49	2,1
Studenska grapa 2	12.000	1.000	273	165	3,4
Štajnpoh	15.000	0	4	0	0
Zadnja Smoleva 2	7.500	4.470	416	74	4,1
Zadnja Sora 2	8.650	1.000	375	12	4,0

Revir	Vloženo		Odlovljeno		Uspeh (%)
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Zadnja Sora 3	8.700	1.000	0	14	0,1

8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

V Selškem ribiškem okolišu so se v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Selška Sora 2, Selška Sora 3 in Davča 9 izvajala samo poribljavanja salmonidnih vrst rib.

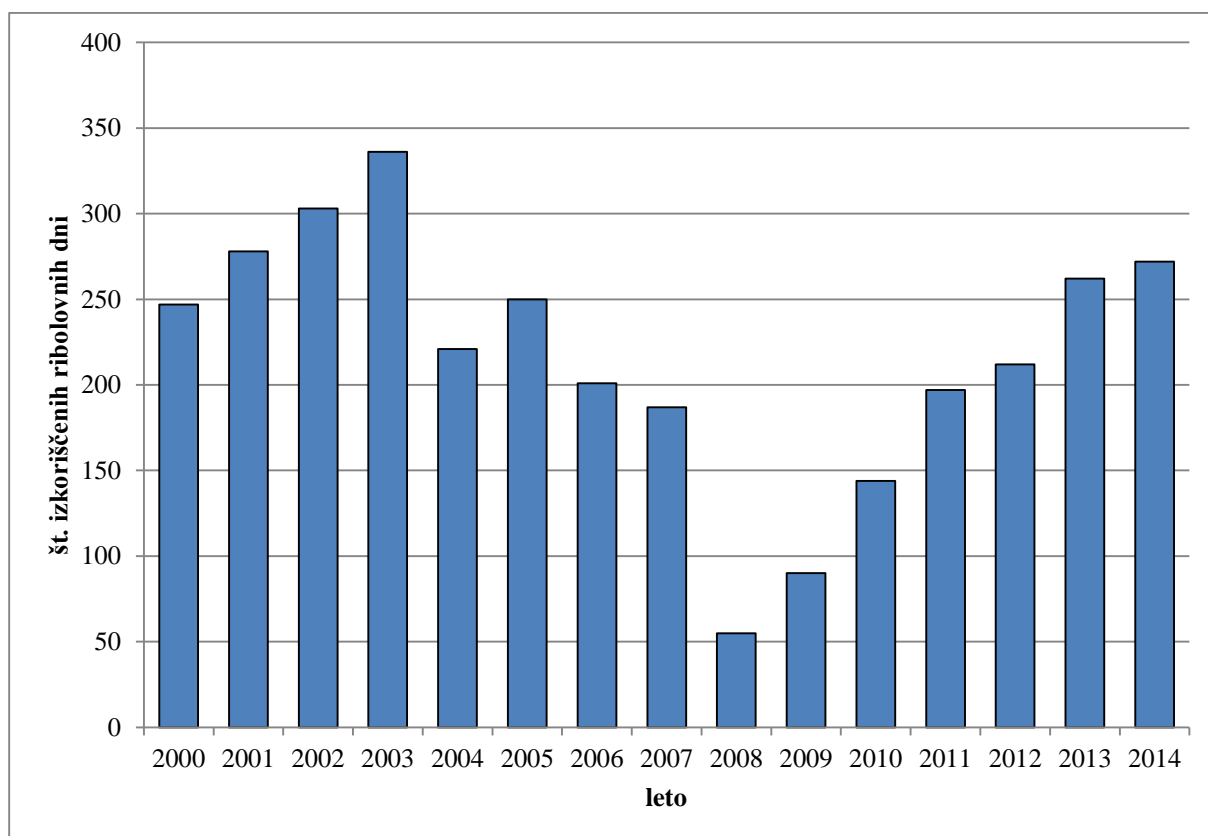


Slika 21: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od domorodnih vrst so ribiči vlagali potočno postrv in lipana. V petnajstih letih je bilo v okviru vzdrževalnih vlaganj vloženih 24.085 mladic in 21.072 odraslih potočnih postrvi, deloma iz sonaravne gojitve deloma pa iz ribogojnice Ribiške družine Železniki v Rudnem. Poleg potočne postrvi je bilo vloženih tudi 826 mladic in 550 odraslih lipanov.

V ribolovne revirje je bilo v obdobju 2000-2014 vloženih tudi 16.526 mladic in 9.092 odraslih šarenk s skupno maso 2,1 t.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 22: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 22) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Selškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem času je bilo povprečno letno izkoriščenih 217 salmonidnih ribolovnih dni. Število izkoriščenih ribolovnih dni je bilo zaradi pogostega kaljenja vode, zaradi izvajanja sanacijskih in vzdrževalnih del med leti 2008-2010 nekoliko nižje. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 211 (97,4 %), ribičem turistom pa je bilo prodanih 2,6 % ribolovnih dni, povprečno letno 6 dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za VT Selška Sora je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. V Selškem ribiškem okolišu se od domorodnih vrst rib z uplenom posega v populacijo potočne postrvi, uplen lipana je minimalen in manjši od naravne reprodukcijske sposobnosti. Z ukrepi sprejetimi leta 2007 se je močno zmanjšal tudi uplen potočne postrvi, tako da je tudi poseganje v njeno populacijo minimalno.

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Selška Sora v Selškem ribiškem okolišu niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

Novejše genetske analize potočne postrvi so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). Temu problemu je potrebno v bodoče 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 v Pravilniku o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1.1.2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseke potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasi 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 posege lahko izvaja ob izdaji ustreznega dovoljenja ZZRS, za katerega mora RD 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 potrebno obstoječo populacijo potočne postrvi 100% odloviti (izločiti).

Ribiška družina Železniki ima svojo ribogojnico za gojenje potočne postrvi v Rudnem na potoku Češnjica. Osnova za gojenje potočne postrvi je plemenska jata. V tem srednjeročnem obdobju je treba opraviti remont plemenske jate. Remont se opravi z odlovi plemenskih rib (predvsem samcev) iz narave na podlagi fenotipske in genotipske selekcije. Sonaravna gojitev se usmeri na revirje, kjer se pričakuje, da gradbeni posegi ne bodo več ovirali sonaravne gojitve in habitati niso preveč degradirani.

Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Lipan

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim. 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. V Selškem ribiškem okolišu je tudi plenjenje sive čaplje močno izraženo in zmanjšuje populacijo lipana.

Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Klen

Klen je prisoten v Selški Sori, v spodnjih odsekih večjih pritokov, v katere pride iz matičnega vodotoka.

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

Pohra

Pohra je na celotnem območju Selškega ribiškega okoliša prisotna v Selški Sori in spodnjem delu Luše.

Ukrepi: varstvo drstišč in ohranjanje drstišč, 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 skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

Šarenka

Tudi v Selškem ribiškem okolišu se podobno kot v drugih ribiških okoliših dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 92,6% celotnega uplena. Šarenka vložena v ribolovni revir Selška Sora 3 izhaja zgolj iz gojitvenih potokov. V Selškem ribiškem okolišu se populacija divje šarenke zelo uspešno razmnožuje.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke. Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov se poribljava v ribolovno najbolj obremenjene dele vodotokov, kjer je dovoljen uplen šarenke.

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

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Selškem ribiškem okolišu je ribolov možen v treh ribolovnih revirjih. Vsi trije so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev. Zanimanje za ribolov v ribolovnih revirjih Selška Sora 2 in 3 ter Davča 4 je bilo v zadnjih desetih letih skromno.

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Srednjesavskem 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.

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Selška Sora 1	potočna postrv	5	2	5.000	za sonaravno gojitev	
Češnjica 1	potočna postrv		10		za remont plemenske jate	
Češnjica 2	potočna postrv	5	5	5.000	za sonaravno gojitev	
Zala	potočna postrv		5		za sonaravno gojitev	

Legenda:

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

10.2 Sonaravna gojitev

Pri izvajanju odlovov se v vodotoku pusti vse vodne organizme (spremljevalne vrste rib, rake...), ki niso predmet odlovov. Omamljene rake se pusti pri miru, saj se jih v primeru, da se rake jemlje iz vode oz. prijema z rokami, lahko poškoduje oz. jim lahko odpadejo škarje.

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

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
70	Bukovščica	G1	PP		20000			12000		3 letni cikel
6	Češnjica 2	G1	PP	20000			20000			3 letni cikel
8	Dajnarska grapa 2	G1-n	PP			In				4 letni cikel
54	Dašnjica 2	G1	PP	15000			10000			3 letni cikel
9	Davča 2	G1	PP		30000			20000		3 letni

									cikel
10	Jablanica	G1	PP		10000			6000	3 letni cikel
67	Nidrarska grapa	G1-n	PP			In			4 letni cikel
16	Prednja Smoleva 2	G1	PP			15000		7000	3 letni cikel
46	Selnica 2	G1	PP			15000		7000	3 letni cikel
20	Sorški potok	G1	PP		10000			10000	3 letni cikel
68	Studenska grapa	G1	PP			5000		3000	3 letni cikel
59	Zadnja Smoleva 2	G1	PP			15000		5000	3 letni cikel
69	Zadnja Sora 2	G1	PP	15000			15000		3 letni cikel

Legenda:

PP – potočna postrv

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

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

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 11,62 ha (RGN 2006 – 2010) na 8,63 ha. V Selškem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za slabih 26 %. Dodatno se bo vpliv sonaravne gojitve zmanjšal zaradi manjšega števila vloženega zaroda potočnih postrvi v gojitvene potoke in daljših gojitvenih ciklov. Število osebkov vloženega zaroda se bo v gojitvenem ciklu zmanjšalo za 55.000 oziroma za 32%.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Selška Sora 3 pod Podzavernikov jez (y: 438372, x: 119986) in jez v Dolenji vasi (y: 440102, x: 119334), kjer je ribiški pritisk največji.

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

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Davča 4	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	zarod	10.000	1,5	
Davča 4	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	100	10	
Selška Sora 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	200	70	**
Selška Sora 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	500	50	**
Selška Sora 3	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	400	200	
Selška Sora 3	šarenka	gojitveni potoki	dopolnilno	mladice	1.000	90	**
Selška Sora 3	šarenka	gojitveni potoki	dopolnilno	odrasle	280	80	**
Selška Sora 3	lipan	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	200	10	**
Selška Sora 3	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	50	20	**
Selška Sora 3	potočna	gojitveni	vzdrževalno	mladice	200	20	**

	postrv	potoki					
Selška Sora 3	potočna postrv	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	20	15	**
Gojitveni revir							
Bukovščica	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	12.000	2	2018, 2021
Češnjica 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	20.000	3	2017, 2020
Dašnjica 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	10.000	1,5	2017, 2020
Davča 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	20.000	3	2018, 2021
Jablanica	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	6.000	1	2018, 2021
Prednja Smoleva 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	7.000	1	2019, 2022
Selnica 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	7.000	1	2019, 2022
Sorški potok	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	10.000	1,5	2018, 2021
Studenska grapa	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	3.000	0,5	2019, 2022
Zadnja Smoleva 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	5.000	0,8	2019, 2022
Zadnja Sora 2	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	15.000	2,3	2017, 2020

Legenda:

zarod-velikosti do 5 cm, mladice-velikosti od 5 do 20 cm, odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

** + ali - 30% vrednosti iz preglednice, oziroma odvisno od odlovov iz gojitvenih potokov (odlovi v posameznem letu)

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

*** šarenka sterili

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Železniki izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju- gojitvenih revirjih, zarod pa tudi v nadzorovanih pogojih v ribogojnici Rudno.

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila predvidena poribljavanja 1000 kom šarenk (350 kg) v Selško Soro 3. V to količino niso bile vključene divje šarenke iz gojitvenih potokov, ki na letni ravni ostajajo približno na enakem nivoju (cca 1300 osebkov). Skupno se poribljavanje s šarenkami zmanjša za približno 30% (po masi).

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka, s katero se v Selškem ribiškem okolišu še ni poribljavalo.

10.4 Ribolovni režim

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Davča 4	šarenka	/	3	muharjenje	01.10. - 30.04.
Davča 4	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 30.04.
Selška Sora 2	šarenka	/	3	muharjenje	01.10. - 30.04.
Selška Sora 2	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 30.04.
Selška Sora 3	šarenka	/	3	muharjenje	01.11. - 01.04.

Selška Sora 3	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 01.05.
Selška Sora 3	lipan	35	1	muharjenje	01.10. - 15.05.
Selška Sora 3	klen	35	1	muharjenje	01.10. - 15.05.

Legenda:

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

V 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.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Davča 4	salmonidi	člani	letna	50	1. 5. - 30. 9.
Davča 4	salmonidi	turisti	dnevna	5	1. 5. - 30. 9.
Selška Sora 2	salmonidi	člani	letna	350	1. 5. - 30. 9.
Selška Sora 2	salmonidi	turisti	dnevna	35	1. 5. - 30. 9.
Selška Sora 3	salmonidi	člani	letna	350	1. 4. - 31. 10.
Selška Sora 3	salmonidi	turisti	dnevna	35	1. 4. - 31. 10.

Legenda:

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 15: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število rib	Masa rib (kg)
Davča 4	šarenka	40	12
Davča 4	potočna postrv	10	3
Selška Sora 2	šarenka	200	90
Selška Sora 2	potočna postrv	40	15
Selška Sora 3	šarenka	1600	430
Selška Sora 3	potočna postrv	20	8
Selška Sora 3	lipan	10	4

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 16: Tekmovalne trase

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

V Selškem ribiškem okolišu tekmovalne trase in ribiška tekmovanja niso predvidena.

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.

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Selškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov, nočni ribolov ni dovoljen.

Preglednica 18: Trase za nočni ribolov

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

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	4	
usposabljanje gospodarjev	1	
usposabljanje gospodarjev načrtovalcev	1	

Ocenjeno število usposabljanj velja za Ribiško družino Železniki za celotno načrtovalsko obdobje.

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

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

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	250,00	
prodaja rib	4.500,00	
drugi prihodki	8.000,00	
koncesijska dajatev		518,00
nabava rib za poribljavanja		450,00
stroški odlovov rib		7.000,00
ribiškočuvajska služba		1.200,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		
usposabljanje		200,00
amortizacija opreme		1.700,00
drugi odhodki		1.500,00
Skupaj	12.750,00	12.568,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ribiška družina Železniki, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Železniki.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

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

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Selški potok	425991	118247	potočna postrv	11,12	300
2	Selška Sora 2	427582	118892	kapelj	3,4,5	500
2	Selška Sora 2	427582	118892	potočna postrv	11,12	500
2	Selška Sora 2	427582	118892	šarenka	2,3,4	500
3	Selška Sora 2	429230	118688	kapelj	3,4,5	500
3	Selška Sora 2	429230	118688	potočna postrv	11,12	500
3	Selška Sora 2	429230	118688	šarenka	2,3,4	500
4	Selška Sora 2	430963	118359	kapelj	3,4,5	1000
4	Selška Sora 2	430963	118359	potočna postrv	11,12	1000
4	Selška Sora 2	430963	118359	šarenka	2,3,4	1000
5	Davča 4	431706	118207	potočna postrv	11,12	600
6	Selška Sora 2	432464	118373	kapelj	3,4,5	500
6	Selška Sora 2	432464	118373	potočna postrv	11,12	500
6	Selška Sora 2	432464	118373	šarenka	2,3,4	500
7	Selška Sora 2	432534	118389	potočna postrv	11,12	300
8	Selška Sora 2	432961	118800	kapelj	3,4,5	500
8	Selška Sora 2	432961	118800	potočna postrv	11,12	500
8	Selška Sora 2	432961	118800	šarenka	2,3,4	500
9	Selška Sora 2	434209	119250	kapelj	3,4,5	500
9	Selška Sora 2	434209	119250	potočna postrv	11,12	500
9	Selška Sora 2	434209	119250	šarenka	2,3,4	500
10	Selška Sora 2	434940	119396	kapelj	3,4,5	500
10	Selška Sora 2	434940	119396	potočna postrv	11,12	500
10	Selška Sora 2	434940	119396	šarenka	2,3,4	500
11	Selška Sora 1	435113	119610	potočna postrv	11,12	750
11	Selška Sora 1	435113	119610	šarenka	2,3,4	750
12	Selška Sora 1	435245	119918	potočna postrv	11,12	500
12	Selška Sora 1	435245	119918	šarenka	2,3,4	500
13	Selška Sora 1	435301	119863	potočna postrv	11,12	1800
14	Selška Sora 1	435523	120166	šarenka	2,3,4	1800
15	Selška Sora 2	435761	120067	potočna postrv	11,12	500
15	Selška Sora 2	435761	120067	šarenka	2,3,4	500
16	Češnjica 2	436230	121034	potočna postrv	11,12	400
17	Češnjica 2	436250	121236	šarenka	2,3,4	400
18	Selška Sora 2	436300	120308	potočna postrv	11,12	500
18	Selška Sora 2	436300	120308	šarenka	2,3,4	500
19	Selška Sora 2	437197	120083	potočna postrv	11,12	500
19	Selška Sora 2	437197	120083	šarenka	2,3,4	500
20	Selška Sora 2	437541	120203	potočna postrv	11,12	500
20	Selška Sora 2	437541	120203	šarenka	2,3,4	500

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
21	Selška Sora 2	437805	120206	potočna postrv	11,12	300
22	Selška Sora 2	437847	120197	potočna postrv	11,12	500
23	Selška Sora 2	437870	120202	lipan	4,5	500
23	Selška Sora 2	437872	120204	šarenka	2,3,4	500
24	Selška Sora 2	437947	120226	šarenka	2,3,4	300
25	Selška Sora 2	438248	120103	potočna postrv	11,12	500
25	Selška Sora 2	438248	120103	šarenka	2,3,4	500
26	Selška Sora 3	438909	119849	lipan	4,5	500
26	Selška Sora 3	438909	119849	potočna postrv	11,12	500
26	Selška Sora 3	438909	119849	šarenka	2,3,4	500
27	Selška Sora 3	438997	119742	potočna postrv	11,12	150
28	Selška Sora 3	439037	119600	šarenka	2,3,4	150
29	Selška Sora 3	439462	119411	potočna postrv	11,12	500
29	Selška Sora 3	439462	119411	šarenka	2,3,4	500
30	Luša 2	439946	115844	šarenka	2,3,4	150
31	Selška Sora 3	440006	119378	potočna postrv	11,12	1000
32	Selška Sora 3	440095	119386	potočna postrv	11,12	500
32	Selška Sora 3	440095	119386	šarenka	2,3,4	500
33	Selška Sora 3	440148	119318	šarenka	2,3,4	1000
34	Luša 2	440976	116450	potočna postrv	11,12	150
35	Selška Sora 3	441039	118408	potočna postrv	11,12	1000
35	Selška Sora 3	441039	118408	šarenka	2,3,4	1000
36	Selška Sora 3	441238	118348	šarenka	2,3,4	1000
37	Selška Sora 3	441582	118187	potočna postrv	11,12	1000
38	Selška Sora 3	441658	118186	potočna postrv	11,12	1500
38	Selška Sora 3	441658	118186	šarenka	2,3,4	1500
39	Selška Sora 3	442446	117592	lipan	4,5	500
39	Selška Sora 3	442446	117592	potočna postrv	11,12	500
39	Selška Sora 3	442446	117592	šarenka	2,3,4	500
40	Bukovščica 2	442490	119398	potočna postrv	11,12	150
41	Bukovščica 2	442612	119439	šarenka	2,3,4	150
42	Selška Sora 3	442719	117002	lipan	4,5	500
42	Selška Sora 3	442719	117002	potočna postrv	11,12	500
42	Selška Sora 3	442719	117002	šarenka	2,3,4	500
43	Selška Sora 3	442914	116894	potočna postrv	11,12	600
43	Selška Sora 3	442975	116894	lipan	4,5	600
43	Selška Sora 3	442975	116894	šarenka	2,3,4	600
44	Selška Sora 3	443618	117132	potočna postrv	11,12	1000
44	Selška Sora 3	443645	117125	šarenka	2,3,4	1000
45	Selška Sora 3	443663	117055	potočna postrv	11,12	500
45	Selška Sora 3	443663	117055	šarenka	2,3,4	500
46	Selška Sora 3	443668	117114	lipan	4,5	1000

Razen drstišč, ki so bolj ali manj stalna, se ribe drstijo še v pritokih, ki so prikazani na spodnji preglednici. Tu je drst omogočena na posameznih manjših drstiščih po celotni dolžini revirjev, ki pa se iz leta v leto lahko spreminjajo.

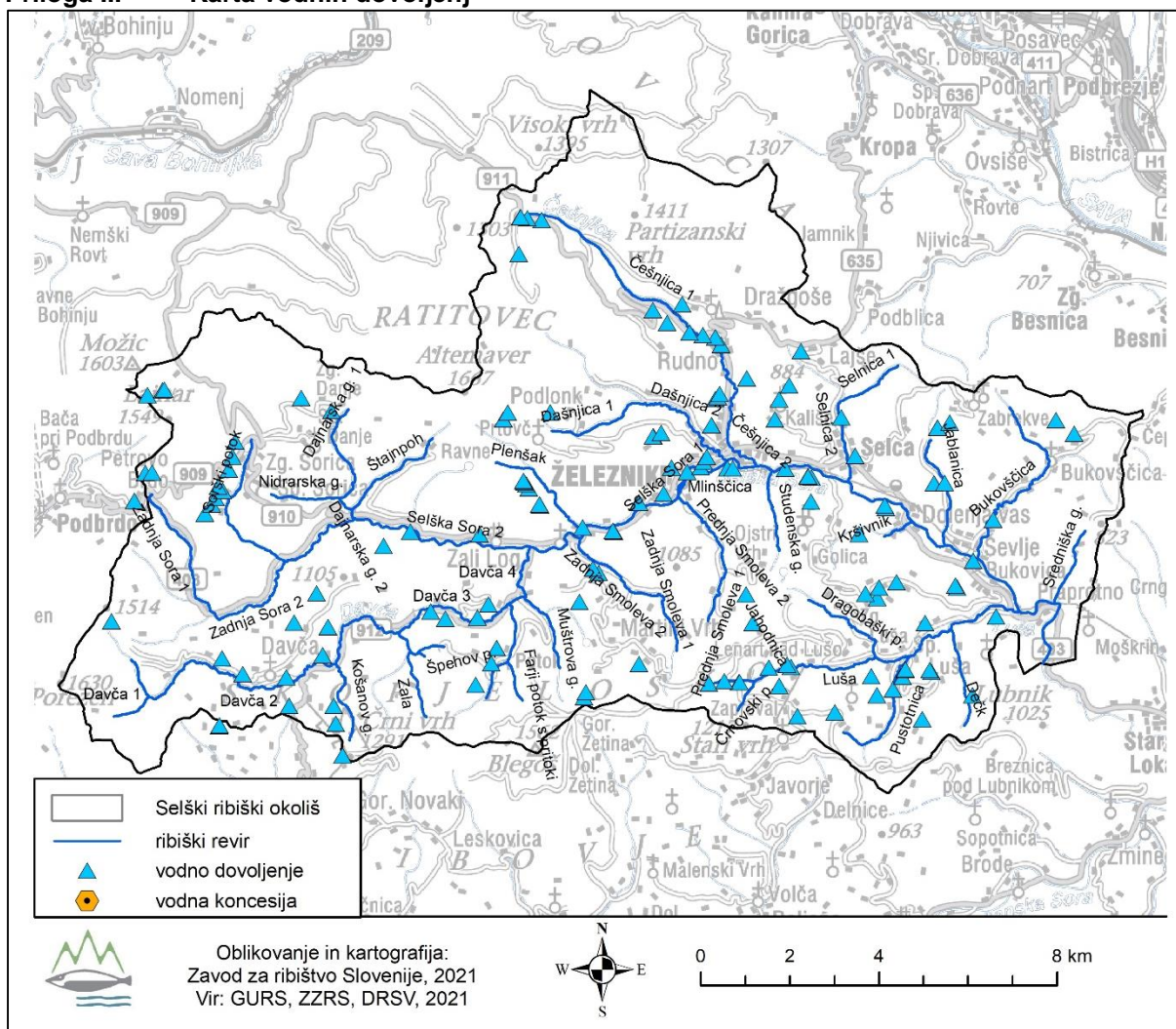
Pritoki

Revir	Odsek	Vrsta
Bukovščica 1	po celotni dolžini	PP, kapelj
Bukovščica 2	po celotni dolžini	PP, Š
Češnjica 1	po celotni dolžini	PP, kapelj
Češnjica 2	po celotni dolžini	PP, Š
Dajnarska grapa 1	po celotni dolžini	PP
Dajnarska grapa 2	po celotni dolžini	PP
Nidarska grapa	po celotni dolžini	PP
Štajnpoh 1	po celotni dolžini	PP
Štajnpoh 2	po celotni dolžini	PP
Dašnica 1	po celotni dolžini	PP, kapelj
Dašnica 2	po celotni dolžini	PP, Š
Davča 1	po celotni dolžini	PP
Davča 2	po celotni dolžini	PP
Davča 3	po celotni dolžini	PP
Davča 4	po celotni dolžini	PP, Š
Dečk	po celotni dolžini	PP, Š
Jablanovca	po celotni dolžini	PP, Š
Kršivnik	po celotni dolžini	PP, Š
Luša 1	po celotni dolžini	PP, kapelj
Luša 2	po celotni dolžini	PP, Š
Jahodnica	po celotni dolžini	PP
Muštrova grapa	po celotni dolžini	PP
Plenšak	po celotni dolžini	PP
Prednja smoleva 1	po celotni dolžini	PP
Prednja smoleva 2	po celotni dolžini	PP
Pustotnica	po celotni dolžini	PP, Š
Selnica 1	po celotni dolžini	PP
Selnica 2	po celotni dolžini	PP, Š
Sorški potok	po celotni dolžini	PP

PP – potočna postrv

Š – šarenka

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 23: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Selškem ribiškem okolišu

Priloga III: Seznam mirnih con

Priloga IV. Kopija koncesijske pogodbe

Priloga V. Kopija odločbe o izbiri koncesionarja

Priloga VI. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti

Priloga VII. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini

Priloga VIII. Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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	
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_odseki	X
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
NATURA 2000 OBMOČJA	N2k "Ime_okolisa"_ROK "letnica_izvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO "Ime_okolisa"_ROK "letnica_izvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV "Ime_okolisa"_ROK "letnica_izvoza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO "Ime_okolisa"_ROK "letnica_izvoza"	

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

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