

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



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

Sp. Gameljne, oktober 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Visoko

RGN pripravila:

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

Strokovna sodelavca:

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

Tehnični sodelavec:

Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.

Predstavniki Ribiške družine Visoko

Datum:

oktober 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis meje ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiški revirji	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Poljanskem ribiškem okolišu	13
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	14
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	16
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	23
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	23
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	24
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	24
5	Ocena stanja ribjih populacij	27
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	27
5.2	Podatki o značaju voda	27
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	27
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	29
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih ribjih vrst	29
6	Vplivi na ribiški okoliš	37
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	37
6.2	Onesnaženja	37
6.3	Ribojede ptice	37
6.4	Drugi vplivi	37
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	38
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	38

7.2	Identifikacijska številka	38
7.3	Podatki o registraciji.....	38
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	38
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	38
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	38
7.7	Članstvo	38
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	39
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	40
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja	40
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	50
8.3	Sonaravna gojitev	50
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	52
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	54
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	55
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	55
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	55
9.1.2	Trajnostna raba rib	55
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	56
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	58
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	59
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	60
10.1	Odvzem spolnih celic	60
10.2	Sonaravna gojitev	60
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	61
10.4	Ribolovni režim	62
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

13 Priloge.....	68
------------------------	-----------

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Poljanskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Poljanskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015).....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Poljanskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	17
Slika 4: Referenčni odsek Logarščica	18
Slika 5: Drstišča Poljanskega ribiškega okoliša	20
Slika 6: Vodne pregrade v Poljanskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)	21
Slika 7: Ribogojni obrati v Poljanskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	22
Slika 8: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.....	24
Slika 9: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	25
Slika 10: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravna vrednota.....	26
Slika 11: Razširjenost potočne postrvi v Poljanskem ribiškem okolišu	30
Slika 12: Razširjenost lipana v Poljanskem ribiškem okolišu	31
Slika 13: Razširjenost sulca v Poljanskem ribiškem okolišu	32
Slika 14: Razširjenost klana v Poljanskem ribiškem okolišu	33
Slika 15: Razširjenost mrene v Poljanskem ribiškem okolišu	34
Slika 16: Razširjenost podusti v Poljanskem ribiškem okolišu	35
Slika 17: Razširjenost šarenke v Poljanskem ribiškem okolišu	36
Slika 18: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	40
Slika 19: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ..	41
Slika 20: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ...	42
Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	43
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014 ..	43
Slika 23: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986 -2014	44
Slika 24: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986 -2014	45
Slika 25: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986 - 2014	46
Slika 26: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986 -2014.....	47
Slika 27: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986 -2014	48
Slika 28: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986 -2014	49
Slika 29: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986 -2014	50
Slika 30: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	51
Slika 31: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	53
Slika 32: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	54
Slika 33: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Poljanskem ribiškem okolišu	72

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Poljanskem ribiškem okolišu	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3 :Vodne pregrade v Poljanskem ribiškem okolišu	22
Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci	38
Preglednica 5: Število in sestava članov	38
Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	39
Preglednica 7: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Poljanskega ribiškega okoliša v obdobju od 2000 do 2014	52
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic	60
Preglednica 9: Sonaravna gojitev.....	60
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	61
Preglednica 11: Ribolovni režim	62
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	62
Preglednica 13: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst.....	63
Preglednica 14: Tekmovalne trase.....	63
Preglednica 15: Predvidena tekmovanja.....	63
Preglednica 16: Trase za nočni ribolov	64
Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu.....	64
Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe	64
Preglednica 19: 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 Poljanski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z osnutkom načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Srednjesavskem ribiškem območju. Nato je bil na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Visoko (v nadaljevanju RD Visoko). 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 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Nacionalni strateški načrt za razvoj ribištva v Republiki Sloveniji za obdobje 2007-2013, Uredba Sveta (ES), št. 1198/2006 z dne 27. julij 2006,
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija, št. 801-12/03-21/1, Ljubljana, dne 27. februarja 2004,
- Zakon o ratifikaciji Pariškega protokola in Sprememb Konvencije o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 6/04)
- Zakon o ratifikaciji Kartagenskega protokola o biološki varnosti h Konvenciji o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 23/02),
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 18/98 in 27/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih 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 meje ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno srednjesavsko ribiško območje, ki obsega Savo od jezua HE Medvode do viadukta v Suhadolu z vsemi pritoki, razen Ljubljane. 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.

Poljanski ribiški okoliš obsega Poljansko Soro od jezua Barbne žage v Hotavljah do mostu med jezovoma v Logu pod Volbenkom s pritoki.

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

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

ROK	RR - TV	G1	G1-n	R3	R4	BARU	Skupaj
površina (ha)	21,75	0,25	3,75	2,28	0,45	1,79	31,27
delež (%)	69,6	0,8	12,0	10,5	1,4	5,7	100,0

Legenda:

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

Revirji Poljanskega ribiškega okoliša merijo 31,27 ha. Ribolovnim revirjem Poljanskega ribiškega okoliša je namenjenih 12,75 ha ali 69,6% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 4,0 ha ali 12,8%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 2,28 ha ali 10,5%, rezervatom za genetski material domorodnih vrst rib 0,45 ha ali 1,4 % in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 1,79 ha ali 5,70%.

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

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

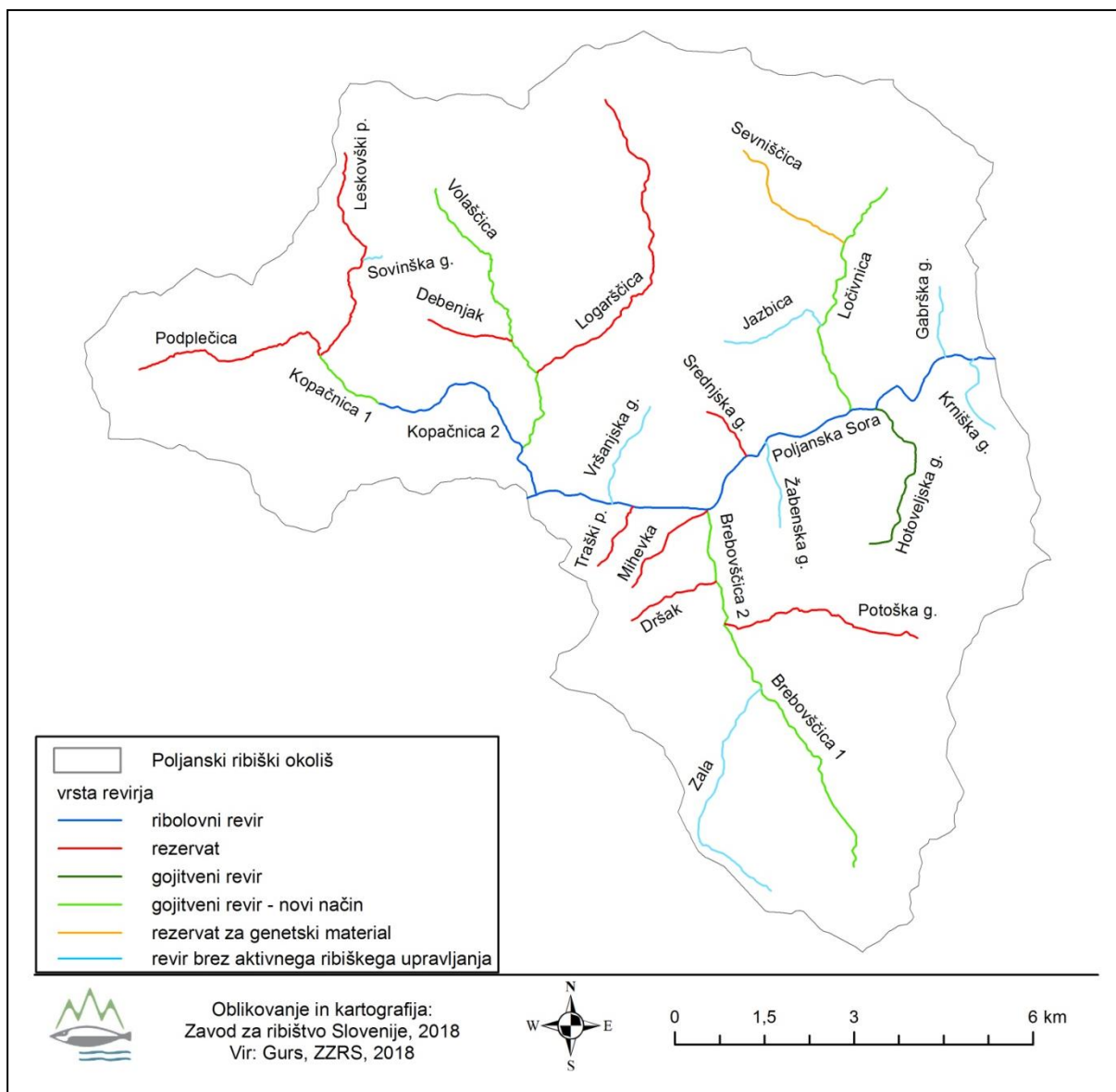
Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
8	Brebovščica 1	G1-n	izvir	sotočje s Potoško grapo	0,57
23	Brebovščica 2	G1-n	sotočje s Potoško grapo	izliv v Poljansko Soro	0,50
20	Debenjak	R3	izvir	izliv v Volaščico	0,18
27	Dršak	R3	izvir	izliv v Brebovščico	0,06

17	Gabrška grapa	BARU	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,27
12	Hotoveljska grapa	G1	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,25
21	Jazbica	BARU	izvir	izliv v Ločilnico	0,15
4	Kopačnica 1	G1-n	sotočje Podplečice in Leskovškega potoka	jez pri Topličarju	0,30
3	Kopačnica 2	RR-TV	jez pri Topličarju	izliv v Poljansko Soro	0,95
18	Krniška grapa	BARU	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,50
19	Leskovški potok	R3	izvir	izliv v Kopačnico	0,40
48	Ločivnica	G1-n	izvir	izliv v Poljansko Soro	1,18
7	Logarščica	R3	izvir	izliv v Volaščico	1,05
29	Mihevka	R3	izvir	izliv v Brebovščico	0,35
25	Podplečica	R3	izvir	izliv v Kopačnico	0,44
1	Poljanska Sora 3	RR-TV	jez v Hotavljah	most v Logu	20,80
13	Potoška grapa	R3	izvir	izliv v Brebovščico	0,25
26	Sevniščica	R4	izvir	izliv v Ločilnico	0,45
40	Sovinška grapa	BARU	izvir	izliv v Leskovški potok	0,10
30	Srednjska grapa	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,05
16	Traški potok	R3	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,50
49	Volaščica	G1-n	izvir	izliv v Kopačnico	1,20
14	Vršanjska grapa	BARU	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,10
33	Zala	BARU	izvir	izliv v Brebovščico	0,47
15	Žabenska grapa	BARU	izvir	izliv v Poljansko Soro	0,30

Legenda:

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

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Poljanskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Poljanskega 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 Poljanskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Poljanskega ribiškega okoliša je 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 Poljanski ribiški okoliš spada Poljanska Sora od jezu Barbne žage v Hotavljah ter do mostu

med jezoma v Logu pod Volbenkom. Dolžina Poljanske Sore je 43 km. Velikost porečja Poljanske Sore, vključno s Selško Soro in združeno Soro je 636 km², gostota rečne mreže Poljanske Sore pa znaša 1,90 km/km² (Kolbezen, 1998).

Poljanska Sora ima dežno-snežni rečni režim, in sicer mediteranskega tipa. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka. Mediteranski tip je značilen za tiste reke, kjer se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Poljanska Sora teče na območju Rovtarskega in Škofjeloškega hribovja, kjer je geološka zgradba močno neenotna in dokaj zapletena. Sestavljajo ga predvsem neprepustne kamnine, kot so razni skrilavci in laporji. Mednje so stisnjene ali narinjene manj prepustne karbonatne kamnine (apnenec, dolomit). Na stiku enih in drugih prihaja na dan podzemna voda v številnih izvirih. 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 Poljanskem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: VT Poljanska Sora (SI121VT).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016).

V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

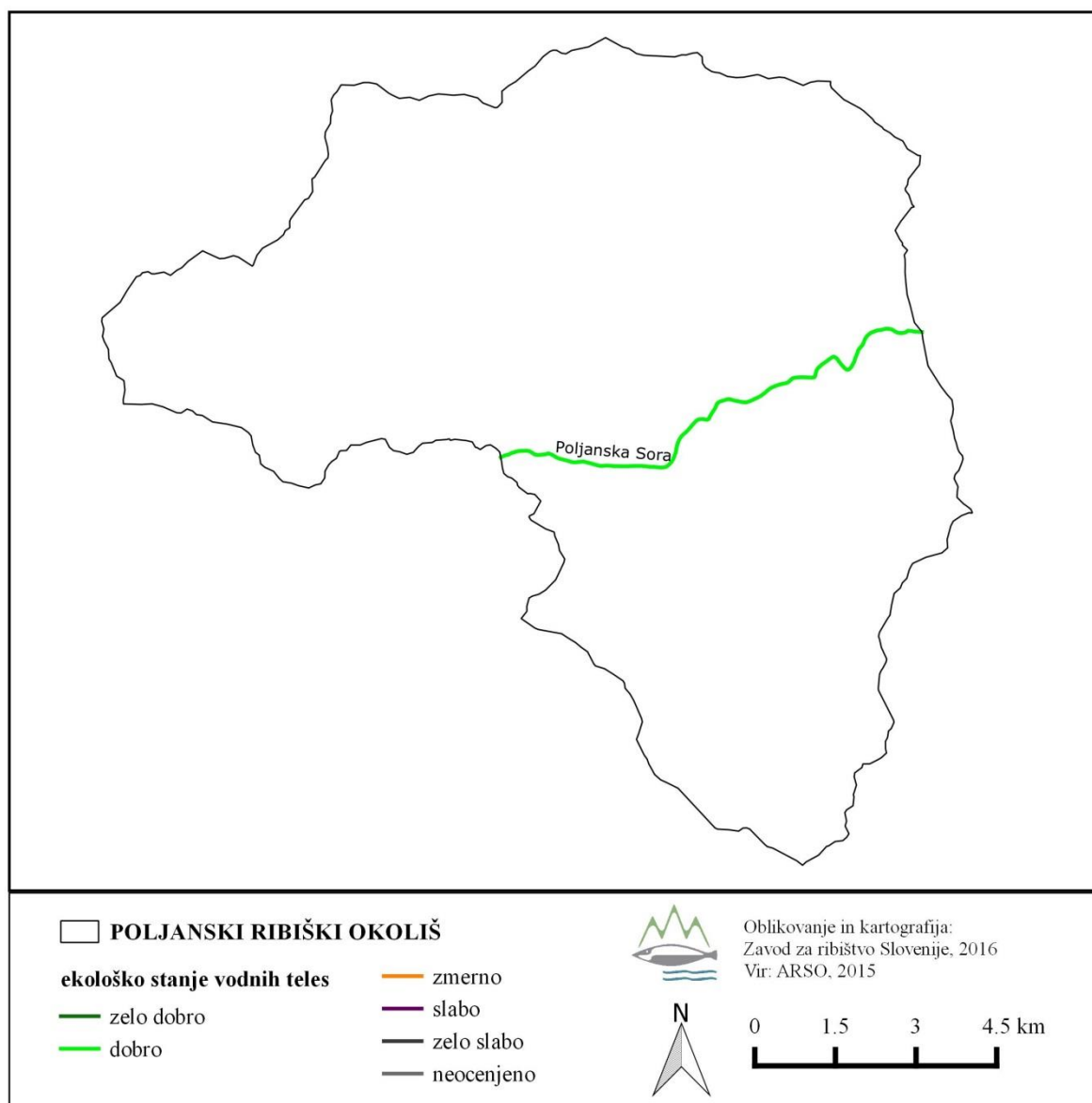
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah,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

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

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjenost obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



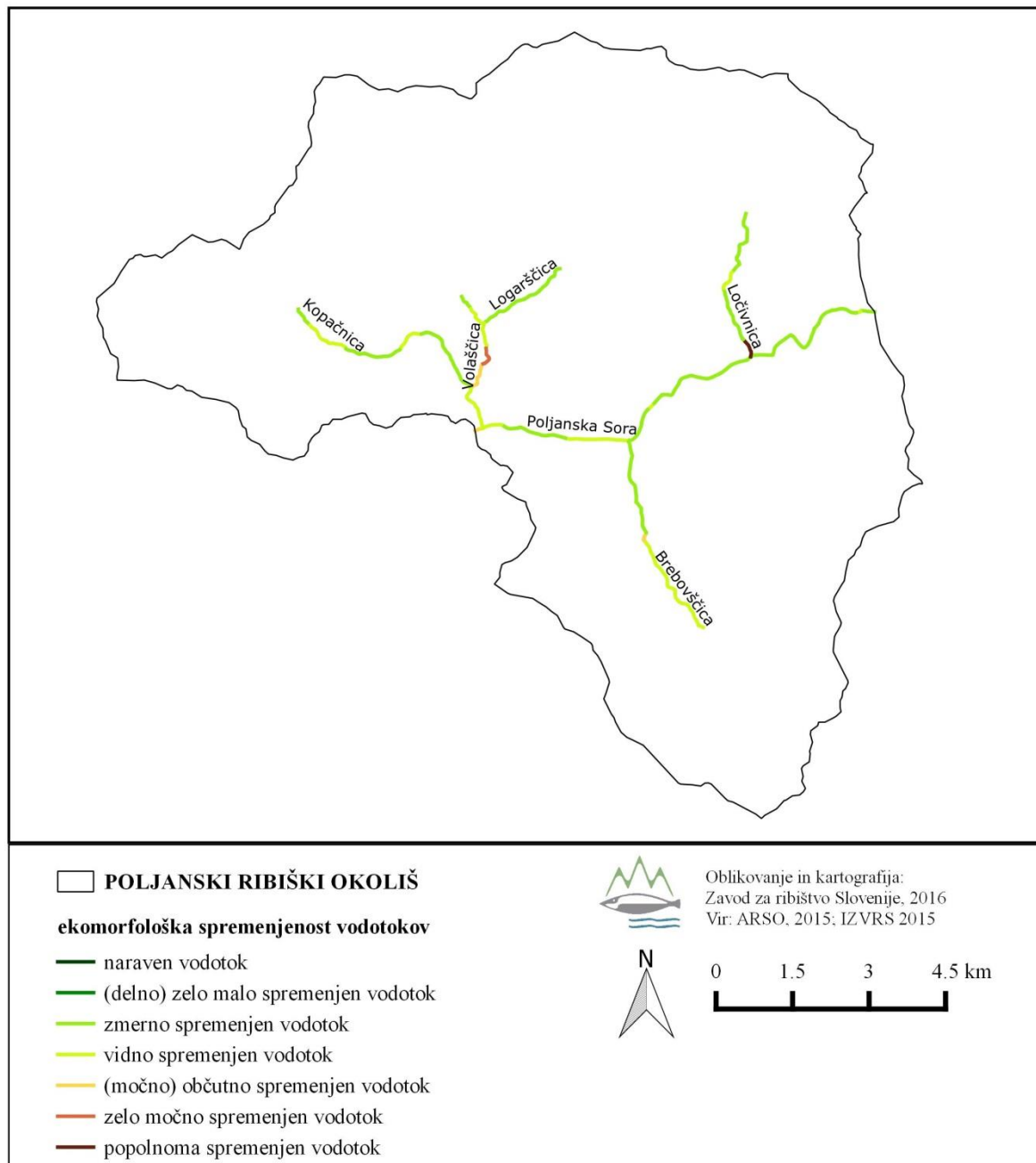
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Poljanskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

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).

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

V Poljanskem ribiškem okolišu je Poljanska Sora kot osrednja reka v večjem delu uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Bolj tehnično je urejena na območju Gorenje vasi kjer je uvrščena v razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«. Podobno kot Selška Sora so tudi njeni pritoki v večjem delu uvrščeni v razred »zmerno spremenjen vodotok« s krajšimi tehnično bolj urejenimi odseki.

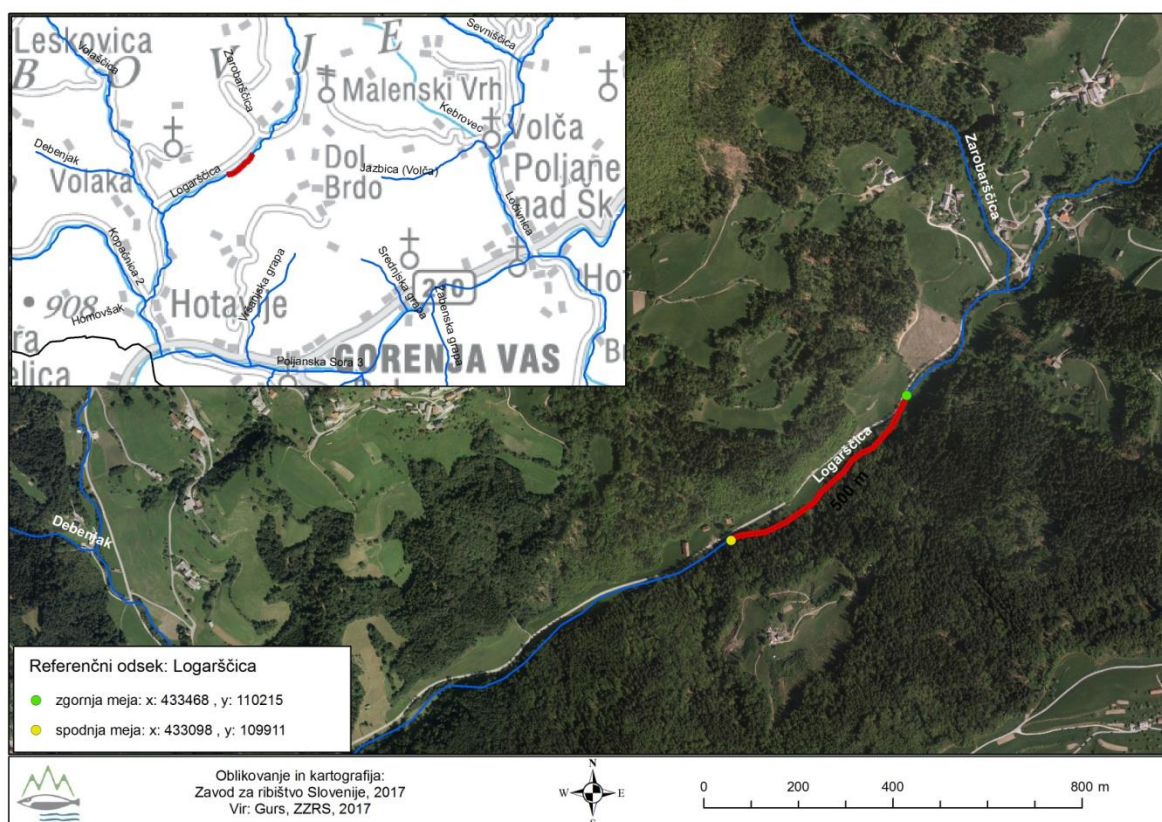
3.7 Referenčni odseki

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 Poljanskem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Logarščici, ki je rezervat. V referenčnem odseku Logarščica ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.



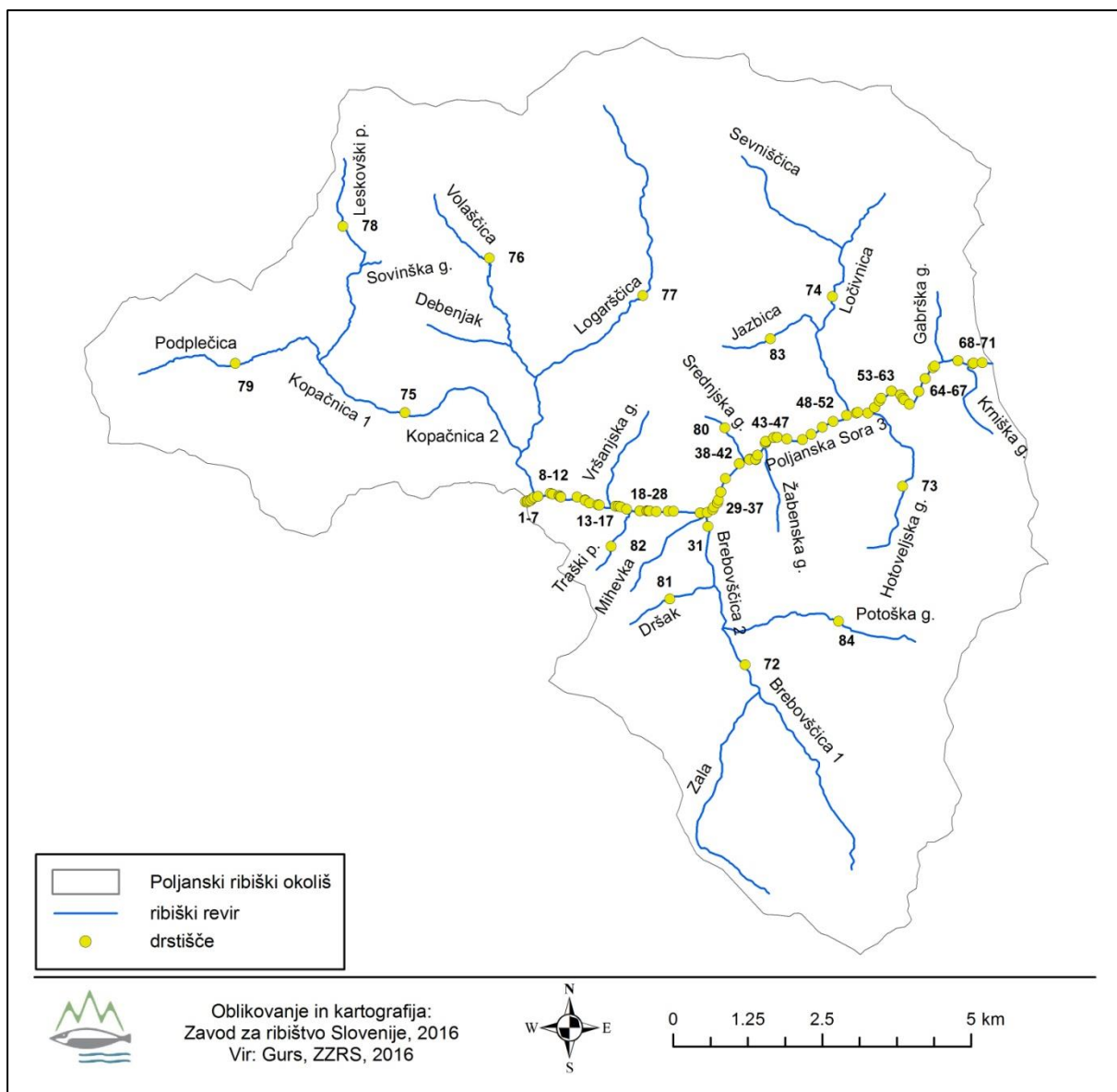
Slika 4: Referenčni odsek Logarščica

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 iščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ike 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 Poljanskem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Poljanski Sori pod jezovi, kjer se drstijo postrvi, sulec in 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 ali preobsežnih neustreznih poravnava dna strug, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.

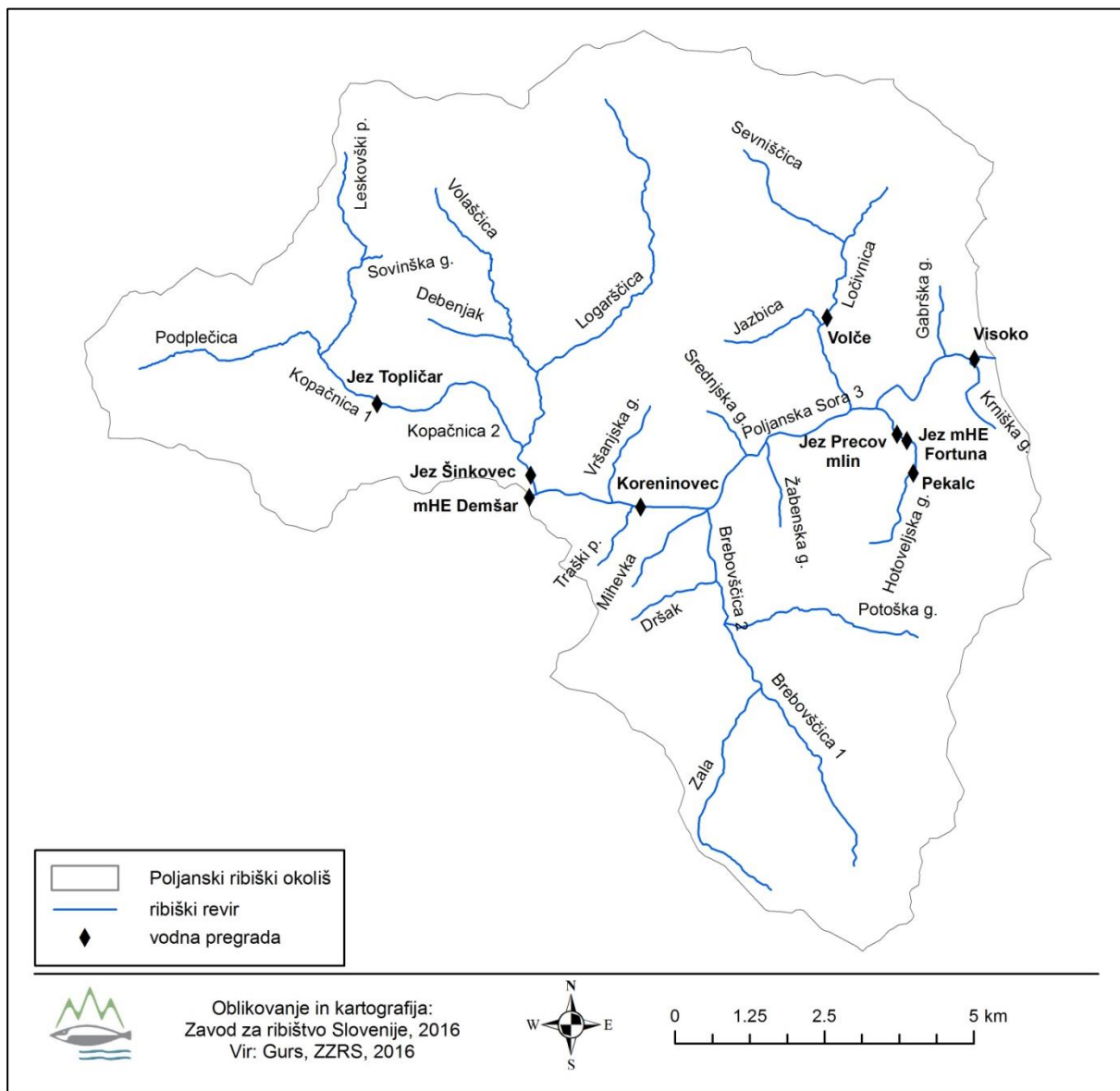


Slika 5: Drstišča Poljanskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 5) so prikazana drstišča Poljanskega 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 tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjših delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



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

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

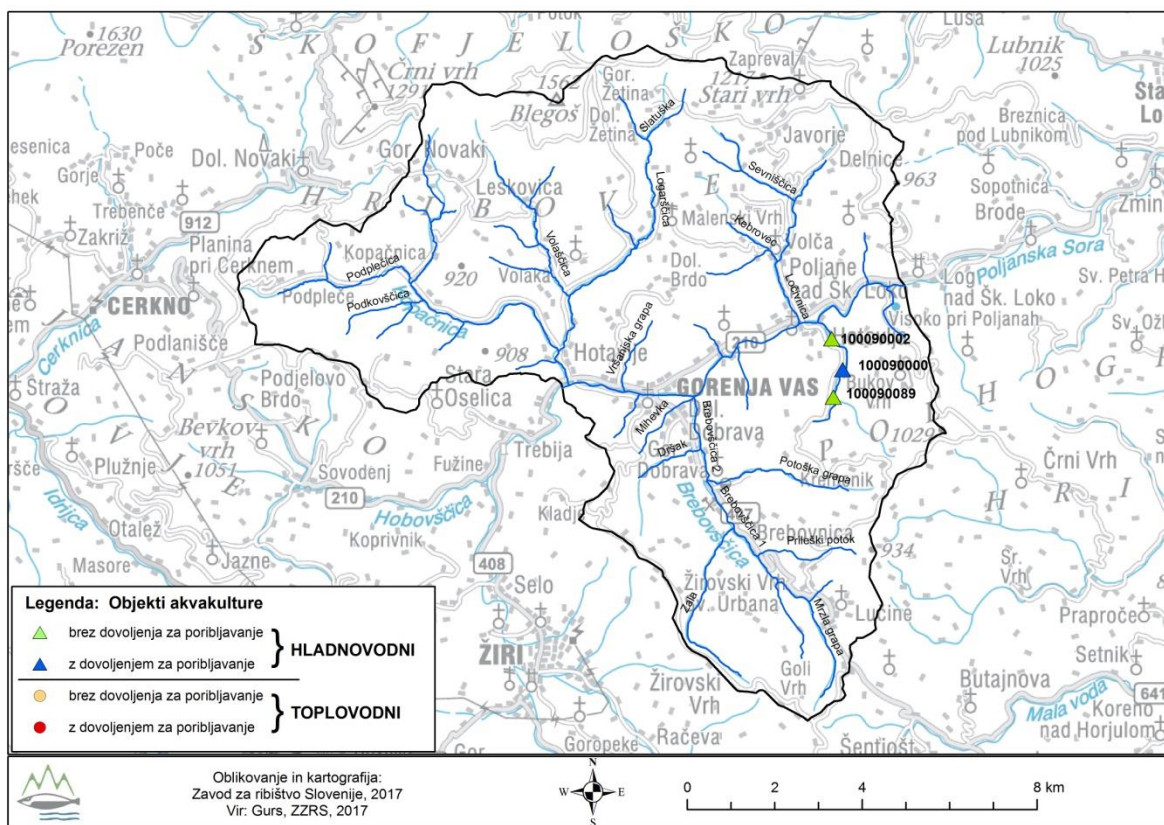
Na sliki (Slika 6) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Poljanskem ribiškem okolišu. Kot ukrep v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma populacije.

V Poljanskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez MHE Demšar in jez Koreninovec.

Preglednica 3 :Vodne pregrade v Poljanskem ribiškem okolišu

Revir	Lokacija	x	y
Poljanska Sora 3	Visoko	109569	439506
Ločivnica	Volče	110260	437038
Hotoveljščica	Pekalc	107661	38483
Kopačnica	jez Šinkovec	107625	432073
Kopačnica	jez Topličar	108822	429501
Hotoveljščica	jez Precov mlin	108310	438208
Hotoveljščica	jez MHE Fortuna	108202	438374

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



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

V Poljanskem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici brez dovoljenja za porabljanje in ena, ki ima dovoljenje za porabljanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Poljanskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

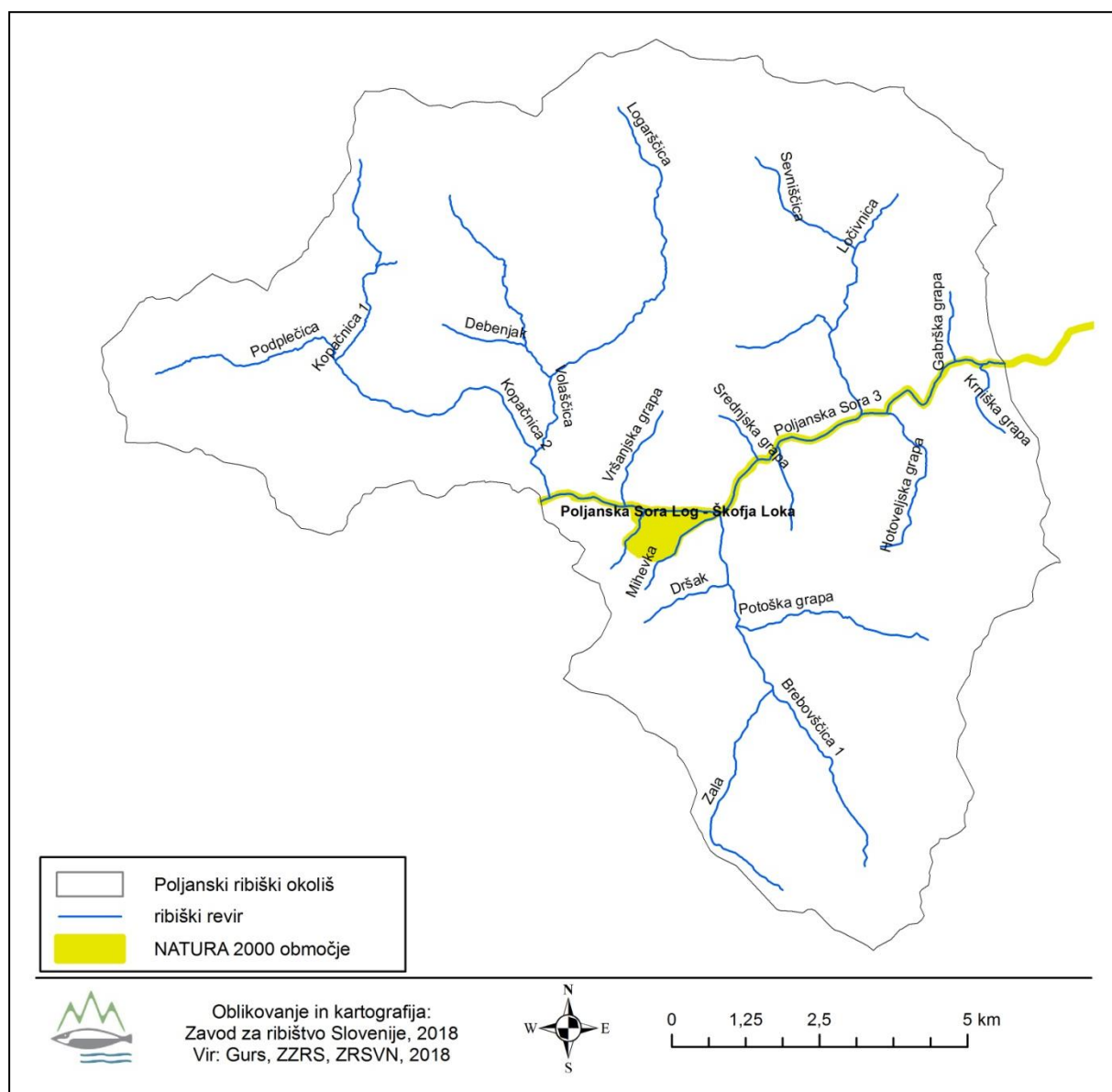
V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

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

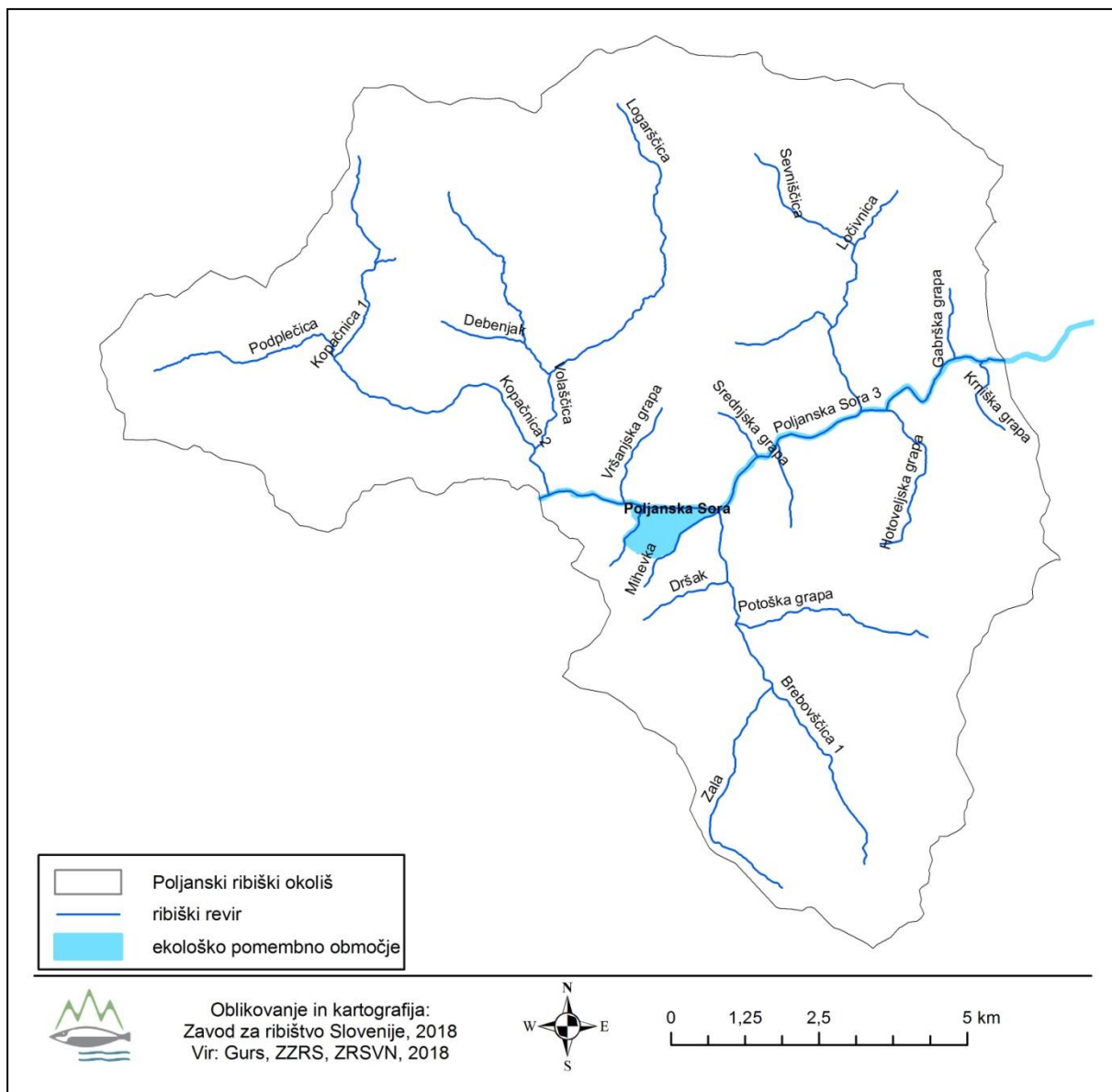


Slika 8: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 8) so prikazana Natura 2000 območja v Poljanskem 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.

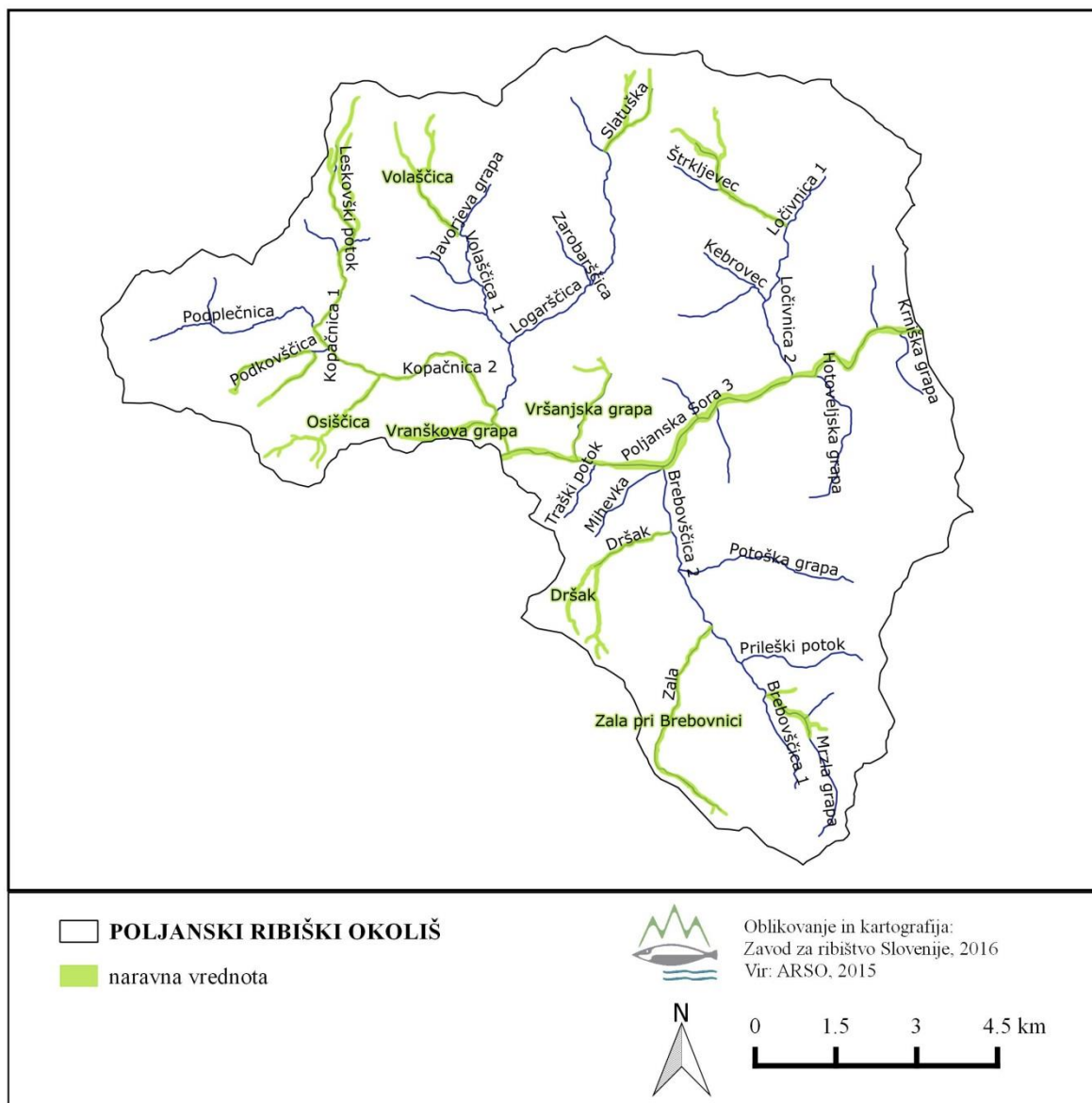
V Poljanskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000237 Poljanska Sora Log – Škofja Loka (sulec, zvezdogled, blistavec, pohra, navadna nežica, kapelj).



Slika 9: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Poljanskem 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.

Kot ekološko pomembno območje je določen celotni odsek Poljanske Sore v Poljanskem ribiškem okolišu.



Slika 10: Pregledna karta Poljanskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravna vrednota

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 Poljanskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilni vodotok Poljansko Soro lahko uvrstimo v lipanski pas, njene pritoke pa v postrvji pas, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je Poljanska Sora mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, v pritokih pa prevladuje salmonidni značaj. V nekaterih odsekih v spodnjih delih pa glede na sestavo ribje združbe govorimo o mešanem značaju.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Poljanskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Poljanskem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. - 28.02.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858	D	Z,H	2	E		
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Poljanskem ribiškem okolišu živi šestnajst vrst rib in rak koščak (Preglednica 4). Štirinajst ribjih vrst je domorodnih, šarenka in potočna zlatovčica sta tujerodni.

Devet vrst je varovanih po Habitatni direktivi, med njimi so štiri uvrščene v prilogo II, dve 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 Poljanskem ribiškem okolišu so to blistavec, velika nežica in navadni koščak, medtem ko je za devet 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). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je šest vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), štiri so uvrščene 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 deset lovni vrst rib, od teh šarenka nima predpisane najmanjše lovne mere.

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

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

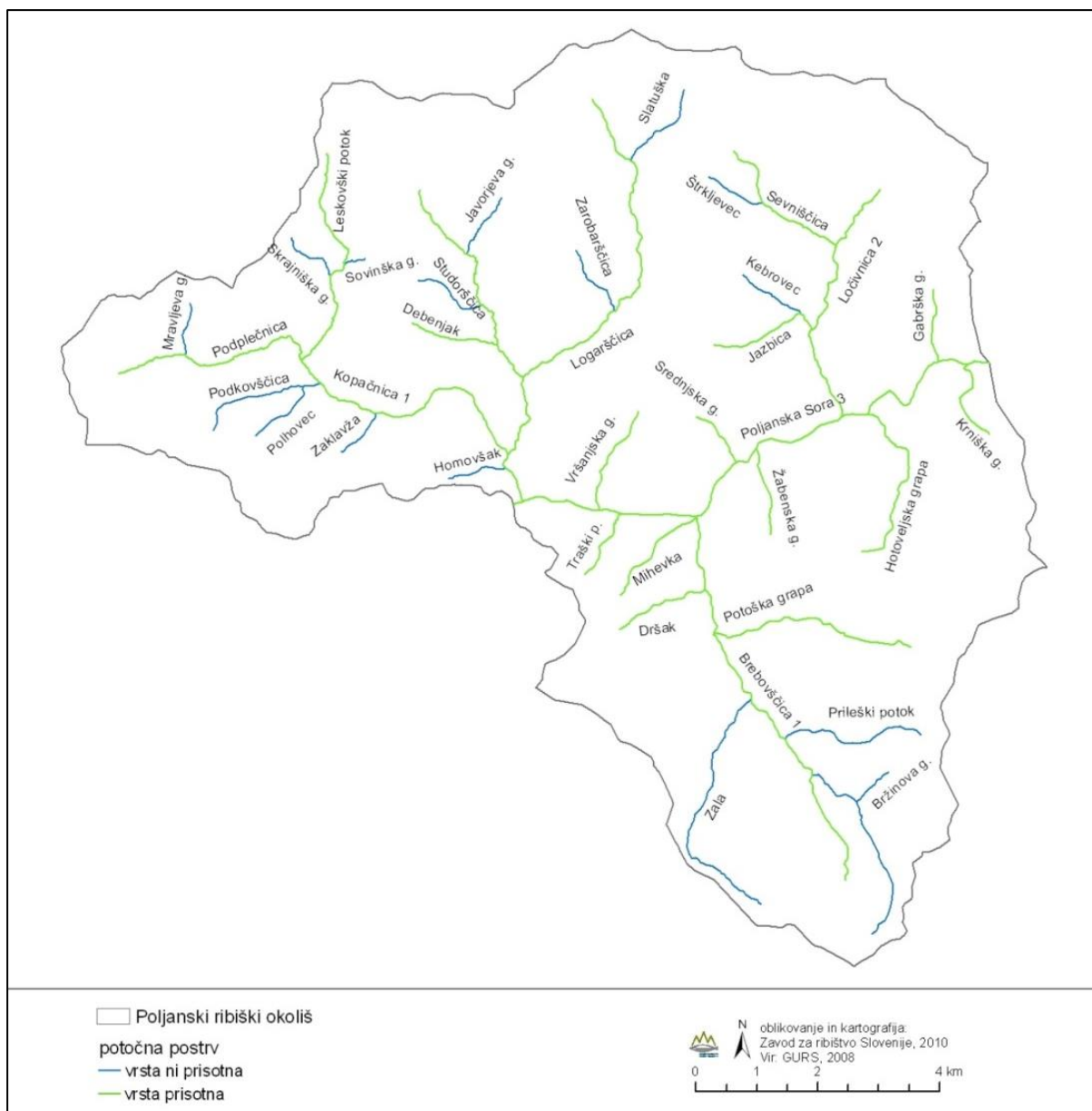
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v Poljanskem 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 ribjih vrst

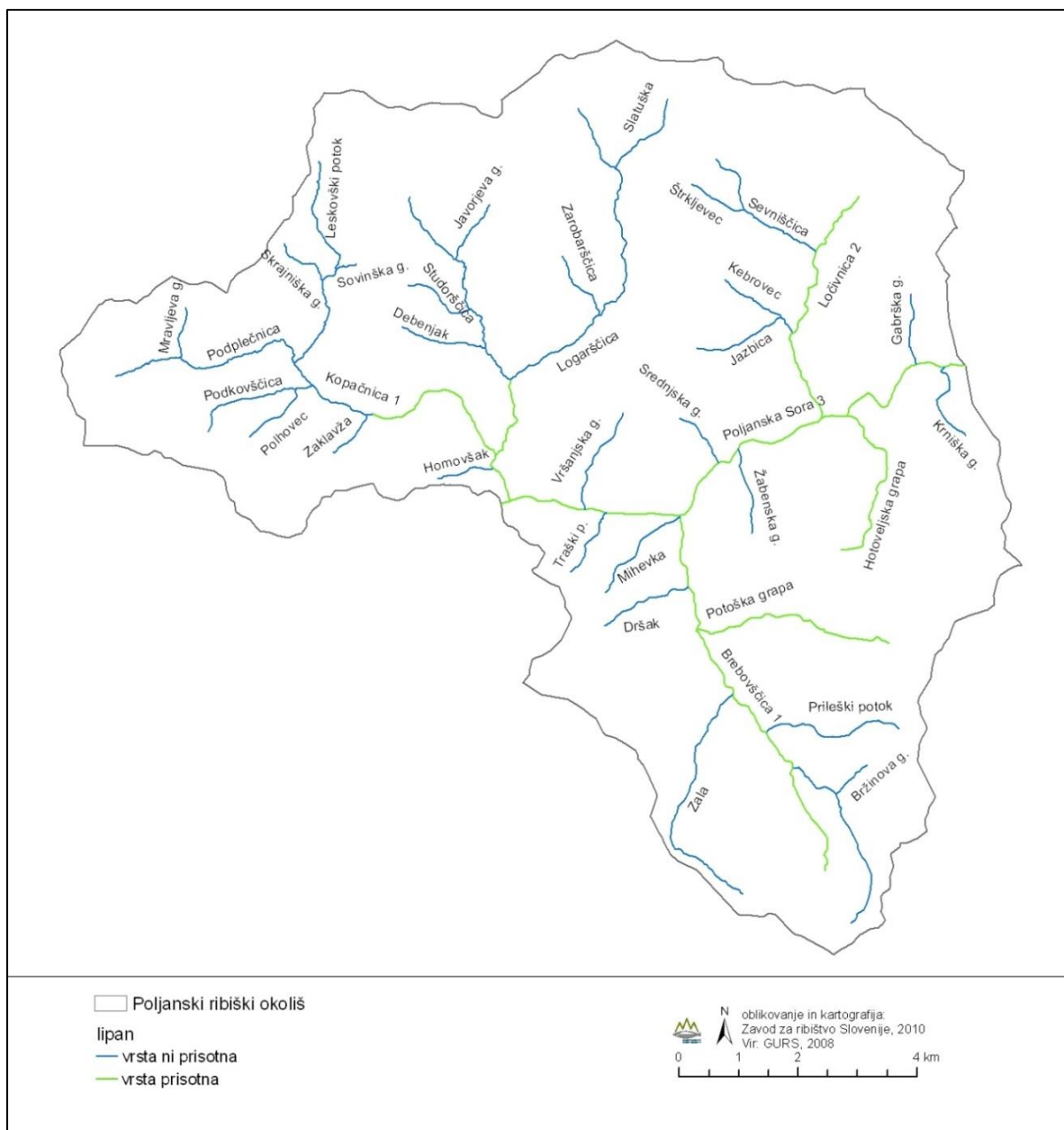
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogostejše zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Poljanskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



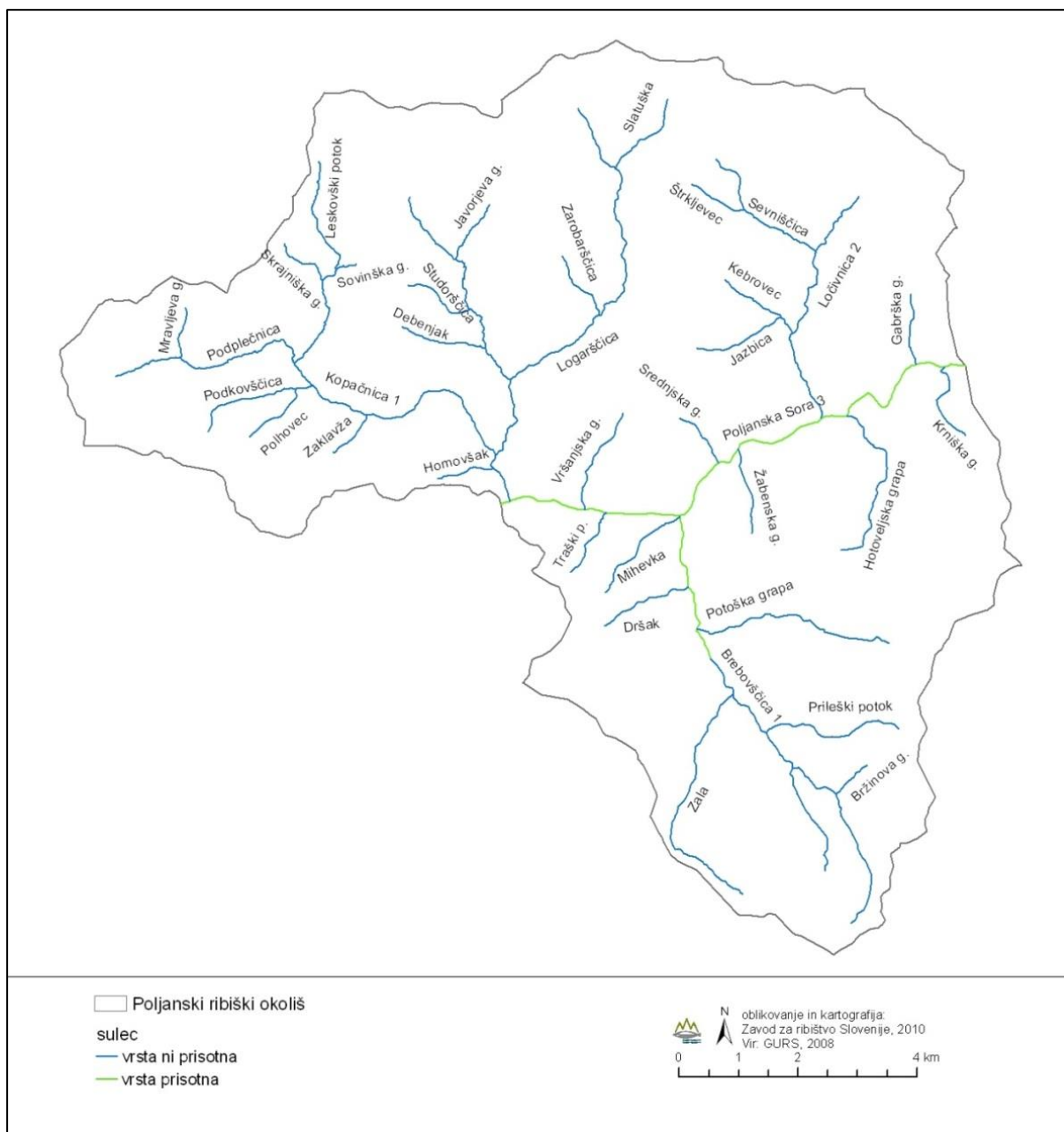
Slika 11: Razširjenost potočne postrvi v Poljanskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Poljanskem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta. Najbolj pogosta je v pritokih, poseljuje tudi osrednjo reko ribiškega okoliša, Poljansko Soro (Slika 11).



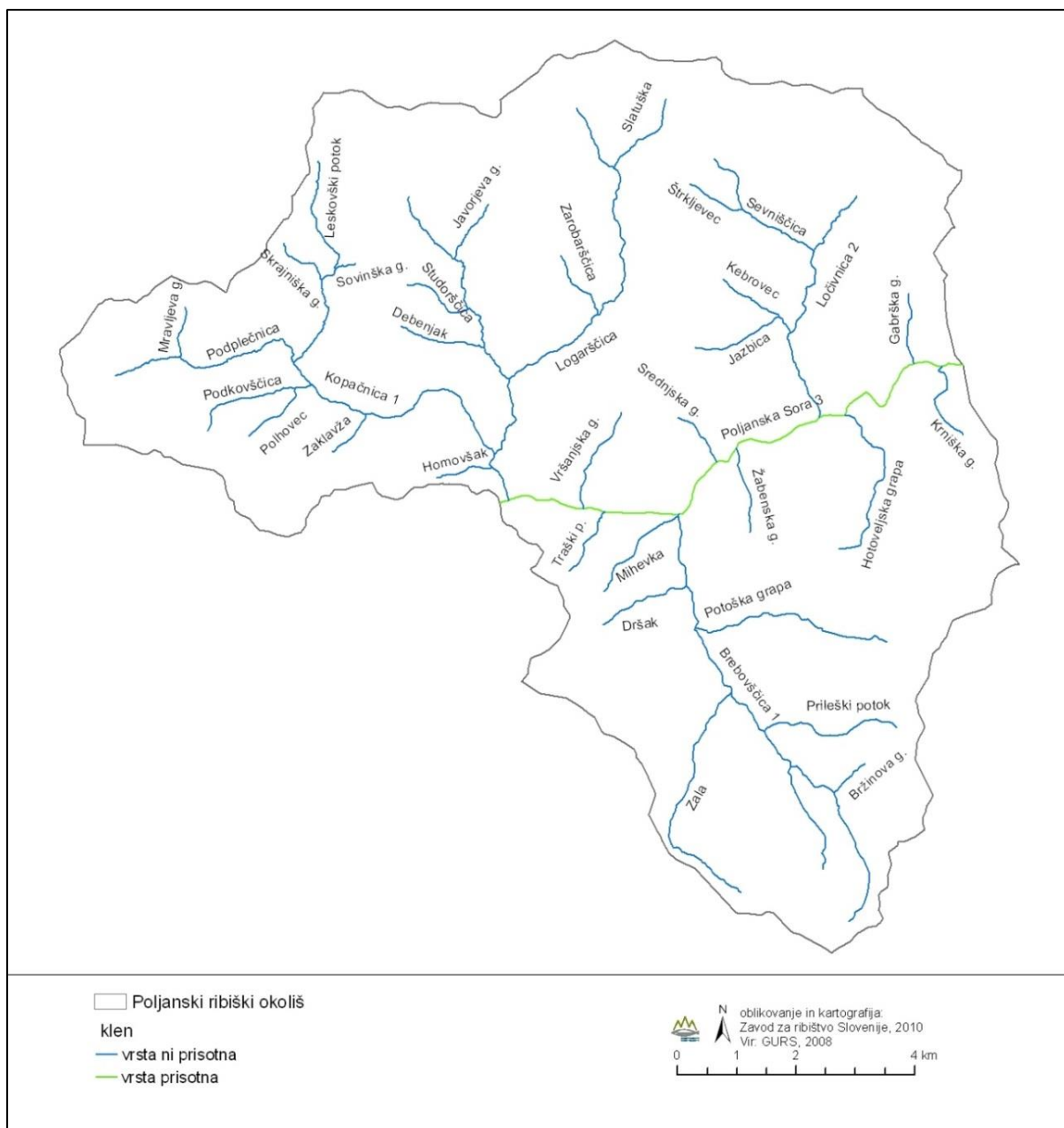
Slika 12: Razširjenost lipana v Poljanskem ribiškem okolišu

Lipan je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjen v Poljanski Sori, najdemo ga tudi v nekaterih njenih pritokih (Slika 12).



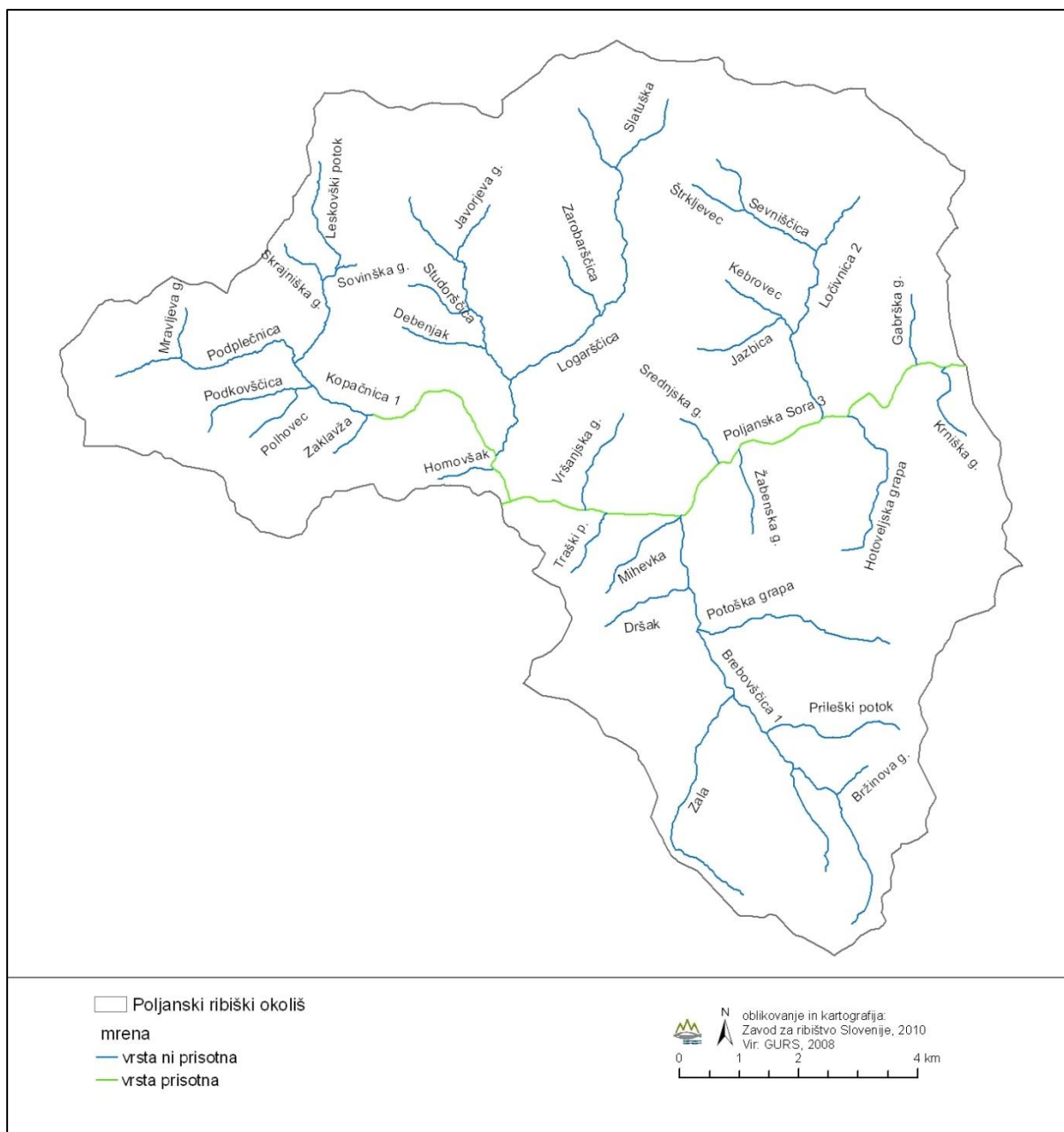
Slika 13: Razširjenost sulca v Poljanskem ribiškem okolišu

Sulec je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjen predvsem v Poljanski Sori, zahaja tudi v izlivni del Brebovščice (Slika 13).



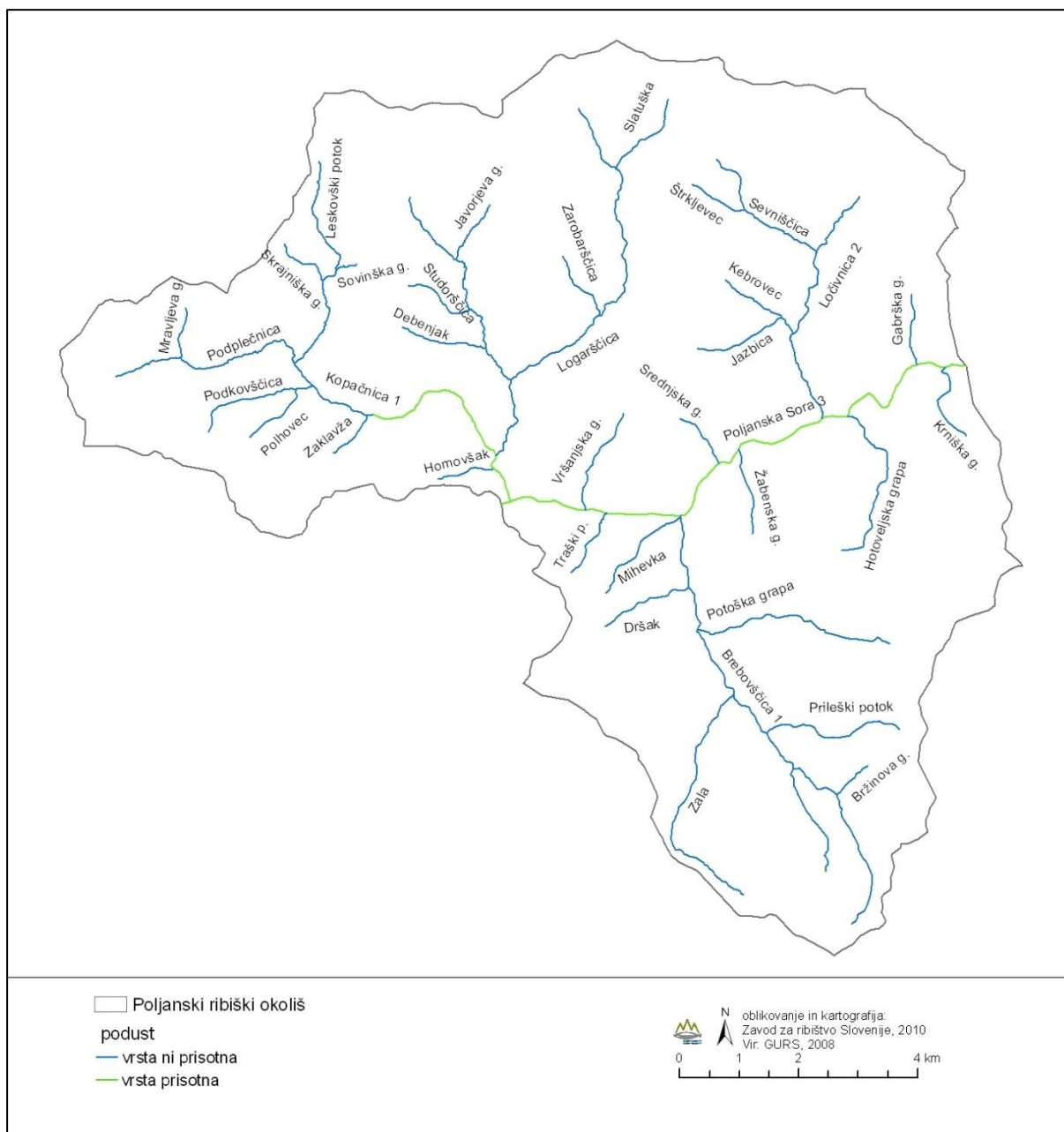
Slika 14: Razširjenost klena v Poljanskem ribiškem okolišu

Klen je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjen v Poljanski Sori (Slika 14).



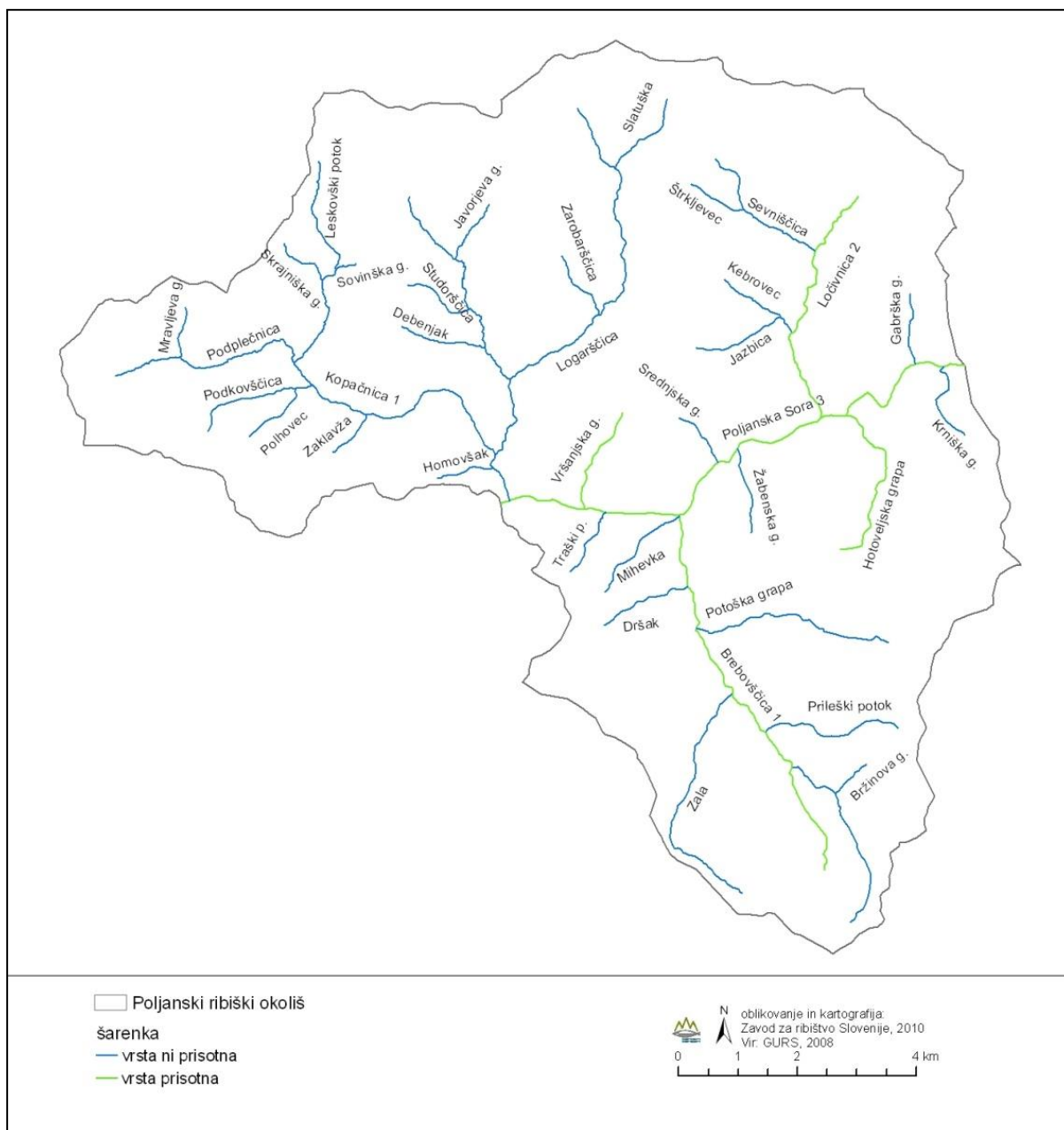
Slika 15: Razširjenost mrene v Poljanskem ribiškem okolišu

Mrena je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjena v Poljanski Sori in v spodnjem toku Kopačnice (Slika 15).



Slika 16: Razširjenost podusti v Poljanskem ribiškem okolišu

Podust je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjena v Poljanski Sori in v izlivnem delu Kopačnice (Slika 16).



Slika 17: Razširjenost šarenke v Poljanskem ribiškem okolišu

Šarenka je v Poljanskem ribiškem okolišu razširjena v Poljanski Sori, Hotoveljski grapi, Ločivnici, Brebovščici in Vršanjski grapi (Slika 16).

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Posegi v vodotoke Poljanskega ribiškega okoliša so vse pogostejši. Večinoma gre za sanacije poškodb zaradi hudournih vod in poplav, ki so bile v letu 2007 (RD Visoko, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

V Poljanskem ribiškem okolišu je poleg neurejenih kanalizacij (stanovanjske hiše ob Kopačnici, Volaščici, Brebovščici, Ločivnici in Hotoveljski grapi) in gostinskih lokalov (Lipan Hotavlje in Taverna) največji onesnaževalec kmetijstvo (RD Visoko, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

V Poljanskem ribiškem okolišu je od ribojedih ptic stalno prisotna siva čaplja, ki zaradi vse večje populacije dela veliko škode tako v ribolovnih revirjih, še bolj pa v gojitvenih potokih, kjer je uspeh sonaravne gojitve zaradi tega zelo slab. Veliki kormoran se v manjših jatah za krajši čas pojavlja v zimskem času in pleni predvsem v Poljanski Sori. Prenočišč tu ni (RD Visoko, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

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).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Visoko, Sestranska vas 54, 4224 Gorenja vas.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5190584, davčna številka: 96997877.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Škofja Loka, vpis v register društev z dne 26. 11.1979.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/27 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Poljanskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Visoko, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-174/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Poljanskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Visoko, 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 Poljanskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Visoko.

Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobilni telefon	e-naslov
Predsednik	Mirko	Horvat		041 442 844	horvat1962@gmail.com
Gospodar	Franc	Dolenec		041 428 955	dolenecfranc@gmail.com
Tajnik	Florijan	Tušar		031 242 479	florijan.tusar@gmail.com

7.7 Članstvo

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

Preglednica 5: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske	
polnoletni ribiči	43	1	
mladi ribiči	11	1	
častni člani	2		
pripravniki	1		
skupaj	57	2	59

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 Visoko.

Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

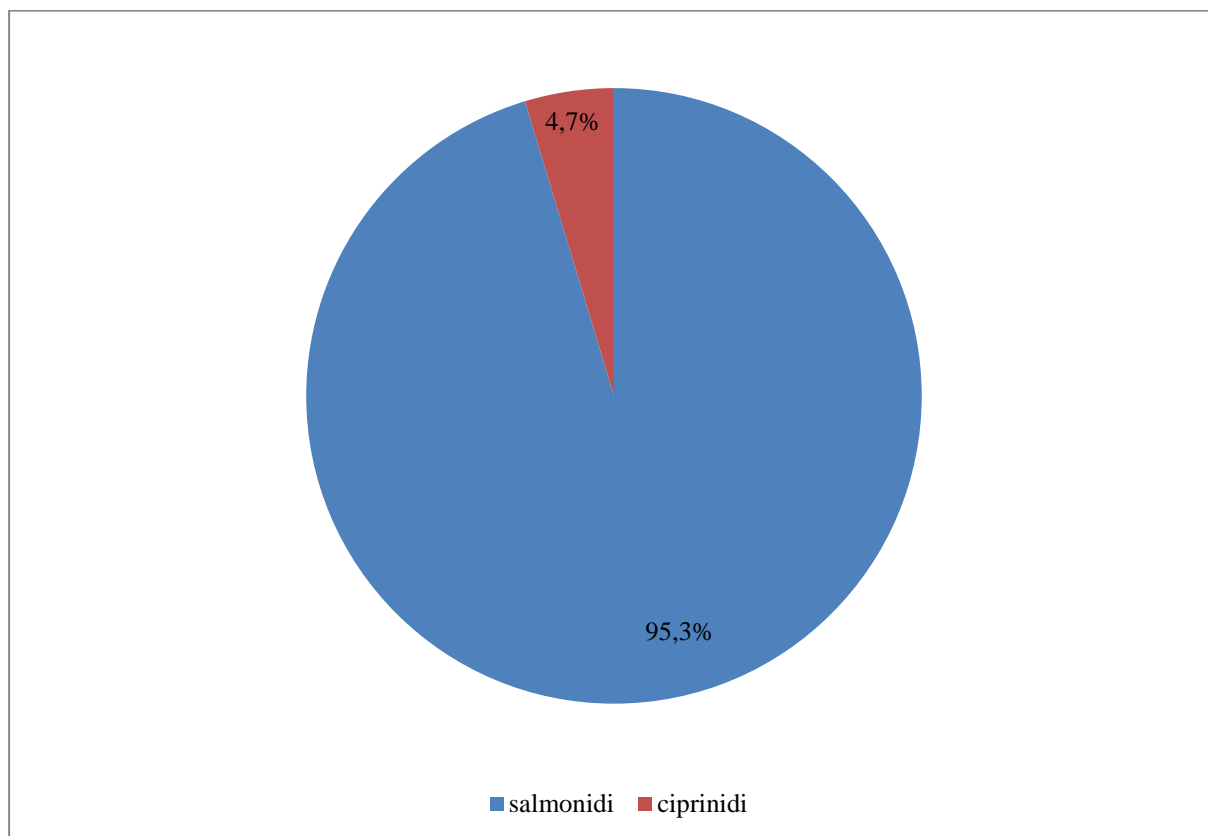
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
polterji	3	1980	leseni
tovorna prikolica	1	2009	Pongratz
nahrbtni elektroagregat	1	2005	Honda, 1,8 kW, tip GXv 50
nahrbtni elektroagregat	1	2005	Hans Grassl 0,7 kW
cisterna za transport rib	1	2009	840 l

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

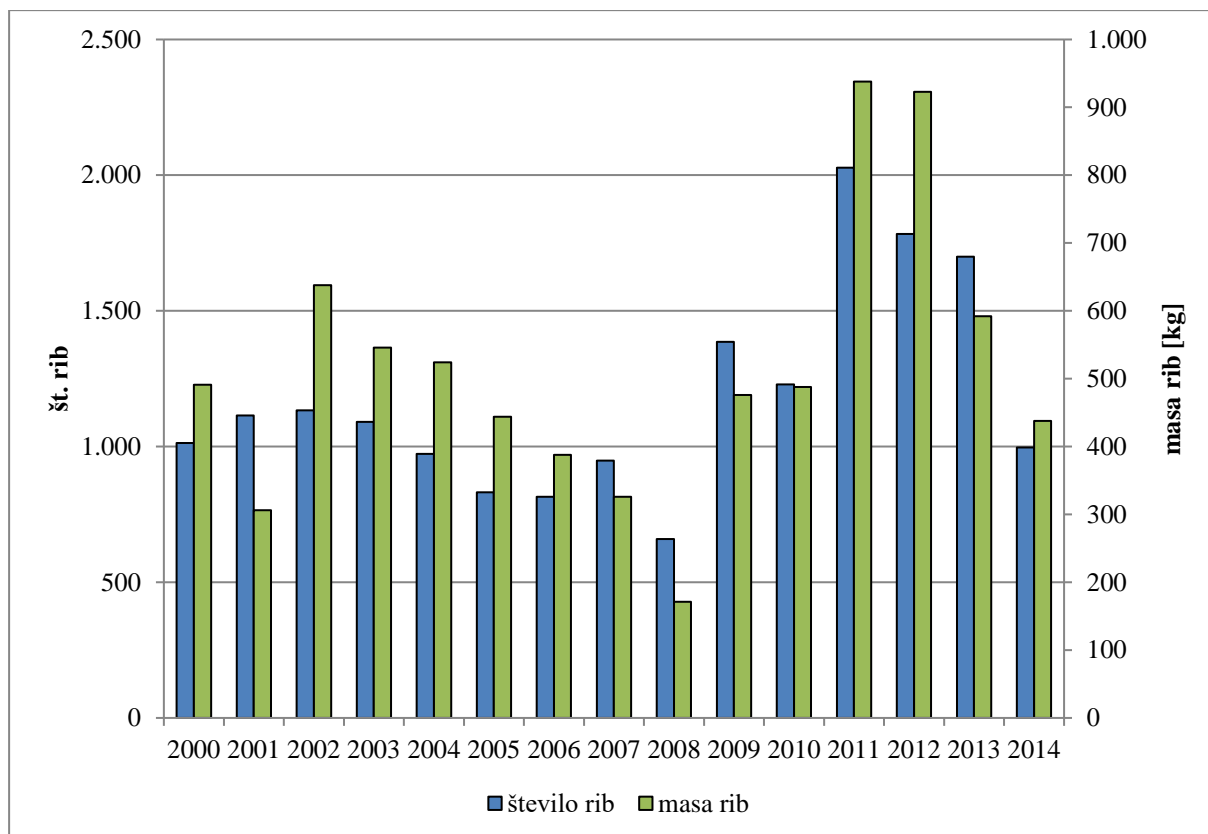
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo 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 31.12.2015.

8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Poljanskem ribiškem okolišu je bil ribolov dovoljen v štirih ribolovnih revirjih: Poljanska Sora 3, Brebovščica 2, Kopačnica 2 in Volaščica 2. V Poljanskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 18). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 95,3 %, delež ciprinidnih vrst pa 4,7 %.

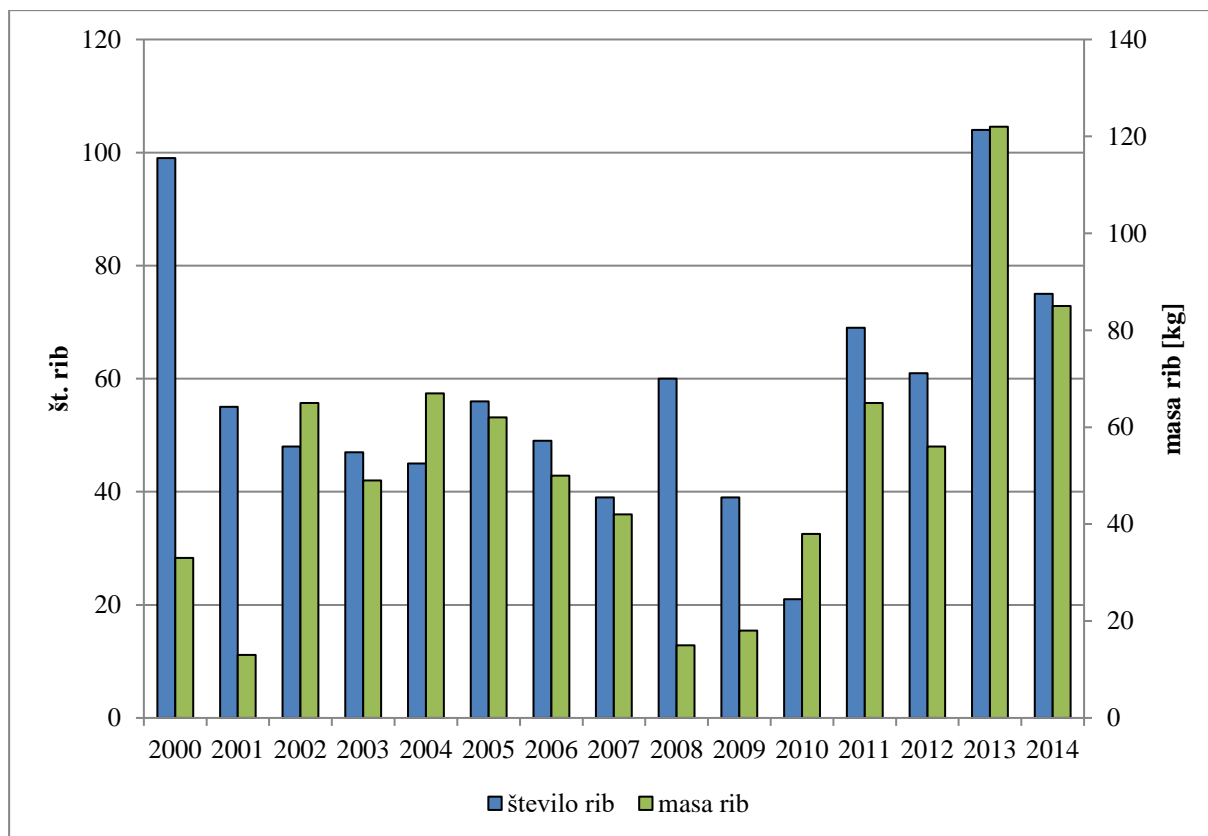


Slika 18: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



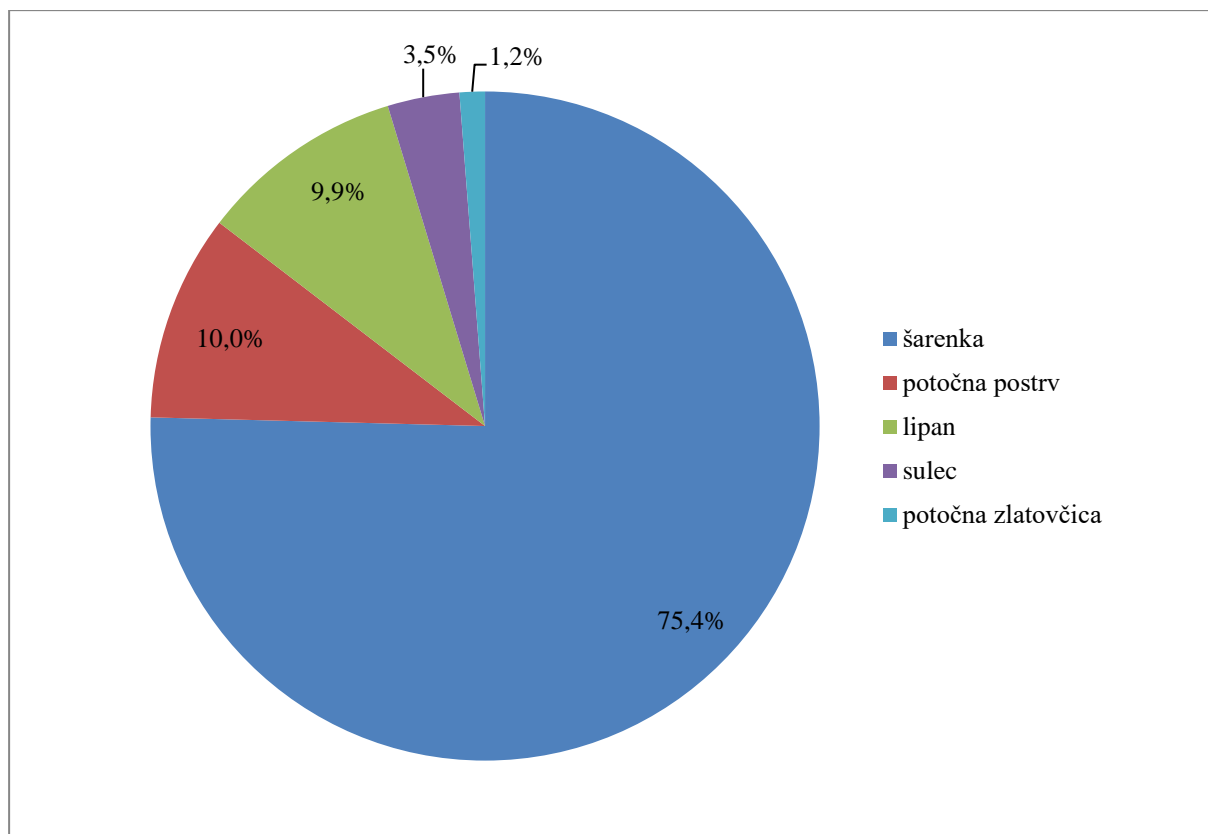
Slika 19: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 17.701 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 7,7 t. Povprečni letni uplen je bil 1180 rib v skupni masi 513 kg. Uplen je bil največji (Slika 19) leta 2011, ko so ribiči uplenili 2.028 rib z maso 938 kg in najmanjši v letu 2008, 659 rib z maso 171 kg.



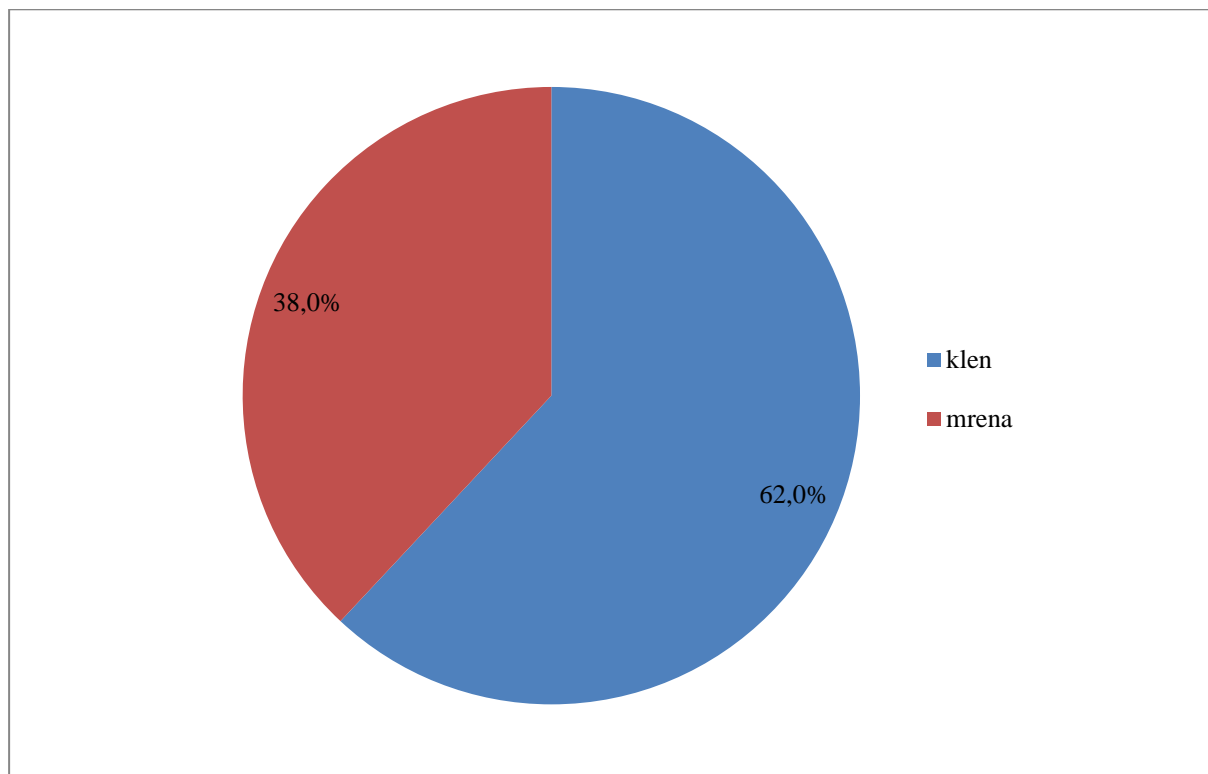
Slika 20: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

Skupni uplen ciprinidnih vrst v obdobju 2000-2014 je bil 867 rib, katerih masa je bila skupno 780 kg. Povprečni letni uplen je bil 58 rib z maso 52 kg, največji (Slika 20) leta 2013, ko so ribiči uplenili 104 ribe z maso 122 kg in številčno najmanjši leta 2010, 21 rib z maso 38 kg.



Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

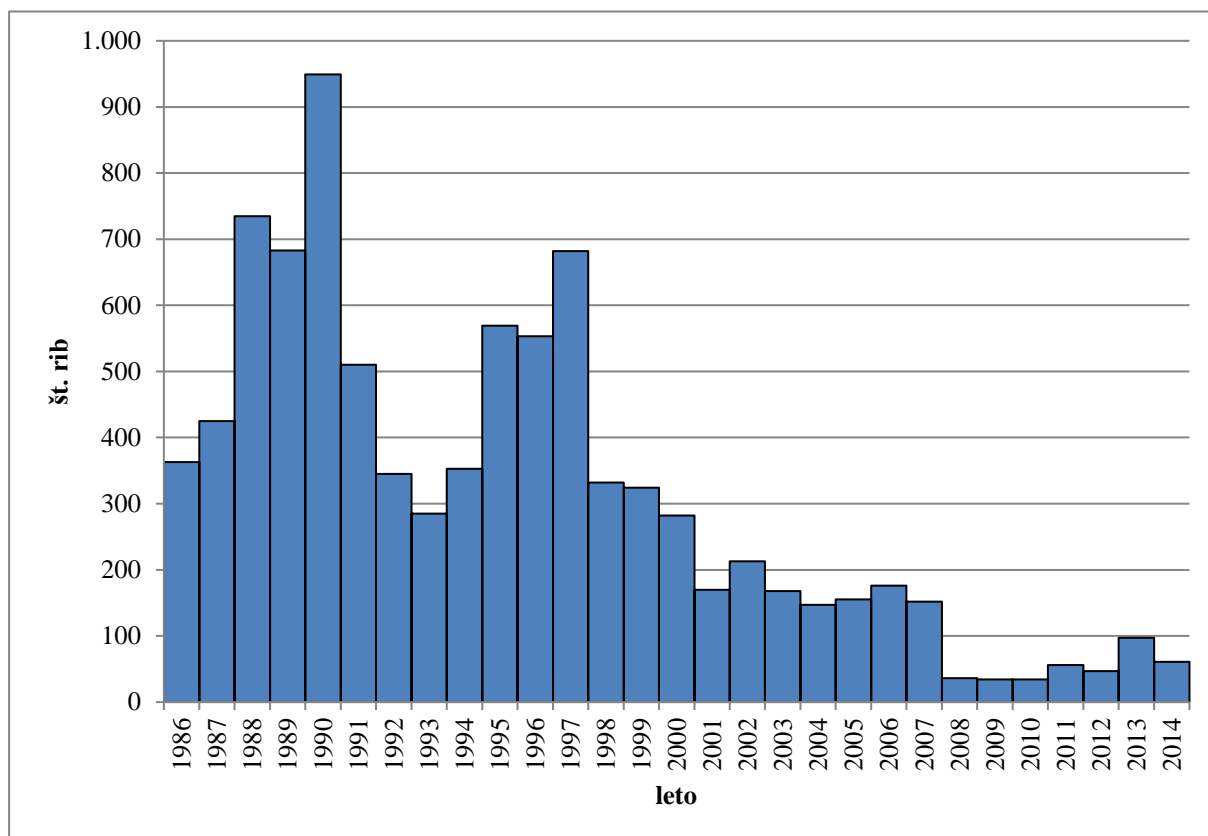
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 21) ima največji delež v uplenu šarenka (75,4 %), sledijo potočna postrv (10,0 %), lipan (9,9 %), sulec (3,5 %) in potočna zlatovčica (1,2 %).



Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

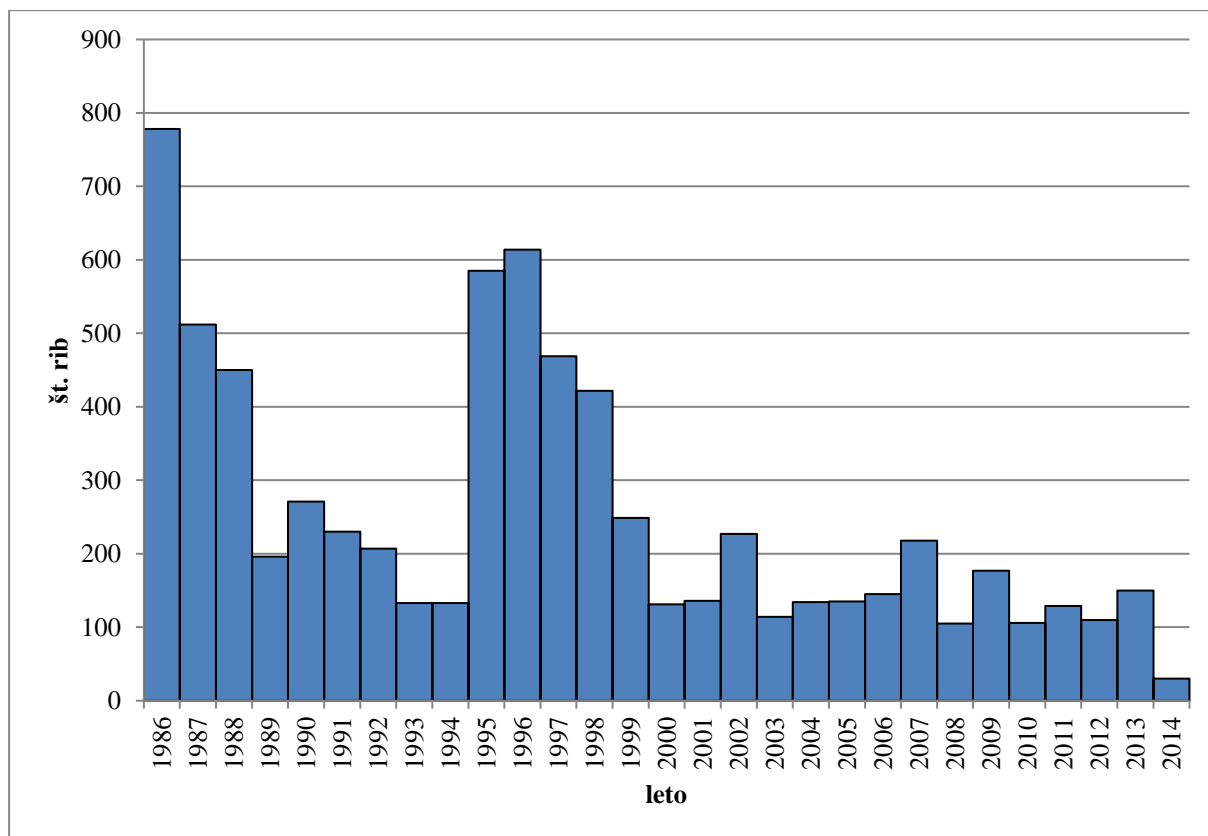
Od ciprinidnih vrst (Slika 22) so ribiči lovili dve vrsti, klenu (62,0 %) in mreño (23,5%).

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



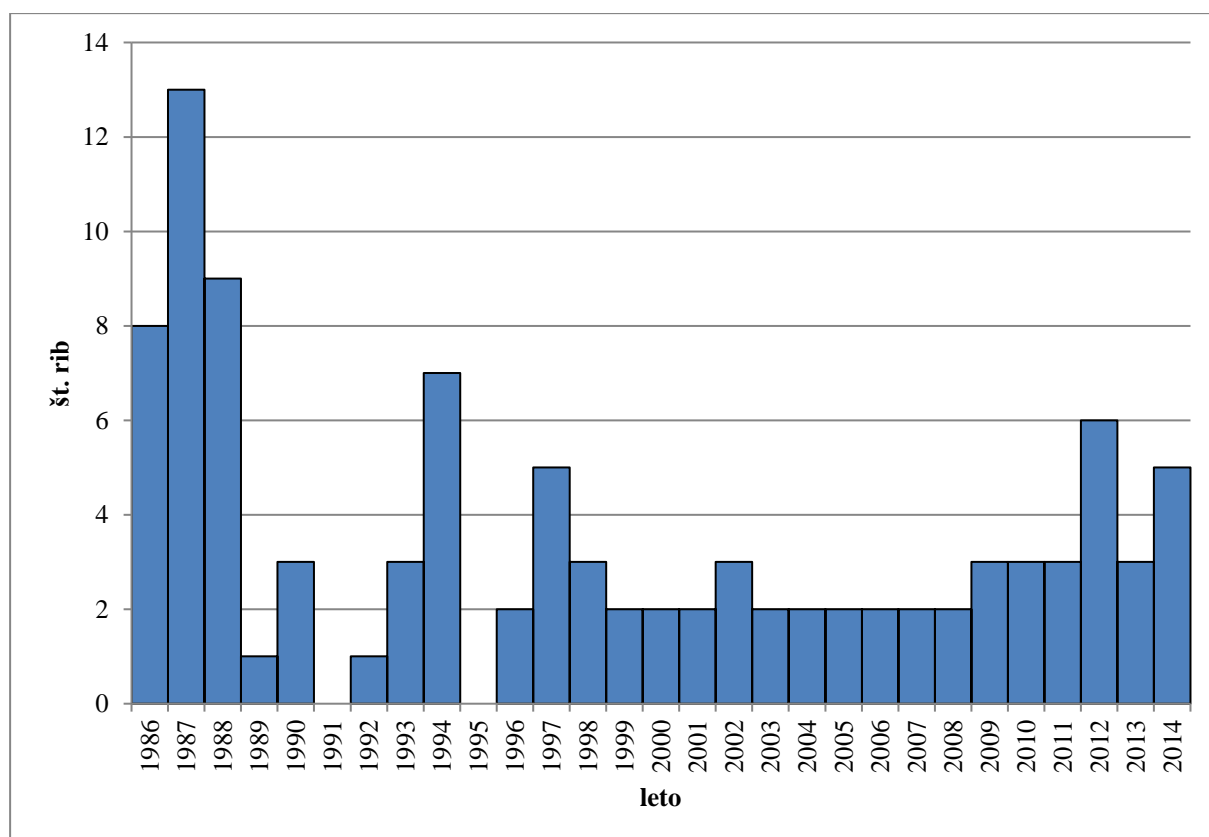
Slika 23: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 23) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1999 se je uplen gibal v mejah med 300 in 950 uplenjenimi ribami. V zadnjih sedmih letih opazovanega obdobja pa je letni uplen padel pod 100 uplenjenih potočnih postrvi letno. Povprečni letni uplen obdobja je bil 308 rib, največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1990 (949), najmanjši pa leta 2009 in 2010 (34).



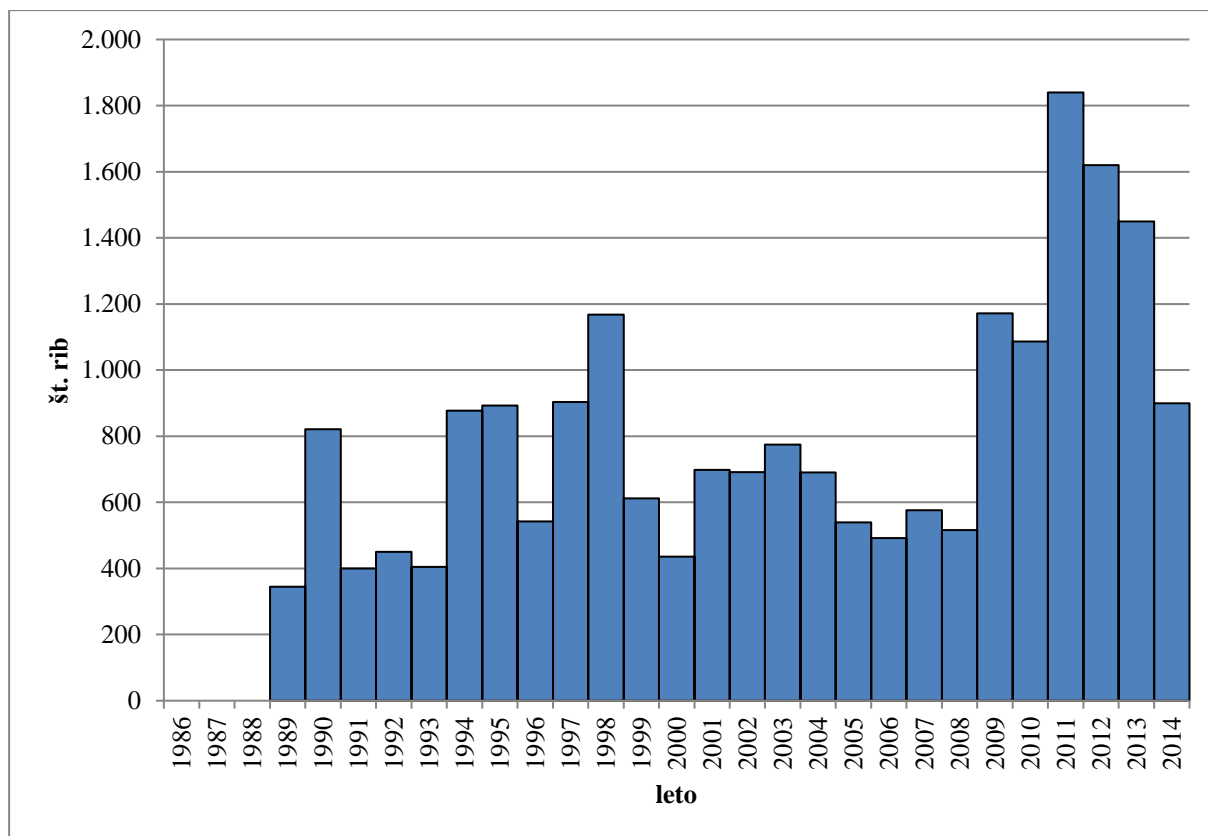
Slika 24: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 24) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Opazna sta dva viška, leta 1986, ko je bilo uplenjenih 778 lipanov in leta 1996, uplenjenih je bilo 614 lipanov. Tem viškom je sledil upad uplena do minimuma v letu 1993 in 1994 (133) in absolutnega minimuma obdobja v letu 2014 (30).



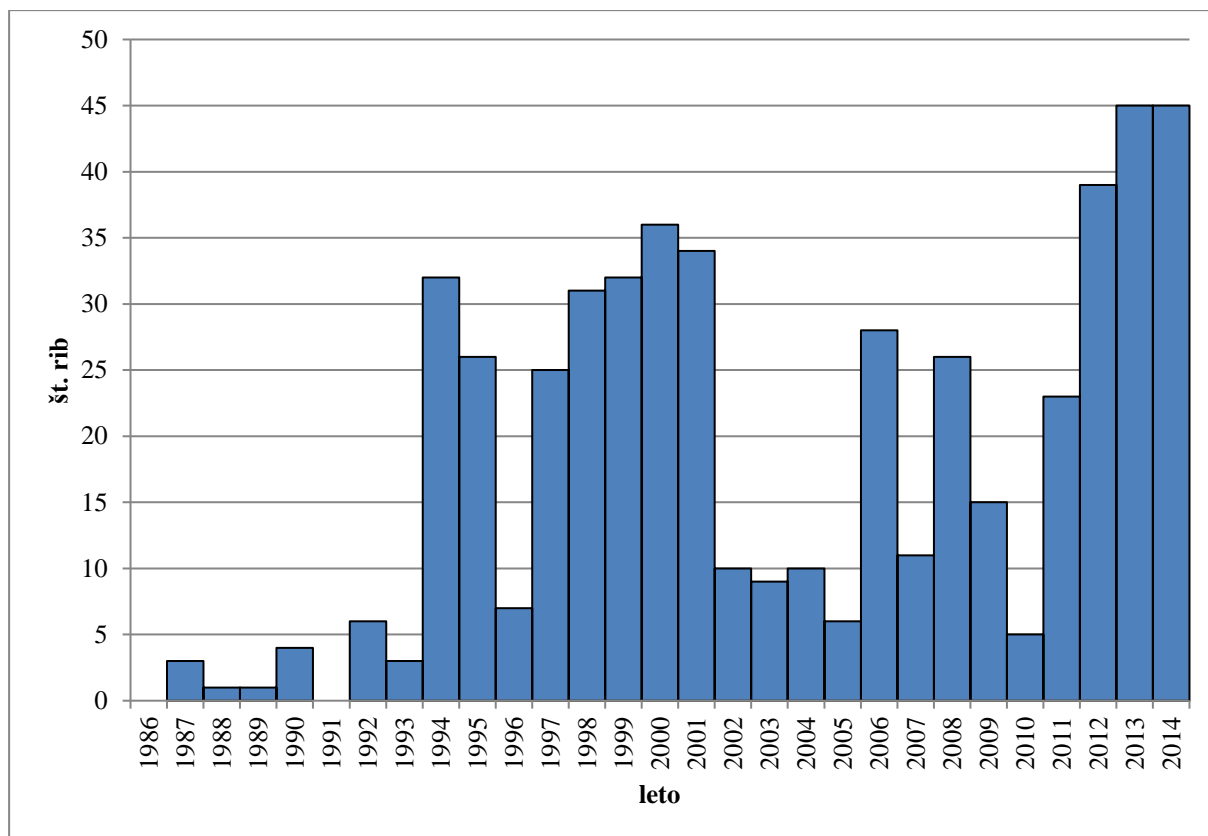
Slika 25: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986 - 2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. V celotnem obdobju je bilo letno uplenjenih od enega do največ trinajst sulcev. Povprečni letni uplen je bil 3 sulci letno. Maksimum (13) je bil zabeležen leta 1987, minimum pa v letih 1991 in 1995, ko uplen sulca ni bil zabeležen.



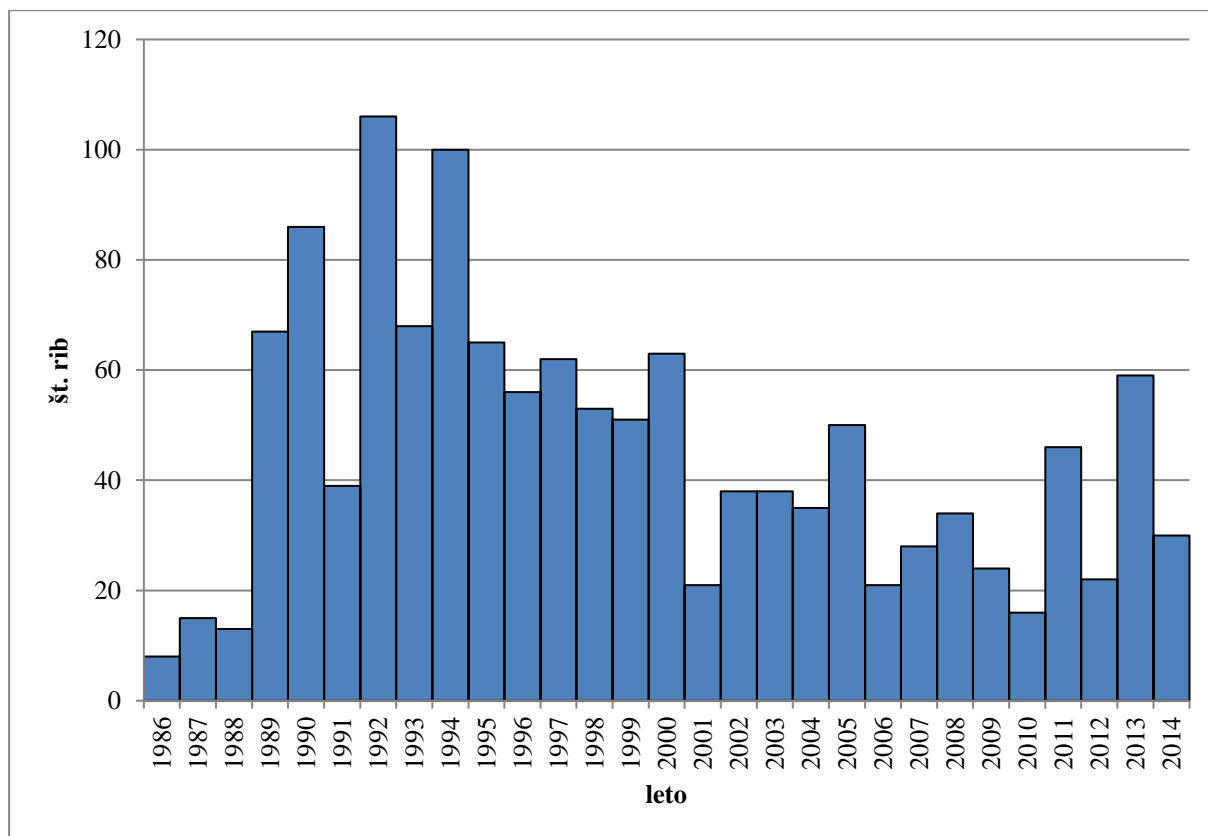
Slika 26: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Njen uplen pomeni dobro četrtno uplenjenih rib iz skupine salmonidov in je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 721 rib oziroma 340 kg, največji je bil zabeležen leta 2011 (1.840 rib oziroma 850 kg), najmanjši pa v letu 1989 (345 rib oziroma 190 kg). V letih 1986, 1987 in 1988 uplen šarenke ni bil zabeležen.



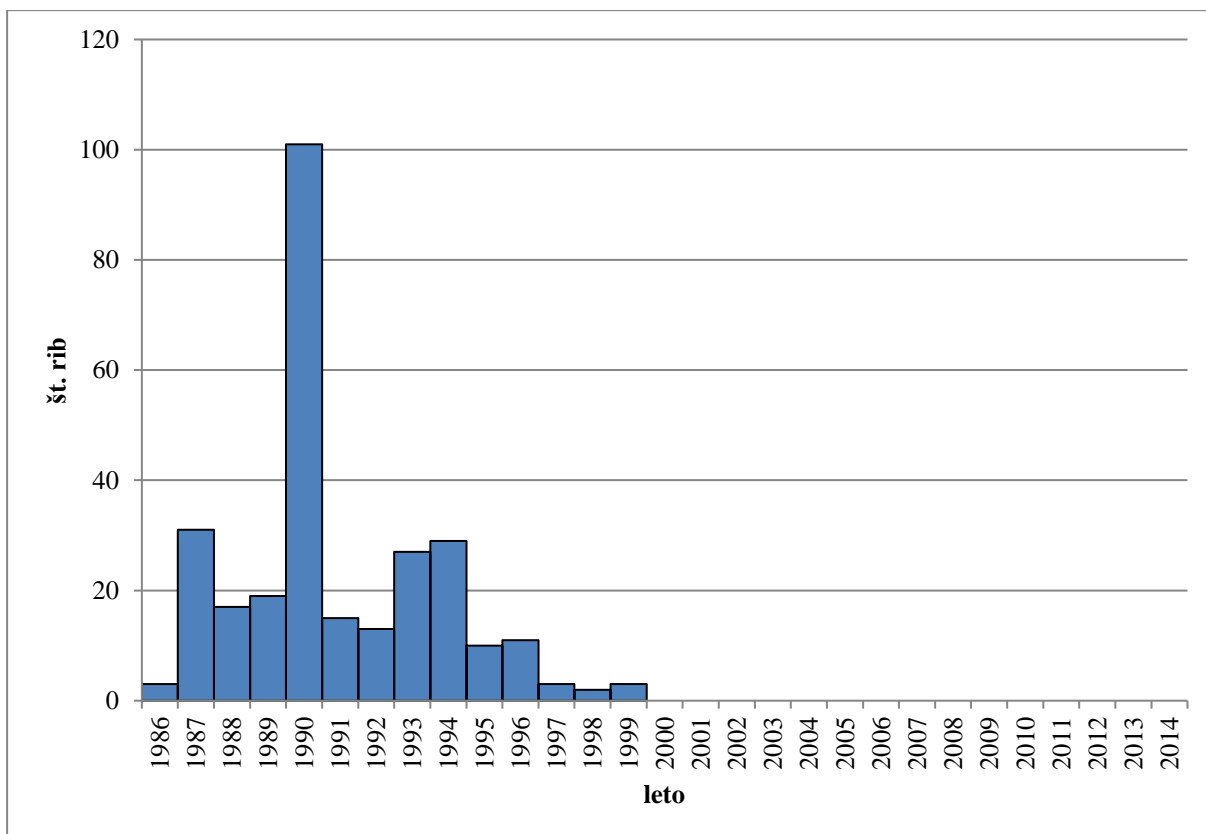
Slika 27: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986 -2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 18 rib, največji je bil zabeležen leta 2013 in 2014 (45 rib), najmanjši pa v letih 1988 in 1989, ko je bila uplenjena le ena mrena. V letih 1986 in 1991 uplen mrene ni bil zabeležen.



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

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 45 rib, največji je bil zabeležen leta 1992 (106 rib), najmanjši pa leta 1986, ko je bilo uplenjenih osem klenov.



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

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Poljanskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v obdobju 1986-1999, to je v času, ko je bil uplen podusti dovoljen, je bil 20 rib, največji je bil zabeležen leta 1990 (101 rib), najmanjši pa leta 1998, ko sta bili uplenjeni dve podusti. Po letu 1999 uplen podusti v Poljanskem ribiškem okolišu ni bil več evidentiran (zapora uplena).

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Poljanskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 ni bilo odvzema spolnih produktov oziroma smukanja plemenk v naravi.

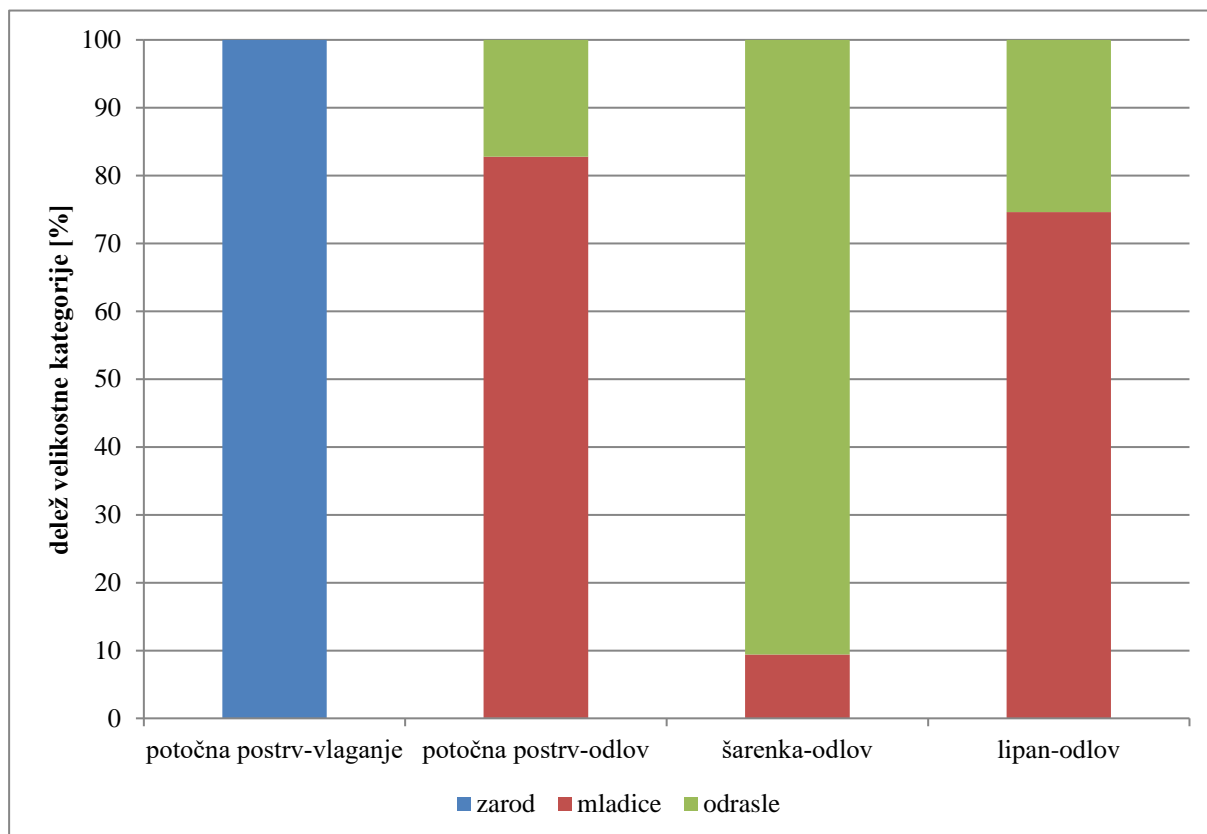
8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih 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 gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta (lahko daljši cikel) se odlovijo odrasle ribe na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe

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

V procesu sonaravne gojitve domorodnih vrst rib se v Poljanskem ribiškem okolišu v salmonidnih gojitvenih revirjih goji potočna postrv. V RGN 2006-2010 je skupaj 16 gojitvenih revirjev G1, s skupno površino 6,71 ha.



Slika 30: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Poljanskega ribiškega okoliša (Slika 30) vloženi 513.000 kosov zaroda potočnih postrvi.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Poljanskega ribiškega okoliša (Brevovščica 1, Dršak, Hotoveljska grapa, Jazbica, Kopačnica 1, Leskovški potok, Ločivnica 1, Logarščica, Mihevka, Podplečica, Potoška grapa, Sevnjščica, Traški potok, Volaščica 1, Vršanjska grapa, Žabenska grapa (Preglednica 7) odlovljenih 33.520 potočnih postrvi, od tega 27.724 mladice in 5.766 odraslih rib. Razen tega sta bili kot spremljevalni vrsti odlovljeni tudi lipan (409 mladice in 139 odraslih) ter šarenka (90 mladice in 867 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 poribljavanj združene v tri osnovne in sicer:

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

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

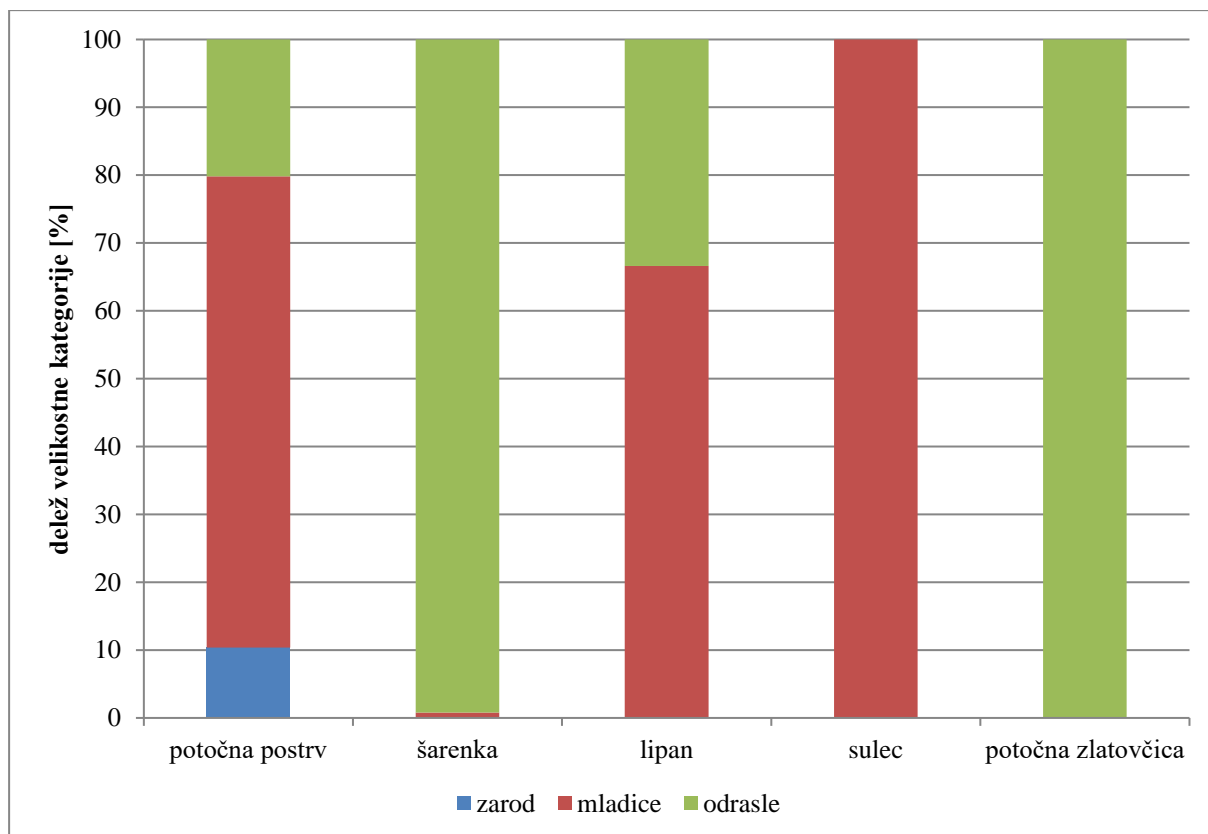
Preglednica 7: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Poljanskega ribiškega okoliša v obdobju od 2000 do 2014

Poljanski ROK		Vloženo	Odlovljeno		Uspeh (%)
revir	vrsta	Zarod	Mladice	Odrasle	
Brebovščica 1	potočna postrv	70.000	4.145	730	7,0
Dršak	potočna postrv	7.000	534	44	8,3
Hotoveljska grapa	potočna postrv	62.000	3.532	1.261	7,7
Jazbica	potočna postrv	11.000	291	18	2,8
Kopačnica 1	potočna postrv	59.000	3.722	757	7,6
Leskovški potok	potočna postrv	25.000	1.130	331	5,8
Ločivnica 1	potočna postrv	31.000	2.230	560	9,0
Logarščica	potočna postrv	62.000	2.965	309	5,3
Mihevka	potočna postrv	7.000	391	298	9,8
Podplečica	potočna postrv	43.000	2.268	596	6,7
Potoška grapa	potočna postrv	47.000	2.308	476	5,9
Sevniščica	potočna postrv	12.000	428	38	3,9
Traški potok	potočna postrv	16.000	456	29	3,0
Volaščica 1	potočna postrv	45.000	2.979	232	7,1
Vršanjaska grapa	potočna postrv	13.000	265	87	2,7
Žabenska grapa	potočna postrv	3.000	80	0	2,7

Glede na število vloženega zaroda je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 5,6 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

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 ter v manjši količini potočne zlatovčice. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 12,3 t šarenke.

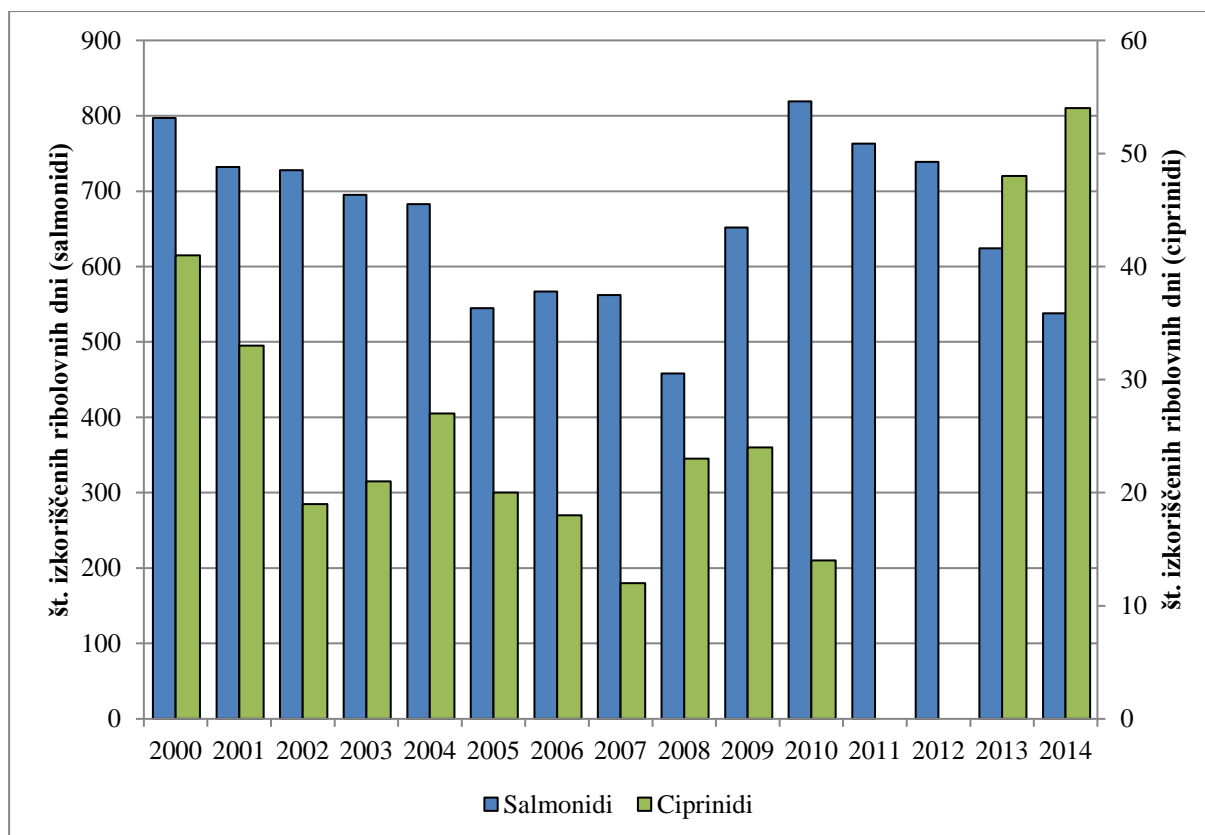


Slika 31: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi poribljavanji salmonidnih vrst rib (Slika 31) v ribolovne revirje Poljanska Sora 3, Kopačnica 2, Brebovščica 2 in Volaščica 2, so bila najštevilčnejša poribljavanja potočne postrvi. Skupaj je bilo vloženi 58.038 (6.030 komadov zaroda, 40.304 mladice in 11.705 odraslih) ali povprečno letno 3.869 rib. Razen potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Visoko vložili tudi 6.676 mladice in 3.344 odraslih lipanov ter 2.672 mladice sulcev.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim

Ribolovni dnevi se v poročilih ribiških družin za ribolov salmonidov in ciprinidov vodijo ločeno, ter posebej še za lov sulca.



Slika 32: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 32) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Poljanskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V obdobju 2000-2014 je bilo izkoriščenih 9.902 salmonidnih in 354 ciprinidnih ribolovnih dni ali povprečno letno 660 salmonidnih in 24 ciprinidnih ribolovnih dni. Večina ribolovnih dni, 98,7 % salmonidnih in 88,4 % ciprinidnih, je bilo izkoriščenih v revirju Poljanska Sora 3, ostalo pa v revirjih Kopačnica 2, Brebovščica 2 in Volaščica 2. V revirju Poljanska Sora 3 je bilo izkoriščenih tudi 947 sulčjih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni (61,1 %) so izkoristili člani Ribiške družine Visoko, ribičem turistom pa je bilo prodanih 38,9 % ribolovnih dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovnih vrst rib. Za ohranjanje naravnih ribjih populacij 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 je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. V Poljanskem ribiškem okolišu so to med salmonidi potočna postrv, sulec in lipan, med ciprinidi pa predvsem mrena in klen. Z uplenom se od salmonidnih vrst posega predvsem v populacije potočne postrvi in lipana (uplen sulca je nizek in omejen z letno kvoto) medtem, ko je uplen ciprinidnih vrst rib minimalen in manjši od naravne reprodukcijske sposobnosti posameznih lovnih vrst ciprinidov.

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 mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

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 odsek Poljanske Sore v Poljanskem ribiškem okolišu niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

Novejše genetske analize potočne postrvi so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). 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/okoljih 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 Poljanskem ribiškem okolišu ni prinašal pričakovanih rezultatov. Kljub številčno bogatim poribljavanjem mladice in odraslih potočnih postrvi, odlovljenih v gojitvenih revirjih in nato vloženih v ribolovne revirje, predvsem v Poljansko 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 Poljanskega ribiškega okoliša, predvsem v ribolovnih revirjih, kot tudi poreklo zaroda vloženega v gojitvene revirje.

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

Ribiška družina Visoko se lahko z ribogojnicama (Žiri, Železniki) v Srednjesavskem ribiškem območju dogovori za valjenje iker do faze zaroda in nato izvaja sonaravno gojitev na klasičen način. Priporoča se uporabo plemenk lokalnih populacij potočne postrvi.

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 povečanju števila 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 dristišč, 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.

Sulec

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Osrednje in največje sklenjeno območje razširjenosti sulca v Sloveniji je reka Sava od Medvod do Kresnic.

V Poljanskem ribiškem okolišu najdemo sulca v Poljanski Sori in v izlivnem delu Kopačnice.

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 jezu v Goričanah in na jezovih v Škofji Loki, določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčnih mladice, uvesti

restriktiven ribolovni režim, poostren nadzor ribiškočuvajske službe. Popis in redno opazovanje sulca na drstiščih.

Mrena

Mrena je prisotna v Poljanski Sori ter v spodnjem delu Kopačnice.

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.

Klen

Klen je v Poljanskem ribiškem okolišu prisoten v 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. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Poljanske Sore, kjer danes prehajanje ni mogoče.

Podust

Najštevilčnejša populacija podusti v Srednjesavskem ribiškem območju je na odseku od Medvod do sotočja z Ljubljano, vključno s Soro do jez v Goričanah. Populacija podusti v Sori nad Goričanami in Poljanski Sori je v upadu.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Za ohranitev populacije podusti v Poljanski Sori je treba zgraditi ribjo stezo na jez v Goričanah in na jezovih v Škofji Loki (Kopališki jez).

Pohra

Pohra je na celotnem območju Poljanskega ribiškega okoliša prisotna v Poljanski Sori 3, Kopačnici 2 in Brebovščici 2.

Ukrepi: varstvo drstišč in ohranjanje drstišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

9.1.2.2 *Tujerodne vrste rib*

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Poljanskem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 75,4% 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 odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih

populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju. Postopno se zmanjšujejo poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvajajo izključno s sterilno obliko šarenke.

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 gojitvijo spremeni vodni režim (vzpostavitev novega ribnika), saj taka raba vode skladno z Zakonom o vodah presega splošno rabo.

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

V Poljanskem ribiškem okolišu je bil ribolov možen v štirih ribolovnih revirjih. Zanimanje za ribolov je največje v ribolovnem revirju Poljanska Sora 3. Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje nekoliko povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom, hkrati pa ukinja dva manjša ribolovna revirja Volaščico in Brebovščico.

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Poljanskem ribiškem okolišu v obdobju 2017-2022 ni predviden, razen v primeru obnavljanja plemenske jate v ribogojnici Ribiške družine Žiri. V tem primeru se iščejo možnosti za zamenjavo plemenk lahko tudi v Poljanskem ribiškem okolišu.

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

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

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju gojitvenih, kontrolnih in intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib (izjema je šarenka, ki se jo prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib. Izlovi gojitvenih potokov naj se, če je le mogoče, izvajajo izven drstitvenega obdobja kaplja (kjer je prisoten).

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 habitatami.

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
8	Brebovščica 1	G1-n	potočna postrv			in			in	3 letni cikel
23	Brebovščica 2	G1-n	potočna postrv		in			in		3 letni cikel
12	Hotoveljska grapa	G1	potočna postrv	15000			15000			3 letni cikel
4	Kopačnica 1	G1-n	potočna postrv		in			in		3 letni cikel
48	Ločivnica	G1-n	potočna postrv			in			in	3 letni cikel

49	Volaščica	G1-n	potočna postrv	in			in			3 letni cikel
----	-----------	------	----------------	----	--	--	----	--	--	---------------

Legenda:

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

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

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 6,71 ha (RGN 2006 – 2010) na 4,00 ha. V Poljanskem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 40 %.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja s šarenko se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Morebitne šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Poljanska Sora 3 pod jez v kraju Poljane nad Škofjo Loko (y: 497113, x: 132012).

Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Poljanska Sora 3	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	200		*
Poljanska Sora 3	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	1.000		*
Poljanska Sora 3	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	3.450	1.200	
Poljanska Sora 3	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	100	5	
Poljanska Sora 3	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	2000	14	
Poljanska Sora 3	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	1000	70	
Kopačnica 2	potočna postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	300		*
Gojitveni revir							
Hotoveljska grapa	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	zarod	15.000	1,5	2017, 2020

Legenda:

* do + 30 % vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu)

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Skladnost s Programom:

RD Visoko že od leta 2010 vlaga v povprečju dobrih 1400 kg šarenk letno v Poljansko Soro 3. V tem načrtu je predvideno zmanjšanje šarenke za 200 kg na leto (15 %).

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka. RD Visoko že od leta 2012 poribljava skoraj izključno s sterilno šarenko.

10.4 Ribolovni režim

Preglednica 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera [cm]	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Poljanska Sora 3	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Poljanska Sora 3	mrena	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Poljanska Sora 3	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Poljanska Sora 3	lipan	35	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Poljanska Sora 3	šarenka	/	3	muharjenje	
Poljanska Sora 3	potočna postrv	30	1	muharjenje	01.10. - 31.03.
Kopačnica 2	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	
Kopačnica 2	potočna postrv	30	2	muharjenje, vijačenje	01.12. - 28.02.
Kopačnica 2	lipan	35	1	muharjenje	01.12. - 15.05.

Legenda:

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

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

Pri ribolovu naj se prednostno upleni šarenko in potočno zlatovčico. Muharjenje je povsod obvezno brez zalusti ali s stisnjeno zalustjo.

Ribolov na sulca je strogo reguliran, lov je dovoljen le s trnkem enojčkom in najmanjšo debelino laksa 0,45 mm. Najmanjša dovoljena mera za uplen prvih treh sulcev je 80 cm, naslednjih dveh sulcev je 90 cm in najmanjša dovoljena mera za uplen zadnjega sulca v sezoni je 100 cm. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede nastanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Poljanskem ribiškem okolišu

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Poljanska Sora 3	salmonidi	turisti	dnevna	650	1. 4. - 30. 11.
Poljanska Sora 3	salmonidi	člani	letna	600	1. 4. - 30. 11.
Poljanska Sora 3	sulec	turisti	dnevna	40	1. 11. - 14. 2.
Poljanska Sora 3	sulec	člani	dnevna	100	1. 11. - 14. 2.
Poljanska Sora 3	ciprinidi	turisti	dnevna	21	1. 6. - 30. 11.
Poljanska Sora 3	ciprinidi	člani	letna	210	1. 6. - 30. 11.
Kopačnica 2	salmonidi	turisti	dnevna	6	1. 4. - 30. 9.
Kopačnica 2	salmonidi	člani	letna	60	1. 4. - 30. 9.

Legenda:

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 13: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Poljanska Sora 3	potočna postrv	30	50	
Poljanska Sora 3	šarenka	4.500	1.000	
Poljanska Sora 3	lipan	130	65	
Poljanska Sora 3	sulec*	6	45	na ribolovno sezono
Poljanska Sora 3	klen	100	25	
Poljanska Sora 3	mrena	100	25	
Kopačnica 2	potočna postrv	20	10	
Kopačnica 2	šarenka	10	5	

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

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 14: Tekmovalne trase

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

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

Preglednica 15: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Poljanskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

Preglednica 16: Trase za nočni ribolov

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

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za Ribiško družino Visoko za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	
Usposabljanje gospodarjev	2	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske 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 19) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Poljanskem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	13.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	6.000,00	
koncesijska dajatev		1.857,00
nabava rib za porabljanja		7.500,00
stroški odlovov rib		3.000,00
ribiškočuvajska služba		4.500,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		
usposabljanje		300,00
amortizacija opreme		500,00
drugi odhodki		1.000,00
skupaj	19.000,00	18.657,00

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ribiška družina Visoko, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Visoko.

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

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

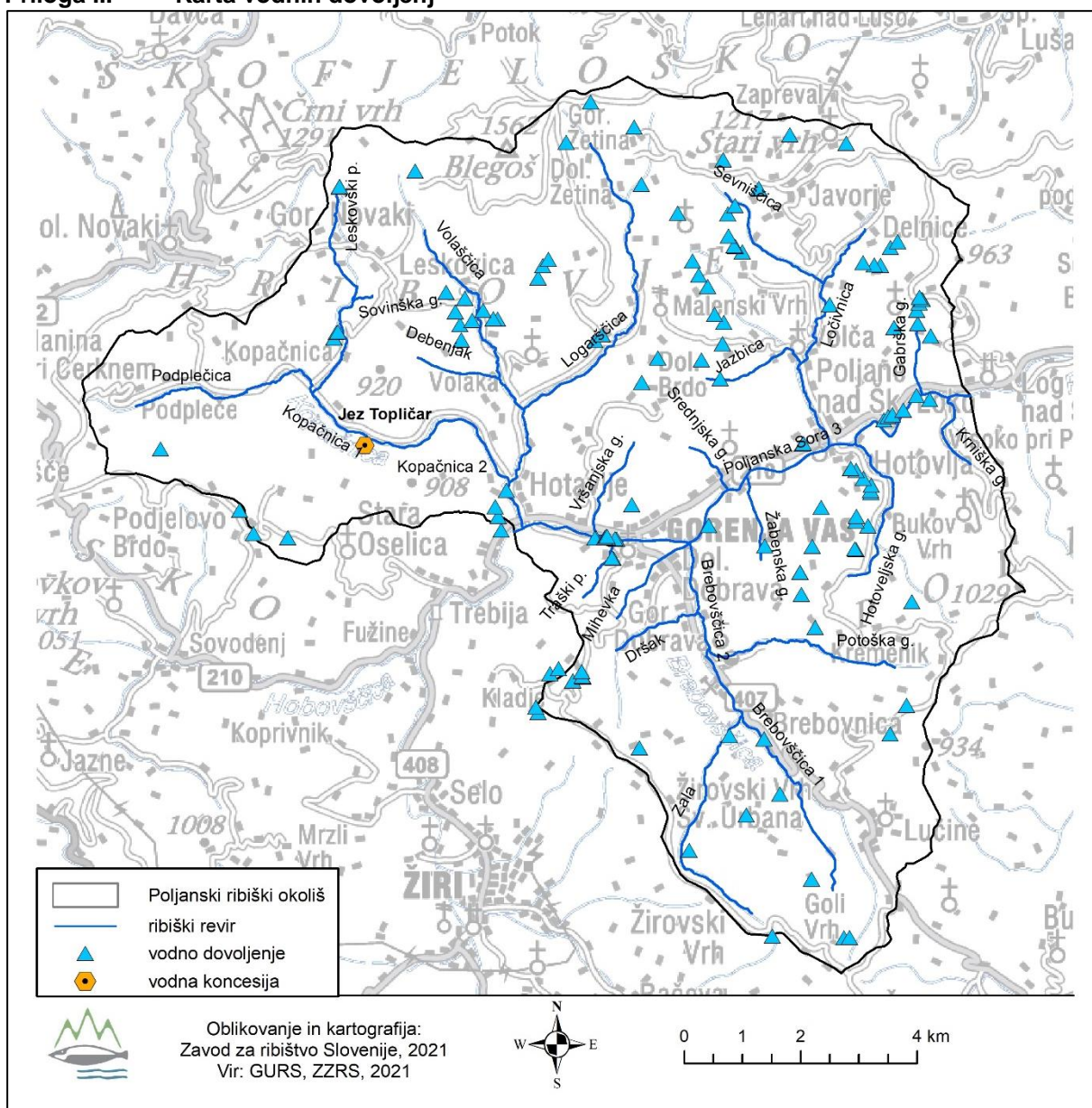
Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Poljanska Sora 3	432010	107264	sulec	4,5	300
2	Poljanska Sora 3	432040	107254	sulec	4,5	-
3	Poljanska Sora 3	432049	107278	sulec	4,5	1000
3	Poljanska Sora 3	432049	107278.	lipan	4,5	1000
4	Poljanska Sora 3	432086	107277	lipan	4,5	-
4	Poljanska Sora 3	432086	107277	sulec	4,5	-
5	Poljanska Sora 3	432125	107311.17	lipan	4,5	1000
6	Kopačnica 2	432154	107338	lipan	4,5	1000
7	Poljanska Sora 3	432220	107352.71	sulec	4,5	1500
7	Poljanska Sora 3	432220	107352.71	lipan	4,5	1500
8	Poljanska Sora	432429	107401.05	sulec	4,5	300
9	Poljanska Sora 3	432461	107392	lipan	4,5	-
9	Poljanska Sora 3	432461	107392	sulec	4,5	-
10	Poljanska Sora 3	432576	107362.99	lipan	4,5	1000
10	Poljanska Sora 3	432576	107362.99	sulec	4,5	1000
11	Poljanska Sora 3	432595	107348	klen	5	-
12	Poljanska Sora 3	432603	107342	lipan	4,5	-
13	Poljanska Sora 3	432875	107339.64	lipan	5	1000
14	Poljanska Sora 3	433012	107290.29	lipan	5	2000
14	Poljanska Sora 3	433010	107286	sulec	4,5	2000
15	Poljanska Sora 3	433089	107242	klen	5	-
16	Poljanska Sora 3	433226	107211	lipan	4,5	-
17	Poljanska Sora 3	433250	107207.1	lipan	4,5	1000
18	Poljanska Sora 3	433521	107186	klen	5	-
19	Poljanska Sora	433566	107190.07	lipan	4,5	1500
19	Poljanska Sora	433566	107190.07	sulec	4,5	1500
20	Poljanska Sora 3	433609	107177	lipan	4,5	-
20	Poljanska Sora 3	433609	107177	sulec	4,5	-
21	Poljanska Sora 3	433712	107139	sulec	4,5	2000
22	Poljanska Sora 3	433928	107109	lipan	4,5	1500
22	Poljanska Sora 3	433928	107109	sulec	4,5	1500
23	Poljanska Sora 3	434049	107110	mrena	5	-
23	Poljanska Sora 3	434049	107110	klen	5	-
24	Poljanska Sora	434070	107110	lipan	4,5	1000
25	Poljanska Sora 3	434089	107108	klen	5	-
25	Poljanska Sora 3	434089	107108	mrena	5	-
26	Poljanska Sora 3	434211	107097	sulec	4,5	150
27	Poljanska Sora	434405	107102	lipan	4,5	1000

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m²]
28	Poljanska Sora 3	434499	107105	lipan	4,5	-
29	Poljanska Sora 3	434955	107070	klen	5	-
29	Poljanska Sora 3	434955	107070	mrena	5	-
29	Poljanska Sora 3	434955	107070	podust	5	-
29	Poljanska Sora 3	434947	107073	lipan	4,5	1000
30	Poljanska Sora 3	435062	107079	sulec	4,5	20
31	Brebovščica	435073	106846	sulec	4,5	150
32	Poljanska Sora 3	435155	107133	sulec	4,5	-
33	Poljanska Sora 3	435173	107172	sulec	4,5	200
34	Poljanska Sora 3	435233	107247	klen	5	-
34	Poljanska Sora 3	435233	107247	mrena	5	-
34	Poljanska Sora 3	435233	107247	podust	5	-
35	Poljanska Sora 3	435253	107289	sulec	4,5	2400
36	Poljanska Sora 3	435289	107428	klen	5	-
36	Poljanska Sora 3	435289	107428	mrena	5	-
37	Poljanska Sora 3	435370	107655	sulec	4,5	200
38	Poljanska Sora 3	435603	107904	lipan	4,5	2000
38	Poljanska Sora 3	435603	107904	sulec	4,5	2000
39	Poljanska Sora 3	435778	107977	klen	5	-
39	Poljanska Sora 3	435778	107977	mrena	5	-
40	Poljanska Sora 3	435771	107973	klen	5	-
40	Poljanska Sora 3	435771	107973	mrena	5	-
41	Poljanska Sora 3	435881	107972	lipan	4,5	2000
41	Poljanska Sora 3	435876	107974	sulec	4,5	2000
42	Poljanska Sora 3	435910	108044	sulec	4,5	24
43	Poljanska Sora 3	436040	108250	klen	5	-
43	Poljanska Sora 3	436040	108250	mrena	5	-
44	Poljanska Sora 3	436050	108272	sulec	4,5	2000
44	Poljanska Sora 3	436045	108274	lipan	4,5	2000
45	Poljanska Sora 3	436183	108337	sulec	4,5	2000
45	Poljanska Sora 3	436183	108337	lipan	4,5	2000
46	Poljanska Sora 3	436237	108343	lipan	4,5	-
46	Poljanska Sora 3	436237	108343	sulec	4,5	-
47	Poljanska Sora 3	436400	108315	lipan	4,5	1500
48	Poljanska Sora 3	436662	108304	sulec	4,5	500
49	Poljanska Sora 3	436807	108397	lipan	4,5	1000
50	Poljanska Sora 3	436996	108513	klen	5	-
51	Poljanska Sora 3	437180	108608	lipan	4,5	1000
52	Poljanska Sora 3	437403	108713	sulec	4,5	150
53	Poljanska Sora 3	437569	108754	klen	5	-
53	Poljanska Sora 3	437569	108754	mrena	5	-
53	Poljanska Sora 3	437595	108764	lipan	4,5	40000
54	Poljanska Sora 3	437761	108751	sulec	4,5	3000

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m²]
56	Poljanska Sora 3	437873	108842	lipan	4,5	3000
56	Poljanska Sora 3	437873	108842	sulec	4,5	3000
57	Poljanska Sora 3	437953	108959	klen	5	-
57	Poljanska Sora 3	437953	108959	mrena	5	-
58	Poljanska Sora 3	437980	109004	lipan	4,5	3000
59	Poljanska Sora 3	438161	109122	sulec	4,5	3000
59	Poljanska Sora 3	438161	109122	lipan	4,5	3000
60	Poljanska Sora 3	438310	109061	lipan	4,5	-
60	Poljanska Sora 3	438310	109061	sulec	4,5	-
61	Poljanska Sora 3	438354	108999	lipan	4,5	4000
61	Poljanska Sora 3	438352	108999	sulec	4,5	4000
62	Poljanska Sora 3	438377	108972	sulec	4,5	1050
63	Poljanska Sora 3	438457	108902	sulec	4,5	10
64	Poljanska Sora 3	438618	109115	klen	5	-
64	Poljanska Sora 3	438618	109115	mrena	5	-
65	Poljanska Sora 3	438724	109329	sulec	4,5	-
65	Poljanska Sora 3	438724	109329	lipan	4,5	-
66	Poljanska Sora 3	438855	109512	klen	5	-
67	Poljanska Sora 3	438884	109538	klen	5	-
68	Poljanska Sora 3	439277	109631	klen	5	-
68	Poljanska Sora 3	439277	109631	mrena	5	-
69	Poljanska Sora 3	439520	109580	sulec	4,5	-
70	Poljanska Sora 3	439536	109592	sulec	4,5	3000
71	Poljanska Sora 3	439683	109596	lipan	4,5	5000
72	Brebovščica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
73	Hotoveljščica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
74	Ločilnica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
75	Kopačnica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
76	Volaščica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
77	Logarščica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
78	Leskovški potok	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
79	Podplečica	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
80	Sredniška grapa	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
81	Dršak	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
82	Traški potok	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir
83	Jazbica	-	-	potočna	12,1	celotni revir

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m²]
				postrv		
84	Potoška grapa	-	-	potočna postrv	12,1	celotni revir

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 33: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Poljanskem ribiškem okolišu

- Priloga III:** **Seznam mirnih con**
- Priloga IV.** **Kopija koncesijske pogodbe**
- Priloga V.** **Kopija odločbe o izbiri koncesionarja**
- Priloga VI.** **Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**
- Priloga VII.** **Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**
- Priloga VIII.** **Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
NATURA 2000 OBMOČJA	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	
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_IKPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_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_IN TERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X