

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



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

Sp. Gameljne, oktober 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Sora Škofja Loka

RGN pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.
mag. Aljaž Jenič, univ. dipl. biol.



Strokovni sodelavec: Marko Bertok, univ.dipl.biol.

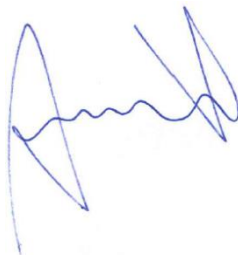
Tehnični sodelavec: Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.

Predstavniki Ribiške družine Sora Škofja Loka

Datum: oktober 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiški revirji	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Škofjeloškem ribiškem okolišu.....	14
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	17
3.7	Referenčni odseki	18
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	21
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	22
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	23
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	23
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	26
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	26
5.2	Podatki o značaju voda	26
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	26
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	28
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib.....	29
6	Vplivi na ribiški okoliš	36
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	36
6.2	Onesnaženja	36
6.3	Ribojede ptice.....	36
6.4	Drugi vplivi.....	36
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	37
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	37

7.2	Identifikacijska številka	37
7.3	Podatki o registraciji.....	37
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	37
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	37
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	37
7.7	Članstvo	38
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	38
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	39
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	39
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	49
8.3	Sonaravna gojitev	49
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	51
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	52
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	53
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	53
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	53
9.1.2	Trajnostna raba rib	53
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	54
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	57
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	57
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	59
10.1	Odvzem spolnih celic	59
10.2	Sonaravna gojitev	60
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	60
10.4	Ribolovni režim	61
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	62
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	63
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	63
10.7.1	Tekmovalne trase.....	63
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	63
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	64
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	64
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	64
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	64
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	65
12	Viri	66

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Škofjeloškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Škofjeloškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015).....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Škofjeloškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Drstišča Škofjeloškega ribiškega okoliša.....	20
Slika 5: Vodne pregrade v Škofjeloškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)	21
Slika 6: Pregledna karta Škofjeloškega 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.....	23
Slika 7: Pregledna karta Škofjeloškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja.....	24
Slika 8: Pregledna karta Škofjeloškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote.....	25
Slika 9: Razširjenost potočne postrvi v Škofjeloškem ribiškem okolišu	30
Slika 10: Razširjenost lipana v Škofjeloškem ribiškem okolišu	31
Slika 11: Razširjenost sulca v Škofjeloškem ribiškem okolišu	32
Slika 12: Razširjenost klana v Škofjeloškem ribiškem okolišu	33
Slika 13: Razširjenost podusti v Škofjeloškem ribiškem okolišu	34
Slika 14: Razširjenost mreine v Škofjeloškem ribiškem okolišu.....	35
Slika 15: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	39
Slika 16: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	40
Slika 17: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	40
Slika 18: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	41
Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	42
Slika 20: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	43
Slika 21: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986 -2014	44
Slika 22: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986 -2014	45
Slika 23: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986 -2014.....	46
Slika 24: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986 -2014	47
Slika 25: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986 -2014	48
Slika 26: Uplen (število rib) mreine v obdobju 1986 -2014	49
Slika 27: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	50
Slika 28: Poribljavanja (število rib) salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje v obdobju 2000-2009.....	51
Slika 29: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	52
Slika 30: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Škofjeloškem ribiškem okolišu	71

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Škofjeloškem ribiškem okolišu	11
Preglednica 2: Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Škofjeloškem ribiškem okolišu	26
Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci	37
Preglednica 5: Število in sestava članov	38
Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	38
Preglednica 7: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014	49
Preglednica 8: Sonaravna gojitev v Škofjeloškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014	51
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic	59
Preglednica 10: Sonaravna gojitev	60
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	60
Preglednica 12: Ribolovni režim	61
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni	62
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	63
Preglednica 15: Tekmovalne trase	63
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja	63
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov	64
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu	64
Preglednica 19: Organiziranost ribiško čuvajske službe	64
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)	65

1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (v nadaljevanju: ZSRib), (Uradni list RS, št. 61/2006) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših (v nadaljevanju: RGN). V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka RGN za Škofjeloški 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 Sora Škofja Loka (v nadaljevanju: RD Sora Škofja Loka). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odllok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o 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 izlavljammo jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti (lahko daljši cikel), opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način, pri katerem zaroda ne vlagamo, ampak na vsake dve ali tri leta (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Srednjesavsko ribiško območje, ki obsega Savo od jezcu HE Medvode do viadukta v Suhadolu z vsemi pritoki, razen Ljubljanice. V Srednjesavskem ribiškem območju je določenih dvanajst ribiških okolišev. 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.

Škofjeloški ribiški okoliš obsega Poljansko Soro od mostu med jezovoma v Logu pod Volbenkom do sotočja s Selško Soro, Selško Soro od bivšega Konjskega broda do sotočja s Poljansko Soro, Soro od sotočja obeh Sor do jezcu v Goričanah in pritoke na teh odsekih razen Ločnice.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Škofjeloškega 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 Škofjeloškem ribiškem okolišu

Škofjeloški ROK	RR-TV	RR-SV	G1-n	R3	R2	BARU	Skupaj
površina (ha)	49,4	1,00	5,08	6,23	0,14	2,46	65,11
delež (%)	75,9	3,1	7,5	9,6	0,2	3,8	100,0

Legenda: RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
 G1-n: salmonidni gojitveni revir, novi način
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
 R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
 BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Škofjeloškega ribiškega okoliš merijo 65,11 ha. Ribolovnim revirjem Škofjeloškega ribiškega okoliša je namenjenih 50,4 ha ali 79% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 5,08 ha ali 7,5%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 6,23 ha ali 9,6%, rezervatom za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 1,31 ha ali 2,1% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 2,46 ha ali 3,8%.

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

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

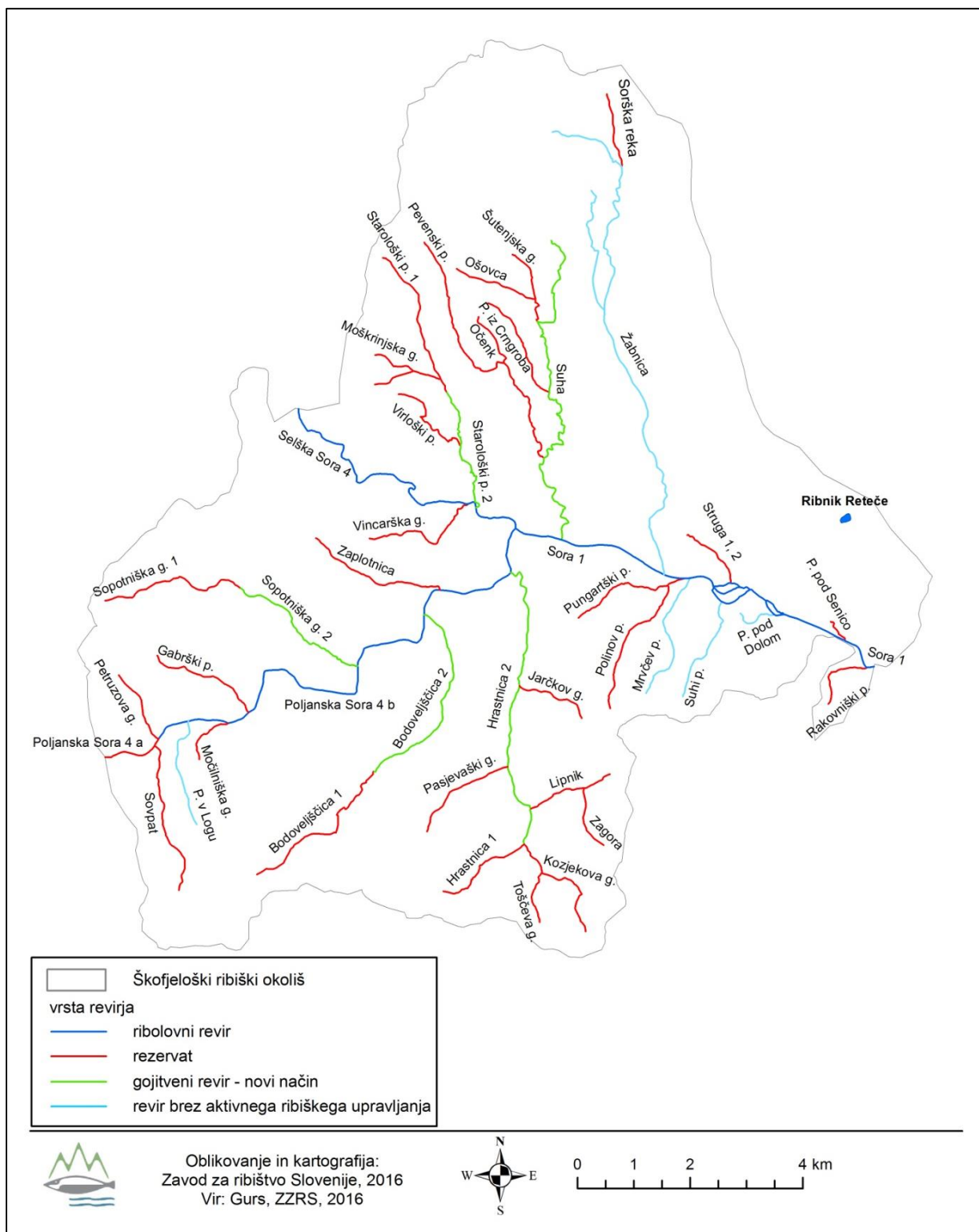
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina [ha]
50	Bodoveljščica 1	R3	izvir	most nad Babnikom	0,27
51	Bodoveljščica 2	G1-n	most nad Babnikom	izliv v Poljansko Soro	0,73
11	Gabrški potok	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,1
28	Hrastnica 1	R3	izvir	sotočje s Kozjekovo grapo	0,33
5	Hrastnica 2	G1-n	sotočje s Kozjekovo grapo	izliv v Poljansko Soro	1,5

42	Jarčkov graben	R3	izvir	izliv v Hrastnico	0,06
23	Kozjekova grapa	R3	izvir	izliv v Hrastnico	0,13
21	Lipnik	R2	izvir	izliv v Hrastnico	0,08
17	Močilniška grapa	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,22
7	Moškrinjska grapa	R3	izvir	izliv v Starološki potok	0,05
34	Mrvčev potok	BARU	izvir	izliv v Soro	0,15
37	Očenk	R3	izvir	izliv v Pevenski potok	0,08
39	Ošovca	R3	izvir	izliv v Suho	0,14
20	Pasjevaški graben	R3	izvir	izliv v Hrastnico	0,1
28	Petruzova grapa	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,1
36	Pevenski potok	R3	izvir	izliv v Suho	0,25
35	Polinov potok	R3	izvir	izliv v Soro	0,13
54	Poljanska Sora 4a	R3	most v Logu	izliv Petruzzove grape	0,5
55	Poljanska Sora 4b	RR-TV	izliv Petruzzove grape	sotočje obeh Sor	20,1
38	Potok iz Crngroba	R3	izvir	izliv v kanal pod streliščem	0,05
16	Potok pod Dolom	BARU	izvir	izliv v Soro	0,2
30	Potok pod Senico	R3	izvir	izliv v Soro	0,2
31	Potok v Logu	BARU	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,03
10	Pungartški potok	R3	izvir	izliv v Soro	0,1
15	Rakovniški potok	R3	izvir	izliv v Soro	0,37
19	Ribnik Reteče	RR-SV	Reteče	y: 453012, x: 113827	2
2	Selška Sora 4	RR-TV	Konjski brod	Okornov jez	6,4
54	Sopotniška grapa 1	R3	izvir	sotočje s Potočnikovo grapo	0,28
12	Sopotniška grapa 2	G1-n	sotočje s Potočnikovo grapo	izliv v Poljansko Soro	0,6
1	Sora 1	RR-TV	Okornov jez	jez v Goričanah	22,9
32	Sorška reka	R3	izvir	izliv v Žabnico	0,08
13	Sovpat	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,57
52	Starološki potok 1	R3	izvir	most v Virlogu	0,35
53	Starološki potok 2	G1-n	most v Virlogu	izliv v Selško Soro	0,25
26	Struga 1	R3	izvir	most v Retečah	0,6
27	Struga 2	R3	most v Retečah	izliv v Soro	0,4
14	Suha	G1-n	izvir	izliv v Soro	1,8
33	Suhi potok	BARU	izvir	izliv v Soro	0,08
40	Šutenjska grapa	R3	izvir	izliv v Ošovico	0,07
24	Toščeva grapa	R3	izvir	izliv v Kozjekovo grapo	0,07
29	Vincarška grapa	R3	izvir	izliv v Selško Soro	0,2
41	Virloški potok	R3	izvir	izliv v Starološki potok	0,09
22	Zagora	R2	izvir	izliv v Lipnik	0,06
6	Zaplotnica	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,29
8	Žabnica	BARU	Zg. Bitnje	poniknjenje	2

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način
R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Škofjeloškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Škofjeloškega 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 Škofjeloškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Škofjeloškega ribiškega okoliša je reka Sora. Izvira v Škofjeloškem hribovju. V povirnem delu je razdeljena na dva kraka. Prvi krak se imenuje Poljanska Sora, drugi krak Selška Sora. V Škofji Loki se kraka združita v Soro. V Medvodah se izliva v reko Savo. V Škofjeloški ribiški okoliš spada Sora od sotočja obeh Sor ter do jezua v Goričanah. Dolžina reke Sore vključno z daljšim krakom Poljanske Sore znaša 52 km, dolžina Sore od združitve obeh krakov ter do izliva v Savo pa znaša 9,20 km. Velikost porečja Sore je 636 km², gostota rečne mreže pa znaša 2,02 km/km². Poleg Sore sta v tem okolišu pomembni tudi Selška in Poljanska Sora. Poljanska Sora izvira v Rovtarskem hribovju nekaj km nad naseljem Žiri. Na svoji poti teče po Poljanski dolini. V Škofji Loki se združi s Selško Soro. V Škofjeloški ribiški okoliš spada Poljanska Sora od mostu med jezovoma v Logu pod Volbenkom ter do sotočja s Selško Soro. Dolžina Poljanske Sore je 43 km, gostota rečne mreže Poljanske Sore pa znaša 1,90 km/km². Selška Sora izvira v Škofjeloškem hribovju, nekaj km nad naseljem Železniki. Na svoji poti teče po Selški dolini. V Škofji Loki se združi s Poljansko Soro. V Škofjeloški ribiški okoliš spada Selška Sora od bivšega Konjskega broda ter do sotočja s Poljansko Soro. Dolžina Selške Sore je 32 km, gostota rečne mreže Selške Sore pa znaša 2,34 km/km² (Kolbezen, 1998).

Vse tri Sore imajo 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).

Reki Sora in Selška Sora tečeta 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 izviri. V spodnjem delu teče Sora po svojih lastnih naplavinah. Poljanska Sora teče na območju Rovtarskega in Škofjeloškega hribovja. Rovtarsko hribovje ima nekoliko večji delež karbonatnih kamnin, kot pa Škofjeloško hribovje. Pojavlja se več dolomita in tudi apnenca. Zaradi tega se pojavlja tudi kraška hidrologija. To se lepo odraža na gostoti rečne mreže med Poljansko in Selško Soro. Poljanska Sora ima manjšo gostoto rečne mreže kot Selška Sora, prav zaradi pogostejše kraške hidrologije, kjer padavinska voda ponika v notranjost površja (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 Škofjeloškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Poljanska Sora (SI121VT), VT Selška Sora (SI122VT) in VT Sora (SI123VT).

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

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

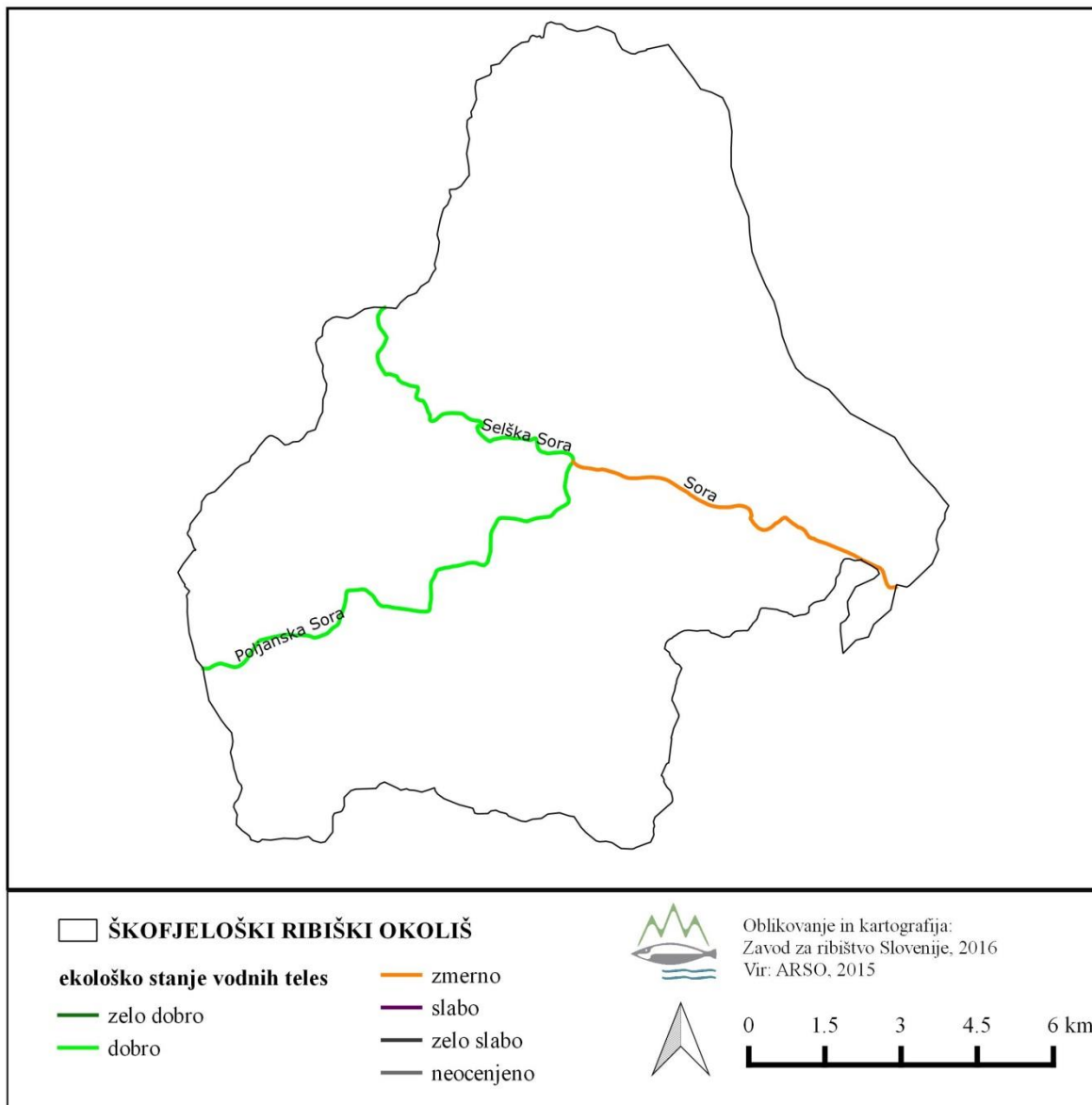
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI121VT VT Poljanska Sora, SI122VT VT Selška sora in SI123VT VT Sora (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Škofjeloški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s

splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

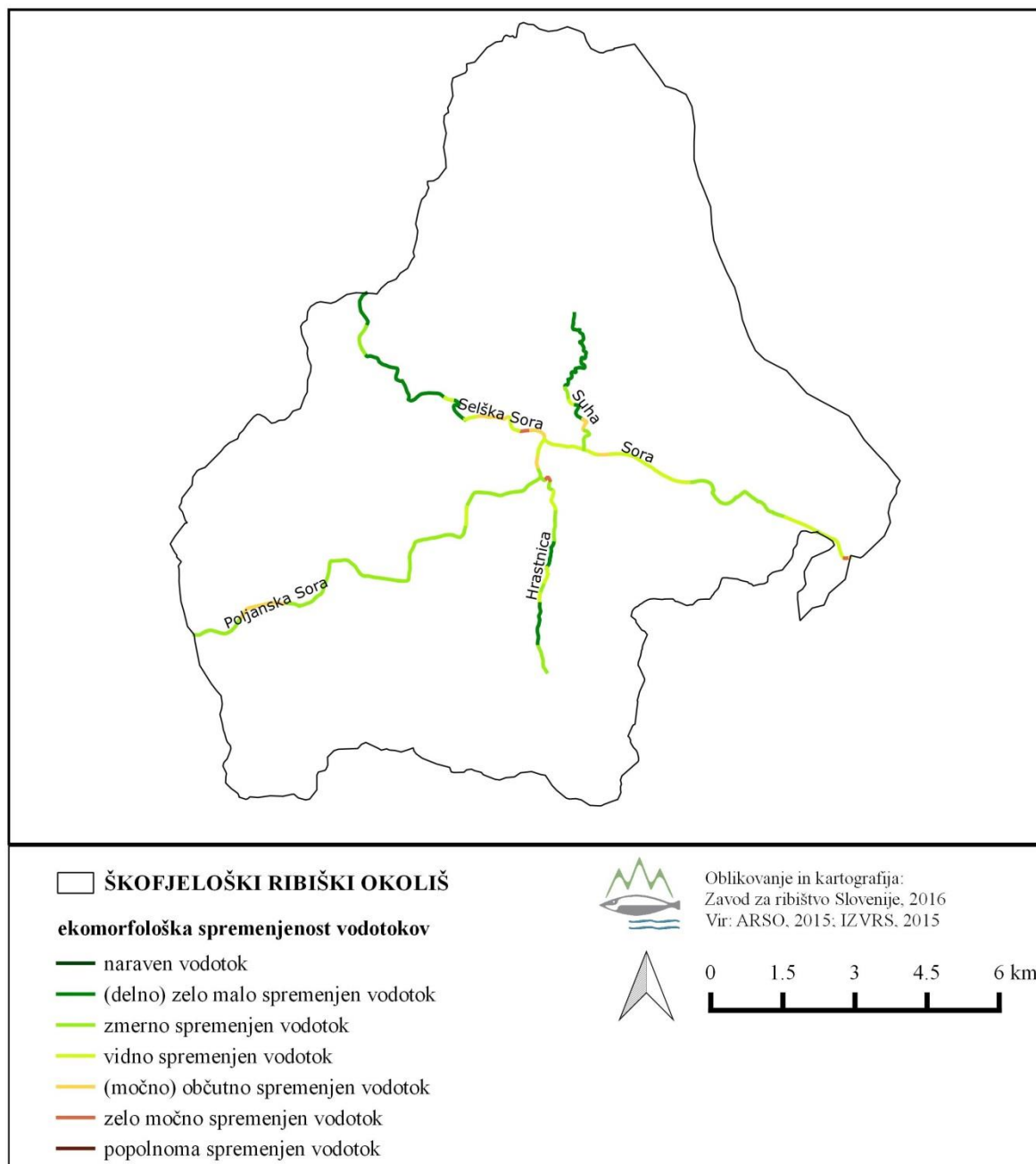
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI121VT VT Poljanska Sora izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Poljanska Sora glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost in hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda 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).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI123VT VT Sora izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sora glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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

V Škofjeloškem ribiškem okolišu sta tehnično manj urejeni Selška Sora in Suha, večji del spadata v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Med tem, ko so Poljanska Sora, Hrastnica in skupna Sora tehnično bolj urejene in v večjem delu spadajo v razreda »zmerno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«.

Vodotoki so tehnično bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjениh naseljih (Škofja Loka, Medvode).

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).

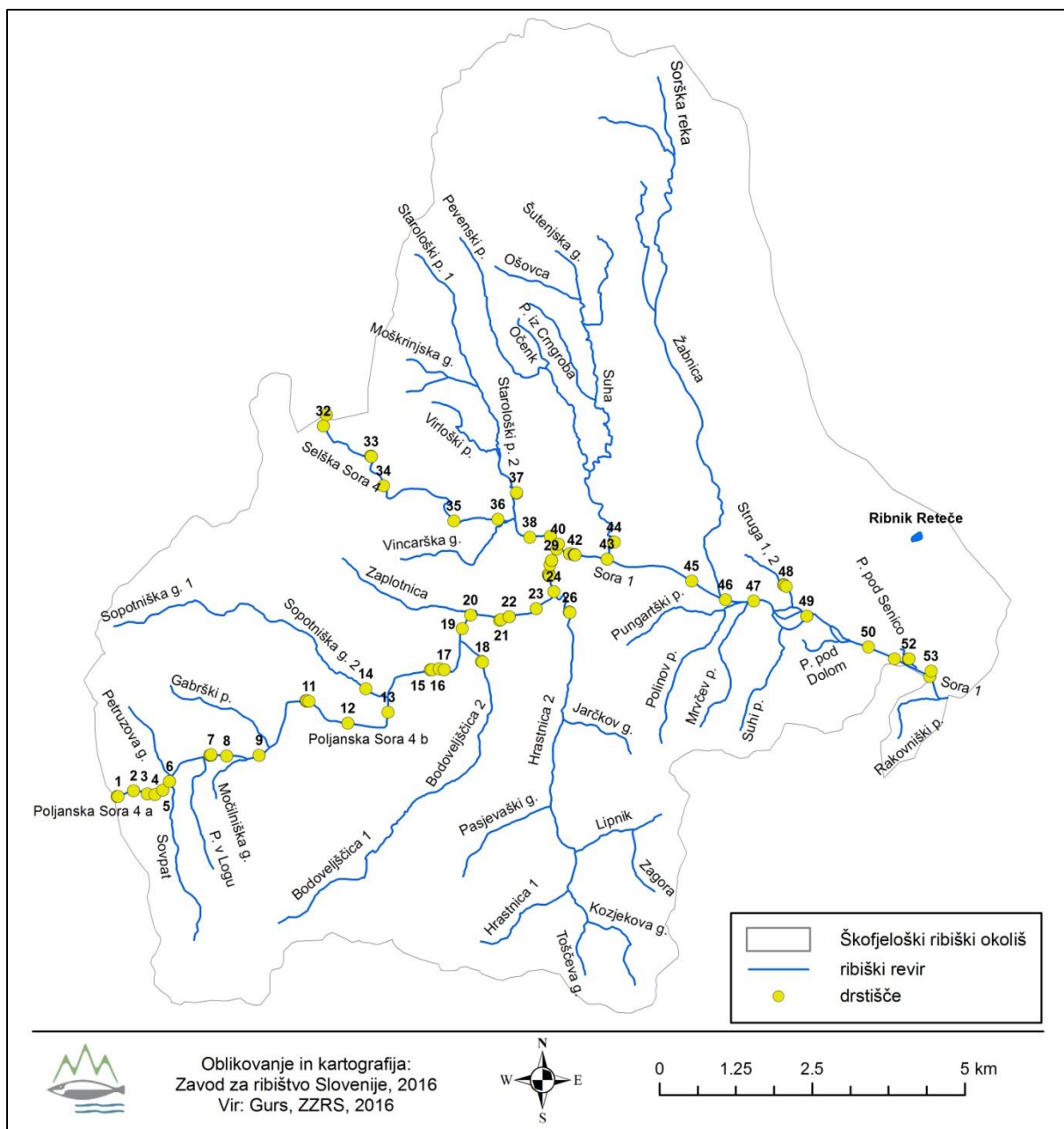
V Škofjeloškem ribiškem okolišu ni referenčnih osekov.

3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Škofjeloškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Poljanski Sori, Selški Sori in Sori pod jezovi, kjer se drstijo postrvi, sulec, podust 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. Vrste, ki se drstijo v skupinah, kot na primer podust, imajo bolj stalna drstišča, ki jih večinoma lahko spremenijo le izredni dogodki.

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

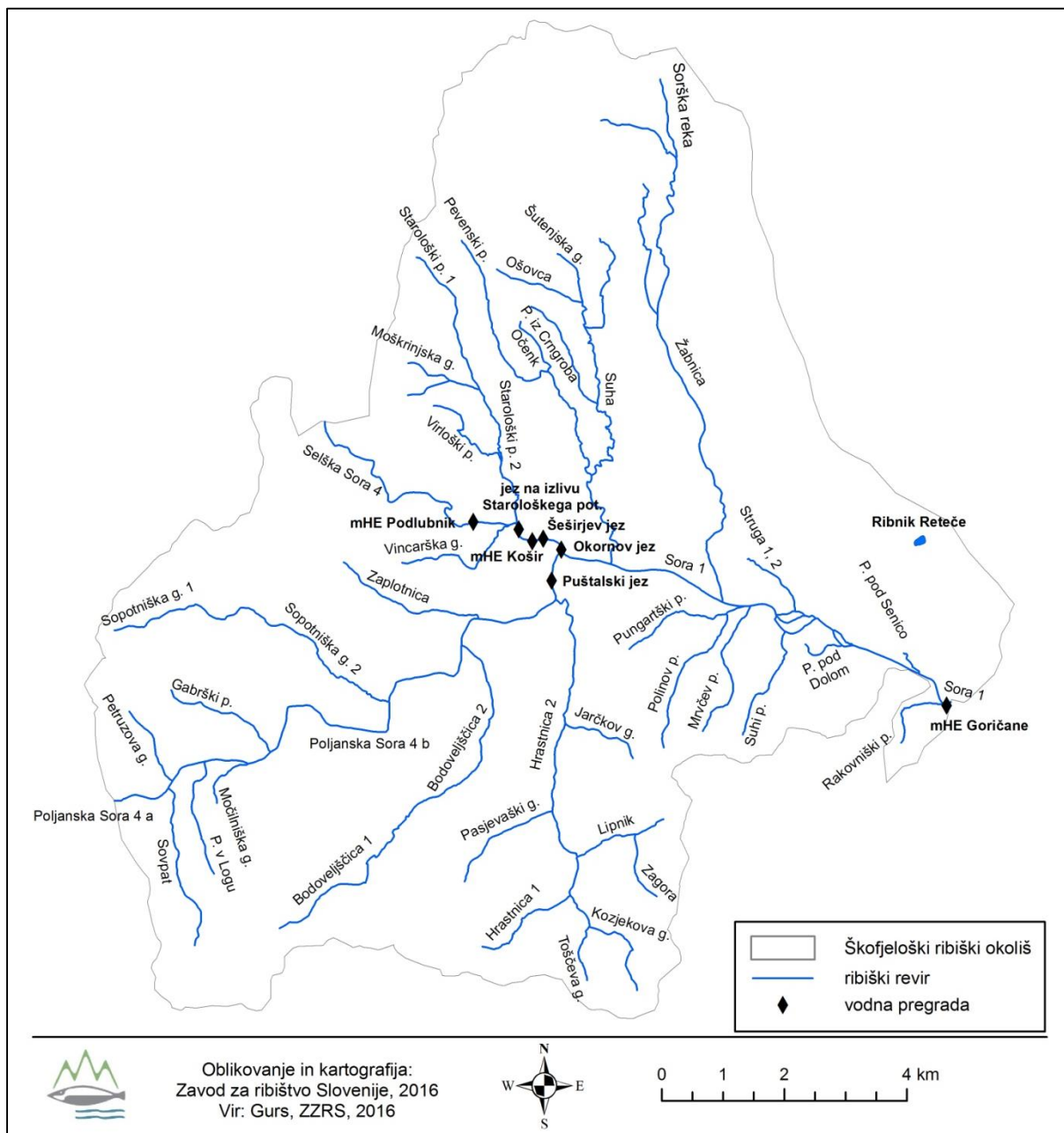


Slika 4: Drstišča Škofjeloškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča Škofjeloškega ribiškega okoliša. 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 tudi tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjših delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



Slika 5: Vodne pregrade v Škofjeloškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

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

Na sliki (Slika 5) so prikazani vodnogospodarski objekti, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje in prosto razporejanje v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije. V Škofjeloškem ribiškem okolišu so

pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jezovi v Škofji Loki: Okornov in Šeširjev jez, jez MHE Košir in Puštalski jez ter jez MHE Podlubnik na Selški Sori. Šeširjev in Okornov jez, ki imata ribjo stezo, delujeta selektivno. Salmonidnim vrstam rib omogočata prehajanje, ciprinidnim vrstam pa ne. Ribja steza na Kopališkem jezcu je izvedena zelo slabo in ribam onemogoča prehajanje, zlasti ciprinidnim vrstam. Petruzov jez je dobil ribjo stezo. Jez pri papirnici Goričane ima novo ribjo stezo (2020).

V pritokih so za ribe neprehodne pregrade nad Termiko v potoku Bodoveljščica, pregrada pri Dobravi v potoku Hrastnica, pregrada na Starološkem potoku na izlivu v Selško Soro, jezova v potoku Suha pri Pahuvcu in na izlivu v Soro.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih

V Škofjeloškem ribiškem okolišu ni obratov za gojitev rib.

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 Škofjeloškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

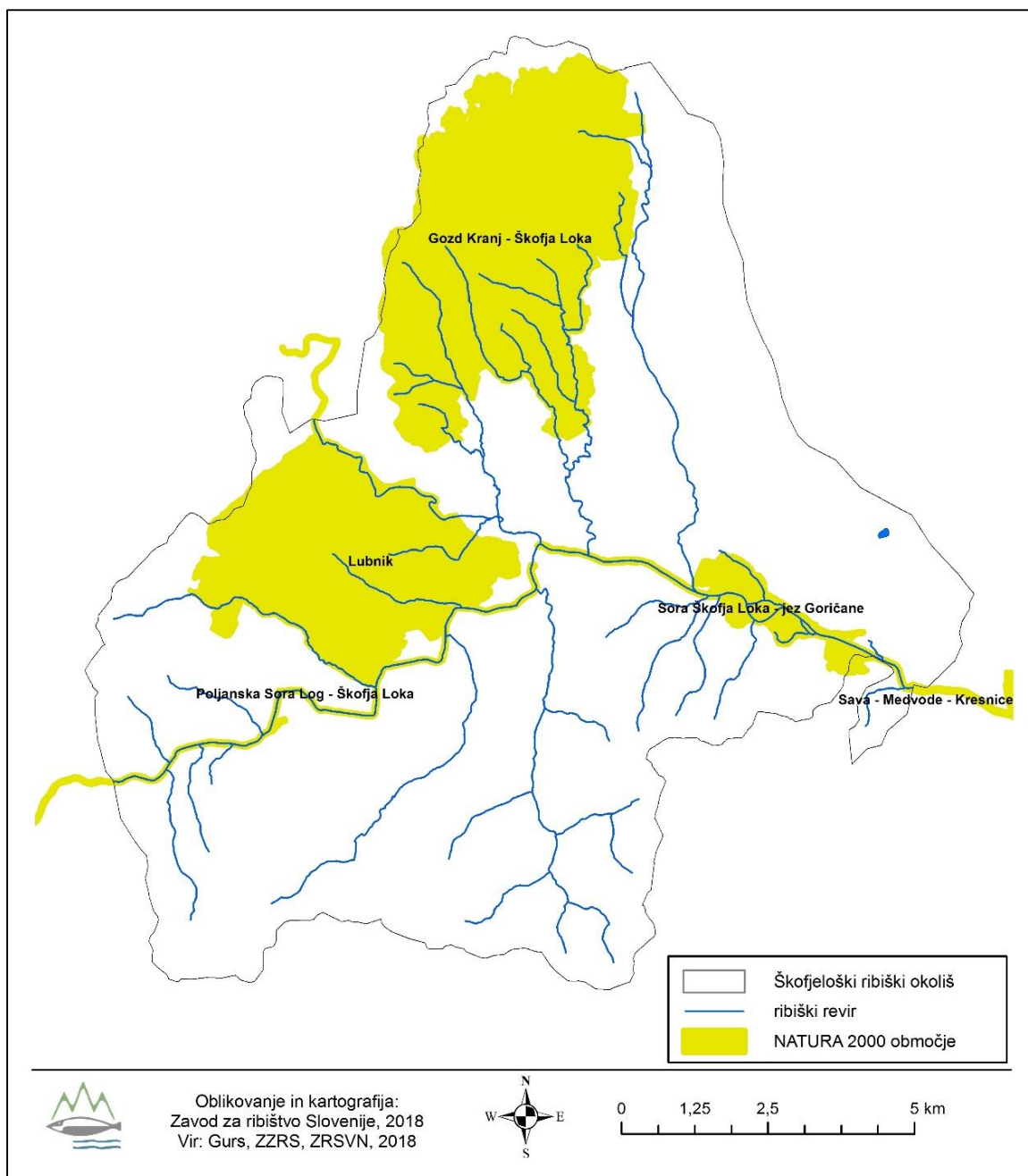
V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Škofjeloškega 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.

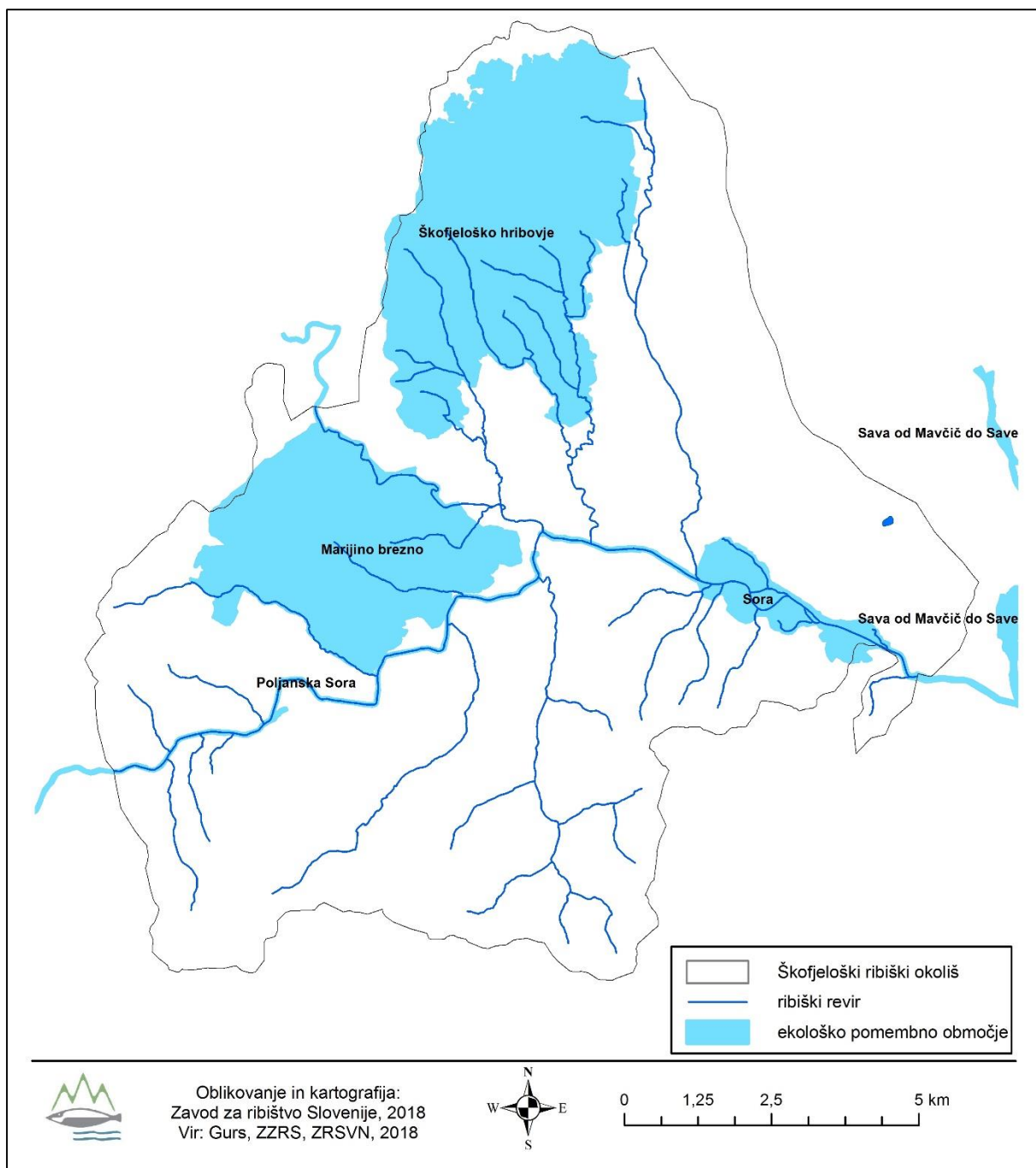
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 6: Pregledna karta Škofjeloškega 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

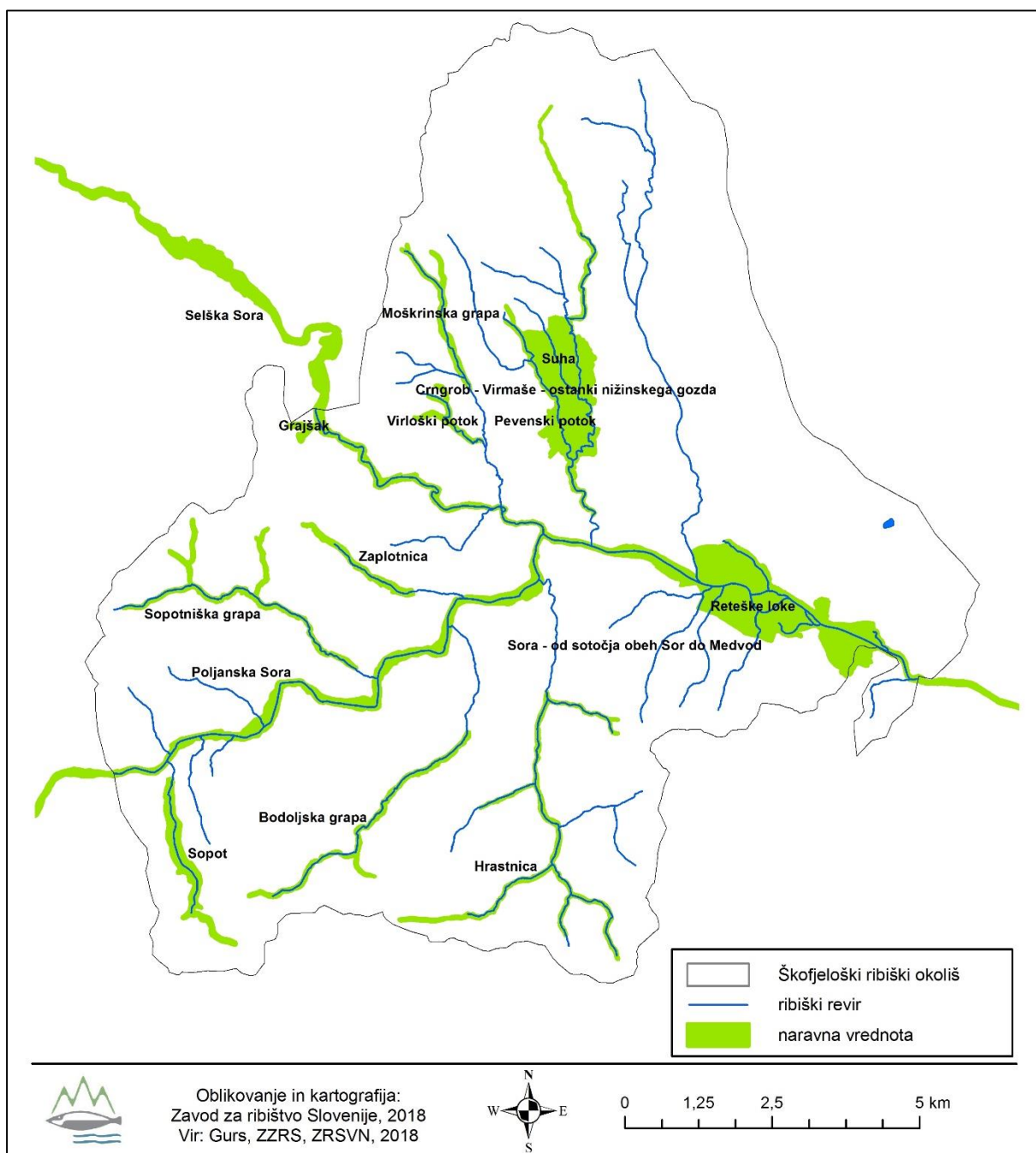
Na sliki (Slika 6) so prikazana tista Natura 2000 območja v Škofjeloškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Škofjeloškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglášena naslednja območja: SI3000237 Poljanska Sora Log - Škofja Loka (sulec, zvezdogled, blistavec, pohra, navadna nežica, kapelj), SI3000155 Sora Škofja Loka - jez Goričane (potočni piškurji, sulec, zvezdogled, blistavec, pohra, zlata nežica, kapelj, velika nežica), SI3000206 Lubnik (navadni koščak) in Gozd Kranj – Škofja Loka (navadni koščak).



Slika 7: Pregledna karta Škofjeloškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 7) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Škofjeloškem 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 8: Pregledna karta Škofjeloškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 8) so prikazane tiste naravne vrednote v Škofjeloškem 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 Škofjeloškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilne vodotoke, Poljansko Soro, Selško Soro in Soro lahko uvrstimo v lipanski pas, po nekaterih lastnostih Soro v spodnjem toku tudi že v pas mreene. Večina pritokov je glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

Za porečje Sore je značilno, da so vode večinoma hudourniškega značaja.

5.2 Podatki o značaju voda

Poljanska Sora in Sora sta bili v preteklosti salmonidni vodi. Posegi v vodotoke in onesnaževanje vedno bolj spreminjata njun značaj v mešanega oziroma ciprinidnega. V večini pritokov lahko še vedno govorimo o salmonidnem značaju.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V Preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Škofjeloškega 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 Škofjeloškem 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	1.10.–28.2.
jezerska postrv	<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	D			E	40	1.10. - 31.3.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T				/	1.12. - 28.2.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.2. - 30.9.
jezerska zlatovčica	<i>Salvelinus umbla</i> (Linnaeus, 1758)	T				/	1.12. - 28.2.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T				/	1.12. - 28.2.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	1.12. - 15.5.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D				/	1.4. - 30.6.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	1.0. - 30.6.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T				/	/
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D				/	1.4. - 30.6.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	1.5. - 30.6.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	1.3. - 31.5.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	1.5. - 30.6.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	1.0. - 30.6.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D				/	1.4. - 30.6.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858	D	Z,H	2	E		
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E		
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	1.2. - 30.4.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	1.3. - 31.5.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševec	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		
križanec-soška x potočna	<i>Salmo marmoratus x trutta fario</i>	T					

Legenda:

DT (domorodnost/tujerodnost vrst glede na okoliš): D – domorodna vrsta v okolišu, T – tujerodna vrsta v okolišu

U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta

O1	vrsta zunaj nevarnosti
----	------------------------

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

V Škofjeloškem ribiškem okolišu živi 27 vrst rib, križanec med potočno in soško postrvijo, ena vrsta piškurja in dve vrsti potočnih rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (23) je domorodnih, šarenka, potočna in jezerska zlatovčica ter krap (gojena oblika) so tujerodne.

Med 30 vrstami (27 vrst rib, piškur in raka) je štirinajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je sedem uvrščenih v prilogo II, tri v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

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

Na rdečem seznamu je enajst vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), sedem je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve pa v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in, ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 18 lovnih vrst rib.

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

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

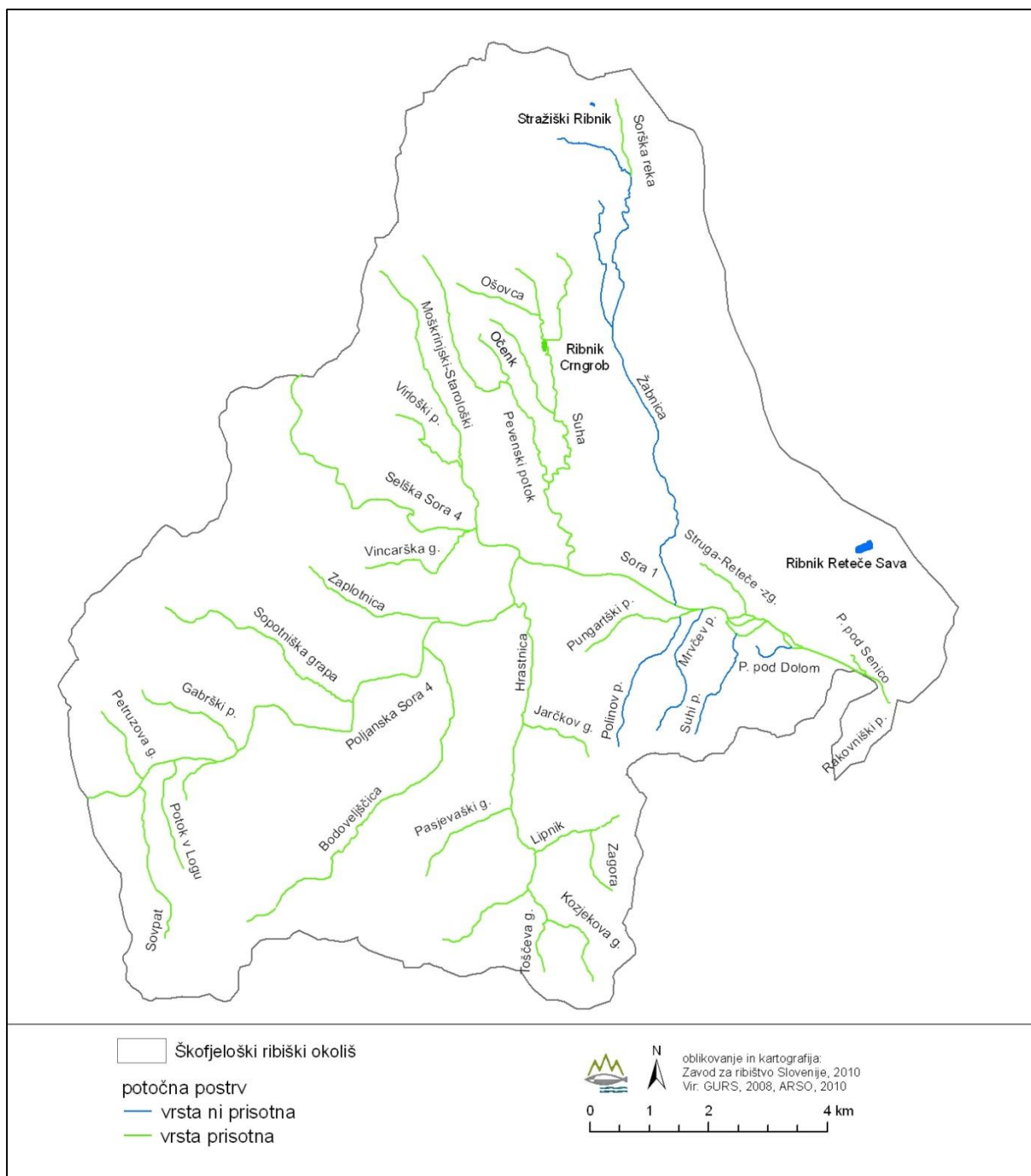
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodjljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v Škofjeloškem ribiškem okolišu, ki bi odražale trenutno stanje, ne moremo podati, ker ZZRS v zadnjih dveh načrtovalskih obdobjih v omenjenem okolišu ni izvajal ustreznih ihtioloških raziskav.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

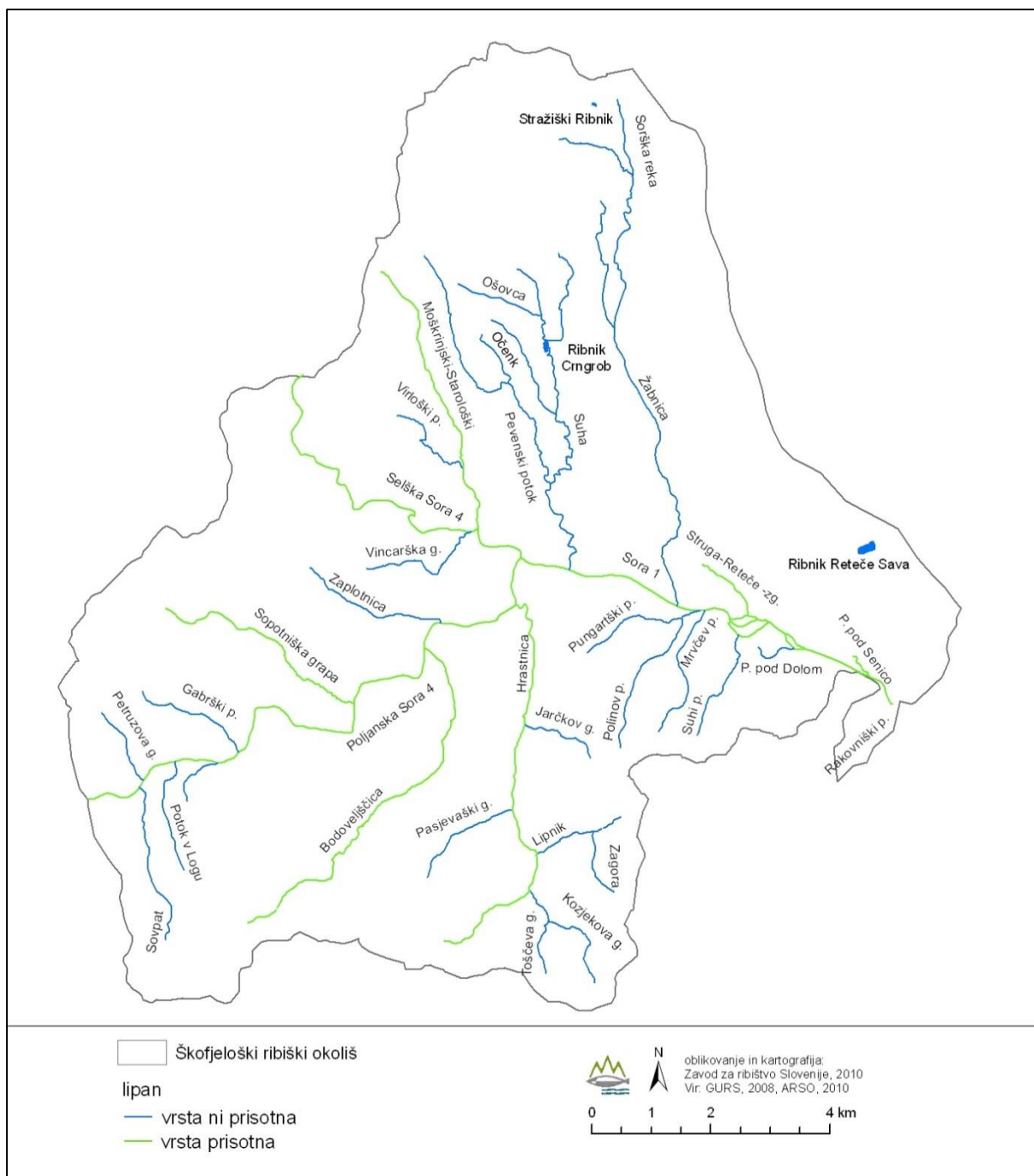
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Škofjeloškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



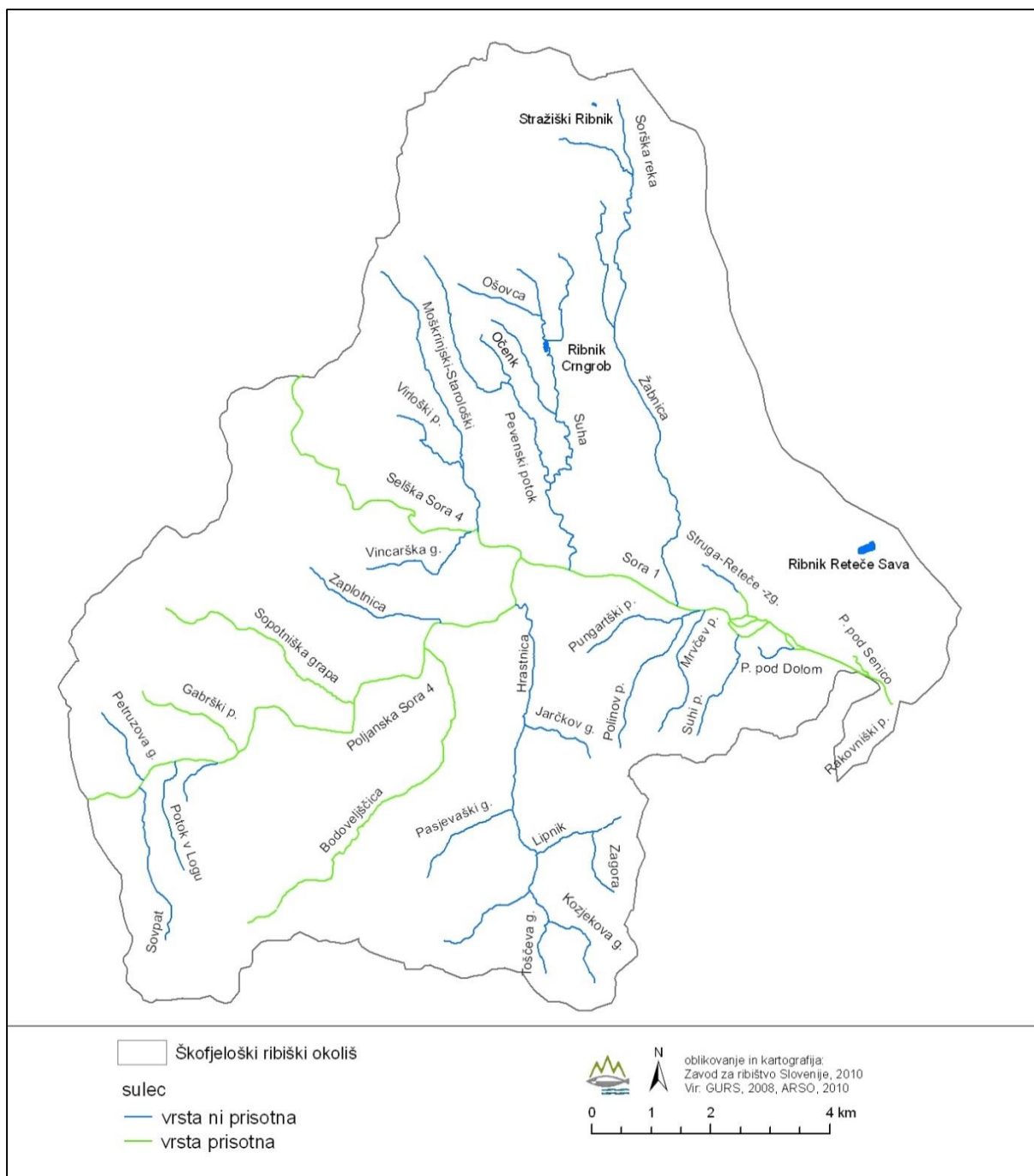
Slika 9: Razširjenost potočne postrvi v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Škofjeloškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta (Slika 9). Živi tako v osrednjih rekah okoliša, Sori, Poljanski in Selški Sori, kot v njihovih pritokih. Njena številčnost se v osrednjih vodotokih okoliša opazno zmanjšuje.



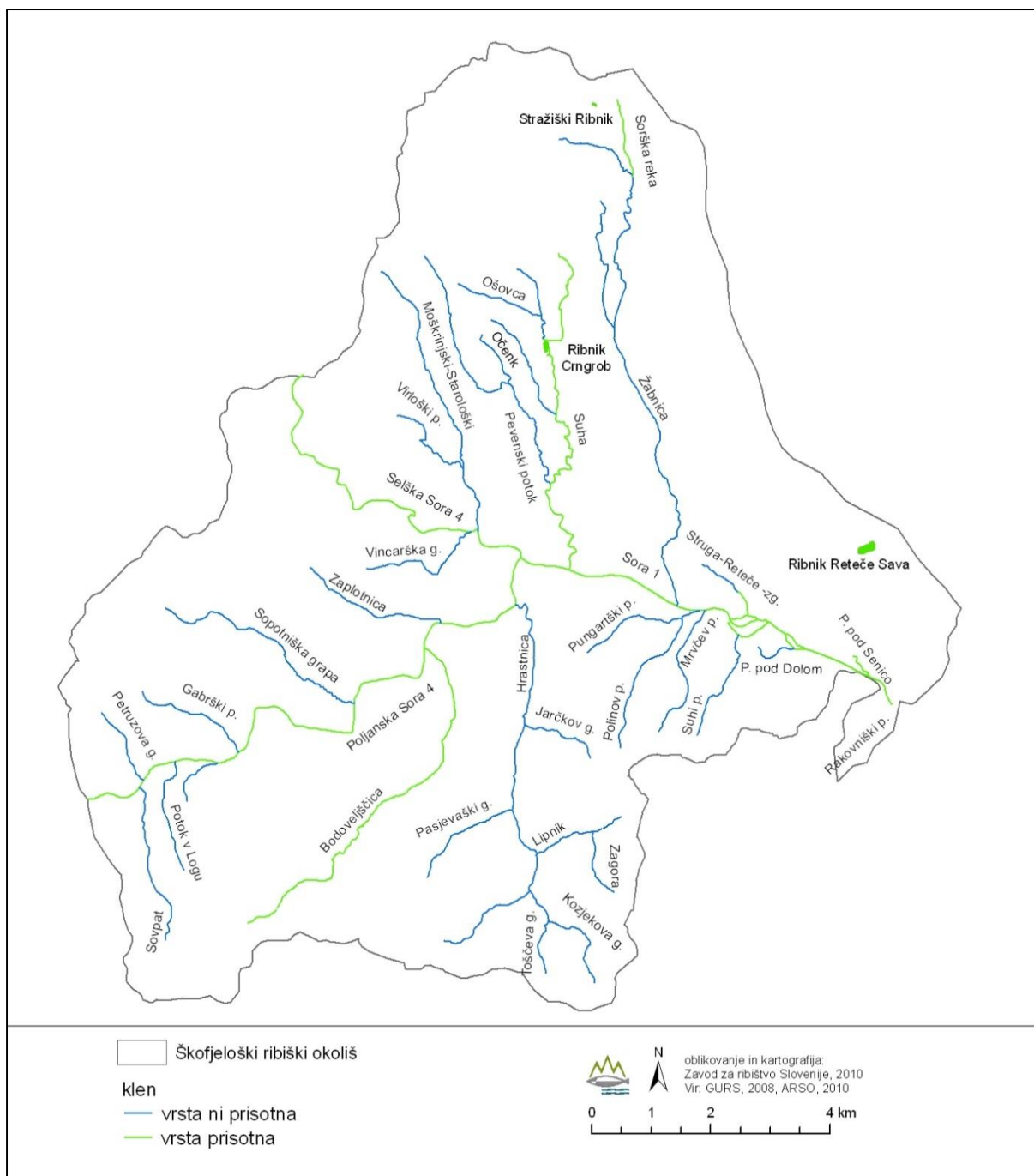
Slika 10: Razširjenost lipana v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Lipan je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjen v večjih vodotokih (Slika 10). Živi predvsem v osrednjih rekah okoliša, Sori, Poljanski in Selški Sori in v nekaterih njihovih večjih pritokih, kjer pa ga najdemo večinoma le v spodnjih, izlivnih odsekih.



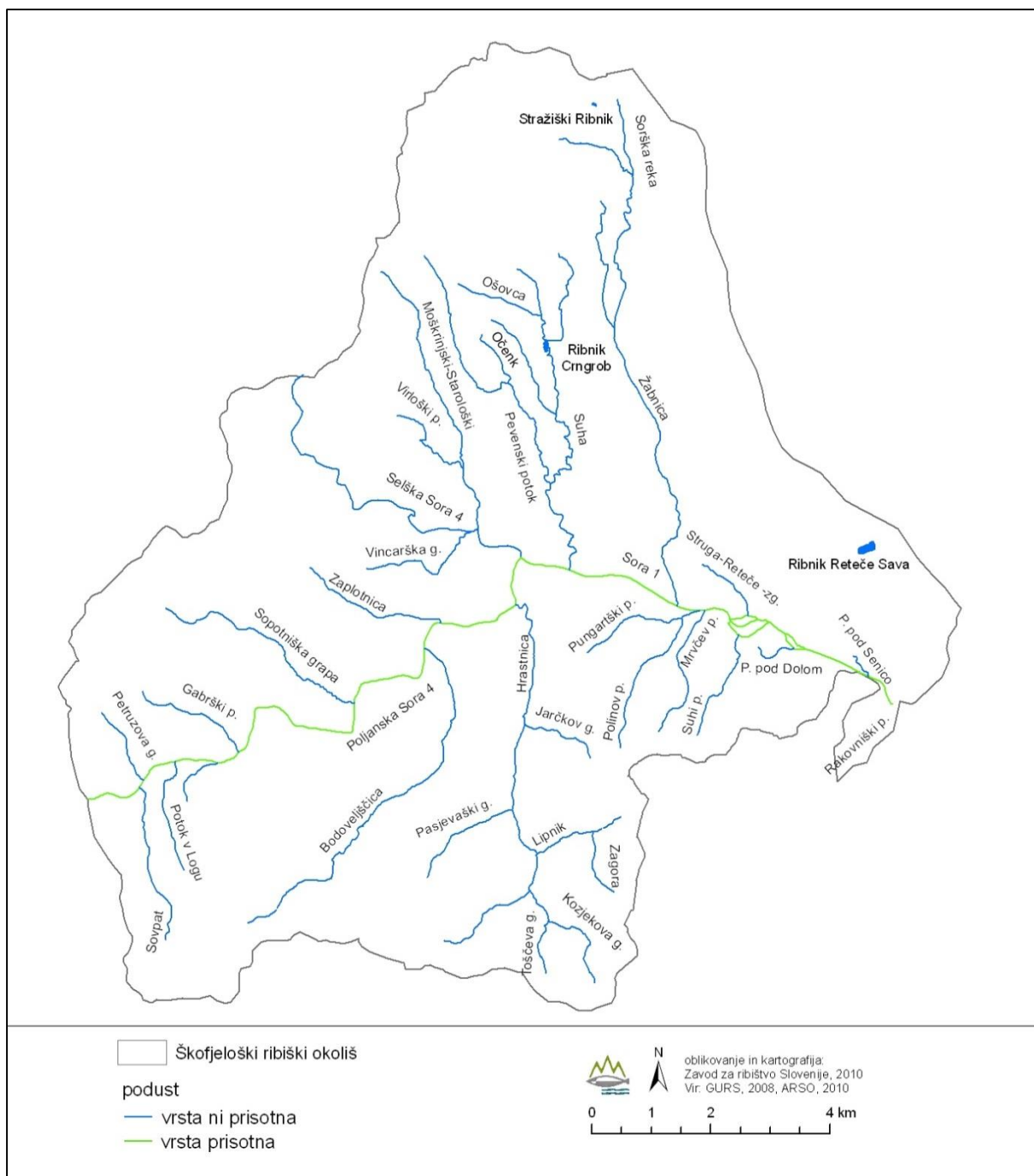
Slika 11: Razširjenost sulca v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Sulec je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjen predvsem v Sori in Poljanski Sori (Slika 11). Zahaja tudi v nekatere večje pritoke, predvsem v izlivne odseke Bodoveljščice in Sopotniške grape. Občasno zahaja tudi v spodnji del Selške Sore do Šeširjevega jezua.



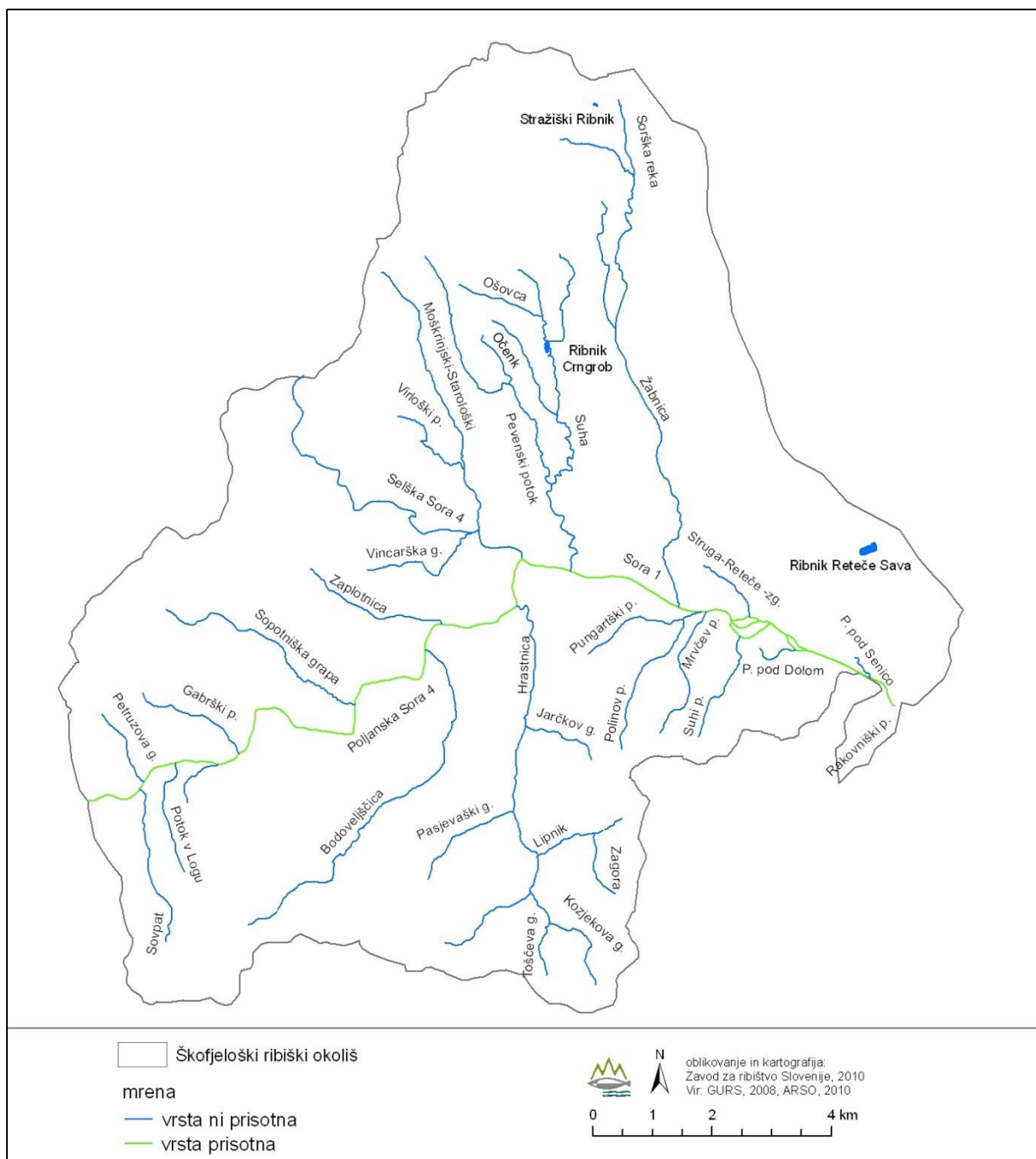
Slika 12: Razširjenost klena v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Klen je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjen predvsem v Sori ter Selški in Poljanski Sori (Slika 12). Zahaja tudi v nekatere njihove večje pritoke, kjer ga najdemo predvsem v spodnjem toku Suhe, Bodoveljščice in Sopotniške grape. Prisoten je tudi v ribnikih Reteče. Klen poseljuje tudi osrednji del revirja Žabnica.



Slika 13: Razširjenost podusti v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Podust je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjena predvsem v Sori in Poljanski Sori (Slika 13). Poseljuje tudi spodnji del Selške Sore do Okornovega jezua.



Slika 14: Razširjenost mrene v Škofjeloškem ribiškem okolišu

Mrena je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjena predvsem v Sori in Poljanski Sori (Slika 14). Poseljuje tudi spodnji del Selške Sore do Okornovega jezua.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Posegi v vodotoke Škofjeloškega ribiškega okoliša so vse pogostejši in skoraj vedno parcialni. V zadnjem času prevladujejo sanacije poškodb zaradi hudournih vod in poplav, ki so bile v letu 2007. Sanacije so praviloma naravnane v zagotavljanje čim hitrejšega odvajanja vode, vedno več je obsekavanja obvodnega drevja in to tako s strani vodnogospodarskih služb kot tudi lastnikov obvodnih zemljišč (RD Sora Škofja Loka, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Ribiška družina Sora Škofja Loka je leta 2008 opravila popis vseh onesnaževalcev na Sori, Poljanski Sori, Selški Sori, Hotaveljščici, Starološkem potoku in Suhi. Izdelan je bil kataster onesnaževalcev z vso potrebno dokumentacijo. Dokumentacija je bila posredovana Občini Škofja Loka in Ministrstvu za okolje in prostor (RD Sora Škofja Loka, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

V Škofjeloškem 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.

Kormoran se pojavlja v zimskem času in pleni predvsem v Sori in Poljanski Sori (RD Sora Škofja Loka, 3030, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Inventarizacije rib na šestih lokacijah Poljanske Sore, ki jih izvajajo ribiške družine tega območja kažejo, da se številčnost potočne postrvi v posameznih revirjih od izvira proti sotočju s Selško Soro zmanjšuje. Zaradi načina upravljanja potočne postrvi in ukrepov, ki se izvajajo, se postavlja domneva, da so razlog upadanja staleža potočne postrvi zunanji dejavniki povezani z vodo oziroma habitatom. Treba bi bilo pristopiti k raziskavi, ki bi dala jasnejše odgovore zakaj se na določenih področjih zmanjšuje populacija potočne postrvi oziroma kaj je vzrok, da je na določenih odsekih vodotokov potočna postrv kljub rednim vlaganjem skoraj popolnoma izginila (RD Sora Škofja Loka, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI121VT VT Poljanska Sora točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

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).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI123VT VT Sora točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (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 Sora Škofja Loka, Studenec 9, 4220 Škofja Loka.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5094364, davčna številka: 31165826.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Škofja Loka, datum vpisa pri registrskem organu: 02.07.1997.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja, številka 34200-6/2008/29 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Škofjeloškem ribiškem okolišu izbrana izbrana Ribiška družina Sora Škofja Loka, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-179/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Škofjeloškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Sora Škofja Loka, 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 Škofjeloškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Sora Škofja Loka.

Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odg. oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Gsm	e-naslov
Predsednik	Matjaž	Križnar	-	041 718 631	kriznar_matjaz@hotmail.com
Gospodar	Bojan	Sovinc	-	031 599 316	bojan.sovinc@gmail.com
Tajnik	Rok	Kržišnik	-	031 761 020	rokkrisnik78@gmail.com
Blagajnik	Jože	Albreht		031 228 814	albrehtjo@gmail.com
Mentor	Matjaž	Pretnar		031 616 919	m.pretnar@siol.net

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Sora Škofja Loka za leto 2016.

Preglednica 5: Število in sestava članov

Vrsta članov	Število (M)	Število (Ž)
polnoletni ribiči	49	-
mladi ribiči	9	-
častni člani	2	-
pripravniki	4	-
skupaj	64	0

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

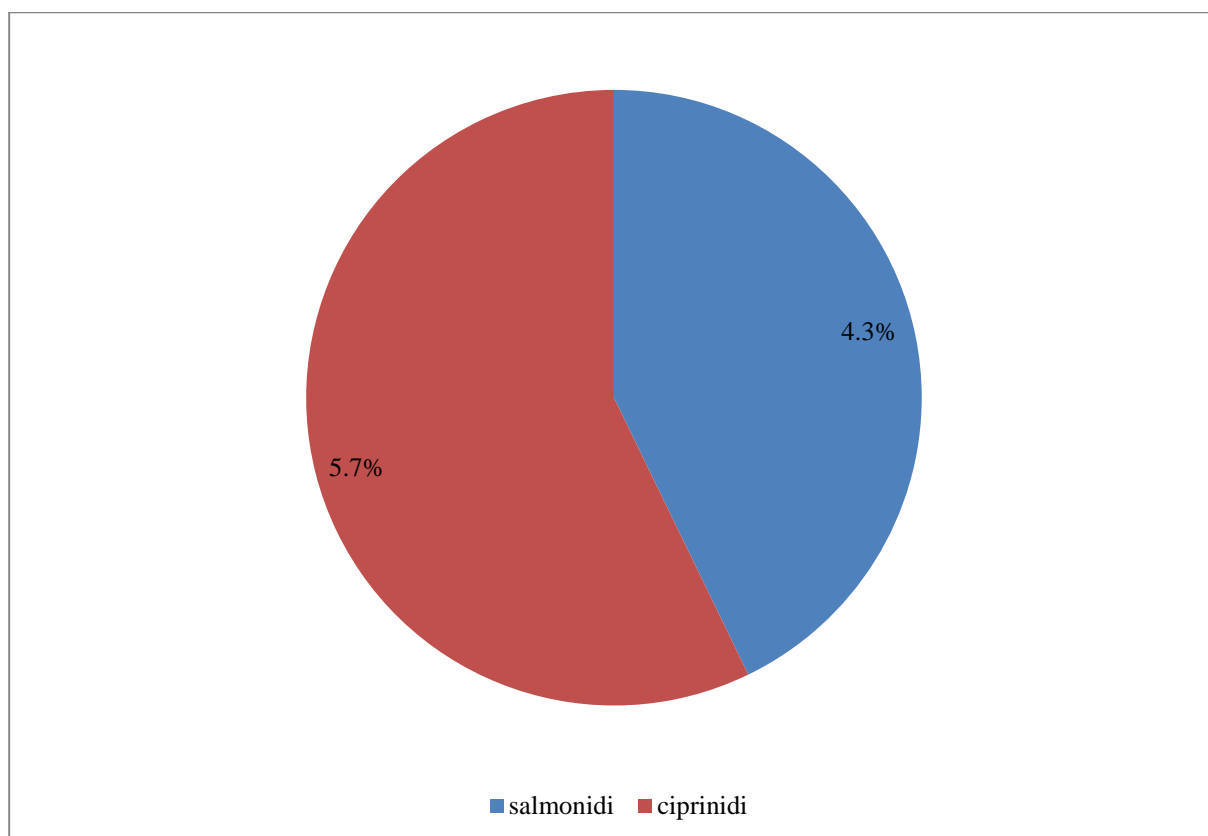
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje
cisterna za transport rib	1	-
nahrbtni elektroagregat	2	-
tovorna prikolica	1	-
polter	4	-

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

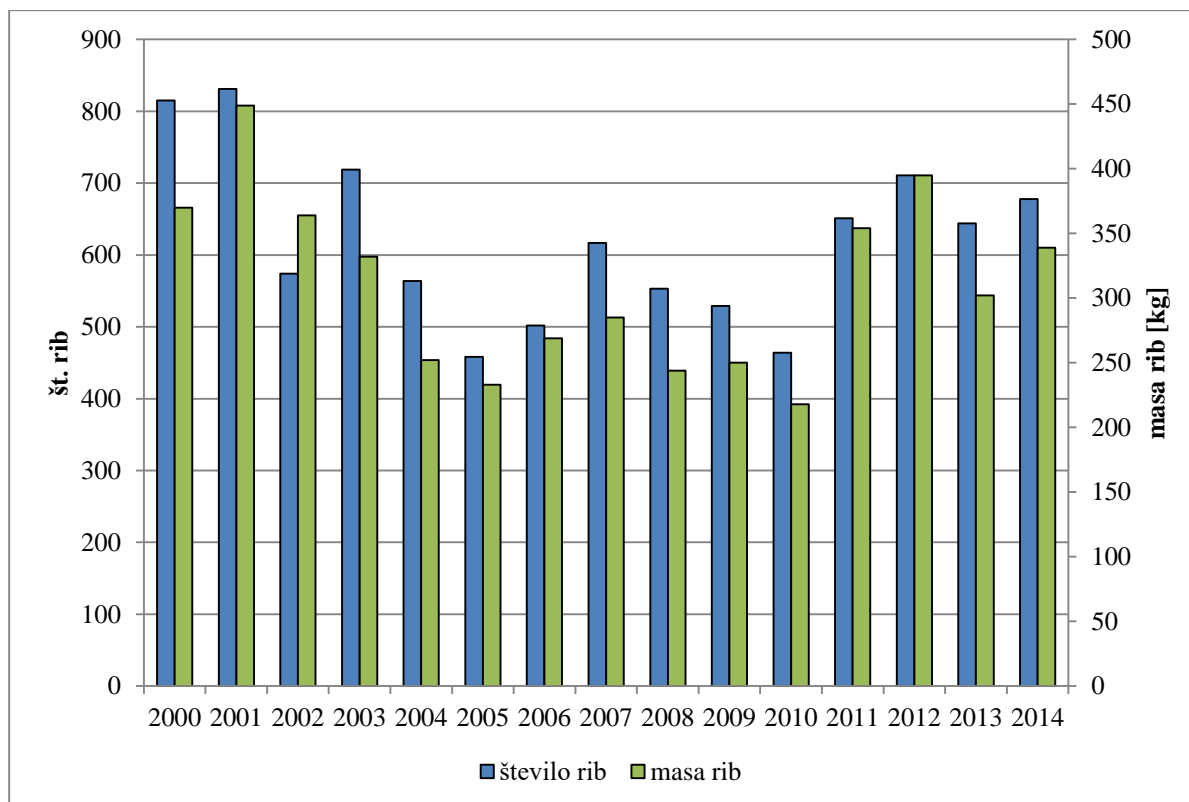
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo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

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Škofjeloškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 15). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 57,2 %, delež salmonidnih vrst pa 42,8 %. V uplenu ciprinidnih vrst rib imata pomemben delež ribnika Crngrob (ga ni več) in predvsem ribnik Reteče. Uplen v teh dveh ribnikih predstavlja 28,1 % od skupnega uplena ciprinidov v Škofjeloškem ribiškem okolišu.

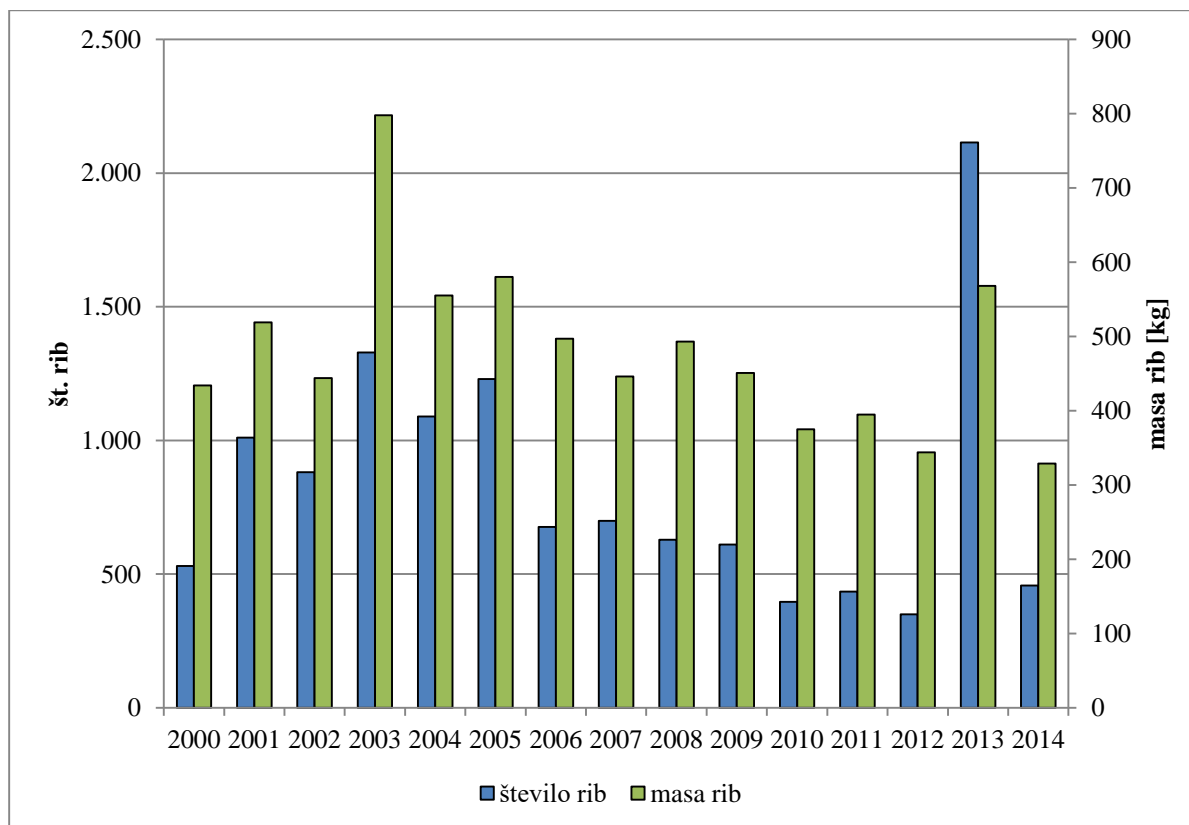


Slika 15: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



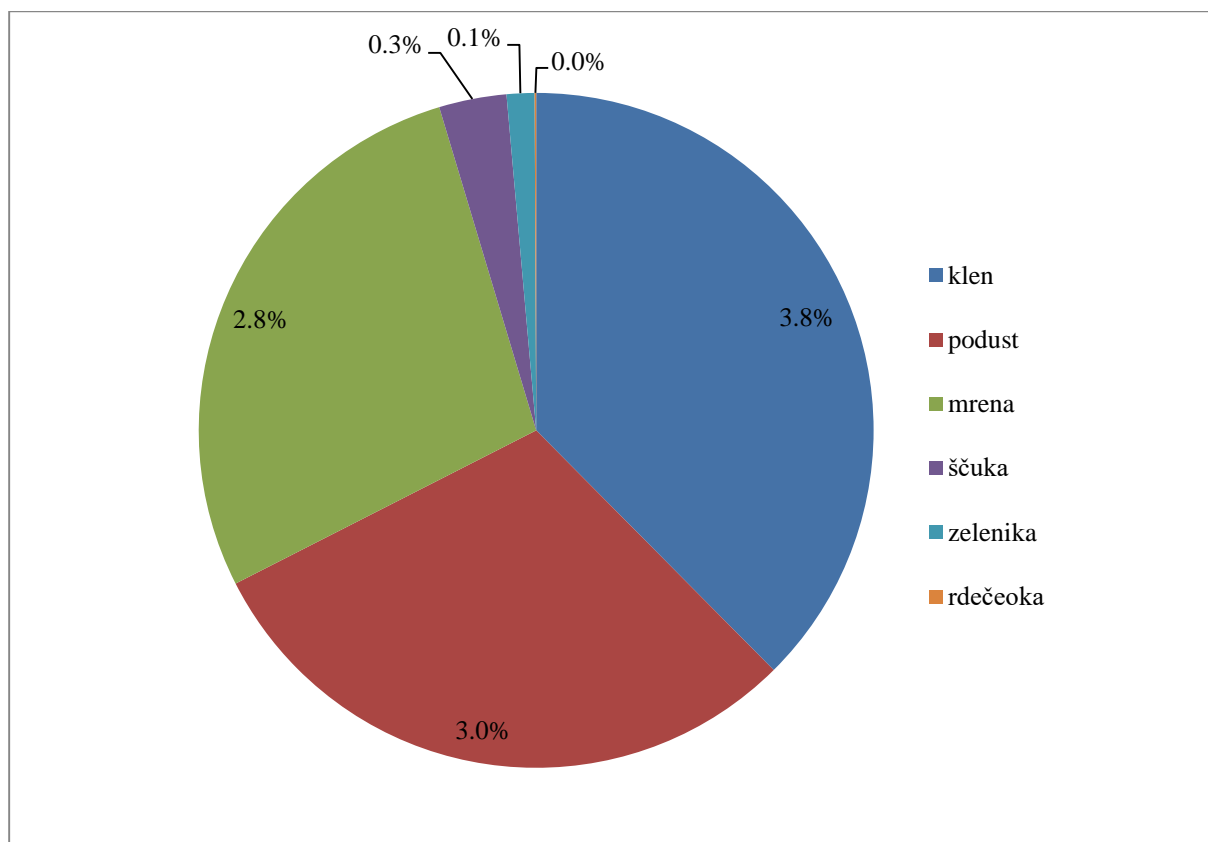
Slika 16: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 9.310 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 4,7 t. Povprečni letni uplen je bil 621 rib v skupni masi 310 kg. Uplen je bil največji (Slika 16) leta 2001, ko so ribiči uplenili 831 rib z maso 449 kg in najmanjši v letu 2005, 458 rib z maso 233 kg.



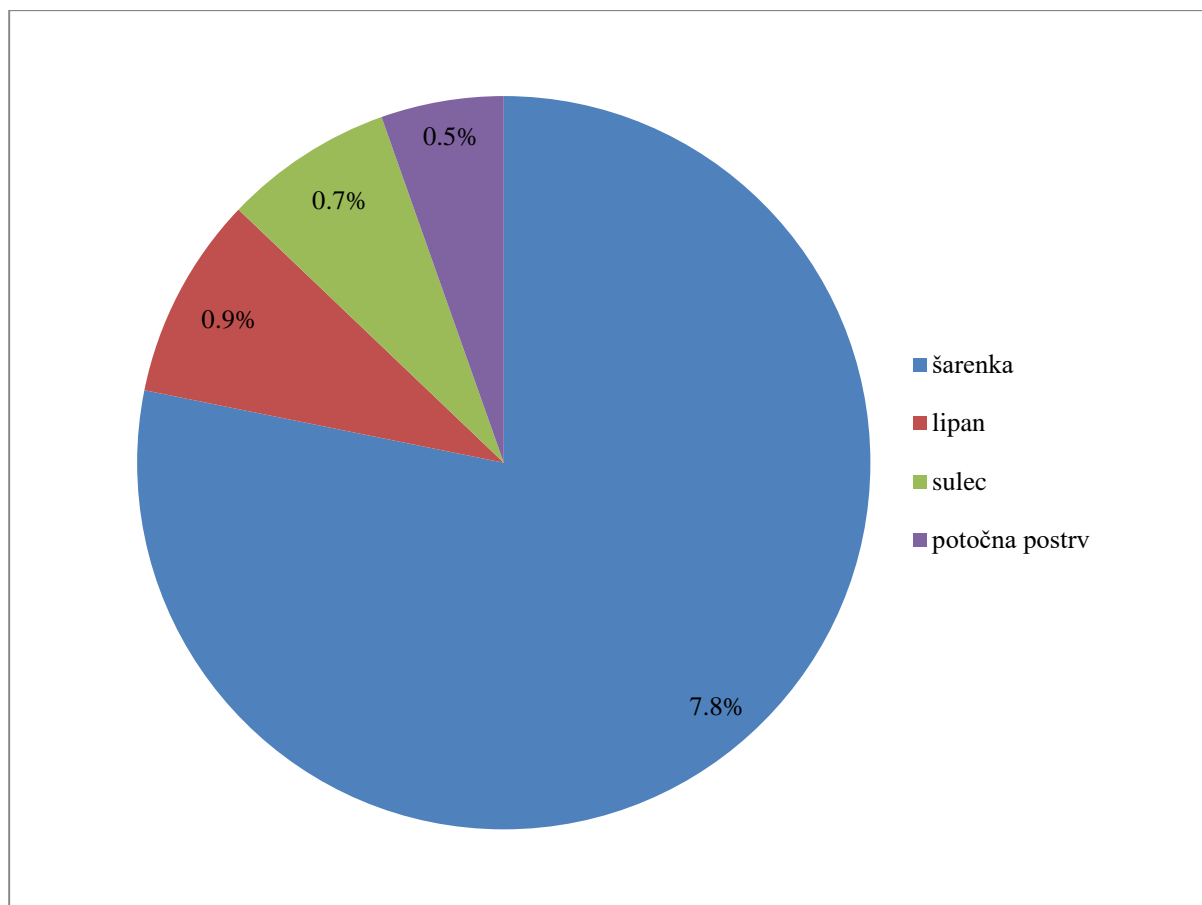
Slika 17: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 12.438 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 7,2 t, od tega v ribnikih 3.476 rib z maso 461 kg. Povprečni letni uplen v Škofjeloškem ribiškem okolišu je bil 869 rib v skupni masi 482 kg. Uplen je bil, glede na skupno maso, največji (Slika 17) leta 2003, ko so ribiči uplenili 1.329 rib z maso 798 kg in glede na število v letu 2013, 2.115 rib z maso 568 kg ter najmanjši v letu 2012, 350 rib z maso 344 kg.



Slika 18: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 18) ima klen (37,6 %), sledijo podust (29,9 %), mrena (27,9 %), ščuka (3,2 %), zelenika (1,3 %) in rdečeoka (0,1 %).

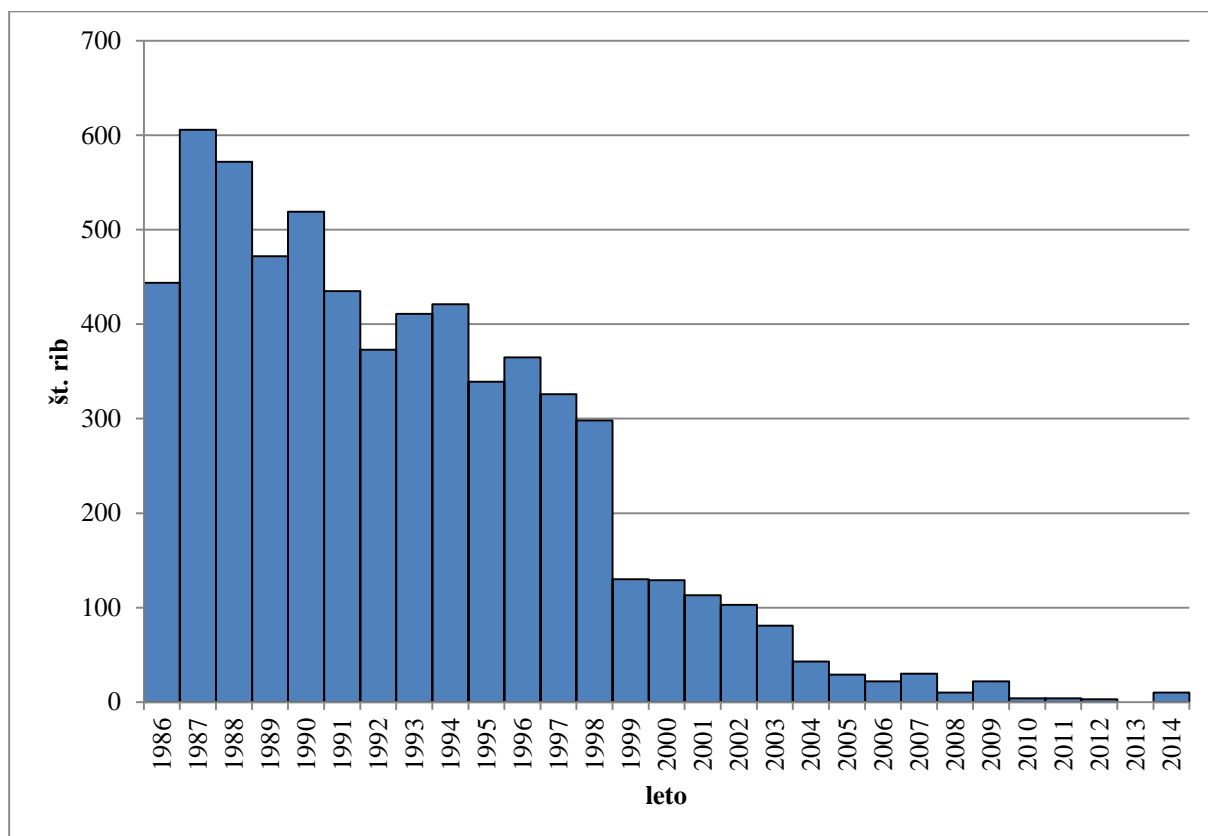


Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Med salmonidnimi vrstami rib je glede na maso uplenjenih rib (Slika 19) daleč največji delež šarenke (78,2 %), sledijo lipan (9,0 %), sulec (7,5 %) in potočna postrv (5,4 %).

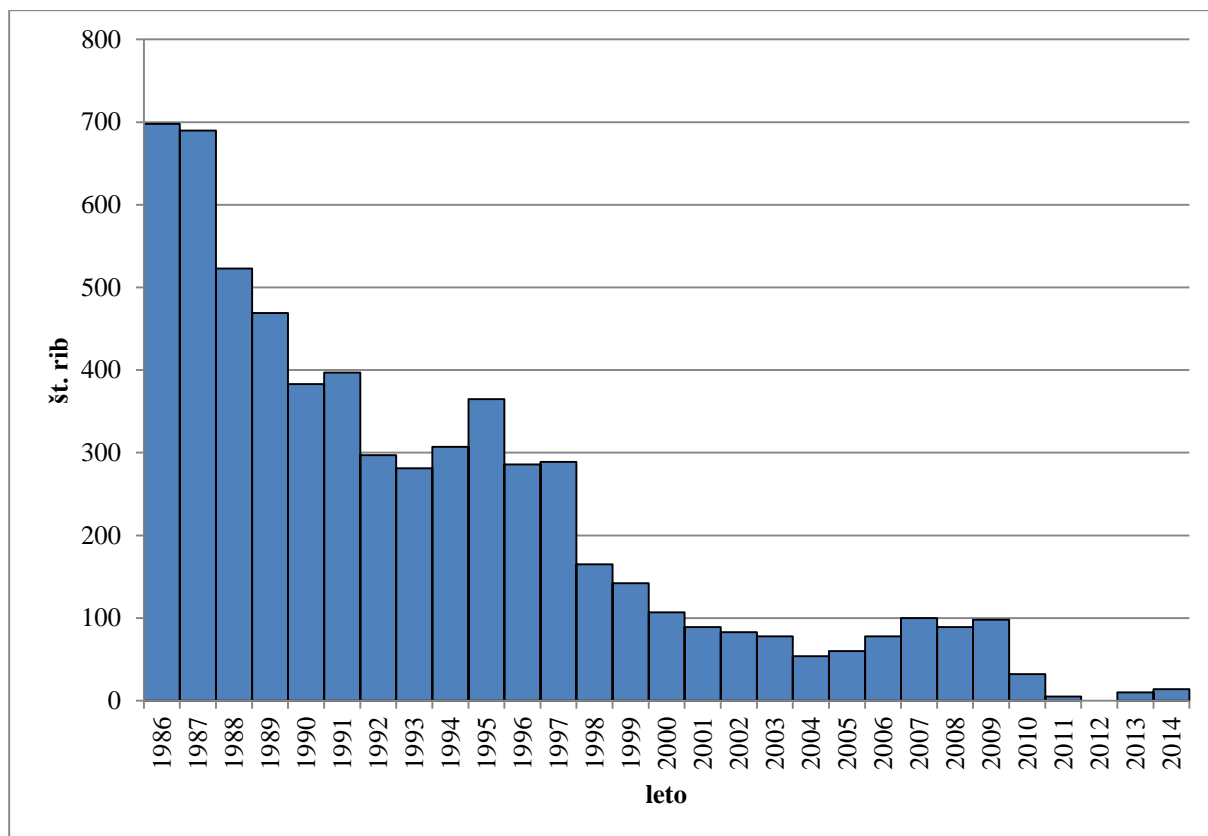
Nekoliko drugačna razmerja med deleži posameznih ribolovnih vrst kažejo rezultati inventarizacij, ki jih Ribiška družina Sora redno izvaja. Delež šarenke je glede na število rib po podatkih inventarizacij ribiške družine 8,6% od skupnega števila rib vseh ribolovnih vrst (ciprinidi in salmonidi) ugotovljenih pri izvedenih vzorčenjih. Šarenke vložene »pod trnek« ribiči torej uplenijo več kot pa kažejo uradni podatki uplena v poročilih ribiške družine. Vzrok za ta razhajanja je treba iskati v dejstvu, da je krivolov kljub delovanju ribiškočuvarjske službe prisoten ali tudi v dejstvu, da ribiči ne prijavijo vsega uplena. Za razliko od šarenke pa je populacija lipana po podatkih inventarizacij številčnejša kot bi sklepali po uplenu, njegov delež v populaciji vseh ribolovnih vrst je kar 34,0%. Lipan se zadnjih šest let ščiti s prepovedjo uplena v Poljanski Sori. Še večji delež glede na število evidentiranih rib v inventarizaciji pa ima pohra, kar 37,0% od skupnega števila vzorčenih rib vseh ribolovnih vrst. Pohra je po številu osebkov torej najštevilčnejša med vsemi ribolovnimi vrstami, vendar zanimanja za njen uplen med ribiči ni.

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



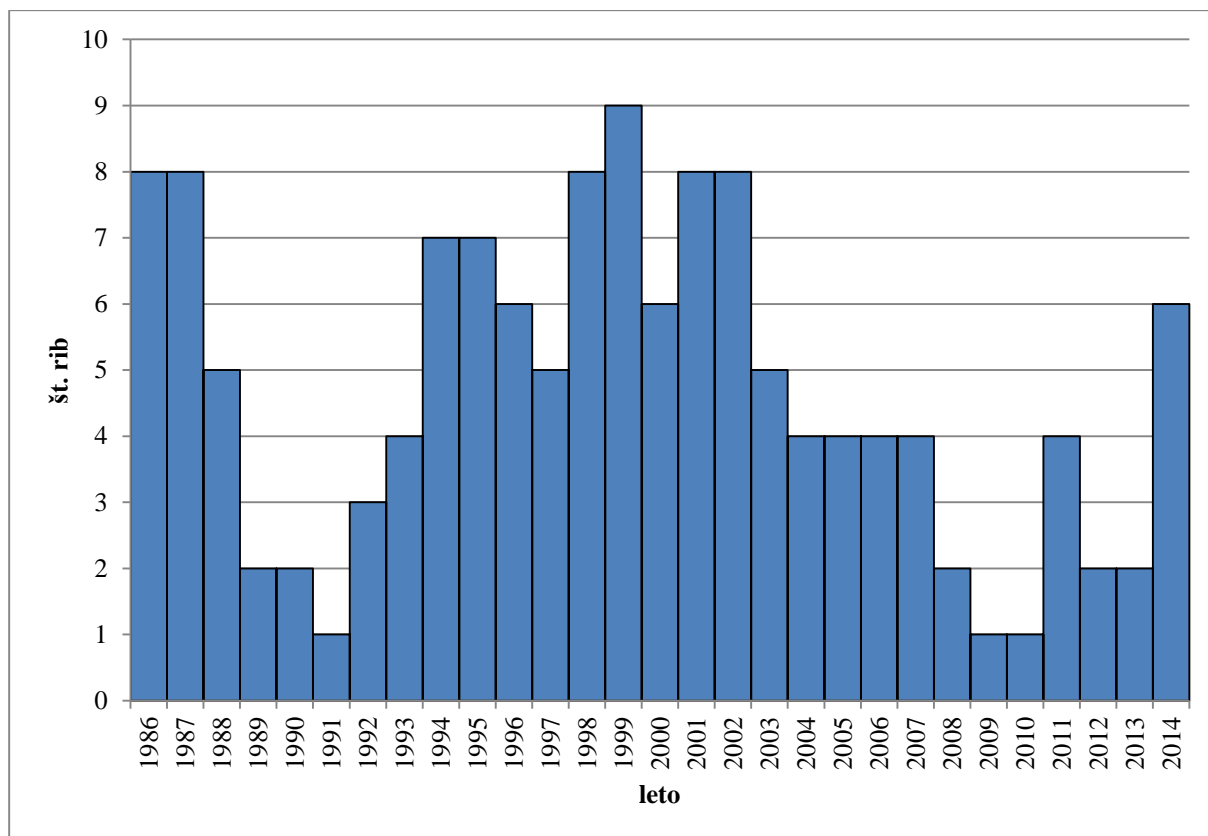
Slika 20: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 20) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Izražena je močna tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju 1986-1998 se je uplen gibal v mejah med 300 in 600 uplenjenih rib, nato do leta 2002 okoli 100 rib. Po letu 2002 uplen ni presegel 100 rib, v zadnjih petih letih opazovanega obdobja pa niti 10 rib. Povprečni uplen zadnjih dvanajstih let je bil le še 22 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1987 (606 rib), najmanjši pa leta 2013, ko ni bilo zabeleženega niti enega uplena.



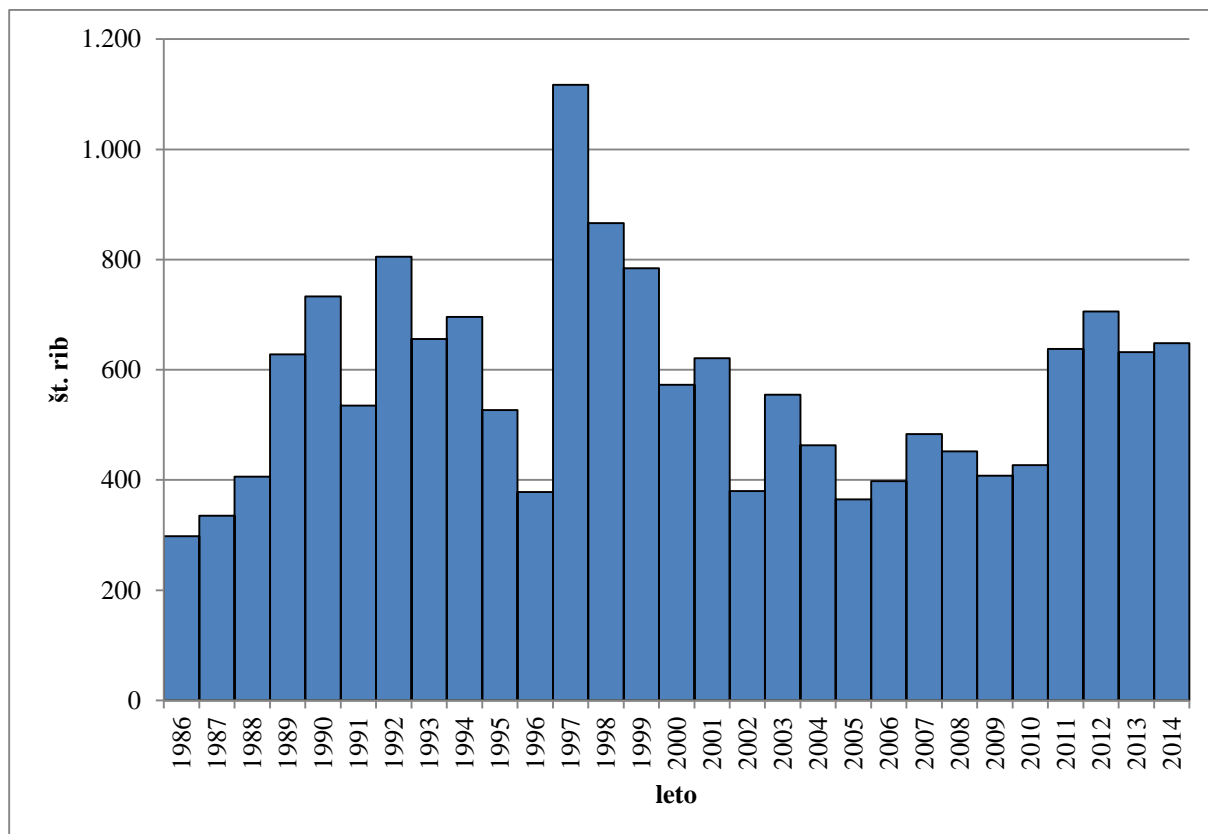
Slika 21: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 21) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Tudi pri lipanu je izražena tendenca upadanja uplena. V začetnem obdobju, v letih 1986-1997 se je uplen gibal v mejah med 280 in 700 uplenjenih rib. Uplen je nato hitro upadel in po letu 2000 ni presegal 100 uplenjenih lipanov. Povprečni letni uplen v zadnjih petih letih je bil 12 lipanov. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1986 (698), minimum pa je bil zabeležen leta 2012, ko ni bil zabeležen niti en uplen lipana.



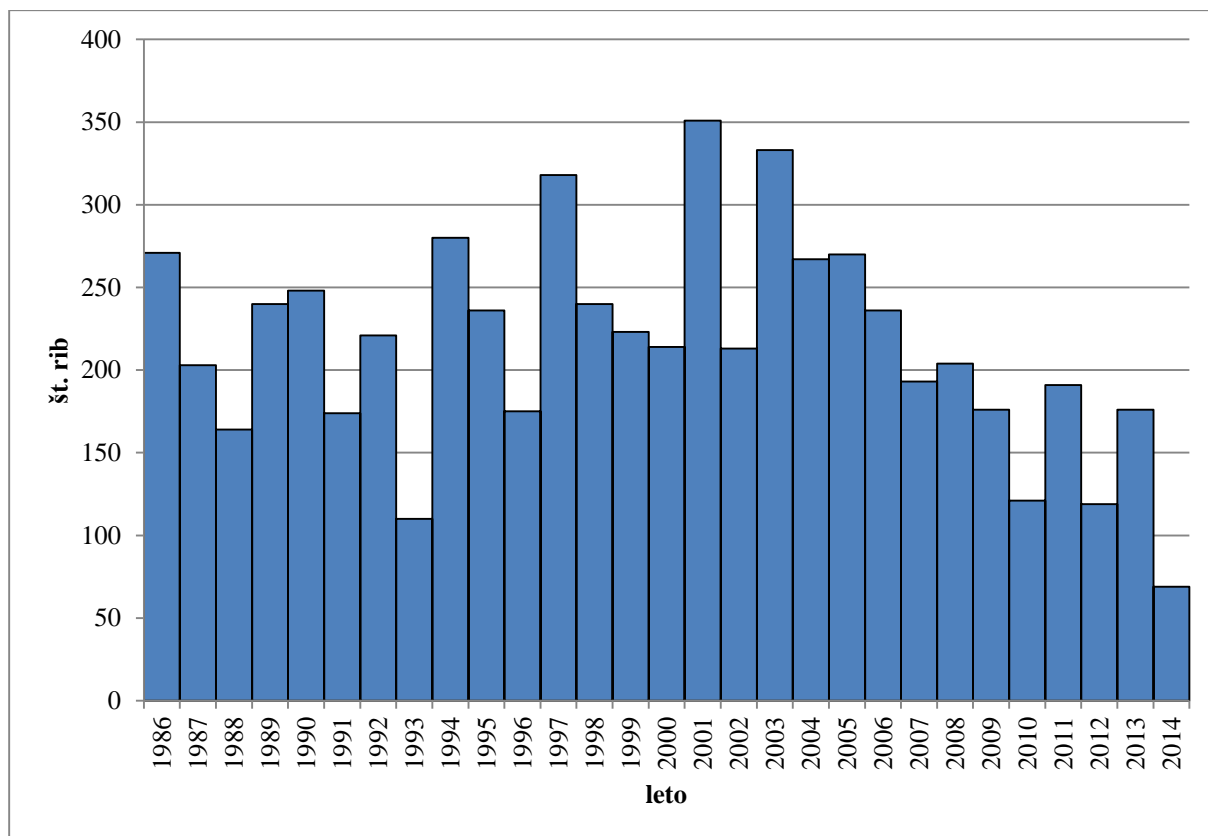
Slika 22: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 22) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. V celotnem obdobju je bilo letno uplenjenih od enega do največ devet sulcev. Povprečni letni uplen je bil pet sulcev. Maksimum (9) je bil zabeležen leta 1999, po en sulec pa je bil uplenjen v letih 1991, 2009 in 2010, kar predstavlja minimum obdobja.



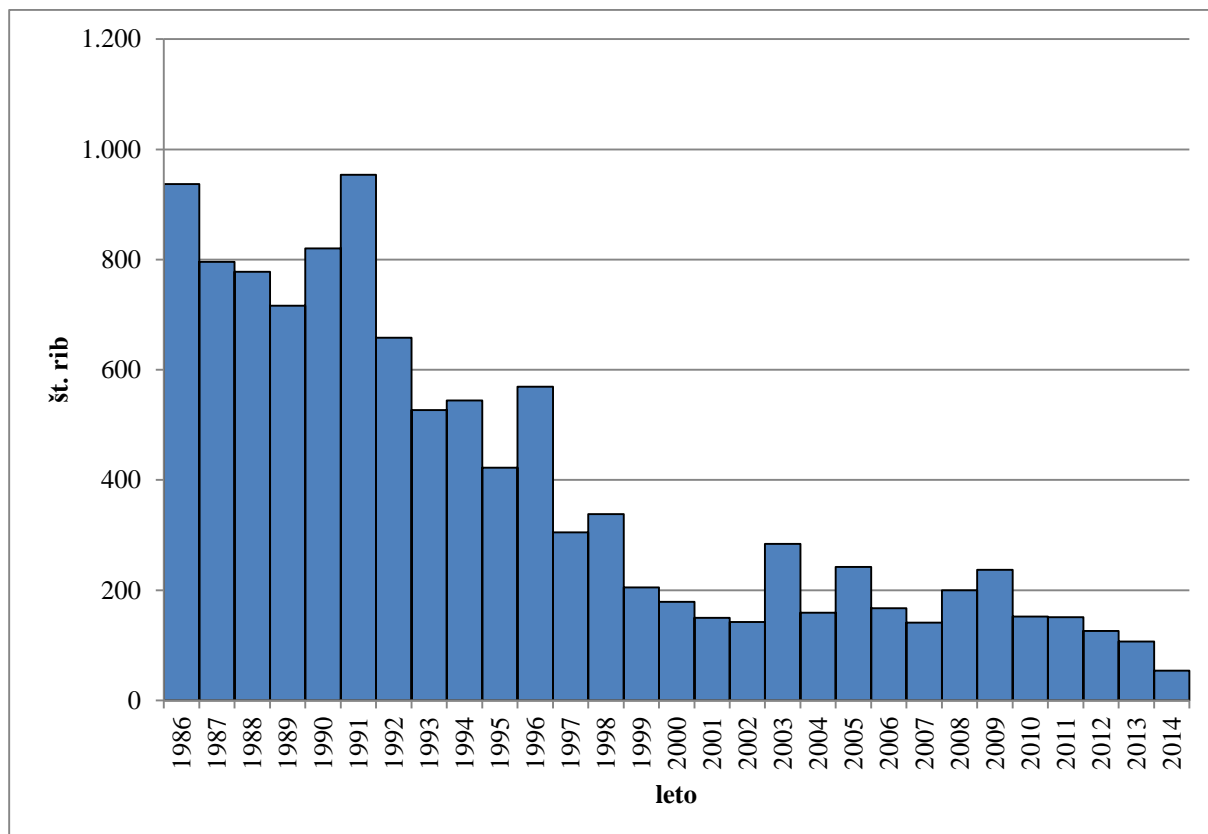
Slika 23: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 23) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Njen uplen predstavlja več kot tri četrtine uplenjenih rib iz skupine salmonidov (78 %) in je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 569 rib oziroma 252 kg, največji je bil zabeležen leta 1997 (1.117 rib oziroma 494 kg), najmanjši pa v letu 1986 (298 rib oziroma 101 kg).



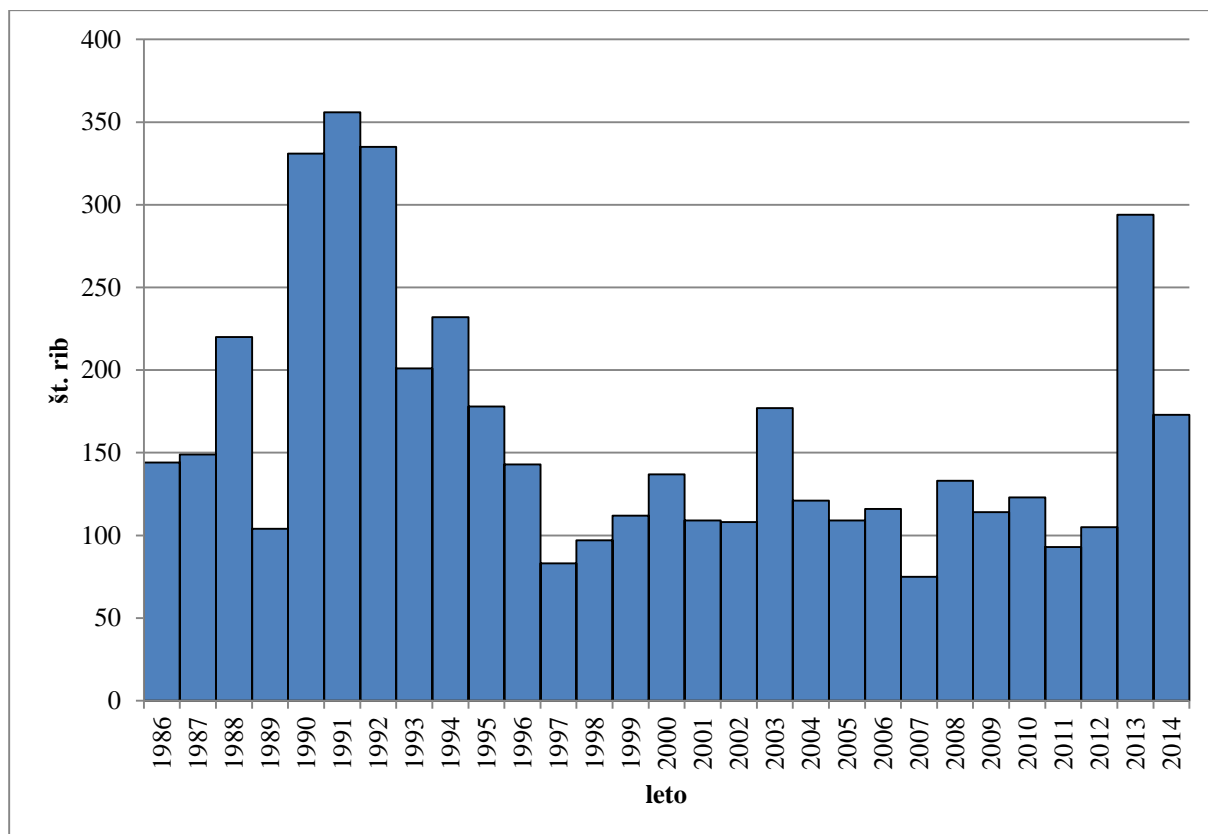
Slika 24: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 24) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Letni uplen klena večji del obdobja niha med 150-350 ribami, v zadnjih nekaj letih (2005-2014) pa je opazen trend upadanja. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 215 rib, največji je bil zabeležen leta 2001 (351), najmanjši pa v letu 2014 (69).



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

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Tudi pri podusti je izražena izrazita tendenca upadanja uplena. V začetnem obdobju, v letih 1986-1991 se je uplen gibal v mejah med 700 in 1.000 uplenjenih rib. Uplen je nato upadal in je v letih 1992-1998 dosegal vrednosti med 300 in 700 rib, po letu 2000 ni več presegel meje 300 uplenjenih podusti. Povprečni letni uplen zadnjih šestnajstih let (1999-2014) je znašal 169 podusti. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1991 (954), najnižji pa leta 2014 (54).



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

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Škofjeloškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v obdobju 1986-2014 je bil 161 rib oziroma 146 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1991 (356), minimum pa je bil zabeležen leta 2007 (75).

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 7: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014

Revir	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Sora 1	sulec	2	3	-	Prodaja iker	2001

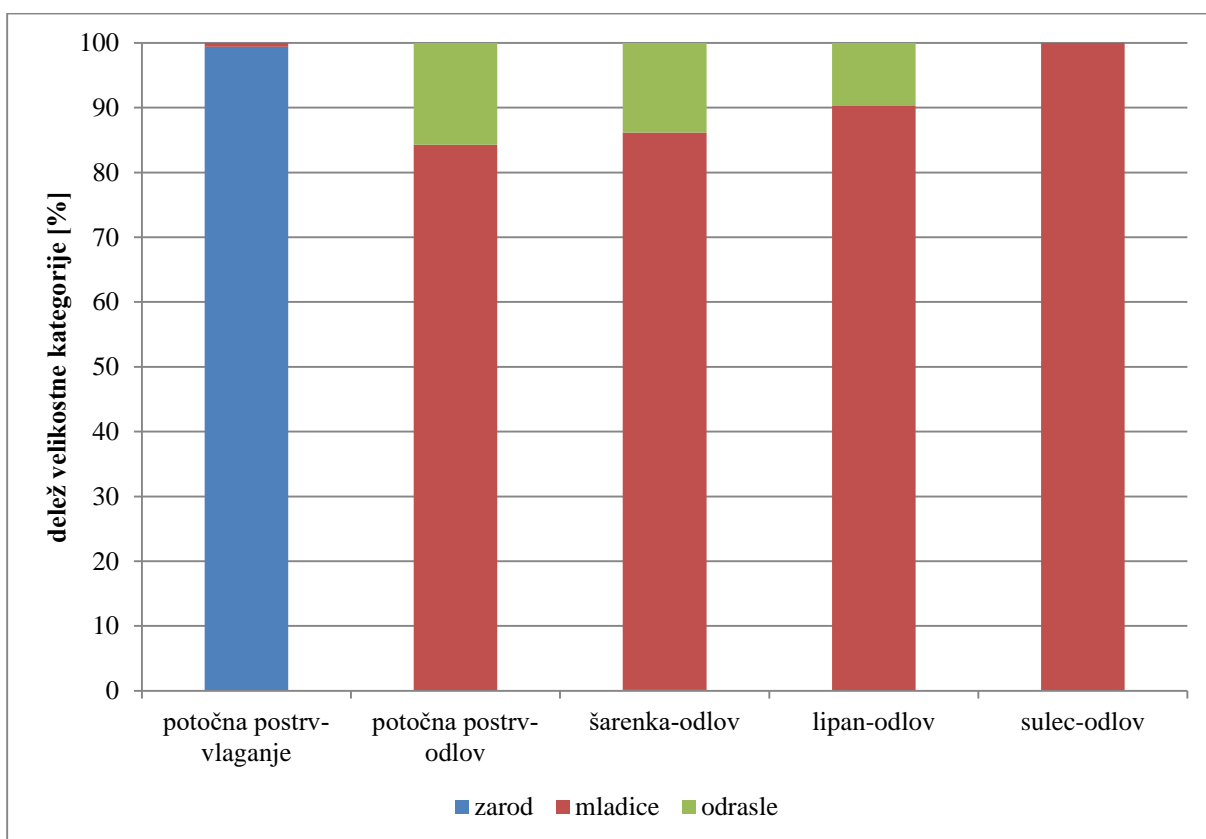
Smukanje plemenk oziroma odvzem spolnih celic v Škofjeloškem ribiškem okolišu se je v obdobju 2000-2014 izvedel samo v letu 2001, ko so člani ribiške družine osmukali dve samici in tri samce sulca.

8.3 Sonaravna gojitev

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

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

Sonaravna gojitev (Slika 27) potočne postrvi v Škofjeloškem ribiškem okolišu je v obdobju 2000-2014 potekala v petih gojitvenih revirjih: Sopotniška grapa, Moškrinjski – Starološki potok, Bodoveljščica, Suha, Hrastrnica in to na klasičen način, z vlaganjem zaroda na začetku ciklusa in odlovi mladice ter odraslih rib na koncu ciklusa sonaravne gojitve. Skupaj je bilo v tem času vloženi 270.000 kosov zaroda in 1.656 mladice potočne postrvi. V Pungartski potok in Rakovniški potok, ki sta prav tako namenjena gojitvi na klasičen način, se niso izvajala vlaganja.



Slika 27: Porabljanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v petih gojitvenih revirjih Škofjeloškega ribiškega okoliša, kjer se je izvajala sonaravna gojitev na klasičen način (Preglednica 8), odlovljenih 52.636 potočnih postrvi, od tega 44.356 mladice in 8.280 odraslih rib. Revirji: Struga 1, Petruzova grapa, Vincarska grapa, Potok pod Senico, Potok v Logu, Gabrški potok, Močilniška grapa, Zaplotnica imajo status gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev domorodnih vrst rib na novi način. Od osmih revirjev je bil odlov izveden v Gabrškem potoku, pri tem je bilo odlovljenih skupaj 114 rib (103 mladice in 11 odraslih).

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 porabljanj 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.

Preglednica 8: Sonaravna gojitev v Škofjeloškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014

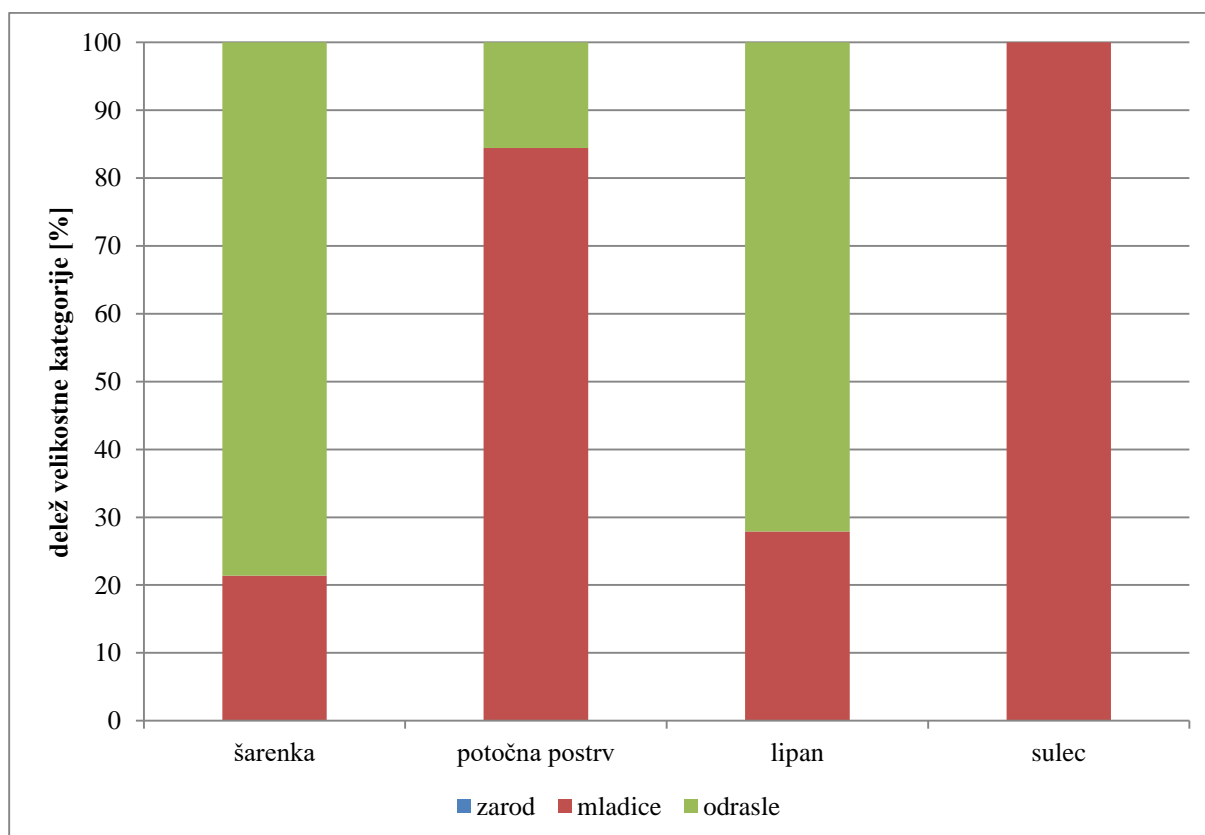
Revir	Vloženo	Odlovljeno		Uspeh (%)
	zarod	mladice	odrasle	
Bodoveljščica	10.000	2.488	246	27,3
Hrastnica 2	90.000	13.007	2.962	17,7
Moškrinjski-Starološki potok	62.000	15.343	2.285	28,4
Sopotniška grapa	28.000	2.722	213	10,5
Suha	67.000	8.951	2.224	16,7

V preglednici (Preglednica 8) je prikazan uspeh sonaravne gojitve v petih gojitvenih revirjih, kjer je sonaravna gojitev potekala na klasičen način. V vseh petih revirjih je bil uspeh več kot 10 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10 % in srednje dober, kadar je izplen med 5% in 10%.

Razen potočne postrvi je bilo odlovljenih tudi 297 mladice in 32 odraslih lipanov, 66 mladice sulcev in 11.621 mladice ter 1.865 odraslih šarenk.

8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se redno izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan in sulec) in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 13,9 t šarenke. Poleg tega je bila tudi šarenka, odlovljena kot tujerodna vrsta v gojitvenih revirjih in vložena v ribolovne revirje.



Slika 28: Poribljavanja (število rib) salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje v obdobju 2000-2009

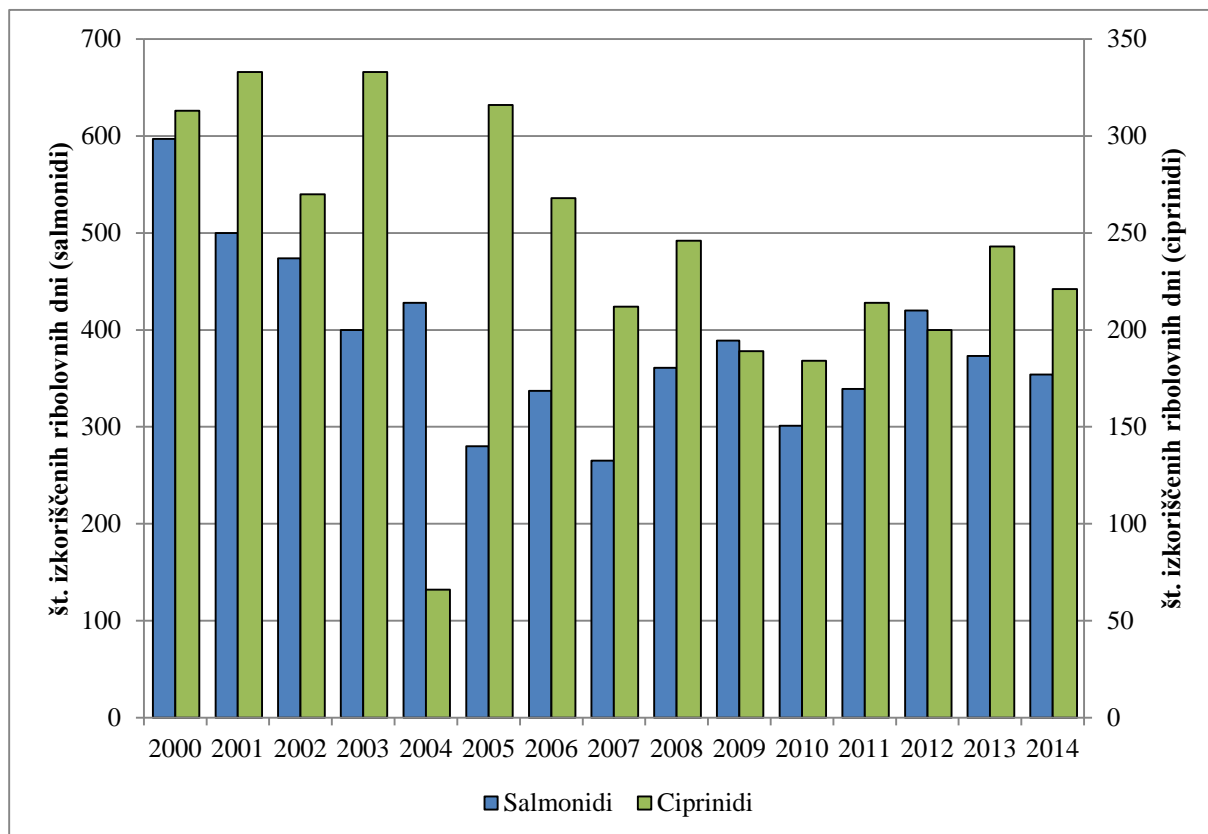
Med vzdrževalnimi poribljavanji salmonidnih vrst rib (Slika 28) so bila najštevilčnejša poribljavanja potočne postrvi, skupaj je bilo v ribolovne revirje Poljanska Sora 4, Selška Sora 4 in Sora 1 vloženi

48.507 ali povprečno letno 3.234, od tega 40.956 mladice in 7.550 odraslih rib. Poleg potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Sora Škofja Loka vložili tudi 988 mladice in 2.551 odraslih lipanov ter 1.560 mladice sulcev.

Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ni bilo.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi

Ribolovni dnevi se v poročilih ribiških družin za ribolov salmonidov in ciprinidov vodijo ločeno, ter posebej še za lov sulca. V obdobju 2000-2014 so bili v Škofjeloškem ribiškem okolišu poleg salmonidnih ribolovnih dni evidentirani še ribolovni dnevi za ribolov sulca in sicer od leta 2007-2014 v povprečju 72 ribolovnih dni.



Slika 29: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 29) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Škofjeloškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 388 salmonidnih in 241 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ciprinidnih in salmonidnih ribolovnih dni (93 %) so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 584 dni, ribičem turistom pa je bilo prodanih 7 % ribolovnih dni, povprečno letno 44 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 je bistvenega pomena ohranjanje naravnih habitatov, kar pa ni predmet tega načrta ampak to problematiko urejajo drugi predpisi oziroma sektorski načrti. Izvajalci ribiškega upravljanja so zaradi spreminjanja vodnih habitatov pogosto nemočni in njihovi ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij neučinkoviti.

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles.

Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

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

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

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. Z uplenom se v Škofjeloškem ribiškem okolišu od salmonidnih vrst posega predvsem v populacije potočne postrvi in lipana (uplen sulca je majhen in omejen z letno kvoto) ter šarenke, in od ciprinidnih vrst rib v populacije klena, podusti, mreene, ščuke, zelenike in rdečeoke.

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 ribiškočuvarjske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Sore v Škofjeloškem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov na stanje voda (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genetskega materiala (R4). Poseganje v te

populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

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

Dosedanji način upravljanja populacije potočne postrvi v Škofjeloškem ribiškem okolišu ni prinašal zelenih rezultatov. Kljub številčno bogatim poribljavanjem mladice in odraslih potočnih postrvi, odlovljenih v gojitvenih revirjih in nato vloženi v ribolovne revirje: Soro, Poljansko in Selško Soro, je populacija potočne postrvi v upadu. To kaže tako analiza uplena kot rezultati inventarizacij, ki jih je izvajala ribiška družina. Vzroki za to so verjetno različni, med njimi sprememba življenjskih pogojev v vodah Škofjeloškega ribiškega okoliša, predvsem v ribolovnih revirjih, kot tudi poreklo zaroda vložene v gojitvene revirje.

V Škofjeloškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi sonaravna gojitev izvaja na novi način. Obenem se opusti sonaravno gojitev v delih revirjev, kjer rezultatov ni bilo oziroma so bili slabi. Na ta način bo letno število odlovljenih potočnih postrvi v gojitvenih revirjih Škofjeloškega ribiškega okoliša precej manjše in s tem manjši tudi vložek v ribolovne revirje. Tako bo postopoma dosežen cilj, da se v populaciji potočne postrvi v gojitvenih revirjih in posledično tudi v ribolovnih revirjih zmanjša delež potočnih postrvi atlantskega tipa, ki izvirajo iz domestificiranih ribogojniških linij iz plemenskih jat v ribogojnicah, prilagojenih na pogoje v ribogojnici in neprilagojenih na pogoje v naravi.

Sulec

V Škofjeloškem ribiškem okolišu sulec poseljuje Soro, Selško Soro do jezua v Škofji Loki, Poljansko Soro ter spodnje dele Bodoveljščice, Sopotniške grape in Gabrškega potoka. Zahaja v Strugo – Reteče na drst.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov in drugih objektov, ki sulcu otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje. Za ohranitev populacije sulca v Sori nad Goričanami je treba zgraditi ribjo stezo na jezua v Goričanah in na jezovih v Škofji Loki, določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice in pooprave nadzora ribiškočuvaljske službe. Popis in redno opazovanje sulca na drstiščih.

Lipan

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Klen

Klen je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjen predvsem v Sori ter Selški in Poljanski Sori (Slika 12). Zahaja tudi v nekatere njihove večje pritoke, kjer ga najdemo predvsem v spodnjem toku Suhe, Bodoveljščice in Sopotniške grape. Prisoten je tudi v ribniku Reteče.

Varstveni 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. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih, kjer danes prehajanje ni mogoče.

Podust

Populacija podusti v Sori nad Goričanami in Poljanski Sori je v upadu. Zaradi nedelujoče ribje steze na kopališkem jezu v Škofji Loki Ribiška družina Sora Škofja Loka vsako leto izvaja ukrep prenosa podusti iz Poljanske Sore pod jezom v Poljansko Soro nad jezom. Letno se tako prenese približno 200-300 plemenk.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, usposobitev ribjih stez v Goričanah in Škofji Loki, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste..

Mrena

Mrena je v Škofjeloškem ribiškem okolišu razširjena predvsem v Sori in Poljanski Sori.

Varstveni 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, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Pohra

Pohra je na celotnem območju Škofjeloškega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih Sorah ter pritokih Bodoveljščica, Suha in Žabnica.

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.

Bolen

Bolen je na celotnem območju Škofjeloškega ribiškega okoliša prisoten v Ribniku Reteče, v kolikor se ribnik ni že preveč zarasel.

Ukrepi: trajnostna raba populacij, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave.

Ščuka

Ščuka je na celotnem območju Škofjeloškega ribiškega okoliša prisotna v Ribniku Reteče.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Zelenika

Zelenika je na celotnem območju Škofjeloškega ribiškega okoliša prisotna v Ribniku Reteče.

Ukrepi: varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

Rdečeoka

Rdečeoka je na celotnem območju Škofjeloškega ribiškega okoliša prisotna v Ribniku Reteče.

Ukrepi: varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Škofjeloškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 78,2% celotnega uplena.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na območjih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, 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 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

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

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

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

V Škofjeloškem ribiškem okolišu je ribolov možen v štirih ribolovnih revirjih, treh iz skupine tekočih vod in v enem ribniku. Zanimanje ribičev turistov za ribolov v ribolovnih revirjih Škofjeloškega ribiškega okoliša je bilo v zadnjih desetih letih skromno.

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Sora 1	sulec	2	2	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	vališče Ribiške družine Žiri
Poljanska Sora 4	sulec	2	2	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	vališče Ribiške družine Žiri
Pevenski potok	potočna postrv	5	5	2.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Suha	potočna postrv	5	5	2.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Moškrinjska grapa	potočna postrv	5	5	2.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Bodoveljščica 1	potočna postrv	5	5	2.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Poljanska Sora 4	podust	30	30	600000	prodaja iker	
Poljanska Sora 4	podust	20	20	400000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sora 1	podust	20	20	400000	prodaja iker	
Sora 1	podust	20	20	400000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Legenda:

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

Predvideno je, da se lahko na drstišču pod Puštalskim jezom smuka sulec (v primeru, da se za to izkaže potreba in možnosti-ugoden vodostaj). Ikre sulca ali potočne postrvi se valijo v dogovoru z drugimi Ribiškimi družinami.

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih in gojitvenih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib. Šarenko in krapa (gojena oblika) se lahko prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Pri intervencijskih odlovih ali v primeru reševanja rib, se vse odlovljene ribe domorodnih vrst prenesejo na primerno mesto v istem revirju, gorvodno od predvidenega posega, če je to mogoče. Če to ni mogoče, izberejo primerno mesto v sosednjem revirju ali v drugih revirje ribiškega okoliša, na mesto s podobnimi habitati.

Odlovi, ki se izvajajo v okviru gojitve, naj se na Hrastnici 2, Sopotniški grapi 2 in Suhi izvajajo od začetka novembra, do začetka aprila, to je v času izven večje aktivnosti raka koščaka.

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
Bodoveljščica 2	G1-n	PP				in			3 letni
Hrastnica 2	G1-n	PP					in		3 letni
Starološki potok 2	G1-n	PP	in	in	in	in	in	in	1 letni
Sopotniška grapa 2	G1-n	PP	in			in			3 letni
Suha	G1-n	PP			in			in	3 letni

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

Začasno se opusti sonaravno gojitev na klasičen način. Zaradi preprečevanja vnosa novih alohtonih genov se sonaravna gojitev do sprejema celovite strategije upravljanja s potočno postrvjo izvaja na novi način.

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 7,64 ha (RGN 2006 – 2010) na 5,08 ha. V Škofjeloškem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 33,5 %.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (odlov tujerodnih vrst rib) se poribljava pod jezove v ribolovno najbolj obremenjene dele Poljanske in Selške Sore.

Zaradi ohranjanja ugodnega stanja varovanih habitatnih tipov na odseku Sore skozi Reteške Loke, naj se za izvajanje ribolova in vlaganj, uporablja obstoječe dostopne poti in ribiške steze. Novih poti in stez naj se ne nadeluje.

Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Vir dobave	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Poljanska Sora 4	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	100		**
Poljanska Sora 4	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1.700	600	

Poljanska Sora 4	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	100	5	
Poljanska Sora 4	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	100	5	
Poljanska Sora 4	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	1000	70	
Selška Sora 4	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	50		**
Selška Sora 4	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1.000	200	
Selška Sora 4	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	100	5	
Sora 1	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	50		**
Sora 1	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	300	100	
Sora 1	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	50	8	
Ribnik Reteče	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	Odrasle	20	20	

Legenda:

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

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje porabljanja s šarenko. V obdobju 2012 – 2018 je bilo v vode Škofjeloškega ribiškega okoliša povprečno vloženo 1300 kg šarenk letno. V tem RGN je predviden letni vložek 900 kg šarenke, kar pomeni zmanjšanje za približno 30%.

10.4 Ribolovni režim

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera [cm]	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Poljanska Sora 4	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 28.02.
Poljanska Sora 4	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Poljanska Sora 4	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Poljanska Sora 4	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 30.09.
Poljanska Sora 4	klen	30	4	beličarjenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Poljanska Sora 4	mrena	30	4	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Poljanska Sora 4	podust	35	3	beličarjenje, muharjenje	01.03. - 31.05.
Selška Sora 4	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 28.02.
Selška Sora 4	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Selška Sora 4	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Selška Sora 4	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Sora 1	potočna postrv	25	1	muharjenje	01.10. - 28.02.
Sora 1	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Sora 1	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Sora 1	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 30.09.
Sora 1	klen	30	4	beličarjenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Sora 1	mrena	30	4	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Sora 1	podust	35	3	beličarjenje, muharjenje	01.03. - 31.05.

Ribnik Reteče	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje, talni ribolov	/
Ribnik Reteče	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Reteče	rdečeoka	/	30 kom	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Ribnik Reteče	zelenika	/	30 kom	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Ribnik Reteče	klen	30	4	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.

Legenda:

*vrste, ki niso navedene v preglednici se lovijo v skladu s pravilnikom o ribolovnem režimu; za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za tujerodne 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.

V Škofjeloškem ribiškem okolišu je dovoljen letni uplen 5 sulcev v Sori 1 in 5 sulcev v Poljanski Sori 4. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede na stanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Škofjeloškem ribiškem okolišu.

V vseh ribolovnih revirjih se prednostno upleni osebkje tujerodnih vrst (šarenka, potočna zlatovčica).

Priporočamo, da se od začetka marca do konca junija, ribolovna dejavnost prostorsko omejuje na dele Sore izven prodišč in prodnih sipin, zaradi gnezdenja vrst ptic mali martinec in mali deževnik.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribolovnega dne	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Poljanska Sora 4	salmonidi	člani	letna	560	16. 05. - 30. 11.
Poljanska Sora 4	salmonidi	turisti	dnevna	60	16. 05. - 30. 11.
Poljanska Sora 4	ciprinidi	člani	letna	300	01. 06. - 30. 11.
Poljanska Sora 4	ciprinidi	turisti	dnevna	60	01. 06. - 30. 11.
Poljanska Sora 4	sulec	člani	dnevna	100	01. 11. - 14. 02.
Poljanska Sora 4	sulec	turisti	dnevna	40	01. 11. - 14. 02.
Selška Sora 4	salmonidi	člani	letna	560	01. 04. - 30. 11.
Selška Sora 4	salmonidi	turisti	dnevna	60	01. 04. - 30. 11.
Sora 1	salmonidi	člani	letna	300	16. 05. - 30. 11.
Sora 1	salmonidi	turisti	dnevna	60	16. 05. - 30. 11.
Sora 1	ciprinidi	člani	letna	300	01. 06. - 30. 11.
Sora 1	ciprinidi	turisti	dnevna	40	01. 06. - 30. 11.
Sora 1	sulec	člani	dnevna	100	01. 11. - 14. 02.
Sora 1	sulec	turisti	dnevna	40	01. 11. - 14. 02.
Ribnik Reteče	ciprinidi	člani	letna	700	01. 05. - 30. 11.
Ribnik Reteče	ciprinidi	turisti	dnevna	70	01. 05. - 30. 11.

Legenda:

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Poljanska Sora 4	potočna postrv	15	5	
Poljanska Sora 4	šarenka	1.700	600	
Poljanska Sora 4	lipan	65	22	
Poljanska Sora 4	sulec	5	25	na ribolovno sezono
Poljanska Sora 4	klen	80	60	
Poljanska Sora 4	mrena	50	50	
Poljanska Sora 4	podust	120	80	
Selška Sora 4	potočna postrv	20	8	
Selška Sora 4	šarenka	1000	200	
Selška Sora 4	lipan	65	22	
Selška Sora 4	klen	50	20	
Sora 1	potočna postrv	15	5	
Sora 1	šarenka	300	100	
Sora 1	lipan	65	22	
Sora 1	sulec	5	25	na ribolovno sezono
Sora 1	klen	100	80	
Sora 1	mrena	180	180	
Sora 1	podust	200	170	
Ribnik Reteče	krap (gojena oblika)	20	20	
Ribnik Reteče	ščuka	35	60	
Ribnik Reteče	rdečeoka	200	5	
Ribnik Reteče	zelenika	600	20	
Ribnik Reteče	klen	50	35	

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

V vseh ribolovnih revirjih se prednostno upleni osebkje tujerodnih vrst (šarenka, potočna zlatovčica).

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Preglednica 15: Tekmovalne trase

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

10.7.2 Predvidena tekmovanja

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Revir	Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

Prvi odstavek 22. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

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

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Gospodar	1	
Elektroribič	2	
Ribiški čuvaj	3	
Ribič	12	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiško čuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	2	

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

Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	1.800,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	11.300,00	
koncesijska dajatev		1.100,00
nabava rib za poribljavanja		6.000,00
stroški odlovov rib		2.800,00
ribiškočuvajska služba		600,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		
usposabljanje		400,00
amortizacija opreme		400,00
drugi odhodki		1.800,00
skupaj	13.100,00	13.100,00

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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 Sora Škofja Loka, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 RD Sora Škofja Loka.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

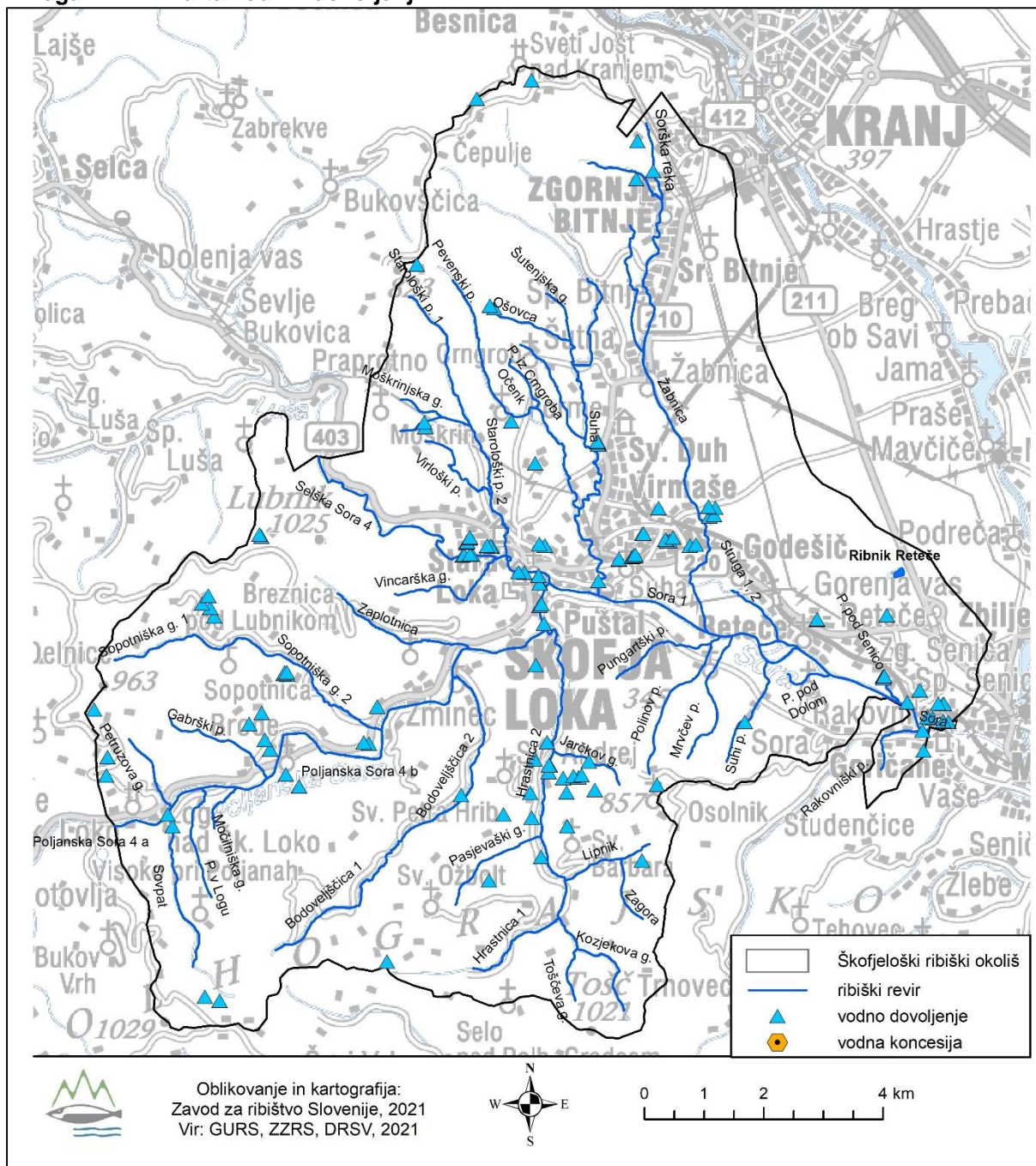
Priloga I. Seznam drstišč

Številka	Ime_revirja	Y	X	Vrsta_Ribe	Čas_drsti	Površina [m ²]
1	Poljanska Sora 4 a	439906	109579	lipan	3,4,5	0
1	Poljanska Sora 4 a	439918	109581	sulec	3,4,5	150
2	Poljanska Sora 4 a	440171	109673	lipan	3,4,5	0
2	Poljanska Sora 4 a	440171	109673	sulec	3,4,5	0
3	Poljanska Sora 4 a	440397	109622	lipan	3,4,5	0
3	Poljanska Sora 4 a	440397	109622	sulec	3,4,5	0
4	Poljanska Sora 4 a	440524	109610	sulec	3,4,5	1000
5	Poljanska Sora 4 a	440650	109683	lipan	3,4,5	0
5	Poljanska Sora 4 a	440650	109683	sulec	3,4,5	0
6	Poljanska Sora 4 a	440765	109828	lipan	3,4,5	150
6	Poljanska Sora 4 a	440765	109828	potočna postrv	11,12	150
7	Poljanska Sora 4 b	441421	110253	sulec	3,4,5	400
7	Poljanska Sora 4 b	441441	110253	potočna postrv	11,12	400
7	Poljanska Sora 4 b	441441	110263	lipan	3,4,5	400
8	Poljanska Sora 4 b	441702	110243	klen	5,6	300
8	Poljanska Sora 4 b	441702	110243	mrena	4,5,6	300
9	Poljanska Sora 4 b	442228	110253	lipan	3,4,5	200
9	Poljanska Sora 4 b	442228	110253	podust	4,5	200
10	Poljanska Sora 4 b	442999	111146	sulec	3,4,5	200
10	Poljanska Sora 4 b	443009	111135	potočna postrv	11,12	200
10	Poljanska Sora 4 b	443009	111146	lipan	3,4,5	200
11	Poljanska Sora 4 b	443047	111136	podust	4,5	200
12	Poljanska Sora 4 b	443681	110777	lipan	3,4,5	200
12	Poljanska Sora 4 b	443681	110777	sulec	3,4,5	200
13	Poljanska Sora 4 b	444341	110959	podust	4,5	200
14	Sopotniška grapa 2	443975	111343	potočna postrv	11,12	200
15	Poljanska Sora 4 b	445033	111654	lipan	3,4,5	400
15	Poljanska Sora 4 b	445033	111654	potočna postrv	11,12	400
15	Poljanska Sora 4 b	445054	111654	sulec	3,4,5	400
16	Poljanska Sora 4 b	445177	111670	sulec	3,4,5	18
17	Poljanska Sora 4 b	445259	111650	lipan	3,4,5	150
17	Poljanska Sora 4 b	445259	111650	sulec	3,4,5	150
18	Bodoveljščica 2	445874	111789	lipan	3,4,5	200
18	Bodoveljščica 2	445885	111779	potočna postrv	11,12	200
19	Poljanska Sora 4 b	445554	112326	lipan	3,4,5	200
20	Poljanska Sora 4 b	445694	112548	mrena	4,5,6	150
21	Poljanska Sora 4 b	446165	112464	sulec	3,4,5	400
21	Poljanska Sora 4 b	446186	112475	lipan	3,4,5	400
21	Poljanska Sora 4 b	446186	112475	potočna postrv	11,12	400
22	Poljanska Sora 4 b	446326	112519	sulec	3,4,5	200
22	Poljanska Sora 4 b	446326	112519	lipan	3,4,5	200
22	Poljanska Sora 4 b	446326	112519	potočna postrv	11,12	200
23	Poljanska Sora 4 b	446767	112650	lipan	3,4,5	200
23	Poljanska Sora 4 b	446767	112650	sulec	3,4,5	200
24	Poljanska Sora 4 b	447055	112929	klen	5,6	300
25	Hrastnica 2	447307	112599	šarenka	2,3	200

Številka	Ime_revirja	Y	X	Vrsta_Ribe	Čas_drsti	Površina [m ²]
26	Hrastnica 2	447318	112589	potočna postrv	11,12	200
27	Poljanska Sora 4 b	446965	113212	lipan	3,4,5	800
27	Poljanska Sora 4 b	446975	113191	klen	5,6	800
27	Poljanska Sora 4 b	446975	113201	podust	4,5	800
27	Poljanska Sora 4 b	446975	113222	sulec	3,4,5	800
27	Poljanska Sora 4 b	446985	113191	potočna postrv	11,12	800
28	Poljanska Sora 4 b	446993	113370	sulec	3,4,5	200
29	Poljanska Sora 4 b	447017	113442	lipan	3,4,5	300
29	Poljanska Sora 4 b	447017	113442	podust	4,5	300
29	Poljanska Sora 4 b	447017	113442	sulec	3,4,5	300
30	Poljanska Sora 4 b	447101	113624	podust	4,5	200
31	Selška Sora 3	443330	115823	potočna postrv	11,12	500
31	Selška Sora 3	443330	115823	šarenka	2,3	500
32	Selška Sora 4	443285	115639	potočna postrv	11,12	500
32	Selška Sora 4	443285	115639	šarenka	2,3	500
33	Selška Sora 4	444058	115153	lipan	3,4,5	400
33	Selška Sora 4	444068	115143	potočna postrv	11,12	400
33	Selška Sora 4	444068	115143	šarenka	2,3	400
34	Selška Sora 4	444268	114660	lipan	3,4,5	300
35	Selška Sora 4	445418	114089	lipan	3,4,5	200
36	Selška Sora 4	446142	114114	lipan	3,4,5	200
37	Starološki potok 2	446445	114541	šarenka	2,3	200
37	Starološki potok 2	446445	114551	potočna postrv	11,12	200
38	Selška Sora 4	446662	113822	potočna postrv	11,12	200
39	Selška Sora 4	447000	113836	lipan	3,4,5	150
40	Selška Sora 4	447131	113709	potočna postrv	11,12	150
40	Selška Sora 4	447131	113709	sulec	3,4,5	150
41	Sora 1	447315	113551	podust	4,5	150
41	Sora 1	447315	113551	sulec	3,4,5	150
42	Sora 1	447389	113536	navadni globoček	5,6	400
42	Sora 1	447390	113533	klen	5,6	400
42	Sora 1	447396	113533	sulec	3,4,5	400
42	Sora 1	447399	113535	podust	4,5	400
42	Sora 1	447401	113533	lipan	3,4,5	400
42	Sora 1	447404	113532	potočna postrv	11,12	400
43	Sora 1	447930	113465	klen	5,6	200
43	Sora 1	447930	113465	mrena	4,5,6	200
44	Suha	448034	113741	šarenka	2,3	200
44	Suha	448044	113741	potočna postrv	11,12	200
45	Sora 1	449311	113102	podust	4,5	200
46	Sora 1	449865	112798	klen	5,6	200
46	Sora 1	449865	112798	mrena	4,5,6	200
47	Sora 1	450328	112776	podust	4,5	300
48	Struga 2	450816	113046	sulec	3,4,5	600
48	Struga 2	450827	113035	potočna postrv	11,12	600
48	Struga 2	450858	113014	lipan	3,4,5	600
49	Sora 1	451196	112529	podust	4,5	300
49	Sora 1	451196	112529	sulec	3,4,5	300
50	Sora 1	452209	112024	lipan	3,4,5	300
51	Sora 1	452633	111831	podust	4,5	500

Številka	Ime_revirja	Y	X	Vrsta_Ribe	Čas_drsti	Površina [m ²]
52	Potok pod Senico	452861	111831	šarenka	2,3	200
52	Potok pod Senico	452872	111831	lipan	3,4,5	200
52	Potok pod Senico	452872	111831	potočna postrv	11,12	200
53	Sora 1	453213	111541	klen	5,6	300
53	Sora 1	453213	111541	mrena	4,5,6	300
53	Sora 1	453232	111631	sulec	3,4,5	1000
54	Poljanska Sora 4a	440594	109636	sulec	3,4,5	1
55	Poljanska Sora 4a	440598	109641	sulec	3,4,5	0.5
56	Sora 1	452075	112064	sulec	3,4,5	20
57	Selška Sora 4	447114	113706	sulec	3,4,5	80
58	Poljanska Sora 4b	440854	109956	sulec	3,4,5	2

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 30: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Škofjeloškem 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	
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.jsp x - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_odseki	
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	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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