

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Laško

RGN pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.

Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ. dipl. biol.
mag. Aljaž Jenič, univ. dipl. biol.
Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.

Tehnični sodelavci: Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.
Blaž Cokan, univ. dipl. geog.
Uroš Videmšek, univ. dipl. biol.

Predstavniki Ribiške družine Laško

Datum: junij 2022

Direktor:
Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

Kazalo vsebine

1	Uvod	1
2	Pravne podlage	2
3	Opis ribiškega okoliša.....	5
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	6
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	7
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	8
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Laškem ribiškem okolišu	9
3.5	Ocena stanja voda	9
3.5.1	Kemijsko stanje	10
3.5.2	Ekološko stanje	10
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	12
3.7	Referenčni odseki	14
3.8	Podatki o drstiščih	14
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo.....	16
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	17
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	17
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	18
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	19
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	19
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	22
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	22
5.2	Podatki o značaju voda	22
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	22
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	25
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	26
6	Vplivi na ribiški okoliš	28
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	28
6.2	Onesnaženja	28
6.3	Ribojede ptice.....	28
6.4	Drugi vplivi.....	28
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	30
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	30
7.2	Identifikacijska številka	30
7.3	Podatki o registraciji.....	30
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	30
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	30
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu.....	30
7.7	Članstvo	30

7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	31
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	32
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	32
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	42
8.3	Sonaravna gojitev	42
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	45
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	47
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	48
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	48
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	48
9.1.2	Trajnostna raba rib	48
9.1.2.1.	Domorodne vrste rib	49
9.1.2.2.	Tujerodne vrste rib	52
9.1.2.3.	Druge tujerodne vrste	53
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	53
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	55
10.1	Odvzem spolnih celic	55
10.2	Sonaravna gojitev	55
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	56
10.4	Ribolovni režim	57
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	58
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	59
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	59
10.7.1	Tekmovalne trase	59
10.7.2	Predvidena tekmovanja	60
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	60
10.9	Usposabljanja v ribištvu	60
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	61
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	61
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	62
12	Viri	63
13	Priloge	65

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Laškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	8
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Laškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	11
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Laškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	13
Slika 4: Drstišča Laškega ribiškega okoliša	15

Slika 5: Vodne pregrade v Laškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)	16
Slika 6: Ribogojni obrati v Laškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	17
Slika 7: Tekmovalne trase v Laškem ribiškem okolišu	18
Slika 8: Pregledna karta Laškega 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	19
Slika 9: Pregledna karta Laškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	20
Slika 10: Pregledna karta Laškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	21
Slika 11: Razširjenost potočne postrvi v Laškem ribiškem okolišu	26
Slika 12: Razširjenost klena v Laškem ribiškem okolišu	27
Slika 13: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	32
Slika 14: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode.	33
Slika 15: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	34
Slika 16: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	35
Slika 17: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	36
Slika 18: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	37
Slika 19: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014	38
Slika 20: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	39
Slika 21: Uplen (število rib) mreže v obdobju 1986-2014	40
Slika 22: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	41
Slika 23: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	42
Slika 24: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	43
Slika 25: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	45
Slika 26: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	46
Slika 27: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	47
Slika 28: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Laškem ribiškem okolišu	72

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Laškem ribiškem okolišu	6
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	7
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Laškem ribiškem okolišu.....	22
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Laškega ribiškega okoliša [kg/ha]	25
Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci	30
Preglednica 6: Število in sestava članov	30
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	31
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014	42
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Laškega ribiškega okoliša	44
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	55
Preglednica 11: Sonaravna gojitev	55
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	56
Preglednica 13: Ribolovni režim	57
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	58
Preglednica 15: Razpoložljiv uplen poseznih ribolovnih vrst.....	59
Preglednica 16: Tekmovalne trase	60
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja	60
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov	60
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	60
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	61
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	62

1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06; v nadaljevanju: ZSRib) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08; v nadaljevanju: pravilnik NIP) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših. V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka ribiškogojitvenega načrta ribiškega upravljanja (v nadaljevanju: RGN) za Laški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Savinjskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Laško (v nadaljevanju: RD Laško). 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-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

Revir brez aktivnega upravljanja je del ribiškega okoliša, v katerem se ne izvaja ribiško upravljanje in ki je prepuščen naravnim procesom. Z namenom ugotavljanja oziroma spremljanja stanja se v njem občasno opravijo kontrolni odlovi 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 (Uradni list RS, št. 52/07) 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 Savinjsko ribiško območje, ki obsega porečje Savinje od izvira do cestnega (tretjega) mostu v Zidanem Mostu. V Savinjskem ribiškem območju je določenih osem ribiških okolišev, in sicer: Zgornje Savinjski, Mozirski, Šempetrski, Celjski, Laški, Velenjski, Šoštanjski in Voglajnski ribiški okoliš.

Glede na način ribiškega upravljanja so ribiški revirji lahko varstveni, ribolovni, brez aktivnega ribiškega upravljanja in prizadeti revirji. Varstveni revirji so: gojitveni revirji za sonaravno gojitev rib, rezervati za vzpostavljanje ali ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst; rezervati za plemenke domorodnih ribjih vrst in rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst. Ribolovni revir je del ribiškega okoliša, v katerem je dovoljen ribolov v skladu z ZSRib. Revir brez aktivnega upravljanja je del ribiškega okoliša, v katerem se ne izvaja ribiško upravljanje in ki je prepuščen naravnim procesom. Prizadeti revir je tisti del ribiškega okoliša, v katerem je življenje rib zaradi poslabšanih življenjskih razmer oziroma kakovosti vode onemogočeno.

Laški ribiški okoliš obsega Savinjo od viadukta v Tremerjih do cestnega mosta (tretjega) v Zidanem Mostu s pritoki.

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

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

Laški ROK	RR-SV	RR-TV	G1-n	R3	BARU	Skupaj
Površina [ha]	2,69	121,2	4,79	15,67	4,35	148,7
Delež %	1,8	81,5	3,2	10,5	2,9	100,0

Legenda:

RR-SV: Ribolovni revir, stoječe vode

RR-TV: Ribolovni revir, tekoče vode

G1-n: Gojitveni potok salmonidni, novi način

R3: Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Laškem ribiškem okolišu merijo 148,7 ha. Ribolovnim revirjem Laškega ribiškega okoliša bo namenjenih 123,89 ha in sicer 121,2 ha ali 81,5 % tekočim vodam ter 2,69 ha ali 1,8 % stoječim ribolovnim vodam. Gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 4,79 ha ali 3,2 %. Rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib je namenjenih 15,67 ha ali 10,5 %, revirjev brez aktivnega upravljanja je 4,35 ha ali 2,9 %.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
11	Baška-Veliki graben	R3	izvir	izliv v Savinjo	0,2
45	Beli studenec	BARU	izvir	izliv v Rečico	0,11
19	Blatni vrh-Vodiški graben	R3	izvir	izliv v Gračnico	0,75
6	Brezniški p.- lčna 1	BARU	izvir-dva kraka	dvojni most v Seličih	0,63
28	Bristnik	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,35
20	Dobjanski potok	R3	izvir	izliv v Gračnico	1,35
55	Finkov graben	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,13
2	Gračnica	RR-TV	izvir	izliv v Savinjo	15,8
50	Grahotski graben	BARU	izvir	izliv v Rečki potok	0,13
49	Gračinski graben	BARU	izvir	izliv v Rečki potok	0,21
3	lčna 2	R3	dvojni most v Seličih	izliv v Savinjo	1,4
37	Jepihovec	G1-n	izvir	izliv v lčno	0,32
44	Korešnik-Jordan	G1-n	izvir	izliv v lčno	0,1
15	Kotiški graben-Razbor	R3	izvir	izliv v Gračnico	0,7
46	Kurji graben	BARU	izvir	izliv v Rečico	0,15
4	Lahomnica 2	R3	most v Slatni	izliv v Savinjo	4,6
7	Lahov graben-Lahovnica	R3	izvir	izliv v Gračnico	1,1
14	Lamošek-Podgorica	R3	izvir	izliv v Gračnico	0,4
54	Leskovški potok	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,14
38	Lipov potok-Lipovski potok	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,22
48	Ločica	BARU	izvir	izliv v Rečki potok	0,25
12	Lokavščica	G1-n	izvir	izliv v Gračnico	0,92
42	Marinkov graben	G1-n	izvir	izliv v Podmevškov graben	0,16
16	Mišnica	G1-n	izvir	izliv v Gračnico	1,2
36	Modrič	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,15
17	Nemški graben	R3	izvir	izliv v Gračnico	0,25
21	Ogečnica	G1-n	izvir	izliv v Savinjo	0,3
25	Oleški potok-Loški potok	G1-n	izvir	izliv v Lahomnico	0,35
43	Palerjev graben	G1-n	izvir	izliv v Rečico	0,14
52	Periški potok	BARU	izvir	izliv v Lahomnico	0,15
41	Podmevškov graben	G1-n	izvir	izliv v Rečico	0,3
13	Poljanščica-Paneški gr.	R3	izvir	izliv v Gračnico	0,65
27	Radoblje	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,15
40	Rečica	R3	izvir	izliv v Savinjo	3
10	Rečki potok-Reka	R3	izvir	izliv v Lahomnico	1
22	Ribnik Govce	BARU	Govce	y: 513368, x: 112239	0,2
29	Ribnik Lava	RR-SV	Laško	y: 518466, x: 113325	0,5
31	Ribnik Marof 1	R3	Mrzlo Polje	y: 528778, x: 107159	0,27
62	Ribnik Marof 2	RR-SV	Mrzlo Polje	y: 528599, x: 107149	2,19
1	Savinja 9	RR-TV	viadukt v Tremerjih	cestni most v Zidanem mostu	105,4

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
26	Sevški graben	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,55
53	Stojanškov graben	BARU	izvir	izliv v Savinjo	0,14
35	Šmohorski potok	G1-n	izvir	izliv Rečico	0,15
59	Špehov graben	BARU	izvir	izliv v Gračnico	0,2
24	Trobni dol-Lahomnica 1	G1-n	izvir	sotočje v Slatni	0,5
51	Vriški potok	BARU	izvir	izliv v Lahomnico	0,13
18	Zaloški potok-Globočaj	G1-n	izvir	izliv v Gračnico	0,35
56	Zapleš	BARU	izvir	izliv v Gračnico	0,22
47	Zapotoški graben	BARU	izvir	izliv v Rečki potok	0,14

Legenda:

RR-TV: Ribolovni revir, tekoče vode

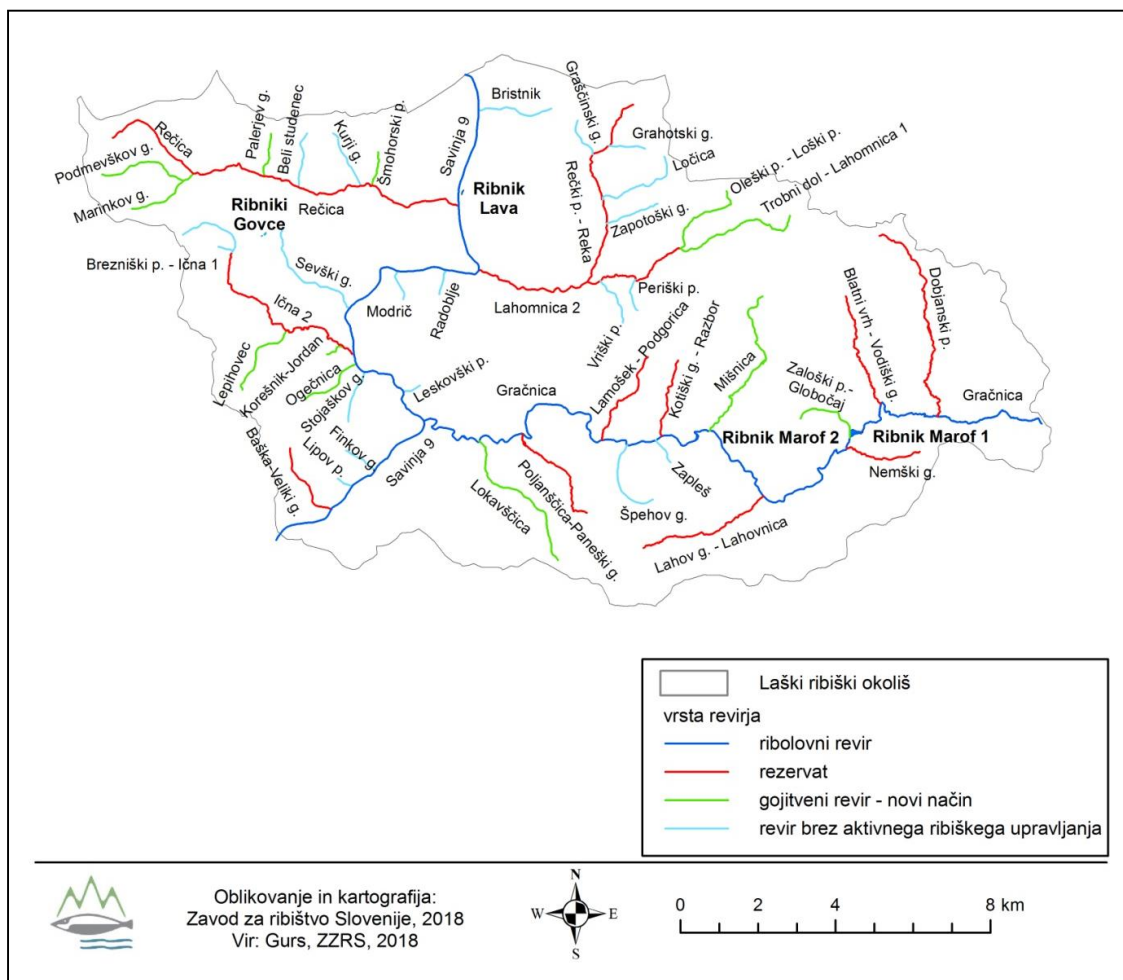
RR-SV: Ribolovni revir, stoječe vode

G1-n: Salmonidni gojitveni revir-novi način

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Laškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Laškega 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 Laškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Laškega ribiškega okoliša je reka Savinja. Je alpska reka, ki se občasno izrazi z močnim hudourniškim značajem. Izvira v Kamniško Savinjskih Alpah v Logarski dolini. Na svoji poti se prebija skozi Savinjsko dolino, nakar se v Zidanem Mostu izlije v reko Savo. Dolžina toka reke Savinje znaša 101.75 kilometrov, gostota rečne mreže je 1.58 km/km², površina porečja pa znaša 1847.7 km². V Laški ribiški okoliš spada reka Savinja od viadukta v Tremerjih ter do cestnega mostu v Zidanem Mostu. Poleg Savinje je v Laškem ribiškem okolišu pomembna tudi reka Gračnica. Izvira na območju vzhodnega Posavskega hribovja. Na svoji poti je izoblikovala manjšo dolino, ki na nekaterih mestih preide v strmo grapo. Pri Rimskih Toplicah se izliva v Savinjo. Dolžina reke Gračnice je 20 kilometrov, površina njenega porečja pa znaša 100 km/km² (Kolbezen, 1998).

Reki Savinja in Gračnica imata v Laškem ribiškem okolišu dežno-snežni rečni režim. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka.

Na tem mestu je potrebno omeniti, da ima reka Gračnica posebni tip dežno-snežnega rečnega režima, in sicer kontinentalni tip. To pomeni, da je sekundarni višek manj izrazit, a se doba najnižje poletne vode povleče v september (Kolbezen, 1998).

V Laškem ribiškem okolišu reka Savinja teče po ozki dolini od Celja do Zidanega Mostu. Tu se prebija skozi skrilavce, peščenjake, tufe in gline. Le ti omogočajo površinski odtok vode. Delno se med temi plastmi pojavljajo prepustni apnenci in dolomiti. Tam kjer se, je vzpostavljen osameli kras. Padavinska voda takoj ponikne v notranjost površja in se nato ob stiku z neprepustnimi kamninami pojavi v posameznih izvirih (Kolbezen, 1998).

Reka Gračnica se prebija skozi vzhodno Posavsko hribovje. Povirni del Gračnice je sestavljen iz neprepustnih kamnin. Prevladujejo pesek, peščenjak in lapor. Ti narekujejo površinski odtok vode. Tu je dolina tudi širša. V drugem delu teče Gračnica po dolomiti in apnencih. Tu je izoblikovala ozko grapo s strmimi stenami. Tam kjer so dolomiti in apnenci dovolj razpokani se pojavlja tudi osameli kras s kraško hidrologijo (Geološki zavod Slovenije, 2010).

3.5 Ocena stanja voda

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

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

V Laškem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni teles: VT Savinja Celje – Zidani Most (SI16VT97) in VT Gračnica (SI1696VT).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

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

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

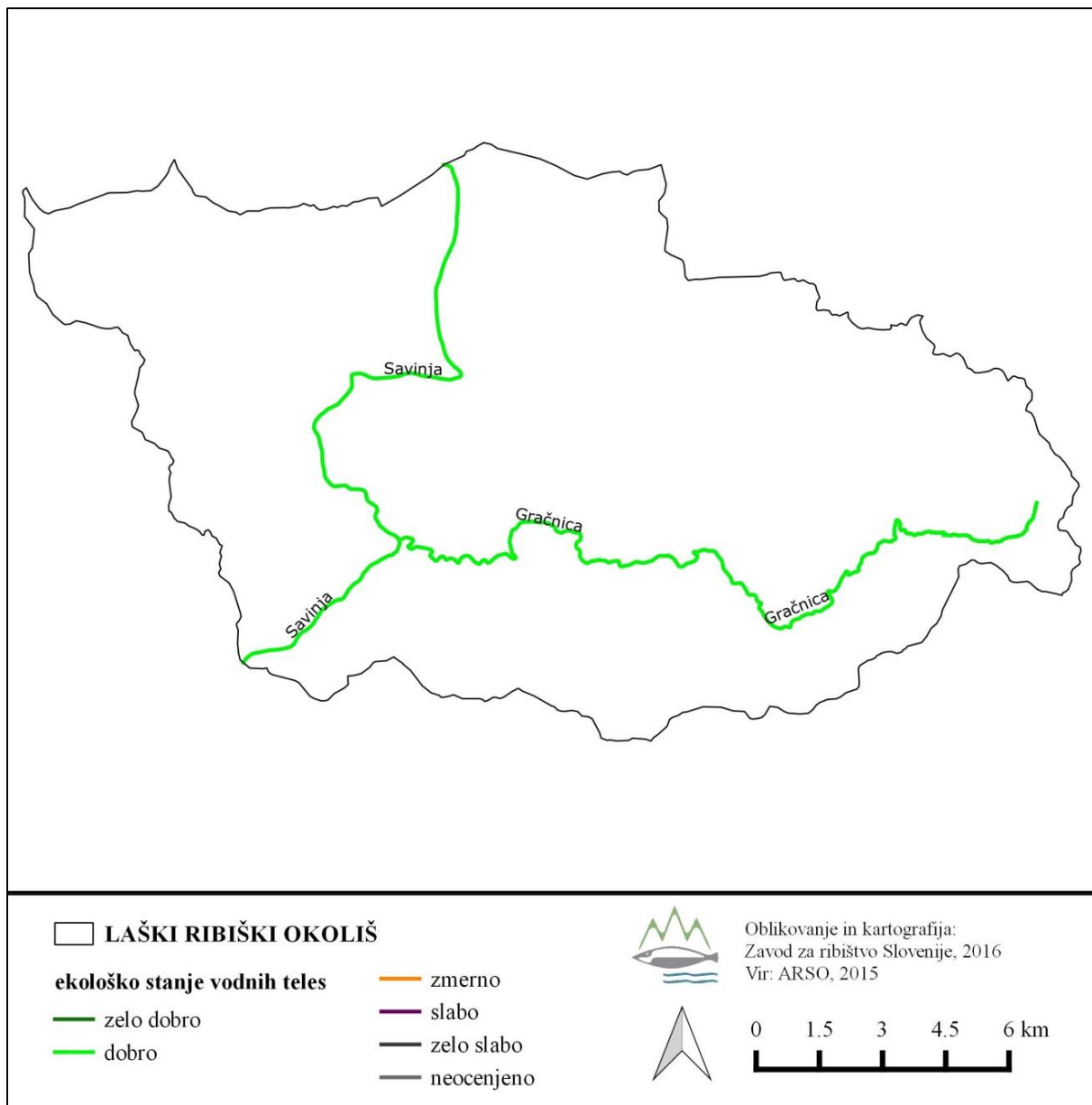
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI16VT97 VT Savinja Celje – Zidani Most in SI1696VT VT Gračnica (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Laški ribiški okoliš je **dobro**., Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list 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 določa stanje«, kar pomeni, da je končna ocena ekološkega stanja najslabša ocena, ki je določena s posameznim elementom kakovosti (Cvitanič, in drugi 2016).

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

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



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

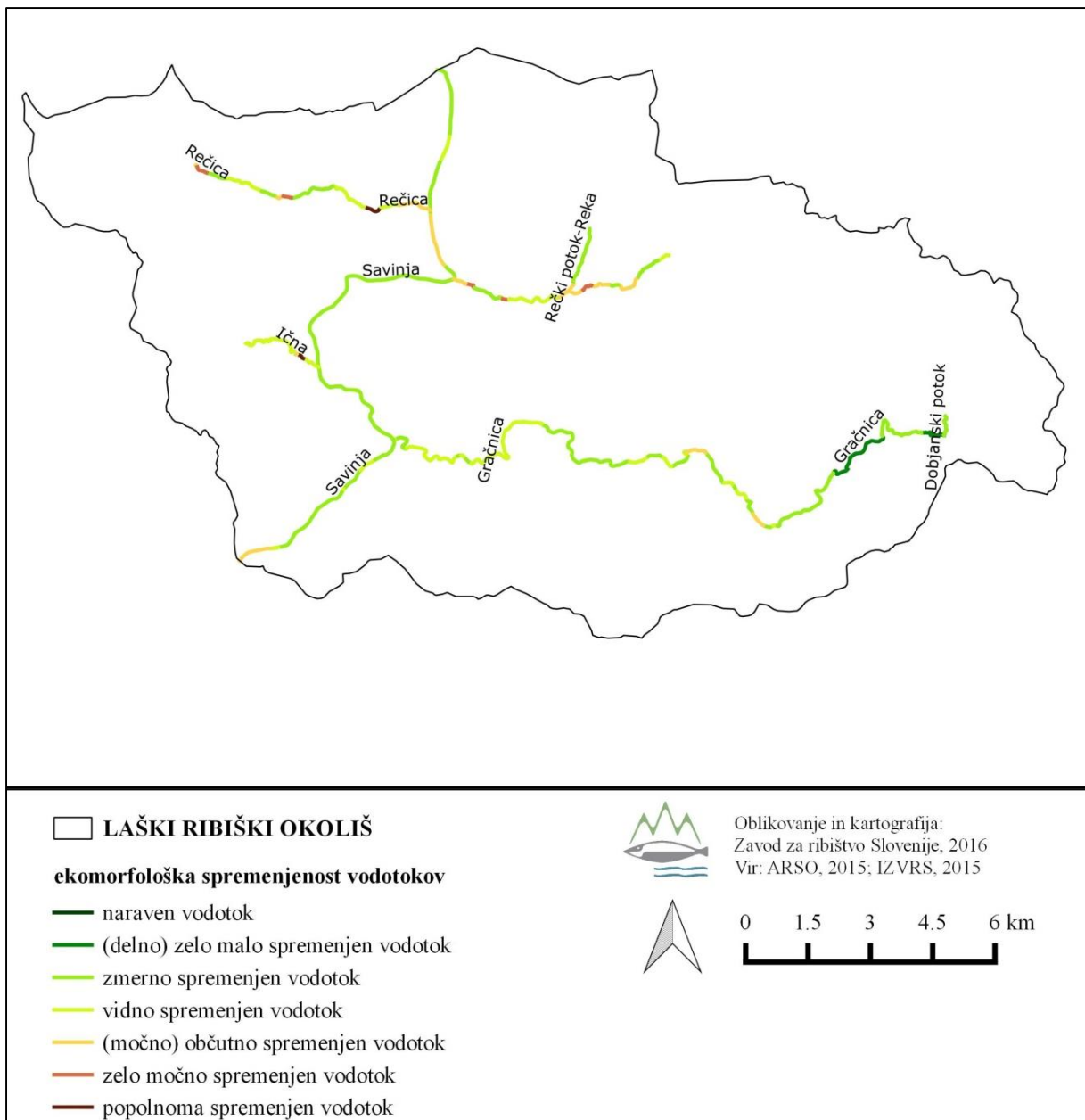
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda : SI16VT97 VT Savinja Celje – Zidani Most izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Savinja Celje – Zidani Most glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost in hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja.

Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1696VT VT Gračnica izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Gračnica 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 Laškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Laškem ribiškem okolišu sta Savinja kot osrednja reka in Gračnica kot njen največji pritok na tem odseku uvrščeni v razrede »zmerno spremenjen vodotok«, »vidno spremenjen vodotok« ter »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Gračnica je na kratkem odseku v izvirnem delu uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Pritoki Rečica, Lahomnica in Ična so na posameznih mestih uvrščeni še v razreda »zelo močno spremenjen vodotok« in »popolnoma spremenjen vodotok«. Tehnično so bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjениh naseljih (Laško, Zg. in Sp. Rečica, Rimske Toplice).

Po podatkih RD Laško se zaradi grobega gradbenega preoblikovanja (regulacij) v zadnjem obdobju v v 3. – 4. Razred »zelo močno spremenjen vodotok« razvrsti tudi naslednje odseke vodotokov: Savinja od Jagoč do Marija Gradca, Brstniški graben od izvira do izliva, rečica skozi Zgornjo in Spodnjo rečico, Lahomnica od Lahomnega do Marija Gradca, potok Reka skozi Reko, Dobjanski potok skozi Dobje pri Planini, Ična skozi Rimske Toplice, Gračnica med Mrzlim poljem in Jurkloštrom (RD Laško, 2020).

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 Laškem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

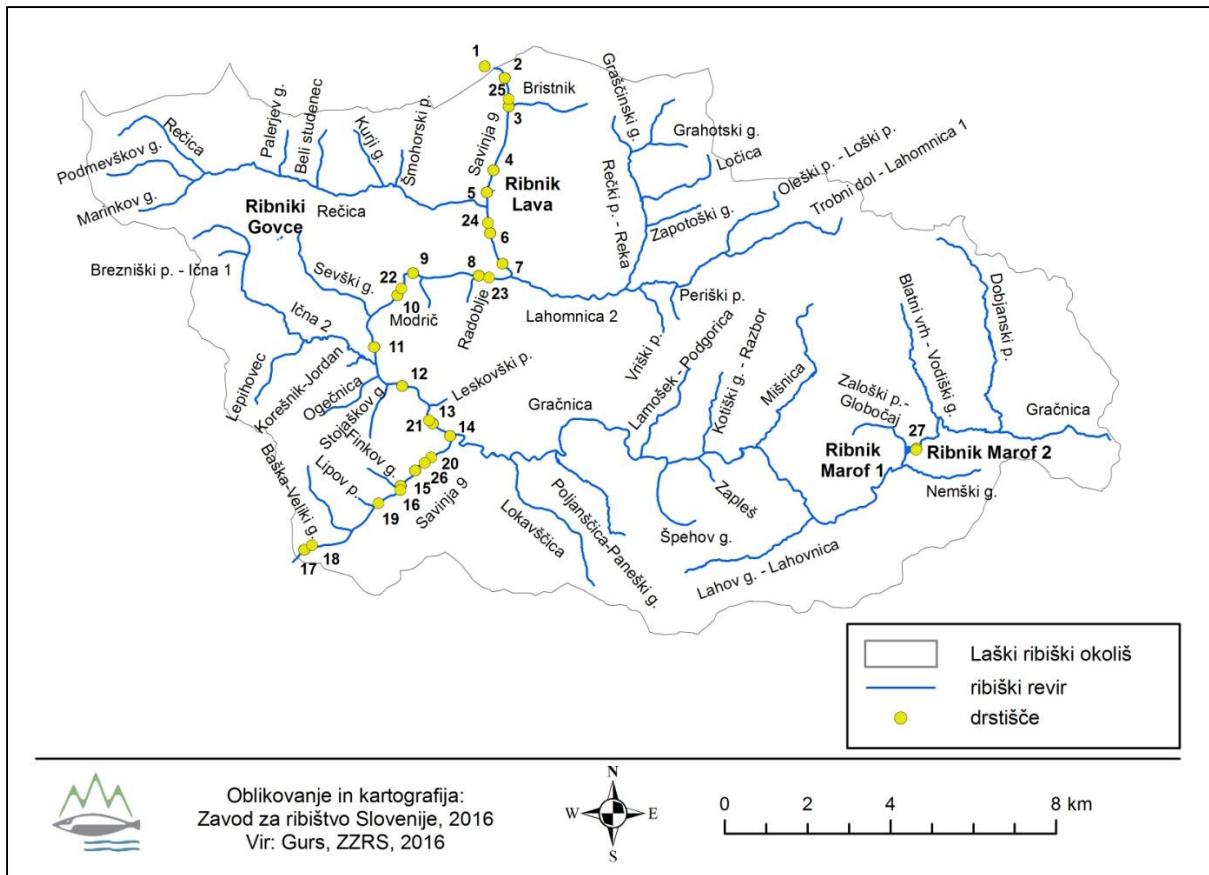
3.8 Podatki o drstiščih

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

Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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



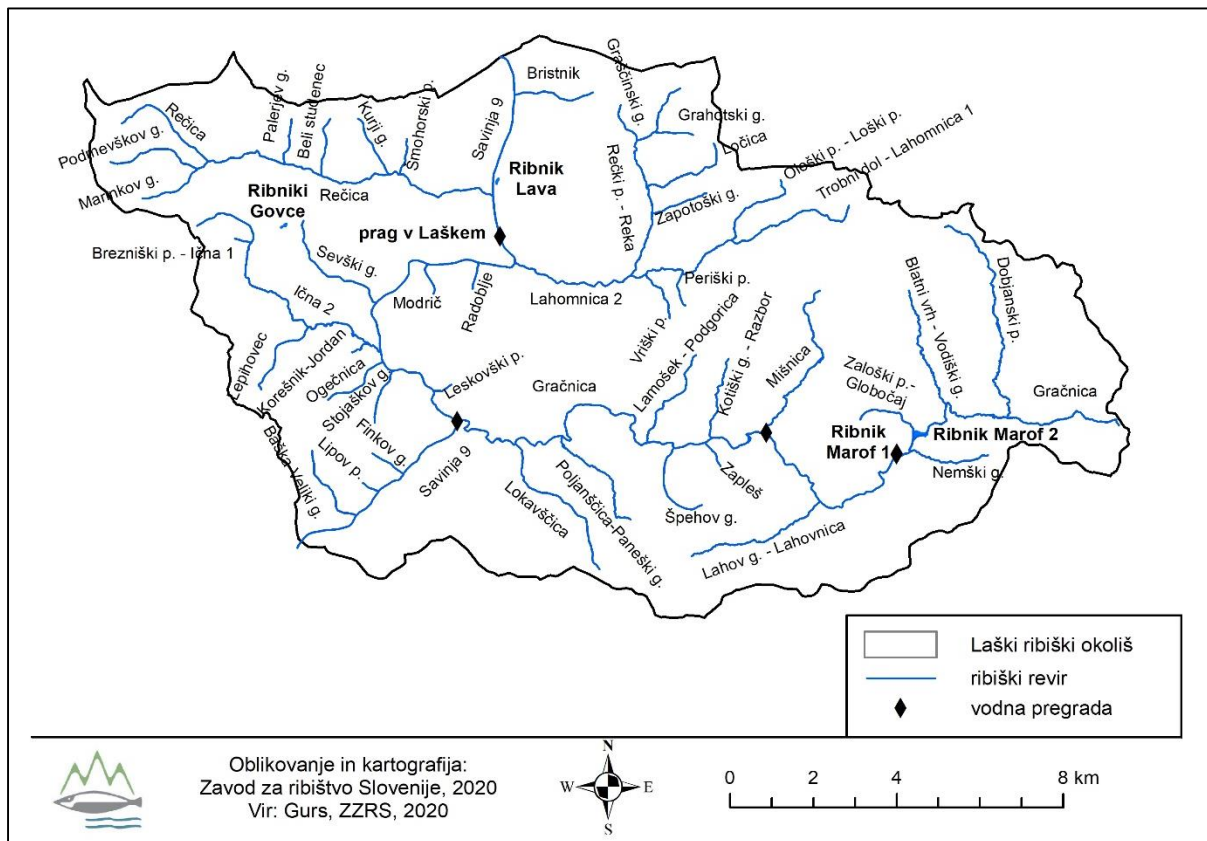
Slika 4: Drstišča Laškega ribiškega okoliša

Zaradi obsežnih gradbenih posegov na Savinji s pritoki prihaja do premikov tradicionalnih drstišč v prostoru, kar se evidentira in popravlja v letnih načrtih gospodarjenja.

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Laškem ribiškem okolišu. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

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

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



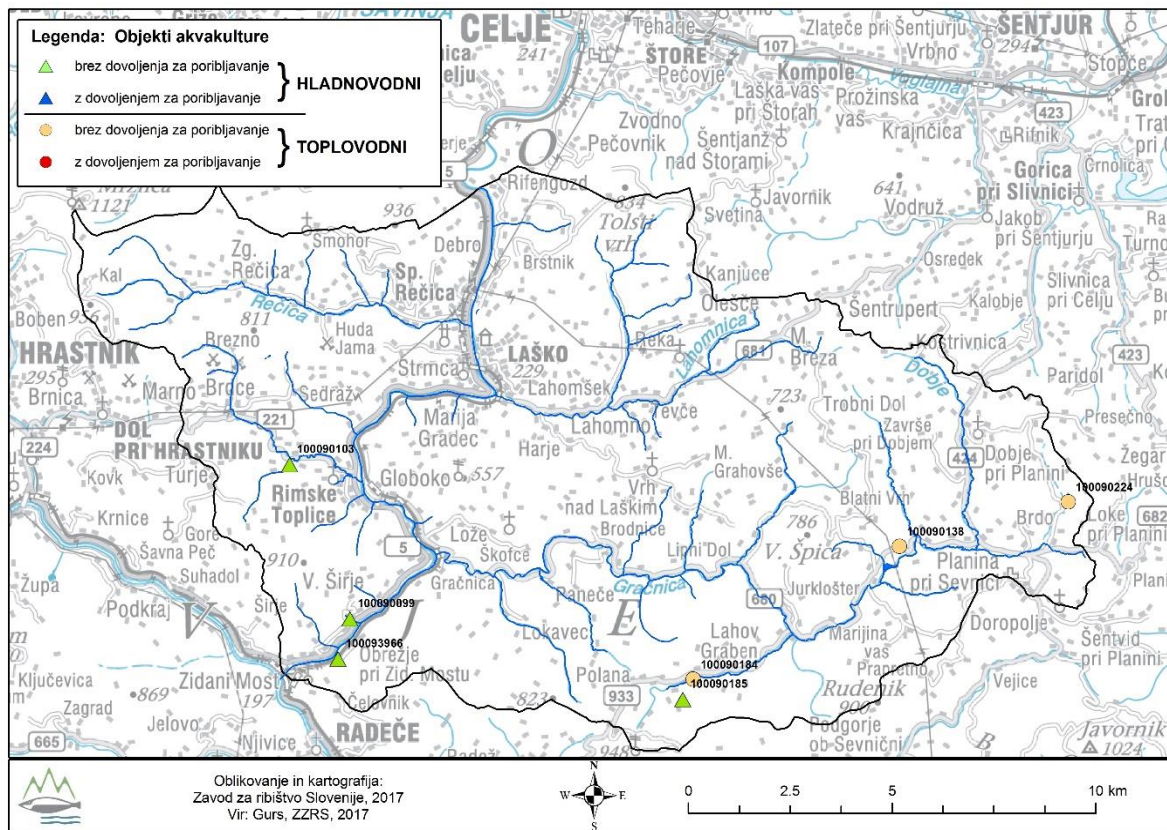
Slika 5: Vodne pregrade v Laškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

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

Na sliki (Slika 5) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo (Gračnica, Mišji dol) prehajanje in prosto razporejanje v Laškem ribiškem okolišu.

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 6: Ribogojni obrati v Laškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Laškem ribiškem okolišu so štiri hladnovodne ribogojnice brez dovoljenja za poribljavanje in tri toplovodne, brez dovoljenja za poribljavanje.

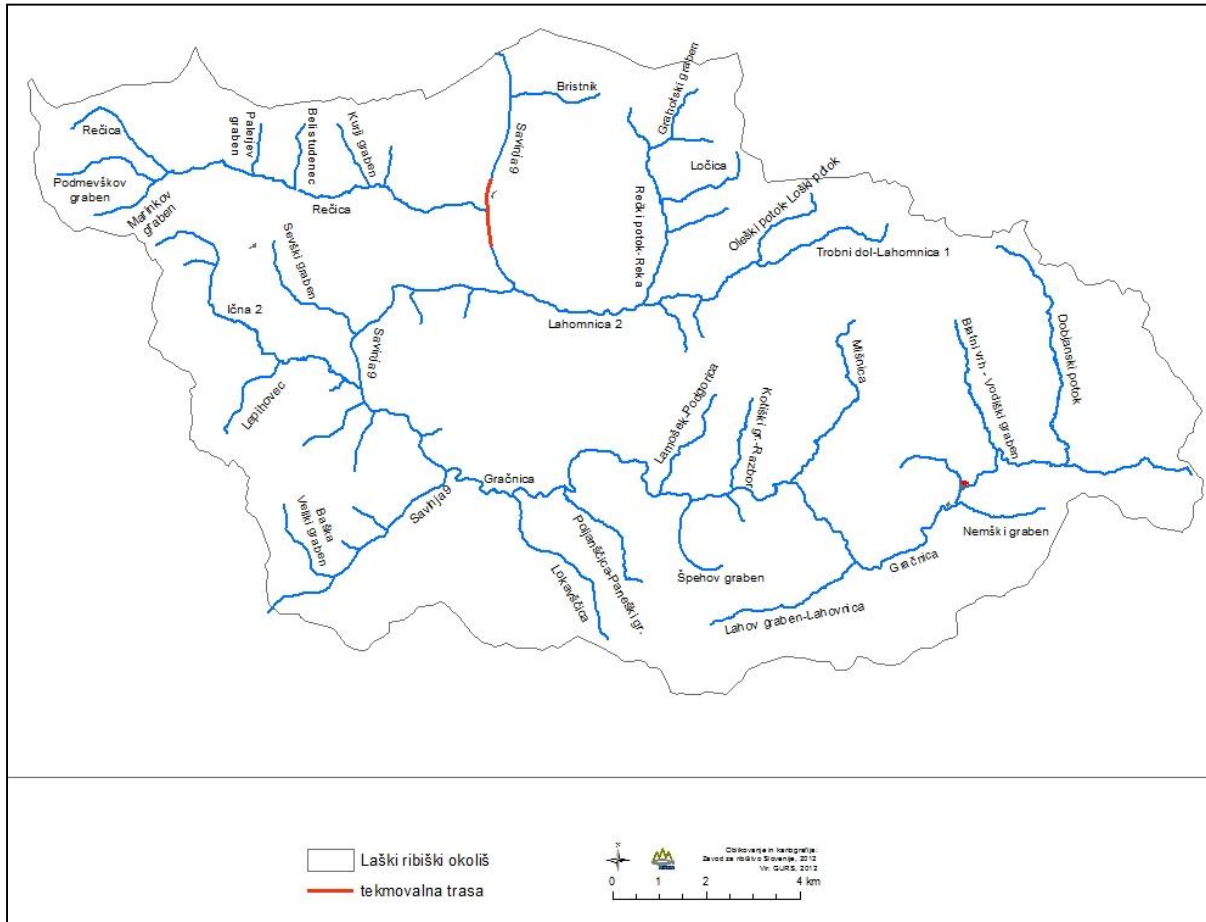
3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju: pravilnik o ribolovnem režimu) je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Laškem 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.



Slika 7: Tekmovalne trase v Laškem ribiškem okolišu

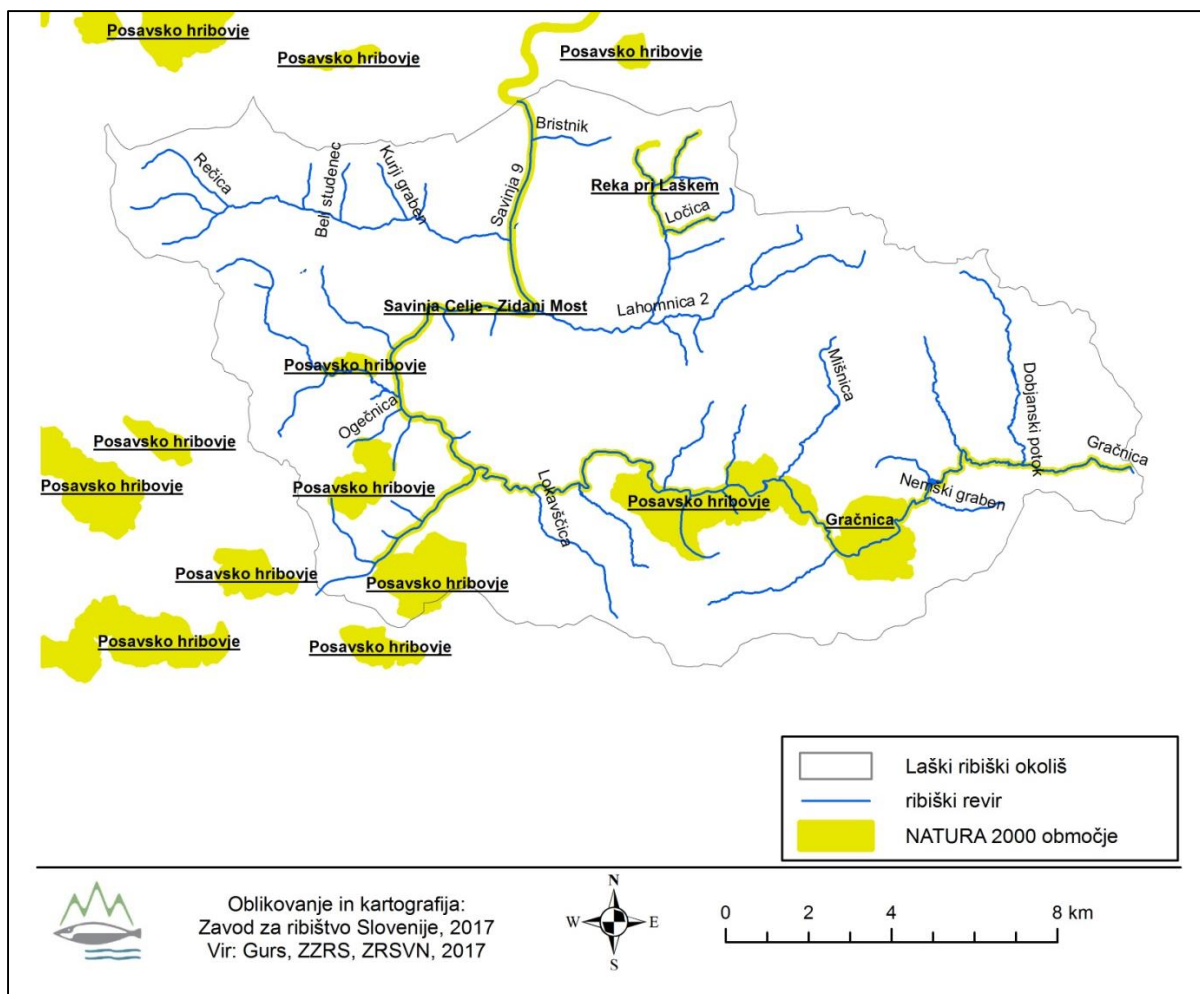
Ribiška tekmovanja v Laškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah Savinja 9 in Ribnik Marof 2 (ribolovni del).

Podatki o tekmovalnih trasah so navedeni v poglavju 10.7.1, predvidena tekmovanja pa so opisana v poglavju 10.7.2.

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Laškega 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

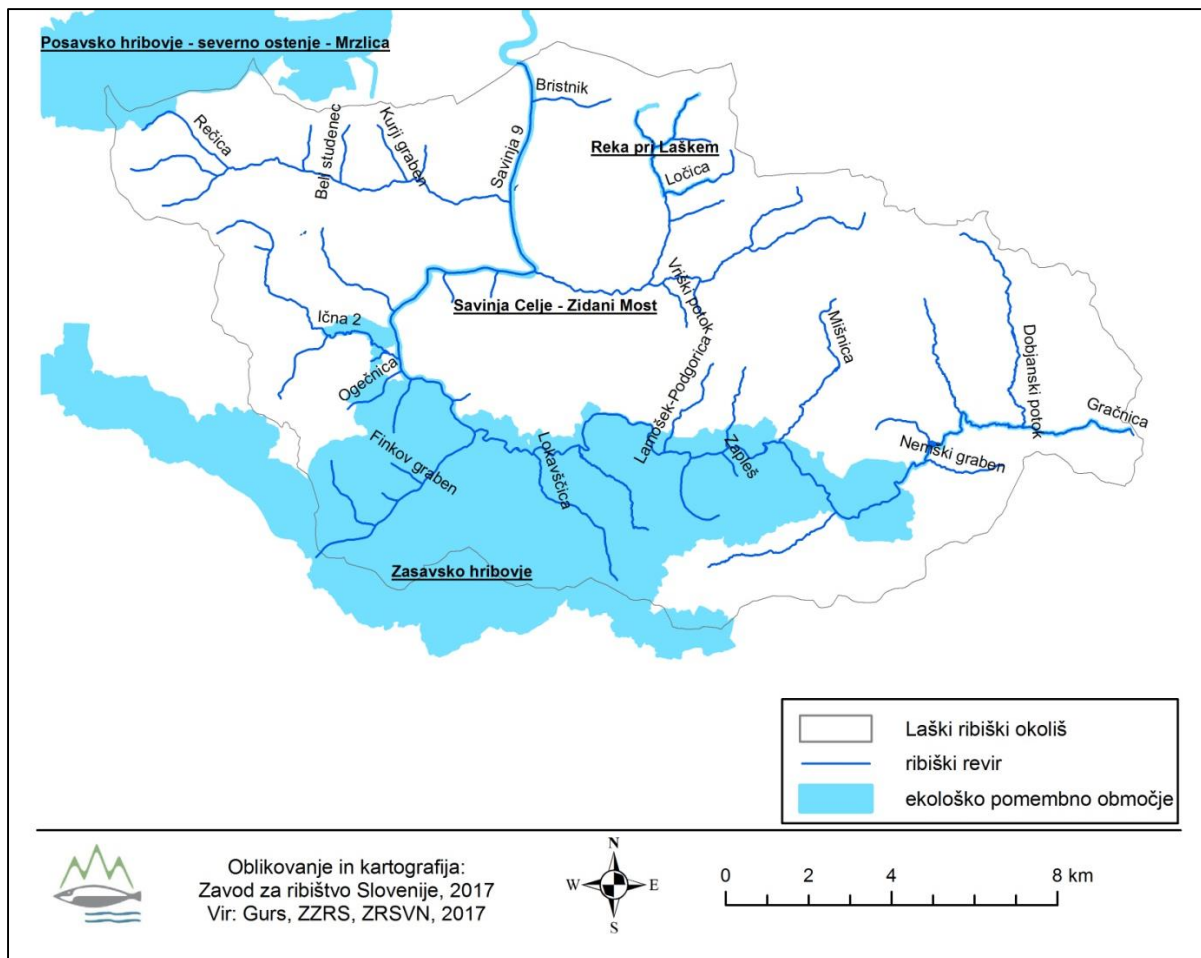


Slika 8: Pregledna karta Laškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 8) so prikazana Natura 2000 območja v Laškem ribiškem okolišu na katera 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 Laškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000308 Gračnica (navadni koščak, potočni piškurji, blistavec, pohra, kapelj), SI3000358 Reka pri Laškem (navadni koščak), SI3000376 Savinja Celje – Zidani Most (platnica, zvezdogled, beloplavuti globoček, velika nežica). Z namenom obnovitve naravne biocenoze vodotoka za navadnega koščaka se v revirju Rečki

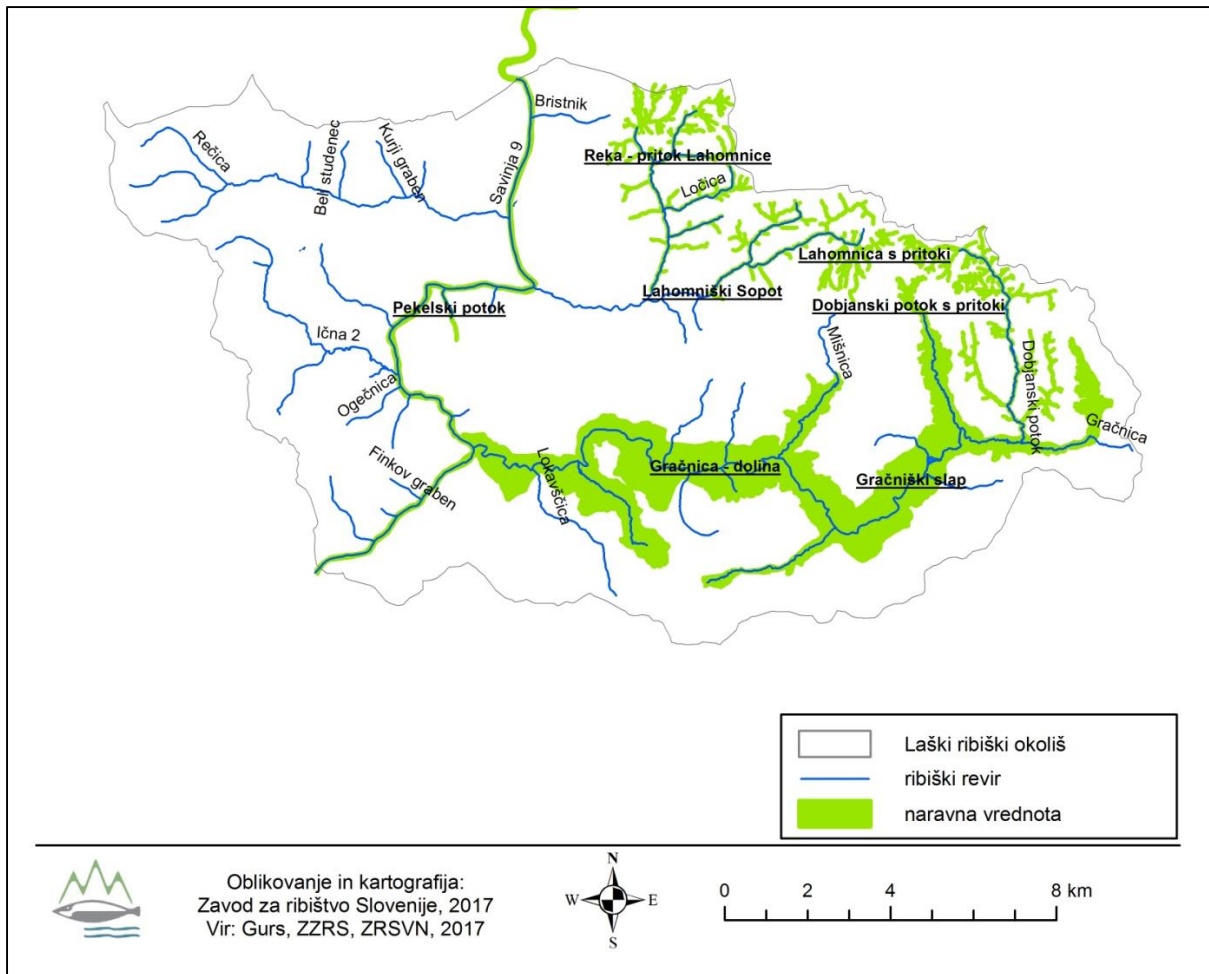
potok - Reka ne izvaja intenzivne sonaravne vzreje potočne postrvi. V Gračnici in Savinji se ohranja naravna biocenoza vodotoka za navadnega koščaka.



Slika 9: Pregledna karta Laškega 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 ekološko pomembna območja v Laškem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 10: Pregledna karta Laškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 10) so prikazane naravne vrednote v Laškem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Laškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe, značilne za postrvji, lipanski pas in pas mreene. Vodilni vodotok Savinjo uvrstimo v pas mreene. Pritoki so v zgornjem toku v postrvjem pasu, ki preko lipanskega preidejo v spodnjem toku v pasu mreene. Značilen preobrat ima Gračnica, ki je v zgornjem toku ciprinidna, v soteski preide v salmonidni značaj in je v spodnjem delu ponovno ciprinidna.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib sta osnovna vodotoka Savinja in Gračnica mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, njuni pritoki pa imajo salmonidni značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Laškem 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.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T				-	-
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T				-	-
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T				-	-
srebrni tolstobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T				-	-
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	T				-	-
beloplavuti globoček	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)	D	Z,H	2	V		
krap (divja oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	D	Z		E		
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858	D	Z,H	2	E		
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E		
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	D	H	2,5	E	20	01.03. - 31.05.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T				-	-
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševec	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

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

U = Uredba o prosto živečih živalskih vrstah

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta

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 - Pravidnik o ogroženih vrstah

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

P = Pravidnik o ribolovnem režimu

V Laškem ribiškem okolišu živi 43 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst je domorodnih, sedem vrst je tujerodnih: šarenka, beli amur, srebrni koreselj, krap (gojena oblika), srebrni tolstolobik, pseudorazbora, sončni ostrž.

Med 46 vrstami (43 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov) je 18 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je enajst uvrščenih v prilogo II, tri so uvrščenih v prilogo V in štiri 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 prosto živečih 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 o prosto živečih živalskih vrstah 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, ki ga izda ministrstvo pristojno za ohranjanje narave s soglasjem ministrstva, pristojnega za ribištvo. V Laškem ribiškem okolišu so to: blistavec, beloplavuti globoček, krap (divja oblika), navadna nežica, velika nežica, donavski potočni piškur, potočni rak jelševec, navadni koščak, medtem ko je za 22 vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po uredbi o prosto živečih živalskih vrstah vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je 19 vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), devet je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve pa v kategorijo (O1). Pravidnik o ogroženih vrstah določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje

vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s pravilnikom o ribolovnem režimu 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 32 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti v Laškem 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 Laškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko in panonsko hidroekoregijo. V panonsko je uvrščena reka Savinja, medtem ko so Gračnica in vsi ostali pritoki Gračnice ter Savinje na tem odseku uvrščeni v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotiski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in favna.

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Salmonidi	Ciprinidi	Skupaj
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Blatnik	2010	7,9	66,8	74,7
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Brodnice	2006	9,2	9,7	18,9
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Brodnice	2010	0,0	57,5	57,5
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Jurklošter	2006	32,0	334,7	366,7
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Jurklošter	2010	4,1	47,4	51,5
Laški ribiški okoliš	Lahomnica	Lahomno	2010	0,0	286,2	286,2
Laški ribiški okoliš	Savinja	Celje-Laško	2010	0,0	70,3	70,3
Laški ribiški okoliš	Savinja	Laško-Zidan Most	2010	0,0	44,9	44,9
Laški ribiški okoliš	Savinja	Veliko Širje	2008	0,0	5,8	5,8
Laški ribiški okoliš	Savinja	Veliko Širje	2012	0,0	6,2	6,2

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

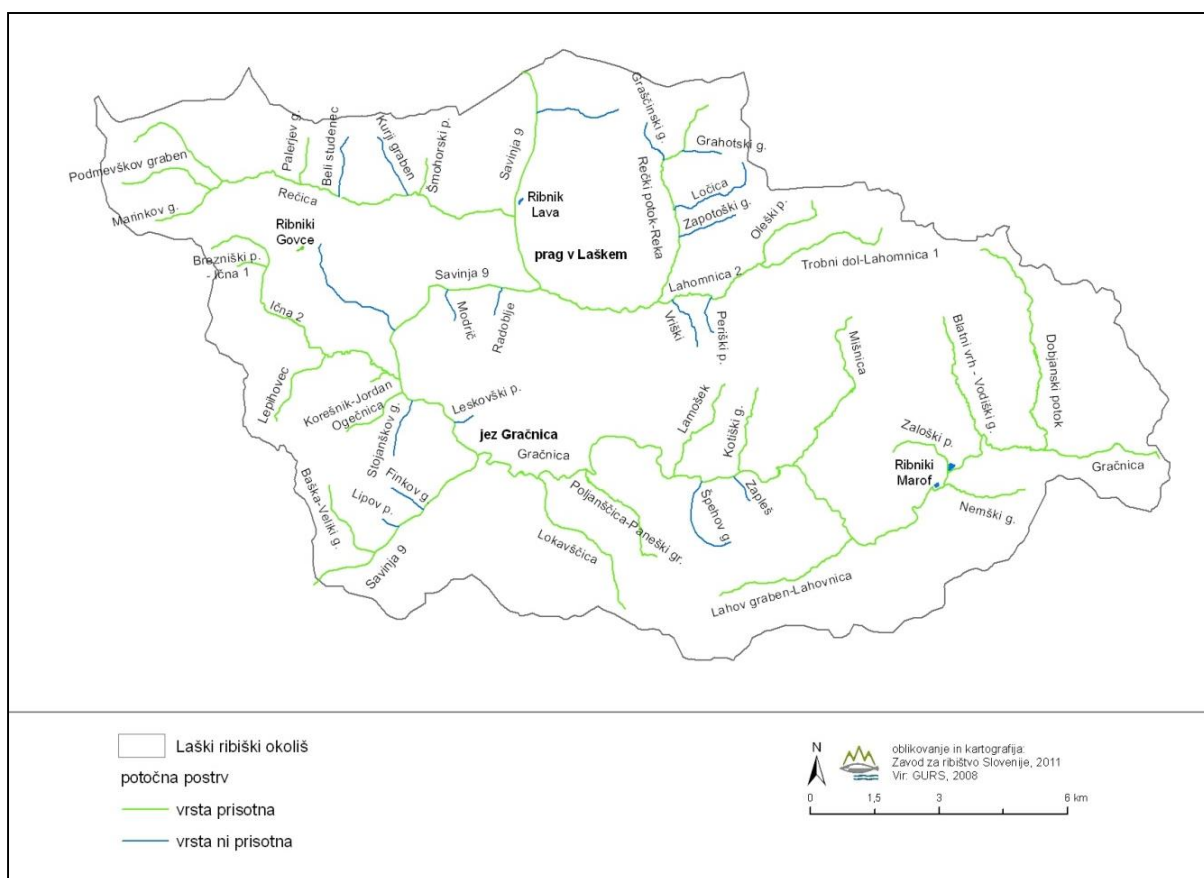
Glede na vrstni sestav rib so Savinja, Gračnica v spodnjem toku ter večina njunih pritokov v spodnjih tokovih v Laškem ribiškem okolišu toku ciprinidnega značaja. Zgornji tok Gračnice in njeni pritoki v tem delu so mešanega značaja, kjer mestoma še prevladujejo salmonidne vrste rib (nismo vzorčili).

Ocene naseljenosti rib v pritokih so bile v povprečju višje od ocen naseljenosti v Savinji. V pritokih so bile naseljenosti med 51,5 in 286,2 kg/ha v Lahomnici, kjer so bili izključno ciprinidi. Najvišja ocena naseljenosti v Savinji je bila zabeležena na odseku Celje – Laško, in sicer 70,3 kg/ha, ter najnižja na odseku pri Velikem Širju leta 2008 z oceno 5,8 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Laškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti.

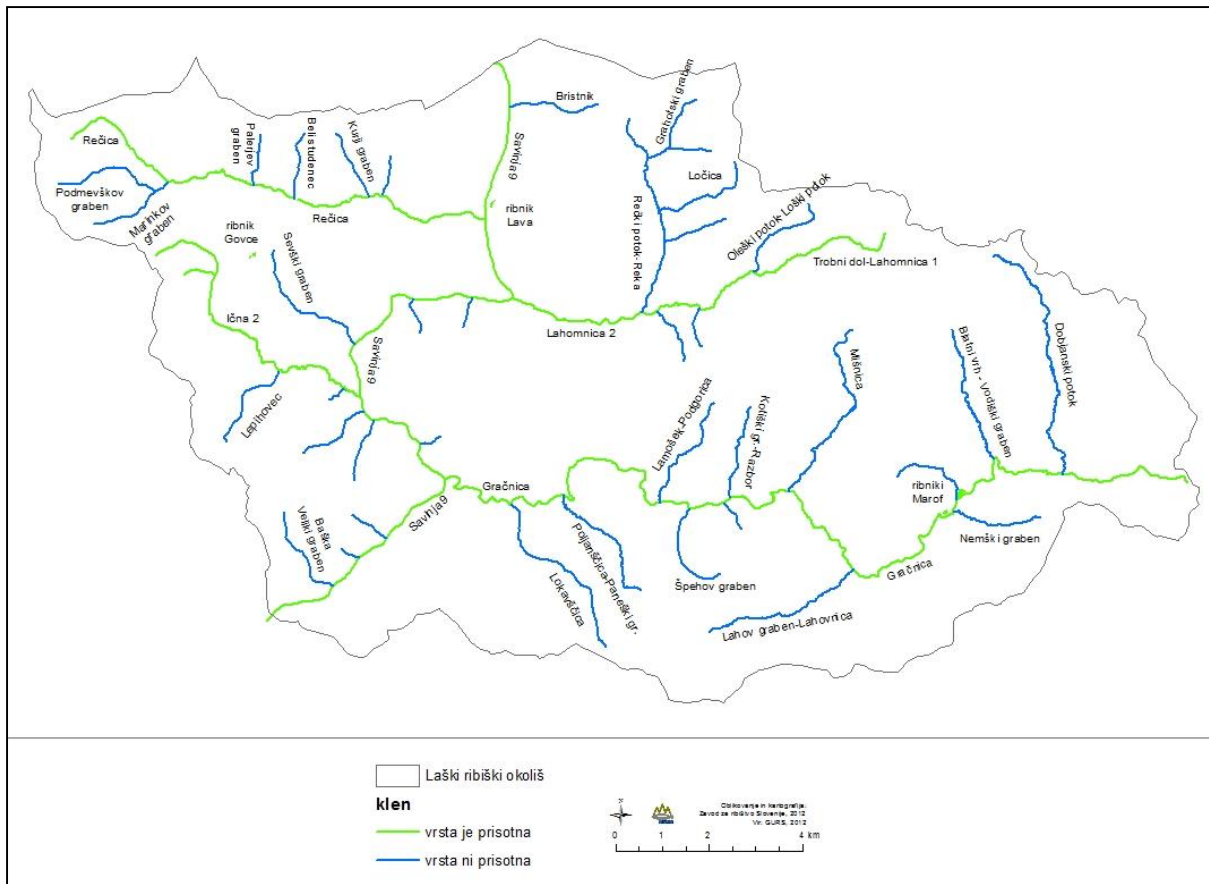
Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31. 12. 2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti 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 NIP podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni, kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



Slika 11: Razširjenost potočne postrvi v Laškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Laškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta. Odsotna je v ribnikih ter posameznih manjših pritokih. Kljub rednim vlaganjem je populacija v upadanju zaradi negativnih vplivov na okolje, obsežnih vodnogospodarskih posegov ter s tem segrevanja vode ter vnosa okolju škodljivih emisij.

Šarenka v Laškem ribiškem okolišu poseljuje Savinjo in Gračnico, lipan po zadnjih podatkih ribiške družine v Laškem ribiškem okolišu ni več prisoten.



Slika 12: Razširjenost klena v Laškem ribiškem okolišu

Klen je v Laškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta in poseljuje vode Savinjo, Rečico, Lahomnico, Ično, Gračnico ter ribnike Marof, ribnik Govce in ribnik Lava.

Mrena, podust in platnica v Laškem ribiškem okolišu poseljujejo Savinjo in spodnji del Gračnice.

Krap, ploščič, rdečoeka, smuč in ščuka v Laškem ribiškem okolišu poseljujejo celoten tok Savinje, ribnik Govce, ribnik Lava in ribnike Marof.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim osrednjega vodotoka Laškega ribiškega okoliša, reke Savinje, je zaradi regulacij na posameznih mestih spremenjen. Značilne so poravnave brežin, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe (RD Laško, 2020, ustni vir).

Zaradi intenzivnih gradbenih posegov najpogosteje iz naslova sanacijskega in rednega vzdrževanja vodotokov Laškega ribiškega okoliša prihaja do vedno večjih izgub kvalitetnih habitatov ogroženih in zaščitene vrst rib. Samo v zadnjih petih letih je iz naslova vodnogospodarskih posegov evidentirana dolgoročna izguba približno 7,5 ha Savinje s pritoki. Investitor Ministrstvo za okolje in prostor – Agencija RS za okolje, kljub jasnim določilom predpisov (Zakona o vodah, ZSRib, Nature 2000,...) o ohranjanju ugodnega biološkega stanja voda, izvaja gradbene posege na nesprejemljiv način. Posledica je vedno bolj hudourniški značaj Savinje, Rečice, Lahomnice,... in s tem drastičen upad populacij rib, posamezne občutljivejše – ogrožene vrste pa so povsem izginile. V cilju ohranjanja pestrosti in populacij ihtiofavne bo v prihodnje nujno načrtovati naravi prijaznejše posege v vodna telesa, vse degradirane vodotoke pa sukcesivno vračati v prvotno stanje. Gre za prednostne naloge, ki jih bo RD Laško, v sodelovanju z Zvezo ribiških družin Celje, uveljavljala v naslednjih planskih obdobjih (RD Laško, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Z izgradnjo centralne čistilne naprave v Celju in Strenskem je prišlo do dviga kakovosti vode Savinje. Je pa na vseh pritokih še vedno prisotno kontinuirano odvajanje komunalne odpadne vode neposredno v vodotoke ter s tem posledično nizka kakovost vode s pogostimi lokalnimi pogini rib ter rakov (RD Laško, 2020, ustni vir).

Potočne postrvi, kaplji in raki koščaki ne poseljujejo več Brezniškega potoka od Breznega do Brdc in potoka lčna skozi Brdce zaradi kontinuiranega onesnaževanja z izcednimi vodami iz tamkajšnje deponije. Stanju v naravi se je prilagodilo tudi upravljanje z ribami, ki v danih razmerah ne omogoča aktivnega ribiškega upravljanja (RD Laško, 2020, ustni vir).

RD Laško ima izdelan kataster onesnaževalcev voda, ki se letno ažurira (RD Laško, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Populacija ribojedih ptic (*kormoran, siva čaplja,...*) je v stalnem naraščanju. Areal plenjenja kormorana je vezan na Savinjo, Gračnico in ribnike Marof, siva čaplja pa je razširjena po celotnem ribiškem okolišu. Obseg plenjenja prekoračuje biološko produktivnost – naravno repopulacijo rib in bo v naslednjem obdobju nujno pristopiti k izdelavi načrta upravljanja z ribojedimi pticami (RD Laško, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

V Laškem ribiškem okolišu je evidentiranih 41 obratujočih zasebnih hladnovodnih in toplovodnih vzrejnih objektov. Prav tako se povečuje intenziteta in areal namakanja kmetijskih površin ter tehnološke rabe vode. V sušnih mesecih, zaradi prekomernih odvzemov vode, prihaja do presušitve predvsem manjših vodotokov in s tem do poginov prostoživečih rib ter rakov.

Pri obratovanju zasebnih ribnikov prihaja do vnašanja alohtonih vrst rib (*pseudorazbora, srebrni koreselj, sončni ostriz,...*) in njihovega nekontroliranega spuščanja v pritoke Savinje. S slednjim pa prihaja tudi do širjenja prisotnih virusnih in bakterijskih bolezni ter parazitov rib (*spomladanska viremija, kozavost krapa, ihtiofirijaza,...*).

Intenzivna in ekstenzivna kmetijska proizvodnja z uporabo agrokemičnih sredstev in njihovega spiranja v vodotoke.

Poslabšanje socialnega stanja državljanov in s tem povečanja krivolova v socialno ogroženih okoljih (RD Laško, 2020, ustni vir).

Izvajanje gradbenih del in emisije okolju nevarnih ter škodljivih snovi v območju drstišč in s tem preprečevanje reprodukcijskih procesov ter uničevanje spolnih produktov rib .

Odsotnost vzreje in s tem možnost nakupa deficitarnih avtohtonih vrst rib za sanacijska vlaganja.

Sprememba – slabšanje za ribe relevantnih fizikalno – kemičnih parametrov vode vzdolž celotnega toka Savinje in s tem drastičnega upadanja populacij salmonidov (RD Laško, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI16VT97 VT Savinja Celje – Zidani Most točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1696VT VT Gračnica 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 Laško, Trubarjeva ulica 3, 3270 Laško.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5162386000, davčna številka: SI55693555.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Laško, datum vpisa pri registrskem organu: 30. 9. 1976

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/52 z dne 14. 10. 2008, s katero je bila za koncesionarja v Laškem ribiškem okolišu izbrana RD Laško, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-153/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Laškem ribiškem okolišu izbrana RD Laško, 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 Laškem ribiškem okolišu, RD Laško, kopija je v Prilogi III.

Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Martin	Blatnik		040 761 268	tine.rdlasko@gmail.com
Računovodja	Zlatka	(Pušnik) Šantej		041 256 619	druzina.lasko@gmail.com
Gospodar	Vlado	Savič		051 458 931	druzina.lasko@gmail.com
Tajnik	Borut	Jeršin		041 836 732	druzina.lasko@gmail.com

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov RD Laško za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	85	
Mladi ribiči		
Častni člani	3	
Pripravniki		
Skupaj	88	

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

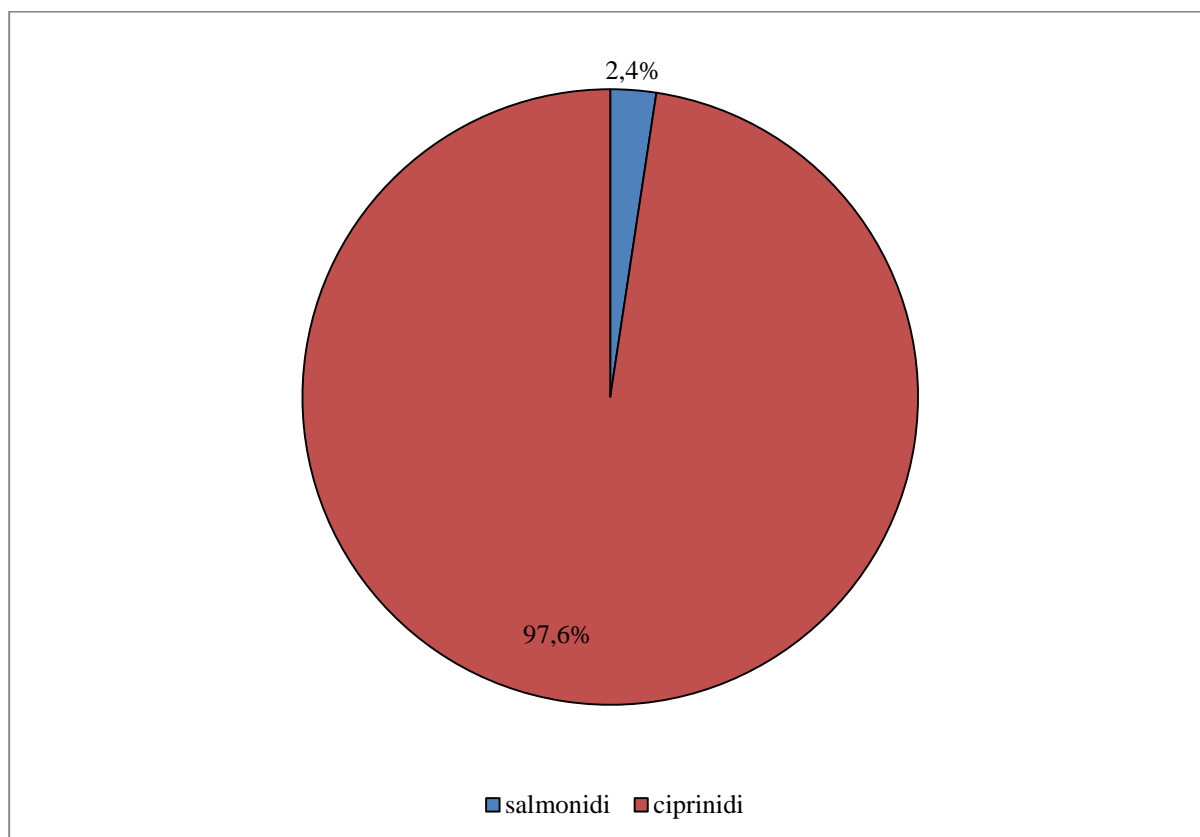
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	1		
Tovornjak za transport rib	1		
Nahrbtni elektroagregat	2		
Cisterna za transport rib	3		

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

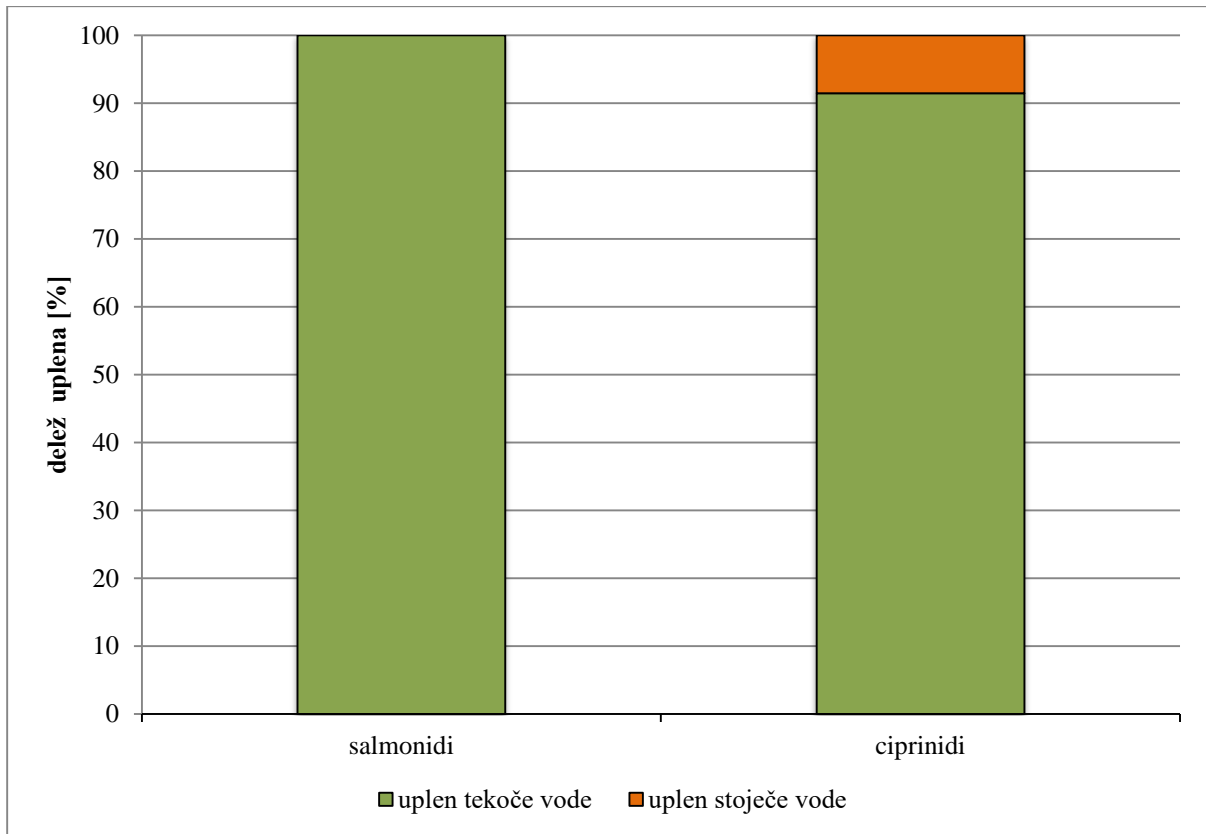
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31. 12. 2014.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Laškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Savinja 9, Gračnica, ribnik Lava in Ribnik Marof 3, uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 13). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 97,6 %, delež salmonidnih vrst pa 2,4 %.

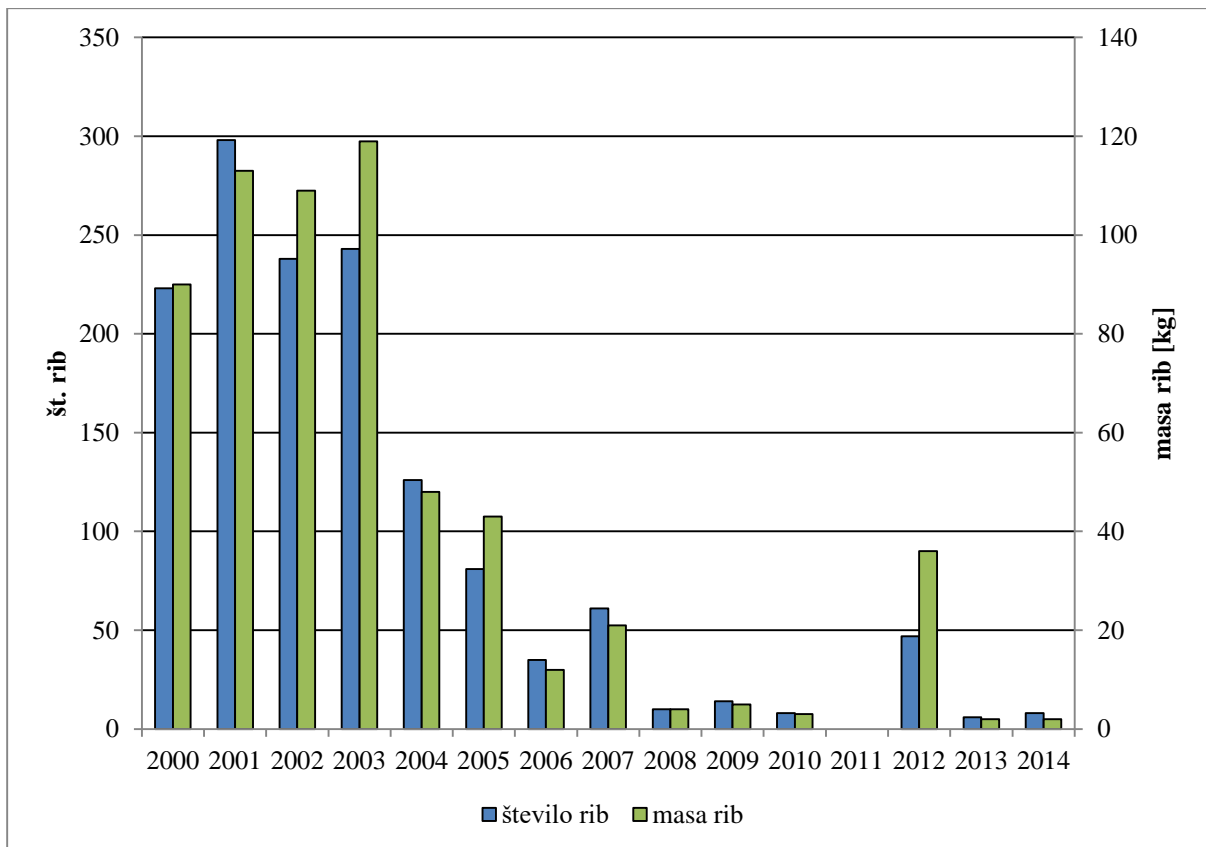


Slika 13: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



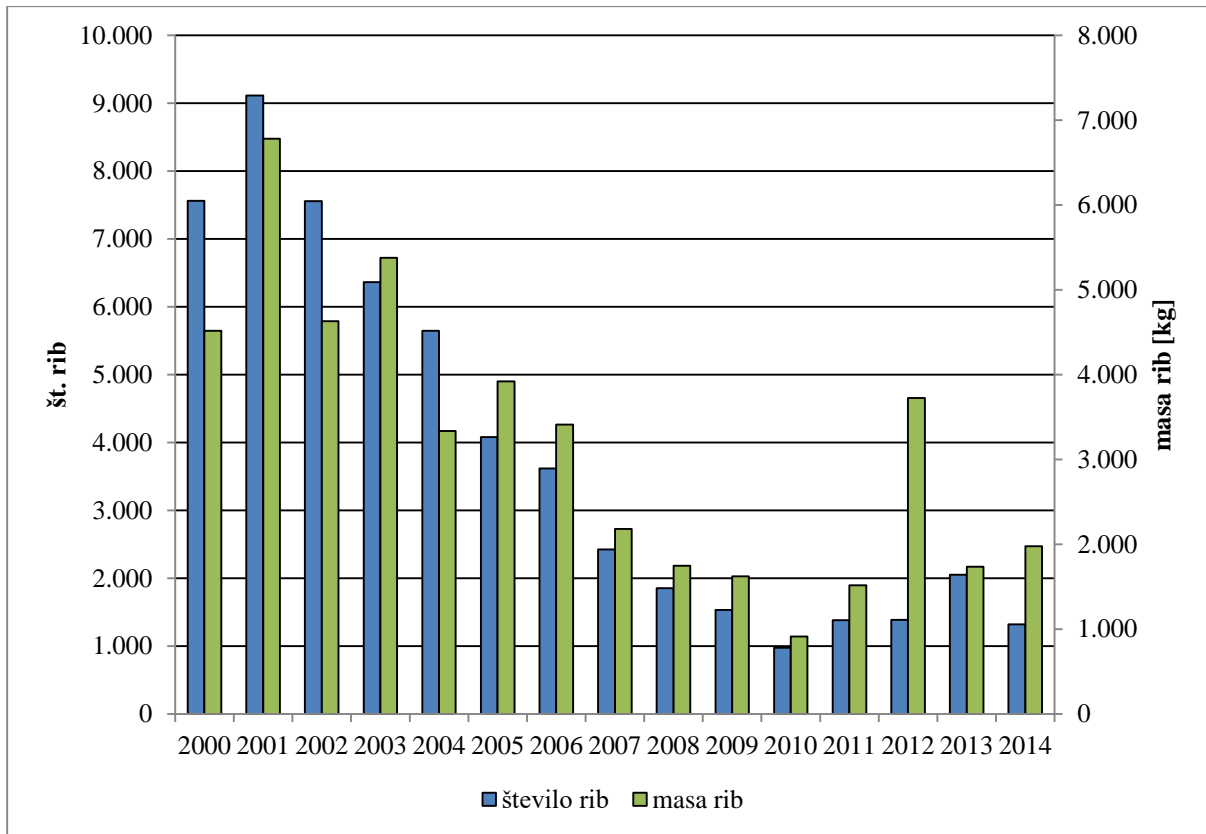
Slika 14: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode.

V obdobju 2000-2014 so bile v Laškem ribiškem okolišu vse salmonidne vrste rib uplenjene v tekočih vodah. Ciprinidnih vrst je bilo v tekočih vodah uplenjenih 91,5 % in v stoječih 8,5 %.



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

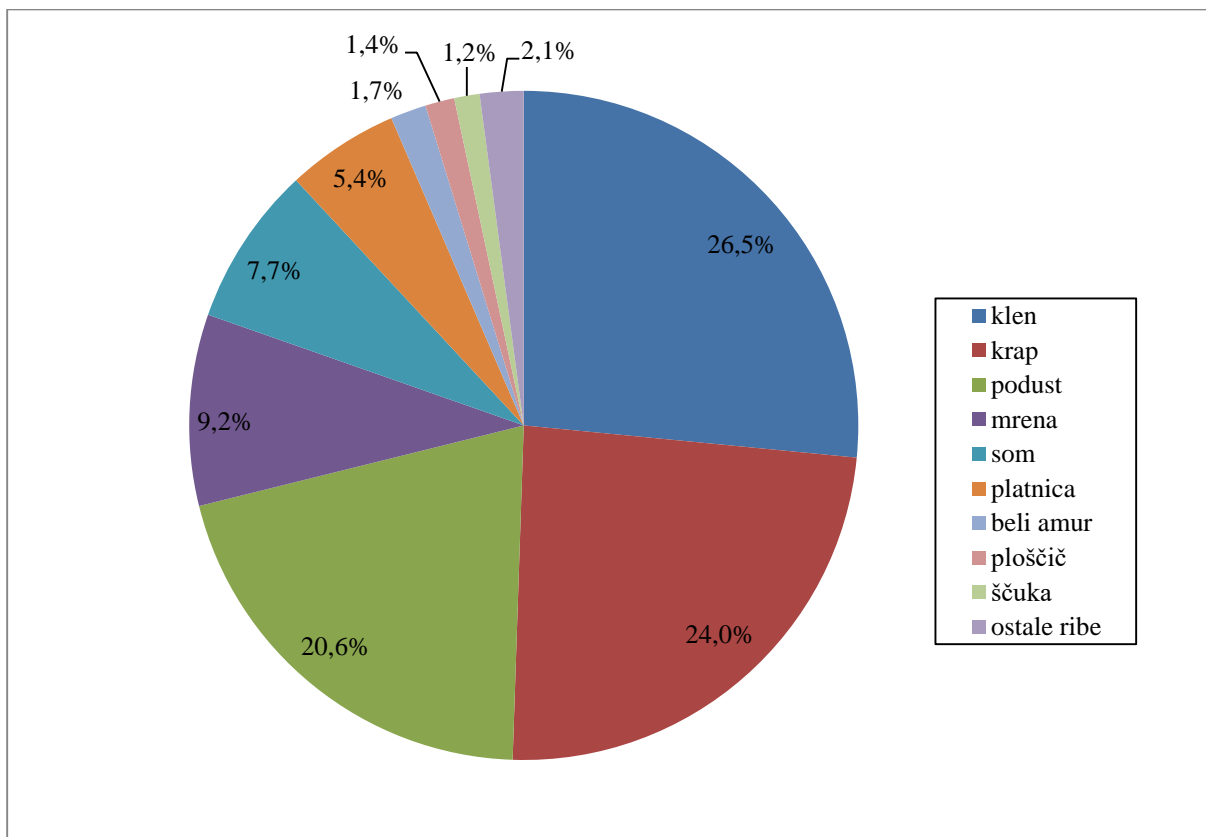
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 1.398 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 607 kg. Povprečni letni uplen je bil 93,2 rib v skupni masi 40 kg. Uplen je bil največji (Slika 15) leta 2001, ko so ribiči uplenili 238 rib in najmanjši v letu 2011, ko ni bilo zabeleženega uplena. Uplen je v upadanju, z izjemo v letu 2012, je uplen v zadnjih sedmih letih konstantno majhen.



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

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 56.878 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 47,4 t. Povprečni letni uplen je bil 3.792 rib v skupni masi 3,2 t. Uplen je bil največji (Slika 16) leta 2001, ko so ribiči uplenili 9.117 rib z maso 6,8 t in najmanjši v letu 2010, 977 rib z maso 911 kg.

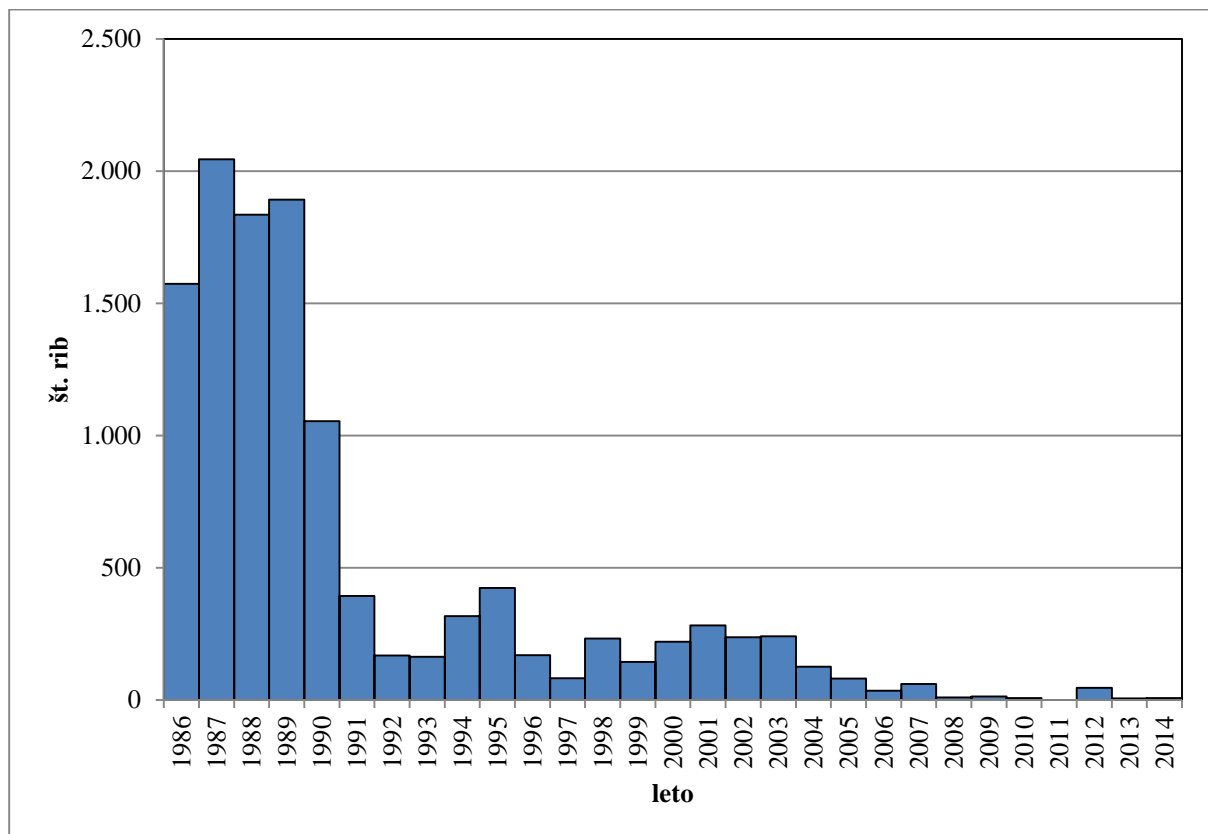
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 17) ima klen (26,5 %), sledijo krap (24,0 %), podust (20,6 %), mrena (9,2 %), som (7,7 %), platnica (5,4 %), beli amur (1,7 %), ploščič (1,4 %), ščuka (1,2 %) in ostale ribe (zelenika, ogrica, smuč, rdečeoka, pisanec, bolen, jez, srebrni koreselj, linj), katerih skupen delež v uplenu predstavlja 2,1 %.



Slika 17: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Med salmonidnimi vrstami rib je bila v veliki večini uplenjena potočna postrv (98,6 %), v uplenu sta bila zavedena še lipan (6 rib) in šarenka (5 rib).

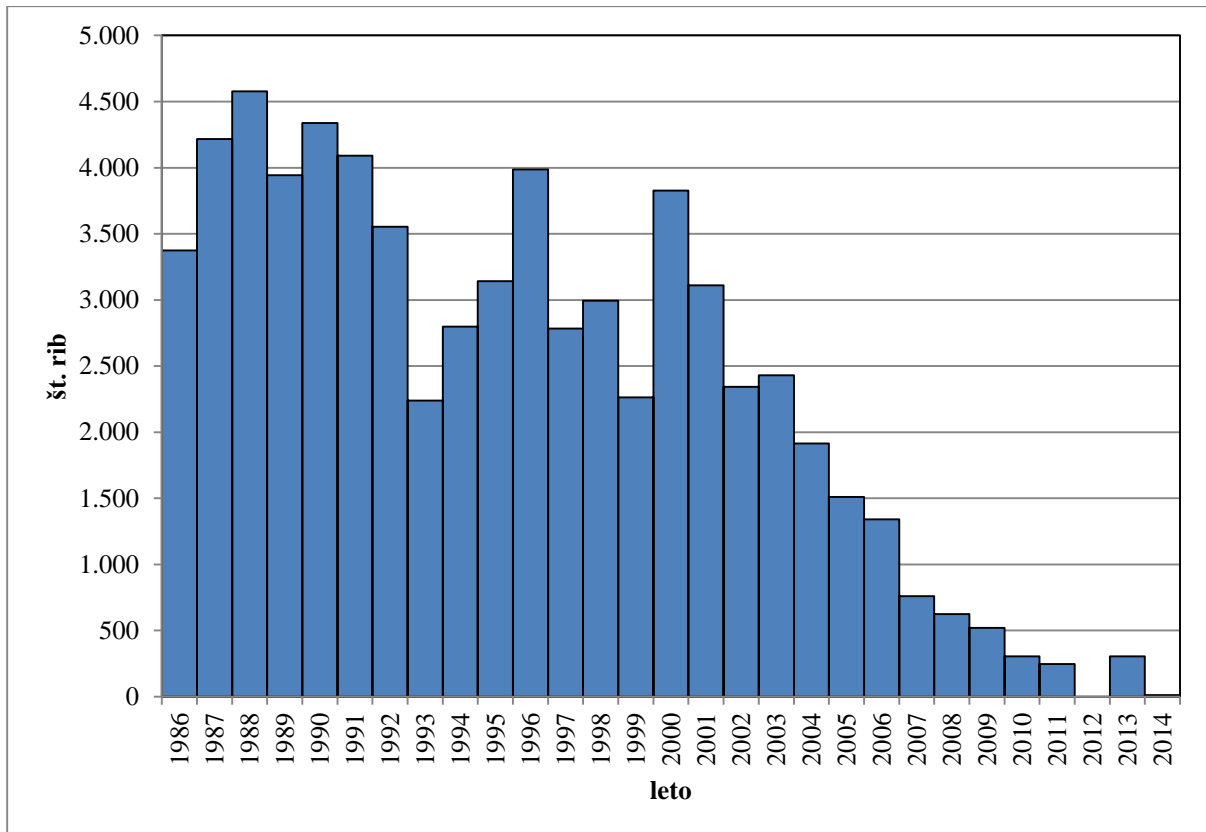
V nadaljevanju je prikazan uplen posameznih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 1986-2014.



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

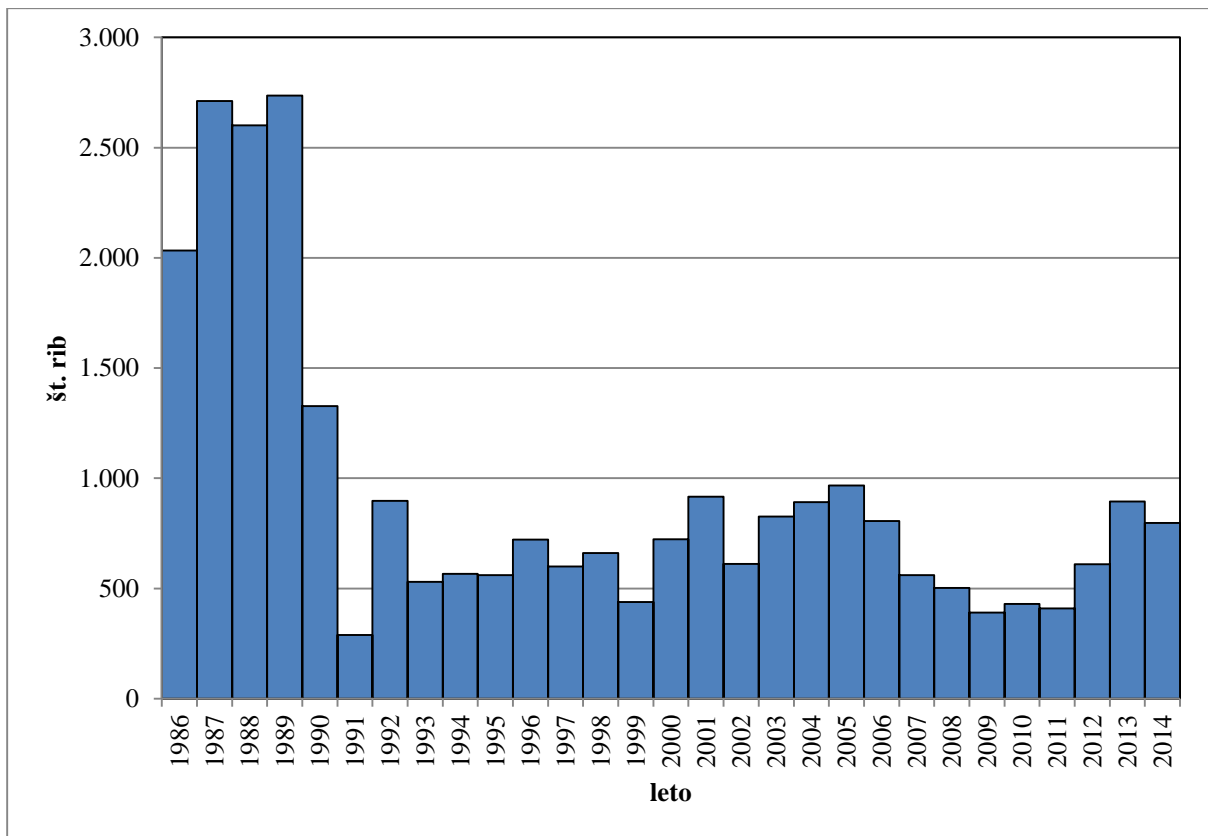
Na sliki (Slika 18) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1990 je bil povprečni letni uplen 1.680 rib. V letih od 1991-2014 se je uplen zmanjševal na povprečno 145 uplenjenih rib letno. Večino uplena potočne postrvi je vezano na Gračnico.

Uplen lipana, ki ga po letu 2003 ni več, je bil vezan izključno na Gračnico. Uplen šarenke je bil zaveden le v letu 1996 (7 rib) in 2012 (1 riba).



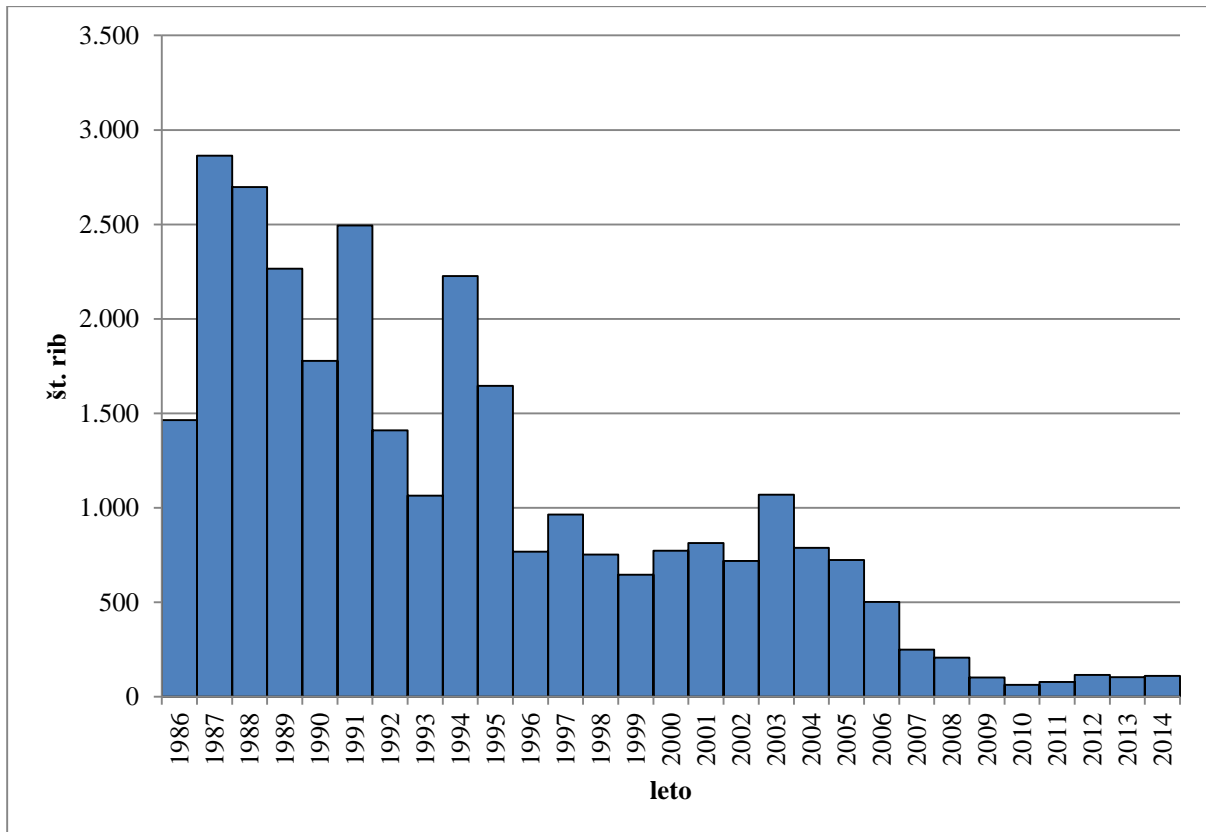
Slika 19: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 19) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Njegov skupen uplen, ki je vezan na Savinjo (do leta 1997 je bil plenjen tudi v ribniku Marof 3) je v zadnjih letih v upadanju. V začetnem obdobju, v letih 1986-2003 je bil povprečni letni uplen 3.334 rib. V letih od 2004-2014 se je uplen hitro zmanjševal in po letu 2009 ni več presegel 500 rib letno. Največji uplen je bil zabeležen leta 1988 (4.578 rib) in najmanjši leta 2012, ko uplen klena ni bil zabeležen.



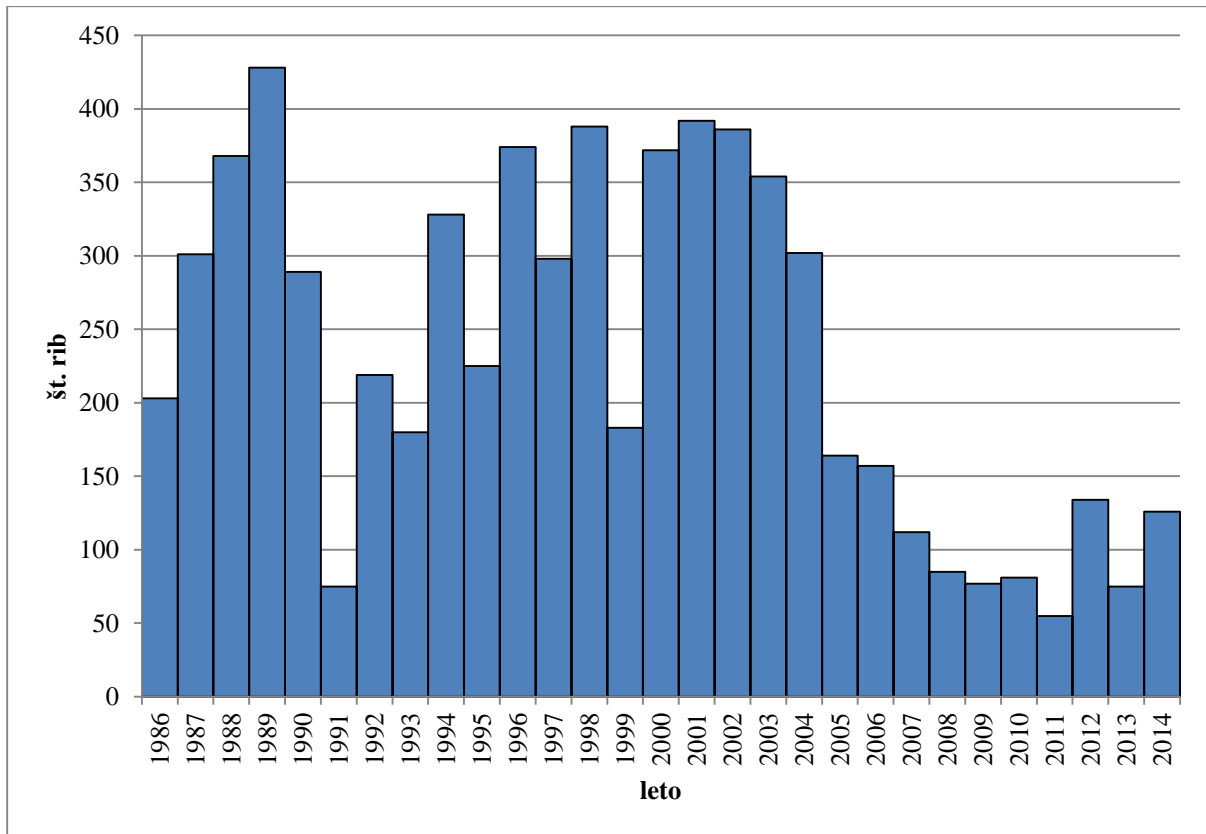
Slika 20: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 20) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Njen skupen uplen, ki je v veliki večini vezan na Savinjo in v manjši meri na ribnik Marof 3 (zadnji uplen leta 1994), je v obdobju 1986-1989 znašal 2.521 rib. Po letu 1990 letni uplen podusti ni več presegel 1.000 rib. Povprečni letni uplen obdobja 1991-2014 je znašal 650 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1989 (2.737 rib) in najmanjši leta 1991 (289 rib).



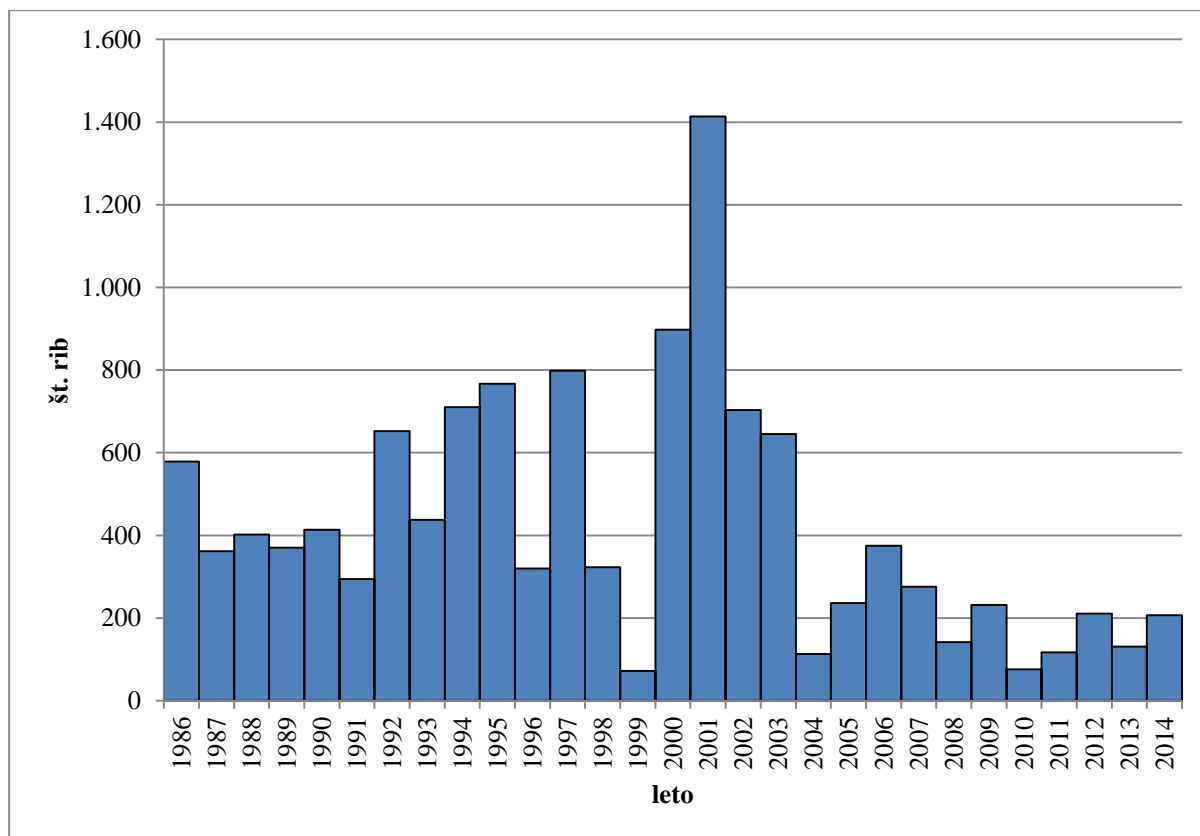
Slika 21: Uplen (število rib) mreže v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 21) je prikazan uplen mreže v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Njen uplen je vezan na reko Savinjo. Tudi pri uplenu mreže je viden trend upadanja. V prvi tretjini obdobja (1986-1995) je povprečni letni uplen znašal 1.991 rib, med leti 1996-2005 802 rib in v zadnji tretjini opazovanega obdobja (2006-2014), 170 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1987 (2.863 rib) in najmanjši leta 2010 (62 rib).



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

Na sliki (Slika 22) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Njen skupen uplen, ki je vezan izključno na Savinjo, je v zadnjih letih močno upadel. Povprečni letni uplen platnice je bil v obdobju 1986-2004, 298 rib in v letih 2005-2014, 107 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1989 (428 rib) in najmanjši leta 2011 (55 rib).



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

Na sliki (Slika 23) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Laškem ribiškem okolišu. Njegov skupen uplen je vezan na Savinjo in ribnik Marof 3. Uplen je v zadnjih letih upadel tako v Savinji kot v ribniku. Povprečni letni uplen krapa je bil v opazovanem obdobju, 423 rib oz. 818 kg.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

Revir	Vrsta	Št. odlovljenih		Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
		♀	♂			
Gračnica	potočna postrv	20	34	-	prodaja iker	2000
Gračnica	potočna postrv	100	117	-	prodaja iker	2001
Ična 2	potočna postrv	50	107	-	prodaja iker	2002
Rečica	potočna postrv	180	168	-	prodaja iker	2007

Odlovi za smukanja plemenk potočne postrvi so potekali na drstiščih v Gračnici leta 2000 in 2001, v Ični 2 leta 2002 in v Rečici leta 2007. Ikre so bile namenjene za prodajo.

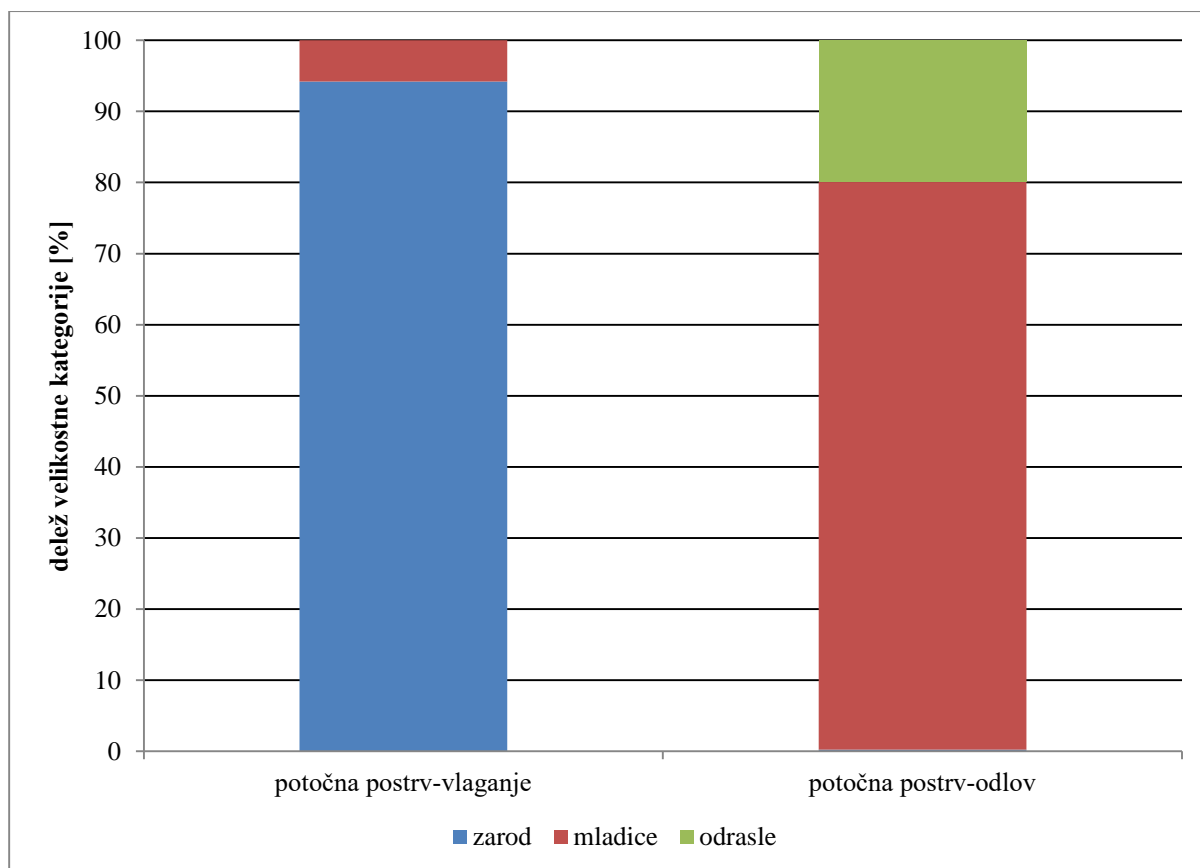
8.3 Sonaravna gojitev

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 je v Laškem ribiškem okolišu v salmonidnih gojitvenih revirjih gojila potočna postrv. V RGN 2006-2010 je skupaj 25 gojitvenih revirjev G1, s skupno površino 20,82 ha.



Slika 24: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene revirje Laškega ribiškega okoliša vloženo 606.550 osebkov zaroda in 37.325 mladice potočne postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Baška-Veliki graben, Blatni vrh-Vodiški graben, Brezniški p.-lčna 1, Dobjanski potok, lčna 2, Korešnik-Jordan, Kotiški graben-Razbor, Lahomnica 2, Lahov graben-Lahovnica, Lamošek-Podgorica, Lepihovec, Lokavščica, Marinkov graben, Mišnica, Nemški graben, Ogečnica, Oleški potok-Loški potok, Palerjev graben, Podmevškov graben, Poljanščica-Paneški gr., Rečica, Rečki potok-Reka, Šmohorski potok, Trobni dol-Lahomnica 1, Zaloški potok-Globočaj. V vseh gojitvenih revirjih je gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Laškega ribiškega okoliša odlovljenih 19.781 potočnih postrvi, od tega 46 osebkov zaroda, 15.788 mladice in 3.947 odraslih rib.

Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju poribljavanj združene v tri osnovne velikostne kategorije, 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, zelenika več kot 10 cm in pisanec več kot 5 cm.

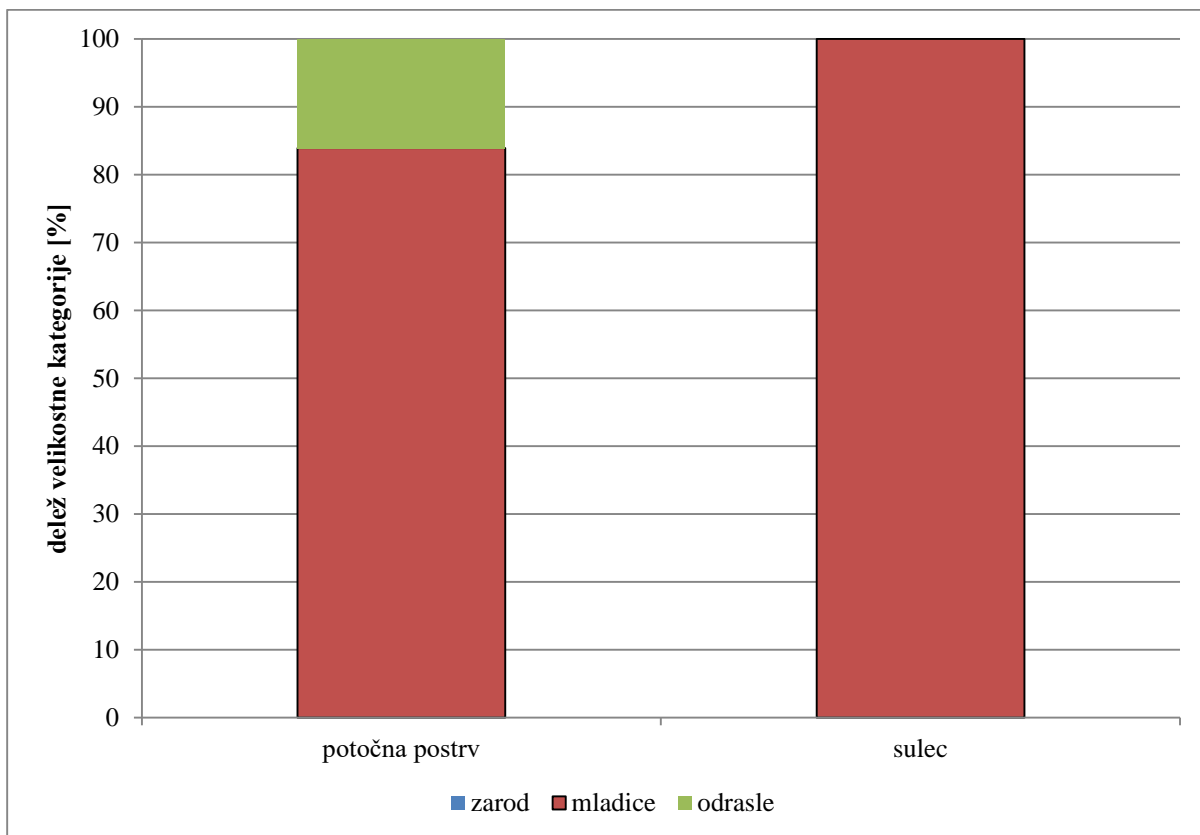
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Laškega ribiškega okoliša

Laški ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	[%]
Baška-Veliki graben	potočna postrv	5.000	0	26	30	1,1
Blatni vrh -Vodiški graben	potočna postrv	16.000	0	78	0	0,5
Brezniški p.-lčna 1	potočna postrv	20.000	0	618	260	4,4
Dobjanski potok	potočna postrv	5.000	0	32	6	0,8
lčna 2	potočna postrv	85.599	2.030	751	548	1,5
Korešnik-Jordan	potočna postrv	500	0	36	49	17,0
Kotiški graben-Razbor	potočna postrv	4.000	0	133	0	3,3
Lahomnica 2	potočna postrv	55.000	32.504	173	205	0,4
Lahov graben-Lahovnica	potočna postrv	90.000	0	3.604	122	4,1
Lamošek-Podgorica	potočna postrv	5.000	0	155	18	3,5
Lepihovec	potočna postrv	21.000	0	459	66	2,5
Lokavščica	potočna postrv	10.000	0	447	244	6,9
Marinkov graben	potočna postrv	3.000	0	477	50	17,6
Mišnica	potočna postrv	35.000	0	1.967	200	6,2
Nemški graben	potočna postrv	1.500	0	40	11	3,4
Ogečnica	potočna postrv	5.500	0	57	51	2,0
Oleški potok-Loški potok	potočna postrv	3.000	0	271	25	9,9
Palerjev graben	potočna postrv	8.000	0	401	84	6,1
Podmevškov graben	potočna postrv	3.000	0	314	17	11,0
Poljanščica-Paneški gr.	potočna postrv	55.000	0	1.458	145	2,9
Rečica	potočna postrv	95.251	2.791	2.379	1.583	4,0
Rečki potok-Reka	potočna postrv	30.000	0	181	43	0,7
Šmohorski potok	potočna postrv	8.000	0	383	58	5,5
Trobni dol-Lahomnica 1	potočna postrv	15.000	0	225	83	2,1
Zaloški potok-Globočaj	potočna postrv	20.000	0	831	40	4,4

Glede na število vložnega zaroda mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 4,9 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za slab 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 %.

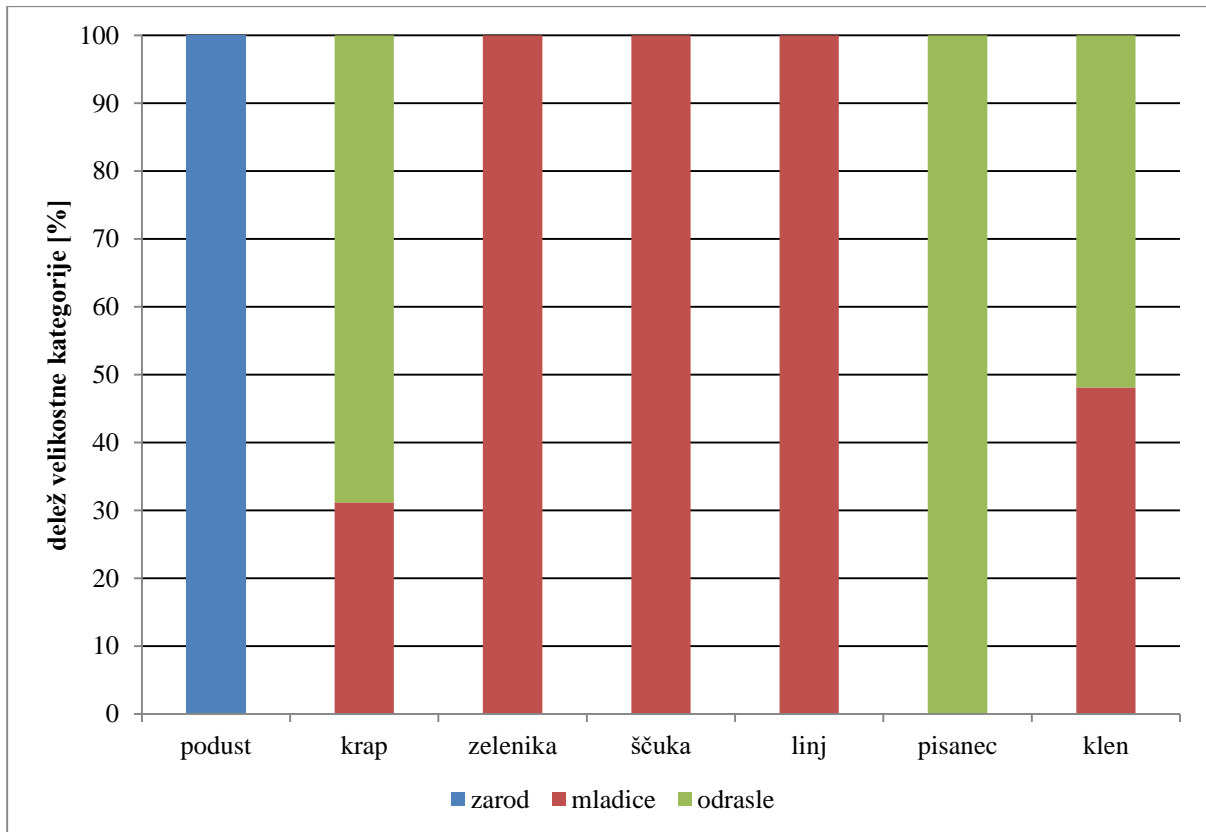
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se v obdobju 2000-2014 izvajala poribljavanja domorodne potočne postrvi in sulca.



Slika 25: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 58.338 osebkov oziroma povprečno letno 3.889 osebkov, od tega 48.971 mladice in 9.367 odraslih osebkov. Poleg potočne postrvi so ribiči RD Laško vložili tudi 622 mladih sulcev.

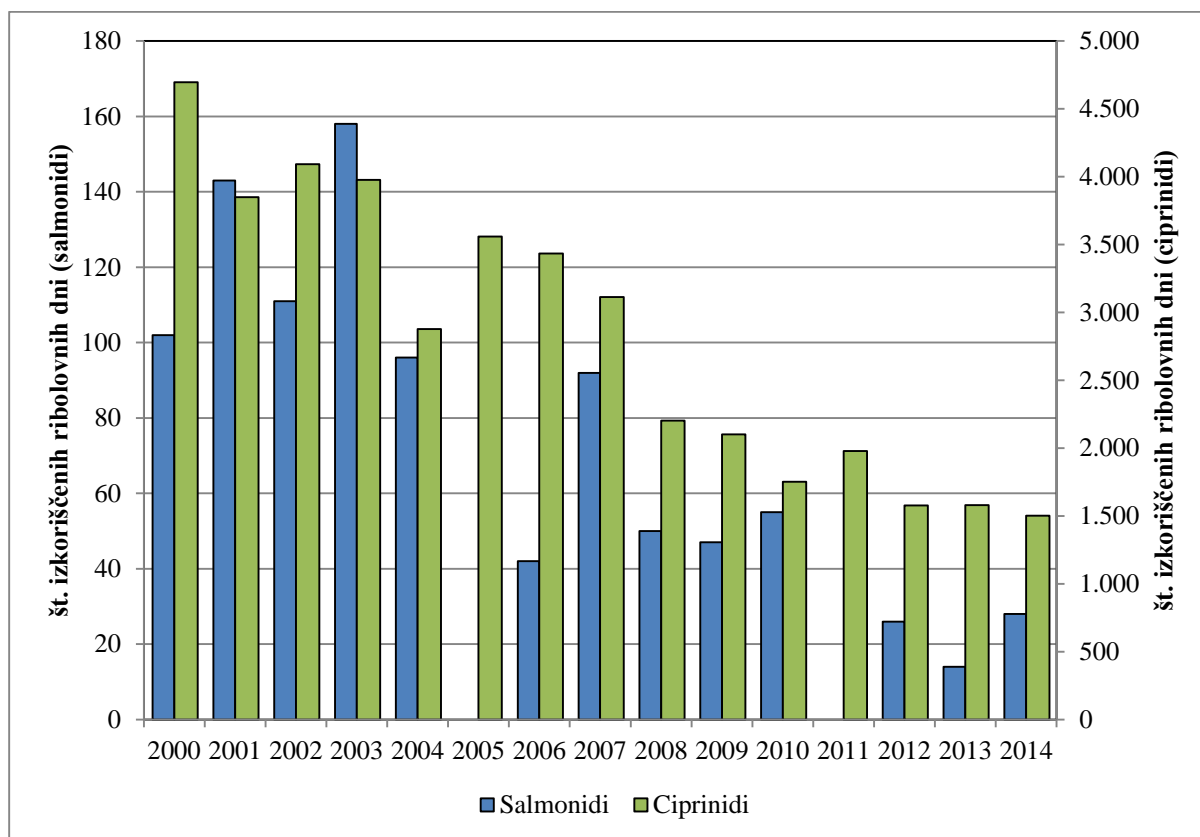


Slika 26: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so v obdobju 2000-2014 ribiči RD Laško v ribolovne revirje vložili 50.000 osebkov zaroda podusti, 4.016 mladic in 8.866 odraslih krapov, 1.750 mladic zelenike, 1.278 mladic ščuke, 1.225 mladic linjev, 1.200 odraslih pisancev in 515 mladic in 555 odraslih klenov. Poribljavanja z ostalimi vrstami rib (ploščič, srebrni koreselj, bolen, platnica, smuč, beli amur, pohra, sivi tolstolobik), so se izvajala posamično in v manjšem obsegu.

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

Na sliki (Slika 27) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Laškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen ciprinidnih rib, večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi število ciprinidnih ribolovnih dni, večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 64 salmonidnih in 2.820 ciprinidnih ribolovnih dni. V celotnem obdobju je bilo izkoriščenih tudi 313 dni za lov na sulca. Člani ribiške družine so izkoristili večino ribolovnih dni, 81,2 % vseh dni oziroma povprečno letno 2.359 dni, ostalo so izkoristili ribiči turisti, 18,8 % oziroma povprečno letno 546 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 Savinjskem ribiškem območju.

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za VT Savinja Celje – Zidani Most in VT Gračnica 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 Laškem ribiškem okolišu je to med salmonidi potočna postrv in med ciprinidi klen, podust, mrena, som, platnica, ploščič, ščuka ter tujerodna krap in beli amur.

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Savinje v Laškem ribiškem okolišu in VT Gračnica niso bili 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 genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posege lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

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

V Laškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. V primeru, da bi se sonaravna gojitev izvaja na klasičen način, bi gojitev morala potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje.

Potočna postrv je prvotno naseljevala celoten akvatorij Laškega ribiškega okoliša. Z obsežnimi vodnogospodarskimi posegi in slabšanjem kakovosti vode iz naslova emisij okolju nevarnih ter škodljivih snovi pa se je njen areal poselitve skrčil.

Drugi ukrepi:

Intenziviranje zahtevkov za sanacijo (*renaturacijo*) konvencionalnih regulacij – degradiranih biotopov (*Rečica, Brstnik, Lahomnica, Reka, Paneški graben, Sedražčica, lčna,...*) z vidika vzpostavljanja – izboljšanja življenjskih in reprodukcijskih pogojev potočne postrvi.

Z dvigom kakovosti vode njena ponovna naselitev v vodotoke, ki jih je prvotno naseljevala.

Intenziviranje zahtevkov za pristop k uravnavanju populacije sive čaplje v reprodukcijsko vitalnih potokih ribiškega okoliša.

Sulec

V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. Z obsežnimi vodnogospodarskimi posegi, predvsem pa s slabšanjem kakovosti vode iz naslova emisij okolju nevarnih ter škodljivih snovi mesta Celja pa je iz spodnjega toka Savinje skoraj izginil. Z izgradnjo čistilnih naprav se je kakovost vode dvignila in s tem vzpostavljeni pogoji njegove ponovne naselitve. V Laškem ribiškem okolišu ni za sulca težko prehodnih ali neprehodnih jezov.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja Savinje in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitvev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov. Za vzpostavitvev viabilne populacije sulca v spodnjem toku Savinje je treba ponovno vzpostaviti stik med populacijami v gornjem delu Savinje ter savskimi populacijami. Določiti je treba ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice, uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša mera 90 cm, omejiti letni uplen (5 osebkov) ter postriti nadzor ribiškočuvajske službe.

Klen

Klen je v Laškem ribiškem okolišu prisoten v Savinji in Gračnici ter njunih večjih pritokih.

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. Vzpostavitvev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Savinje, kjer danes prehajanje ni mogoče.

Podust

Danes sega podust po reki Savinji do Letuškega jezua. Nižje po Savinji navzdol je podust, glede na podatke o uplenu ribičev prisotna v vseh ribolovnih revirjih Savinje, ki si sledijo od Letuša do sotočja s Savo. S pojavom ribojedih ptic in pričetkom obratovanja spodnje savskih elektrarn (*Vrhovo, Boštanj*) pa je njihovo število v stalnem upadanju.

Ukrepi: Zaščita in varstvo evidentiranih drstišč, sanacija degradiranih delov Savinje, izgradnja ribjih stez na HE Vrhovo in HE Boštanj za vzpostavitev pogojev reprodukcijskih migracij ter dopolnilna vlaganja. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij podusti zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Mrena

Mrena v Laškem ribiškem okolišu poseljuje Savinjo in spodnji del Gračnice.

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.

Platnica

Platnica v Laškem ribiškem okolišu poseljuje Savinjo in spodnji del Gračnice.

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

Ščuka

Ščuka je na celotnem območju Laškega ribiškega okoliša prisotna v Savinji 9, Ribnikih Marof in Ribniku Govce.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, poribljavanje ribolovnega revirja, 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.

Som

Som je na celotnem območju Laškega ribiškega okoliša prisoten v Savinji.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: lipana, jeza, bolena, linja, ogrico, smuča, rdečeoko, rdečepreko, kleniča, pisanca, zeleniko, pohro, androgo, ploščiča, čepa, navadnega ostriza in menka se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

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.

9.1.2.2. Tujerodne vrste rib

Šarenka

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

Krap (gojena oblika)

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih. V Laškem ribiškem okolišu poseljuje Savinjo in Ribnike Marof ter Ribnik Govce.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se gojijo izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program gojitve divje oblike za poribljavanja.

Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Laškem ribiškem okolišu prisoten v Savinji in Ribnikih Marof.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

Beli amur

Beli amur je v Laškem ribiškem okolišu prisoten v Savinji in Ribnikih Marof ter Ribniku Govce.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje belega amurja v druge vodotoke.

Srebrni tolstolobik

Srebrni tolstolobik je v Laškem ribiškem okolišu prisoten v Ribnikih Marof.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

9.1.2.3. Druge tujerodne vrste

V Laškem okolišu sta tujerodni vrsti še pseudorazbora in sončni ostriž. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov sistematični izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno se določi tudi druge ukrepe za zmanjševanje teh vrst.

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

RD Laško planira naslednje aktivnosti:

- Ihtiološka in astakološka raziskava vrst in populacij Laškega ribiškega okoliša.
- Trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks v Laškem ribiškem okolišu.
- Uvedba odškodninskih postopkov za uveljavitev škode izpada vrst in populacij rib ter rakov v vseh degradiranih vodotokih.
- Z dvigom kakovosti vode intenziviranje ponovnega naseljevanja deficitarnih avtohtonih vrst rib (*sulec, potočna postrv, bolen, jez,...*), ki so v preteklosti Laški ribiški okoliš množično naseljevale.
- Izvajanje vseh ukrepov za zmanjševanje populacij alohtonih vrst rib (*pseudorazbora, srebrni koreselj, amur, sončni ostriž,...*).
- Povezovanje z Ribiško zvezo Slovenije, Zvezo ribiških družin Celje,...v cilju vzpostavljanja in uveljavljanja umetnega uravnavanja staleža ribojedih ptic.
- Organiziranje organov in delovnih teles ribiške družine za učinkovito delo ter ukrepanje na terenu.
- Kontinuirano izobraževanje članov s področja ribištva in ekologije, dvig ribiške etike in pripadnosti članstva ribiški družini.
- Razvoj ribolovnega turizma na Savinji in ribniku Marof 2.
- Uvedba postopka za celovito izvedbo vseh dogovorjenih ihtioloških omilitvenih ukrepov na regulaciji Savinje od Jagoč do Marija Gradca.

- Aktivno sodelovanje z Zavodom za ribištvo Slovenije pri oblikovanju in izvedbi vseh ihtioloških omilitvenih ukrepov na protipoplavnemu urejanju Savinje od Marija Gradca do Udmata ter pridobitev statusa stranke v postopku izdaje gradbenega dovoljenja.
- Uvedba postopka ugotavljanja odškodninske odgovornosti in ukrepov ekološke sanacije potoka Breznica od Breznega do Brdc in potoka lčne skozi Brdce.
- Priprava in izdaja publikacije »Laški ribiški okoliš, ribe in ribolov skozi čas«.
- Izvajanje monitoringa za spremljanje stanja in vpliva kormoranov na ribje populacije ter poročanje.

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

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

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

V nadaljevanju so v posameznih obrazcih NUK prikazane načrtovane povprečne letne vrednosti za obdobje 2017-2022. Izjemi 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

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

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

RD Laško ne predvideva odvzema spolnih celic.

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

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

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib. Odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Sonaravna gojitev v Laškem ribiškem okolišu bo potekala v vseh gojitvenih potokih na novi način sonaravne vzreje brez vlaganja zaroda.

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cikel
37	Jepihovec	G1-n	PP	in			in			3 letni
44	Korešnik-Jordan	G1-n	PP	in			in			3 letni
12	Lokavščica	G1-n	PP		in			in		3 letni
42	Marinkov graben	G1-n	PP			in			in	3 letni
16	Mišnica	G1-n	PP		in			in		3 letni
21	Ogečnica	G1-n	PP	in			in			3 letni
25	Oleški potok-Loški potok	G1-n	PP			in			in	3 letni
43	Palerjev graben	G1-n	PP			in			in	3 letni
41	Podmevškov graben	G1-n	PP			in			in	3 letni
35	Šmohorski potok	G1-n	PP			in			in	3 letni

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cikel
24	Trobni dol-Lahomnica 1	G1-n	PP			in			in	3 letni
18	Zaloški potok-Globočaj	G1-n	PP		in			in		3 letni

Legenda:

PP – potočna postrv

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

Spodnji tok Lahomnice zaradi visokih poletnih temperatur vode v veliki večini poseljujejo ciprinidne vrste rib, zato smo v tem revirju prešli na G2-n način sonaravne vzreje, kjer se v ciklu 3 let izlavlja odrasli primerki lovnih ciprinidnih vrst za poribljavanja ribolovnih ciprinidnih revirjev.

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 22,72 ha (RGN 2006 – 2010) na 4,79 ha. V Laškem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 79 %.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Poribljavanja ribolovnih revirjev Savinja 9 in Gračnica se izvajajo s potočno postrvjo zgolj iz gojitvenih potokov, ki pa so po novem vsi prešli na novi način sonaravne vzreje. V okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj se upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe.

Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) se odstrani, krap (gojena oblika) se vloži v Ribnik Marof 2.

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

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število **	Masa (kg)	Opomba
Gračnica	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	200		
Ribnik Marof 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1.000	1.000	
Ribnik Marof 2	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	20	10	
Savinja 9	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	20	18	
Savinja 9	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	100	15	
Ribnik Lava	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	100	50	

Legenda:

** + ali – 30 % vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska zarod-velikosti do 5 cm

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Skladnost s Programom:

RD Laško ribolovnih revirjev ne poribljava s šarenko.

10.4 Ribolovni režim

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Savinja 9	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje	-
Savinja 9	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	klen	30	5	beličarjenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	krap (gojena oblika)	/	1	beličarjenje, muharjenje, talni ribolov	-
Savinja 9	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	mrena	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	ogrica	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	pisanec	/	30	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Savinja 9	platnica	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Savinja 9	ploščič	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 9	podust	35	5	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Savinja 9	rdečeoka	/	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Savinja 9	smuč	50	1	vijačenje, muharjenje	01.03. - 31.05.
Savinja 9	som	60	1	vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Savinja 9	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje	-
Savinja 9	sulec	85	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 30.09.
Savinja 9	ščuka	50	1	vijačenje, muharjenje	01.02. - 30.04.
Savinja 9	zelenika	/	30	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Gračnica	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Gračnica	klen	30	5	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Marof 2	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje	-
Ribnik Marof 2	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Marof 2	linj	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Marof 2	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje, muharjenje, talni ribolov	-
Ribnik Marof 2	navadni ostriž	/	10	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Marof 2	ploščič	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Marof 2	rdečeoka	/	10	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Marof 2	smuč	50	1	vijačenje, muharjenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Marof 2	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje	-
Ribnik Marof 2	ščuka	50	1	vijačenje, muharjenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Marof 2	zelenika	/	30	beličarjenje, muharjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Lava	krap (gojena oblika)	/	0	beličarjenje, muharjenje	
Ribnik Lava	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje	
Ribnik Lava	rdečeoka	/	0	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Lava	rdečeperka	/	0	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Lava	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje	
Ribnik Lava	ščuka	/	0	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Lava	zelenika	/		beličarjenje	01.04. - 30.06.

Legenda:

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Šifra	Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Št. ribolovnih dni	Čas ribolova
1	Savinja 9	ciprinidi	člani	letna	3.000	01. 01. - 31. 12.
1	Savinja 9	ciprinidi	turisti	dnevna	600	01. 01. - 31. 12.
1	Savinja 9	sulec	člani	dnevna	10	01. 10. - 14. 02.
1	Savinja 9	sulec	turisti	dnevna	10	01. 10. - 14. 02.
2	Gračnica	salmonidi	člani	letna	190	01. 03. - 30. 09.
2	Gračnica	salmonidi	turisti	dnevna	25	01. 03. - 30. 09.
60	Ribnik Marof 2	ciprinidi	člani	letna	2.500	01. 04. - 31. 10.
60	Ribnik Marof 2	ciprinidi	turisti	dnevna	500	01. 04. - 31. 10.
29	Ribnik Lava	ciprinidi	člani	letna	500	01. 01. - 31. 12.
29	Ribnik Lava	ciprinidi	turisti	dnevna	500	01. 01. - 31. 12.

Legenda:

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

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

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim - dopolnilnim poribljavanjem domorodnih vrst ter gojene oblike krpa merske velikosti. 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

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

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

Preglednica 15: Razpoložljiv uplen poseznih ribolovnih vrst

Šifra	Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
1	Savinja 9	beli amur	15	62	
1	Savinja 9	bolen	20	30	
1	Savinja 9	klen	2.000	500	
1	Savinja 9	krap (gojena oblika)	400	750	
1	Savinja 9	linj	10	20	
1	Savinja 9	mrena	1.000	1.450	
1	Savinja 9	ogrica	100	45	
1	Savinja 9	pisanec	200	10	
1	Savinja 9	platnica	500	450	
1	Savinja 9	ploščič	100	200	
1	Savinja 9	podust	1.200	1.200	
1	Savinja 9	rdečeoka	500	100	
1	Savinja 9	smuč	40	80	
1	Savinja 9	som	50	1.250	
1	Savinja 9	srebrni koreselj	20	5	
1	Savinja 9	sulec	5	50	na ribolovno sezono
1	Savinja 9	ščuka	30	45	
1	Savinja 9	zelenika	2.000	150	
2	Gračnica	potočna postrv	190	50	
60	Ribnik Marof 2	beli amur	5	15	
60	Ribnik Marof 2	bolen	5	10	
60	Ribnik Marof 2	klen	10	5	
60	Ribnik Marof 2	linj	35	28	
60	Ribnik Marof 2	krap (gojena oblika)	1.000	1.000	
60	Ribnik Marof 2	navadni ostriž	5	1	
60	Ribnik Marof 2	ploščič	10	5	
60	Ribnik Marof 2	rdečeoka	100	5	
60	Ribnik Marof 2	smuč	10	25	
60	Ribnik Marof 2	srebrni koreselj	50	25	
60	Ribnik Marof 2	ščuka	30	110	
60	Ribnik Marof 2	zelenika	500	15	

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 16: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			opis	x	y	opis	x	y
Savinja 9				113654	518418		112211	518440
Ribnik Marof 2			ribolovni del					

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
	Savinja 9		beličarjenje	državno prvenstvo	

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Laškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

Preglednica 18: Trase za nočni ribolov

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

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Laško za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	3	
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	3	
Usposabljanje gospodarjev	1	
Usposabljanja sodnikov	2	
Usposabljanja mentorjev za nove člane	1	
Usposabljanja mentorjev za mlade	1	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	7	

10.11 Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda

Predvideni ukrepi ribiškega upravljanja, ki so usklajeni s smernicami PUR, smernicami s področja varstva narave ter smernicami s področja upravljanja z vodami, ne bodo povzročali dodatnih obremenitev voda in s tem poslabšanja vodnega režima in stanja voda.

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 21) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Laškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	3.500,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	39.800,00	
Koncesijska dajatev		2.870,00
Nabava rib za poribljavanja		2.500,00
Stroški odlovov rib		1.200,00
Ribiškočuvajska služba		1.000,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		800,00
Usposabljanje		700,00
Amortizacija opreme		7.900,00
Drugi odhodki		26.330,00
Skupaj	43.300,00	43.300,00

12 Viri

ARSO, Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

Bertok, M., Budihna, N. 1999. Vpliv vlaganja šarenke (*Oncorhynchus mykiss*) na avtohtono ihtiofavno v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Ljubljana, 77 f

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

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

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

Budihna, N., Zabrc, D., Bertok, M., Šumer, S., 1997. Ekološka ocena reke Gračnice in smernice ribiškega upravljanja. Zavod za ribištvo Ljubljana.

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

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

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

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

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

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

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Savinjskem 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. Ljubljana, 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 Savinje.

Ribiška družina Laško, 2020, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Laško.

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.

Štraus, M., Krištofič, T., 2004. Ihtiofavna mozirskega ribiškega okoliša, končno poročilo. Ikra d.o.o.

Štraus, M. in sodelavci, 2008. Ihtiofavna celjskega ribiškega okoliša, končno poročilo. Ikra d.o.o.

Zabric, D., 2008. Stanje in varstvo sulca (*Hucho hucho*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 62 s.

Zavod za ribištvo Slovenije. RIBKAT.

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

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Savinja 9	518290	116376	podust	3,4,5	3000
1	Savinja 9	518290	116376	platnica		3000
1	Savinja 9	518290	116376	klen		3000
2	Savinja 9	518778	116096	podust	3,4,5	15000
2	Savinja 9	518778	116096	platnica		15000
2	Savinja 9	518778	116096	klen		15000
2	Savinja 9	518778	116096	ploščič		15000
2	Savinja 9	518778	116096	mrena		15000
2	Savinja 9	518778	116096	ogrica		15000
2	Savinja 9	518778	116096	bolen		15000
2	Savinja 9	518778	116096	androga		15000
2	Savinja 9	518778	116096	jez		15000
2	Savinja 9	518778	116096	donavski potočni piškur		15000
2	Savinja 9	518778	116096	činklja		15000
2	Savinja 9	518778	116096	babica		15000
2	Savinja 9	518778	116096	nežica		15000
2	Savinja 9	518778	116096	pisanka		15000
2	Savinja 9	518778	116096	blistavec		15000
2	Savinja 9	518778	116096	navadna nežica		15000
2	Savinja 9	518778	116096	globoček		15000
2	Savinja 9	518778	116096	pisaneč		15000
2	Savinja 9	518778	116096	okun		15000
3	Savinja 9	518869	115410	podust	3,4,5	12000
3	Savinja 9	518869	115410	platnica		12000
3	Savinja 9	518869	115410	klen		12000
3	Savinja 9	518869	115410	som		12000
3	Savinja 9	518869	115410	bolen		12000
3	Savinja 9	518869	115410	mrena		12000
3	Savinja 9	518869	115410	ploščič		12000
3	Savinja 9	518869	115410	ščuka		12000
3	Savinja 9	518869	115410	smuč		12000
3	Savinja 9	518869	115410	jez		12000
3	Savinja 9	518869	115410	donavski potočni piškur		12000
3	Savinja 9	518869	115410	činklja		12000
3	Savinja 9	518869	115410	babica		12000
3	Savinja 9	518869	115410	nežica		12000
3	Savinja 9	518869	115410	pisanka		12000
3	Savinja 9	518869	115410	blistavec		12000
3	Savinja 9	518869	115410	navadna nežica		12000
3	Savinja 9	518869	115410	globoček		12000
3	Savinja 9	518869	115410	pisaneč		12000
3	Savinja 9	518869	115410	okun		12000

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
4	Savinja 9	518499	113866	ščuka		3000
4	Savinja 9	518499	113866	smuč		3000
4	Savinja 9	518499	113866	podust	3,4,5	3000
4	Savinja 9	518499	113866	platnica		3000
4	Savinja 9	518499	113866	klen		3000
4	Savinja 9	518499	113866	mrena		3000
4	Savinja 9	518499	113866	ogrica		3000
4	Savinja 9	518499	113866	donavski potočni piškur		3000
4	Savinja 9	518499	113866	činklja		3000
4	Savinja 9	518499	113866	babica		3000
4	Savinja 9	518499	113866	nežica		3000
4	Savinja 9	518499	113866	pisanka		3000
4	Savinja 9	518499	113866	blistavec		3000
4	Savinja 9	518499	113866	navadna nežica		3000
4	Savinja 9	518499	113866	globoček		3000
4	Savinja 9	518499	113866	pisanec		3000
4	Savinja 9	518499	113866	okun		3000
5	Savinja 9	518348	113330	podust	3,4,5	8000
5	Savinja 9	518348	113330	platnica		8000
5	Savinja 9	518348	113330	klen		8000
5	Savinja 9	518348	113330	mrena		8000
5	Savinja 9	518348	113330	jez		8000
5	Savinja 9	518348	113330	ščuka		8000
5	Savinja 9	518348	113330	bolen		8000
5	Savinja 9	518348	113330	smuč		8000
5	Savinja 9	518348	113330	donavski potočni piškur		8000
5	Savinja 9	518348	113330	činklja		8000
5	Savinja 9	518348	113330	babica		8000
5	Savinja 9	518348	113330	nežica		8000
5	Savinja 9	518348	113330	pisanka		8000
5	Savinja 9	518348	113330	blistavec		8000
5	Savinja 9	518348	113330	navadna nežica		8000
5	Savinja 9	518348	113330	globoček		8000
5	Savinja 9	518348	113330	pisanec		8000
5	Savinja 9	518348	113330	okun		8000
6	Savinja 9	518426	112349	donavski potočni piškur		8000
6	Savinja 9	518426	112349	činklja		8000
6	Savinja 9	518426	112349	babica		8000
6	Savinja 9	518426	112349	nežica		8000
6	Savinja 9	518426	112349	pisanka		8000
6	Savinja 9	518426	112349	blistavec		8000
6	Savinja 9	518426	112349	navadna nežica		8000
6	Savinja 9	518426	112349	globoček		8000
6	Savinja 9	518426	112349	pisanec		8000
6	Savinja 9	518426	112349	okun		8000
6	Savinja 9	518426	112349	podust	3,4,5	8000

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
6	Savinja 9	518426	112349	platnica		8000
6	Savinja 9	518426	112349	klen		8000
6	Savinja 9	518426	112349	mrena		8000
6	Savinja 9	518426	112349	jez		8000
6	Savinja 9	518426	112349	bolen		8000
6	Savinja 9	518426	112349	ogrica		8000
6	Savinja 9	518426	112349	pohra		8000
7	Savinja 9	518724	111613	donavski potočni piškur		27500
7	Savinja 9	518724	111613	činklja		27500
7	Savinja 9	518724	111613	babica		27500
7	Savinja 9	518724	111613	nežica		27500
7	Savinja 9	518724	111613	pisanka		27500
7	Savinja 9	518724	111613	blistavec		27500
7	Savinja 9	518724	111613	navadna nežica		27500
7	Savinja 9	518724	111613	globoček		27500
7	Savinja 9	518724	111613	pisanec		27500
7	Savinja 9	518724	111613	okun		27500
7	Savinja 9	518724	111613	podust		27500
7	Savinja 9	518724	111613	platnica		27500
7	Savinja 9	518724	111613	klen		27500
7	Savinja 9	518724	111613	mrena		27500
7	Savinja 9	518724	111613	ščuka		27500
7	Savinja 9	518724	111613	sulec	4,5,6	27500
7	Savinja 9	518724	111613	ogrica		27500
7	Savinja 9	518724	111613	ploščič		27500
7	Savinja 9	518724	111613	androga		27500
7	Savinja 9	518724	111613	jez		27500
8	Savinja 9	518147	111317	donavski potočni piškur		4000
8	Savinja 9	518147	111317	činklja		4000
8	Savinja 9	518147	111317	babica		4000
8	Savinja 9	518147	111317	nežica		4000
8	Savinja 9	518147	111317	pisanka		4000
8	Savinja 9	518147	111317	blistavec		4000
8	Savinja 9	518147	111317	navadna nežica		4000
8	Savinja 9	518147	111317	globoček		4000
8	Savinja 9	518147	111317	pisanec		4000
8	Savinja 9	518147	111317	okun		4000
8	Savinja 9	518147	111317	klen		4000
8	Savinja 9	518147	111317	ogrica		4000
8	Savinja 9	518147	111317	ploščič		4000
8	Savinja 9	518147	111317	jez		4000
9	Savinja 9	516558	111382	donavski potočni piškur		28200
9	Savinja 9	516558	111382	činklja		28200
9	Savinja 9	516558	111382	babica		28200
9	Savinja 9	516558	111382	nežica		28200
9	Savinja 9	516558	111382	pisanka		28200

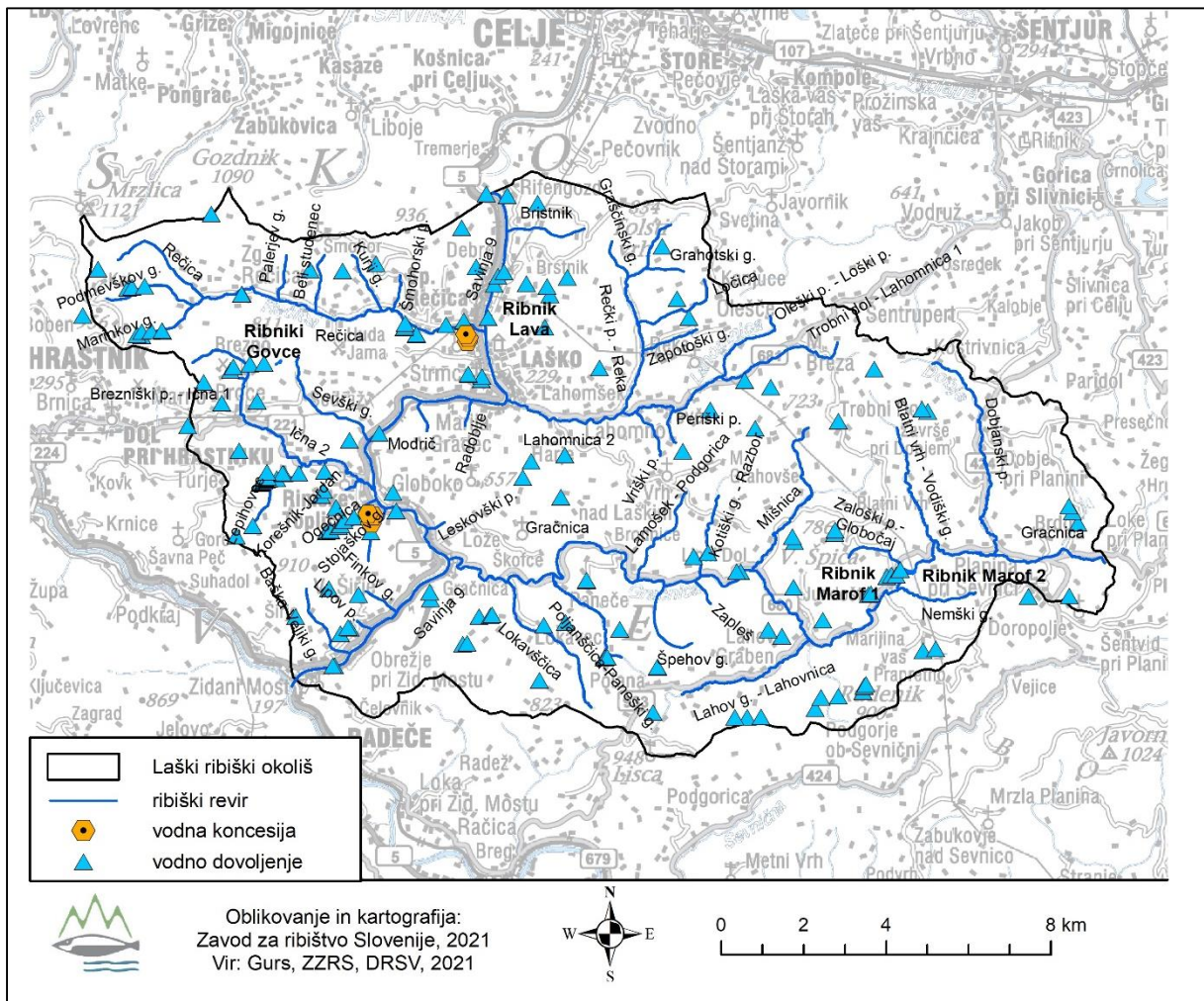
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
9	Savinja 9	516558	111382	blistavec		28200
9	Savinja 9	516558	111382	navadna nežica		28200
9	Savinja 9	516558	111382	globoček		28200
9	Savinja 9	516558	111382	pisanec		28200
9	Savinja 9	516558	111382	okun		28200
9	Savinja 9	516558	111382	podust		28200
9	Savinja 9	516558	111382	platnica		28200
9	Savinja 9	516558	111382	klen		28200
9	Savinja 9	516558	111382	ogrica		28200
9	Savinja 9	516558	111382	ploščič		28200
9	Savinja 9	516558	111382	ščuka		28200
9	Savinja 9	516558	111382	androga		28200
9	Savinja 9	516558	111382	som		28200
9	Savinja 9	516558	111382	bolen		28200
9	Savinja 9	516558	111382	jez		28200
10	Savinja 9	516182	110846	donavski potočni piškur		7500
10	Savinja 9	516182	110846	činklja		7500
10	Savinja 9	516182	110846	babica		7500
10	Savinja 9	516182	110846	nežica		7500
10	Savinja 9	516182	110846	pisanka		7500
10	Savinja 9	516182	110846	blistavec		7500
10	Savinja 9	516182	110846	navadna nežica		7500
10	Savinja 9	516182	110846	globoček		7500
10	Savinja 9	516182	110846	pisanec		7500
10	Savinja 9	516182	110846	okun		7500
10	Savinja 9	516182	110846	ščuka		7500
10	Savinja 9	516182	110846	som		7500
10	Savinja 9	516182	110846	bolen		7500
10	Savinja 9	516182	110846	klen		7500
10	Savinja 9	516182	110846	ogrica		7500
11	Savinja 9	515620	109594	donavski potočni piškur		8000
11	Savinja 9	515620	109594	činklja		8000
11	Savinja 9	515620	109594	babica		8000
11	Savinja 9	515620	109594	nežica		8000
11	Savinja 9	515620	109594	pisanka		8000
11	Savinja 9	515620	109594	blistavec		8000
11	Savinja 9	515620	109594	navadna nežica		8000
11	Savinja 9	515620	109594	globoček		8000
11	Savinja 9	515620	109594	pisanec		8000
11	Savinja 9	515620	109594	okun		8000
11	Savinja 9	515620	109594	ščuka		8000
11	Savinja 9	515620	109594	klen		8000
11	Savinja 9	515620	109594	som		8000
11	Savinja 9	515620	109594	smuč		8000
11	Savinja 9	515620	109594	bolen		8000
11	Savinja 9	515620	109594	jez		8000

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
12	Savinja 9	516295	108661	donavski potočni piškur		6000
12	Savinja 9	516295	108661	činklja		6000
12	Savinja 9	516295	108661	babica		6000
12	Savinja 9	516295	108661	nežica		6000
12	Savinja 9	516295	108661	pisanka		6000
12	Savinja 9	516295	108661	blistavec		6000
12	Savinja 9	516295	108661	navadna nežica		6000
12	Savinja 9	516295	108661	globoček		6000
12	Savinja 9	516295	108661	pisaneč		6000
12	Savinja 9	516295	108661	okun		6000
12	Savinja 9	516295	108661	ščuka		6000
12	Savinja 9	516295	108661	som		6000
12	Savinja 9	516295	108661	smuč		6000
12	Savinja 9	516295	108661	bolen		6000
12	Savinja 9	516295	108661	klen		6000
13	Savinja 9	517036	107752	donavski potočni piškur		5500
13	Savinja 9	517036	107752	činklja		5500
13	Savinja 9	517036	107752	babica		5500
13	Savinja 9	517036	107752	nežica		5500
13	Savinja 9	517036	107752	pisanka		5500
13	Savinja 9	517036	107752	blistavec		5500
13	Savinja 9	517036	107752	navadna nežica		5500
13	Savinja 9	517036	107752	globoček		5500
13	Savinja 9	517036	107752	pisaneč		5500
13	Savinja 9	517036	107752	okun		5500
13	Savinja 9	517036	107752	sulec	4,5,6	5500
13	Savinja 9	517036	107752	podust	3,4,5	5500
13	Savinja 9	517036	107752	platnica		5500
13	Savinja 9	517036	107752	klen		5500
13	Savinja 9	517036	107752	ščuka		5500
13	Savinja 9	517036	107752	smuč		5500
14	Savinja 9	517459	107450	donavski potočni piškur		17500
14	Savinja 9	517459	107450	činklja		17500
14	Savinja 9	517459	107450	babica		17500
14	Savinja 9	517459	107450	nežica		17500
14	Savinja 9	517459	107450	pisanka		17500
14	Savinja 9	517459	107450	blistavec		17500
14	Savinja 9	517459	107450	navadna nežica		17500
14	Savinja 9	517459	107450	globoček		17500
14	Savinja 9	517459	107450	pisaneč		17500
14	Savinja 9	517459	107450	okun		17500
14	Savinja 9	517459	107450	sulec	4,5,6	17500
14	Savinja 9	517459	107450	podust	3,4,5	17500
14	Savinja 9	517459	107450	platnica		17500
14	Savinja 9	517459	107450	klen		17500
14	Savinja 9	517459	107450	mrena		17500

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
14	Savinja 9	517459	107450	ščuka		17500
14	Savinja 9	517459	107450	smuč		17500
14	Savinja 9	517459	107450	jez		17500
15	Savinja 9	516615	106623	donavski potočni piškur		4500
15	Savinja 9	516615	106623	činklja		4500
15	Savinja 9	516615	106623	babica		4500
15	Savinja 9	516615	106623	nežica		4500
15	Savinja 9	516615	106623	pisanka		4500
15	Savinja 9	516615	106623	blistavec		4500
15	Savinja 9	516615	106623	navadna nežica		4500
15	Savinja 9	516615	106623	globoček		4500
15	Savinja 9	516615	106623	pisanec		4500
15	Savinja 9	516615	106623	okun		4500
15	Savinja 9	516615	106623	podust	3,4,5	4500
15	Savinja 9	516615	106623	platnica		4500
15	Savinja 9	516615	106623	klen		4500
15	Savinja 9	516615	106623	mrena		4500
16	Savinja 9	516266	106251	donavski potočni piškur		4500
16	Savinja 9	516266	106251	činklja		4500
16	Savinja 9	516266	106251	babica		4500
16	Savinja 9	516266	106251	nežica		4500
16	Savinja 9	516266	106251	pisanka		4500
16	Savinja 9	516266	106251	blistavec		4500
16	Savinja 9	516266	106251	navadna nežica		4500
16	Savinja 9	516266	106251	globoček		4500
16	Savinja 9	516266	106251	pisanec		4500
16	Savinja 9	516266	106251	okun		4500
16	Savinja 9	516266	106251	podust	3,4,5	4500
16	Savinja 9	516266	106251	platnica		4500
16	Savinja 9	516266	106251	klen		4500
16	Savinja 9	516266	106251	mrena		4500
16	Savinja 9	516258	106142	sulec	4,5,6	1200
17	Savinja 9	513930	104703	donavski potočni piškur		16000
17	Savinja 9	513930	104703	činklja		16000
17	Savinja 9	513930	104703	babica		16000
17	Savinja 9	513930	104703	nežica		16000
17	Savinja 9	513930	104703	pisanka		16000
17	Savinja 9	513930	104703	blistavec		16000
17	Savinja 9	513930	104703	navadna nežica		16000
17	Savinja 9	513930	104703	globoček		16000
17	Savinja 9	513930	104703	pisanec		16000
17	Savinja 9	513930	104703	okun		16000
17	Savinja 9	513930	104703	som		16000
17	Savinja 9	513930	104703	linj		16000
17	Savinja 9	513930	104703	klen		16000
17	Savinja 9	513930	104703	ploščič		16000

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
17	Savinja 9	513930	104703	bolen		16000
17	Savinja 9	513930	104703	ogrica		16000
17	Savinja 9	513930	104703	smuč		16000
17	Savinja 9	513930	104703	ščuka		16000
17	Savinja 9	513930	104703	jez		16000
18	Savinja 9	514116	104820	podust	3,4,5	600
19	Savinja 9	515729	105825	podust	3,4,5	1000
20	Savinja 9	516998	106936	podust	3,4,5	1000
21	Savinja 9	516946	107835	podust	3,4,5	800
22	Savinja 9	516284	111009	podust	3,4,5	10000
23	Savinja 9	518400	111273	podust	3,4,5	16000
24	Savinja 9	518374	112596	podust	3,4,5	2000
25	Savinja 9	518876	115585	podust	3,4,5	3750
26	Savinja 9	516840	106804	podust	3,4,5	16000
27	Ribnik Marof 2	528730	107159	rdečeoka		1600
27	Ribnik Marof 2	528730	107159	ščuka		1600
27	Ribnik Marof 2	528710	107121	rdečeoka		1600
27	Ribnik Marof 2	528710	107121	ščuka		1600

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 28: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Laškem ribiškem okolišu

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

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

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_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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	
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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