

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Koroška ribiška družina

RGN pripravil:

Danilo Puklavec, 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 Koroške ribiške družine

Datum:

junij 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	5
2	Pravne podlage	6
3	Opis ribiškega okoliša.....	8
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	9
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	9
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	13
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	14
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	17
3.7	Referenčni odseki	18
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	21
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	22
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	23
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	23
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	30
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	30
5.2	Podatki o značaju voda	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	32
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	33
6	Vplivi na ribiški okoliš	36
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	36
6.2	Onesnaženja	36
6.3	Ribojede ptice.....	36
6.4	Drugi vplivi.....	36
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	37

7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	37
7.2	Identifikacijska številka	37
7.3	Podatki o registraciji.....	37
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	37
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	37
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	37
7.7	Članstvo	37
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	38
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	39
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	39
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	44
8.3	Sonaravna gojitev	45
8.4	Poribljavanje ribolovnih revirjev	48
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	50
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	51
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	51
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	51
9.1.2	Trajnostna raba rib	51
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	52
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	53
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	54
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	56
10.1	Odvzem spolnih celic	56
10.2	Sonaravna gojitev	56
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	57
10.4	Ribolovni režim	59
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	60
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	60
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	61
10.7.1	Tekmovalne trase.....	61
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	62
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	62
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	62
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	62
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	63
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	64
12	Viri	65

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Slovenjegraškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Slovenjegraškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Slovenjegraškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	17
Slika 4: Referenčni odsek Bistra 2, zgoraj.....	18
Slika 5: Referenčni odsek Bistra 2, spodaj.....	19
Slika 6: Drstišča Slovenjegraškega ribiškega okoliša	20
Slika 7: Objekti, ki ribam v Slovenjegraškem ribiškem okolišu otežujejo ali preprečujejo migracijo (RIBKAT, 2019)	21
Slika 8: Ribogojni obrati v Slovenjegraškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019).....	22
Slika 9: Tekmovalne trase v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	22
Slika 10: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	23
Slika 11: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	25
Slika 12: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	27
Slika 13: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	28
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	33
Slika 15: Razširjenost šarenke v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	34
Slika 16: Razširjenost lipana v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	34
Slika 17: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	39
Slika 18: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	40
Slika 19: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	41
Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	41
Slika 21: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	42
Slika 22: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014	43
Slika 23: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	43
Slika 24: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	46
Slika 25: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	48
Slika 26: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	49
Slika 27: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	50
Slika 28: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	68
Slika 29: Mirna cona Suhadolnica – povirje pri Plešivčkem mlinu (naravna vrednota id 6842).....	69

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	9
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	9
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Slovenjegraškem ribiškem okolišu	30
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Slovenjegraškega ribiškega okoliša [kg/ha].....	32
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci	37
Preglednica 6: Število in sestava članov	37
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	38
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014	44
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Slovenjegraškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014.....	47
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	56
Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....	56
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	57
Preglednica 13: Ribolovni režim	59
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	60
Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	60
Preglednica 16: Tekmovalne trase.....	61
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja.....	62
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....	62
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe	62
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	64

1 Uvod

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

V postopku priprave osnutka RGN za Slovenjegraški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Zgornjedravskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Koroške ribiške družine. Sledilo je usklajevanje z Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- 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 boleznih vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg)

Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Nacionalni strateški načrt za razvoj ribištva v Republiki Sloveniji za obdobje 2007-2013, Uredba Sveta (ES), št. 1198/2006 z dne 27. julij 2006,
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija, št. 801-12/03-21/1, Ljubljana, dne 27. februarja 2004,
- Zakon o ratifikaciji Pariškega protokola in Sprememb Konvencije o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 6/04)
- Zakon o ratifikaciji Kartagenskega protokola o biološki varnosti h Konvenciji o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 23/02),
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 18/98 in 27/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije) (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 5/95)
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/1992),
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst,
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,
- Vodna direktiva (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD) - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Uradni list ES, št. L 327/1),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/105/ES z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (Uradni list ES, št. L 348/84).

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Zgornjedravsko ribiško območje, ki obsega porečje Drave od državne meje z Avstrijo pri Dravogradu do bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami s pritoki. V Zgornjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Slovenjegraški, Dravograjski, Radeljski, Ruški in Mariborski ribiški okoliš.

Slovenjegraški ribiški okoliš spada v Zgornjedravsko ribiško območje in obsega Mežo z Mislinjo do izliva v Dravo s pritoki.

V tabeli (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Slovenjegraškega 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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu

Slovenjegraški ROK	RR	G1	G1-n	R1	R3	BARU	Skupaj
površina (ha)	59	7,9	6,9	1,30	21,2	1,58	97,88
delež (%)	60,3	8,1	7	1,3	21,7	1,6	100,00

Legenda:

šifra	Raba
RR	ribolovni revir
G1	gojitveni potok salmonidni
R1	rezervat za plemenke
R3	rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
BARU	revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Slovenjegraškega ribiškega okoliša merijo 97,88 ha. Ribolovnim revirjem Slovenjegraškega ribiškega okoliša je namenjenih 59 ha ali 60,3% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za klasično sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 7,9 ha ali 8,1%, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib na novi način 6,9 ha ali 7%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst 21,2 ha ali 21,7%, rezervatom za plemenke 1,3 ha ali 1,3% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 1,58 ha ali 1,6%.

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)
16	Barbarski graben	R3	izvir	izliv v Mežo	1
62	Barbarski potok	R3	izvir	izliv v Mislinjo	1,5
84	Bavhov potok	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,4
37	Begantov potok	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,2
22	Bistra 1	R1	izvir	do mostu Y:485542 X:144535	1,3

23	Bistra 2	RR-TV	od mostu Y:485542 X:144535	izliv v Mežo	1,5
85	Brezniški potok	R3	izvir	izliv v Kremžarjev potok	0,36
41	Brložnica	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,26
86	Bukovski graben	R3	izvir	izliv v Selčnico	0,2
91	Cajgerica	BARU	izvir	izliv v Suhodolnico	0,13
42	Črni graben	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,24
44	Črni potok	BARU	izvir	izliv v Hotuljko	0,6
45	Dovžanka	G1-n	sotočje Razborica- Jamovica	izliv v Mislinjo	1,5
73	Estrama	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,25
43	Glažuta-Mala Mislinja	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,45
33	Helena	R3	izvir	izliv v Mežo	0,36
70	Holmeški potok	R3	izvir	izliv v Mežo	0,4
48	Homšnica	R3	izvir	izliv v Suhodolnico	1
17	Hotuljka	G1	izvir	izliv v Mežo	1,5
92	Hrenov potok	BARU	izvir	izliv v Mislinjo	0,15
54	Hudi graben-Mucov potok	R3	izvir	izliv v Mežo	0,22
87	Jamovica	R3	izvir	izliv v Dovžanko	0,2
18	Javorski potok 1	G1	izvir	do sotočja s Kramarico	1,5
19	Javorski potok 2	RR-TV	od sotočja s Kramarico	izliv v Mežo	2
14	Jazbinski potok	RR-TV	izvir	izliv v Mežo	1,8
27	Jenina 1	R3	izvir	izliv Kolarice	0,34
26	Jenina 2	G1	izliv Kolarice	izliv v Suhodolnico	1,1
57	Ježevec	R3	izvir	izliv v Suhodolnico	0,36
35	Junčarjev potok	R3	izvir	izliv v Mežo	0,2
50	Kolarica	R3	izvir	izliv v Jenino	0,65
10	Koprivna	R3	izvir	izliv v Mežo	1
36	Kramarica	G1-n	izvir	izliv v Javorski potok	0,5
63	Kremžarjev potok	R3	izvir	izliv v Barbarski potok	0,48
38	Lakužnica	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,45
82	Leški graben	R3	izvir	izliv v Mežo	0,59
88	Martižev graben	R3	izvir	izliv v Suhodolnico	0,16
72	Medvedov graben	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,43
46	Mevlja	G1-n	izvir	izliv v Mislinjo	0,6
3	Meža 1-4	RR-TV	izvir	betonski most, relacija Ravne Dravograd	18,7
55	Meža 5	RR-TV	betonski most, relacija Ravne Dravograd	izliv potoka iz Podklanca	5

61	Meža 6	RR-TV	izliv potoka iz Podklanca	izliv v Dravo	4,2
1	Mislinja 1-2	RR-TV	izvir	jez pri trgovskemu centru Merkur v Slovenj Gradcu	10,9
2	Mislinja 3-4	RR-TV	jez pri trgovskemu centru Merkur v Slovenj Gradcu	izliv v Mežo	13,1
94	Orešnica	BARU	izvir	izliv v Barbarski potok	0,24
60	Pikrnica-Jevšnik	R3	izvir	izliv v Selčnico	0,2
56	Podgorica-Jurinov potok	R3	izvir	izliv v Jazbino	0,68
49	Podsredmami-Sredemski potok	R3	izvir	izliv v Suhodolnico	0,25
90	Porodnica	R3	izvir	izliv v Reko	0,41
64	Pošnica	R3	izvir	sotočje s Porodnico	0,45
59	Potok Sv.Neže	R3	izvir	izliv v Selčnico	0,3
15	Radušnica 1	R3	izvir	most pri hišni št. Raduše 32	0,6
32	Radušnica 2	G1	most pri hišni št. Raduše 32	izliv Suhodolnico	0,9
89	Razborca	R3	izvir	izliv v Dovžanko	0,25
65	Reka-Legen	R3	sotočje Pošnica-Porodnica	izliv v Barbarski potok	0,6
34	Repov potok	R3	izvir	izliv v Mežo	0,18
68	Selčnica 1	R3	izvir	do sotočja s Pikernico	1
69	Selčnica 2	G1	od sotočja s Pikernico	izliv v Mislinjo	1,1
95	Skrlovški potok	BARU	izvir	izliv v Glažuto	0,18
5	Suha	R3	izvir	izliv v Mežo	0,8
28	Suhodolnica 1	R3	izviri	most v Zg. Razborih	0,75
29	Suhodolnica 2	G1-n	most v Zg. Razborih	do gostišča Kovač	3,1
30	Suhodolnica 3	RR-TV	od gostišča Kovač	izliv v Mislinjo	1,8
79	Svarina	R3	izvir	izliv v Barbarski potok	0,3
66	Šentannelska reka-Danijelščica	G1	izvir	izliv v Mežo	1,8
81	Šumc	R3	izvir	izliv v Mežo	0,4
11	Topla	R3	izvir	izliv v Mežo	0,8
96	Trnik	BARU	izvir	izliv v Mislinjo	0,18
39	Trobelšnica	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,3
40	Tunglav	R3	izvir	izliv v Mislinjo	0,52
47	Turičnica	R3	izvir	izliv v Dolžanko	0,71
31	Zelenbreški potok - Strojna	G1-n	izvir	izliv v Mežo	1,2
97	Žlebčev potok	BARU	izvir	izliv v Mislinjo	0,1

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

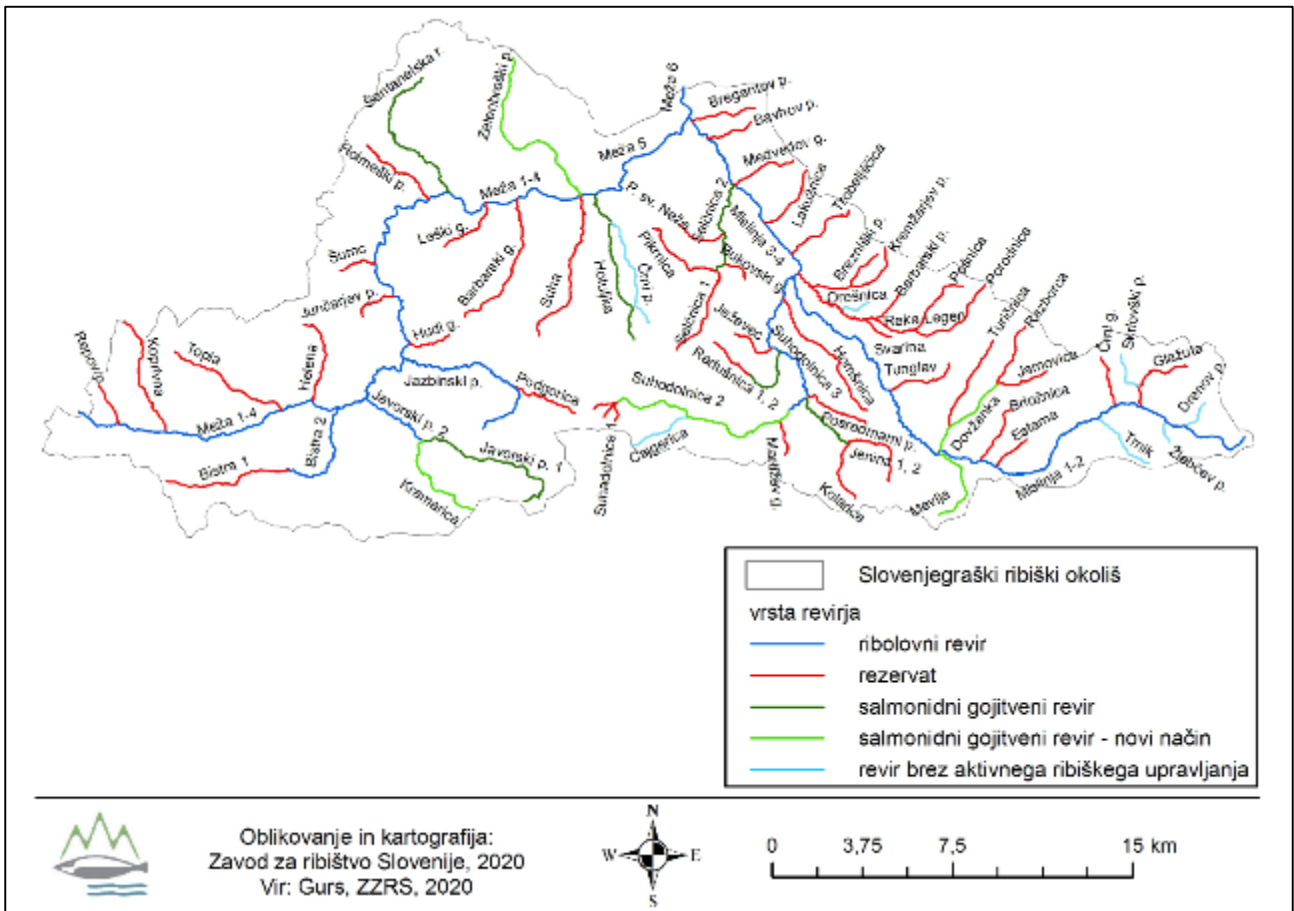
G1: salmonidni gojitveni revir

R1: rezervat za plemenke

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 Slovenjegraškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Slovenjegraškega 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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Slovenjegraškega ribiškega okoliša je reka Meža. Je alpska reka z močnim hudourniškim značajem. Izvira v Karavankah v osrčju Pece. Na svoji poti se prebija skozi Mežiško dolino, nakar se v Dravogradu izljuje v reko Dravo. Dolžina toka reke Meže znaša 43 km, velikost njenega porečja pa znaša 566 km². Poleg reke Meže je pomembna tudi reka Mislinja. Le ta je izrazita hudourniška reka, ki izvira pod Pohorjem, svojo strugo pa dolvodno od izvira vije po Mislinjski dolini. Dolžina toka reke Mislinje znaša 36 km. Velikost njenega porečja znaša 238 km².

Reka Meža in Mislinja imata v Slovenjegraškem ribiškem okolišu snežno-dežni rečni režim. Za ta režim sta značilna dva minimuma in dva maksimuma. Primarni višek se pojavi pozno pomladi, in sicer maja ali junija. Razlog za to so snežne padavine v zimskem obdobju. Zapadel sneg se zaradi nižjih temperatur zraka na površini obdrži daljši čas. Tako se začne taliti šele maja, ko se temperature zraka začno dvigovati. Sekundarni

pojavi novembra. Le ta je posledica večje količine padavin jeseni. Primarni nižek se pojavi pozimi zaradi snežne retinence in traja od decembra do marca in je nižji od sekundarnega nižka, ki se pojavi poleti, ki je posledica odsotnosti padavin poleti. (Kolbezen, 1998).

Geološka zgradba Slovenjegraškega ribiškega okoliša je zelo pestra. Vodozbirno območje reke Meže sega v območje severnih Karavank ter v manjšem obsegu v območje Kamniško-Savinjskih Alp, ki so zgrajene iz prepustnih karbonatnih kamnin. V karbonatnem masivu Pece, Raduhe in Uršlje gore se zbirajo večje količine podtalne vode, ki skozi razpoke na površju ponikne v notranjost. Kasneje ta voda prihaja na površje v obliki izvirov ob stiku z neprepustnimi skrilavci in peščenjaki. Tako se v porečju reke Meže pojavljata apnenec in dolomit, h katerima se na območju Strojne in na posameznih delih Mežiške doline pridružijo tudi metamorfne kamnine, ki so značilne za Vzhodne Alpe. Na drugi strani reka Mislinja teče po drugačni matični podlagi kot reka Meža, in sicer po magmatskih in metamorfnih kamninah. Te so z razliko od karbonatnih kamnin nepropustne za vodo. Tako vsa voda odteče površinsko po pobočjih navzdol. Prav trdnost ter neprepustnost teh kamnin je razlog, da je reka Mislinja s pritoki oblikovala zelo razgiban relief z globokimi erozijskimi jarki ter majhnimi dolinami s strmimi stenami. Danes reka Mislinja skozi Mislinjsko dolino teče po terciarnih in kvartarnih nanosih, ki jih je nasula v preteklih obdobjih. Pojavljata se predvsem peščena glina in glinast prod. Pod temi nanosi se nahaja trdna podlaga sestavljena iz blestnika in gnajsa (Osnovna geološka karta 1:100000, 1979).

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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec (SI322VT3), VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški Vrh (SI322VT7), VT Meža povirje – Črna na Koroškem (SI32VT11) in VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd (SI32VT30).

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.

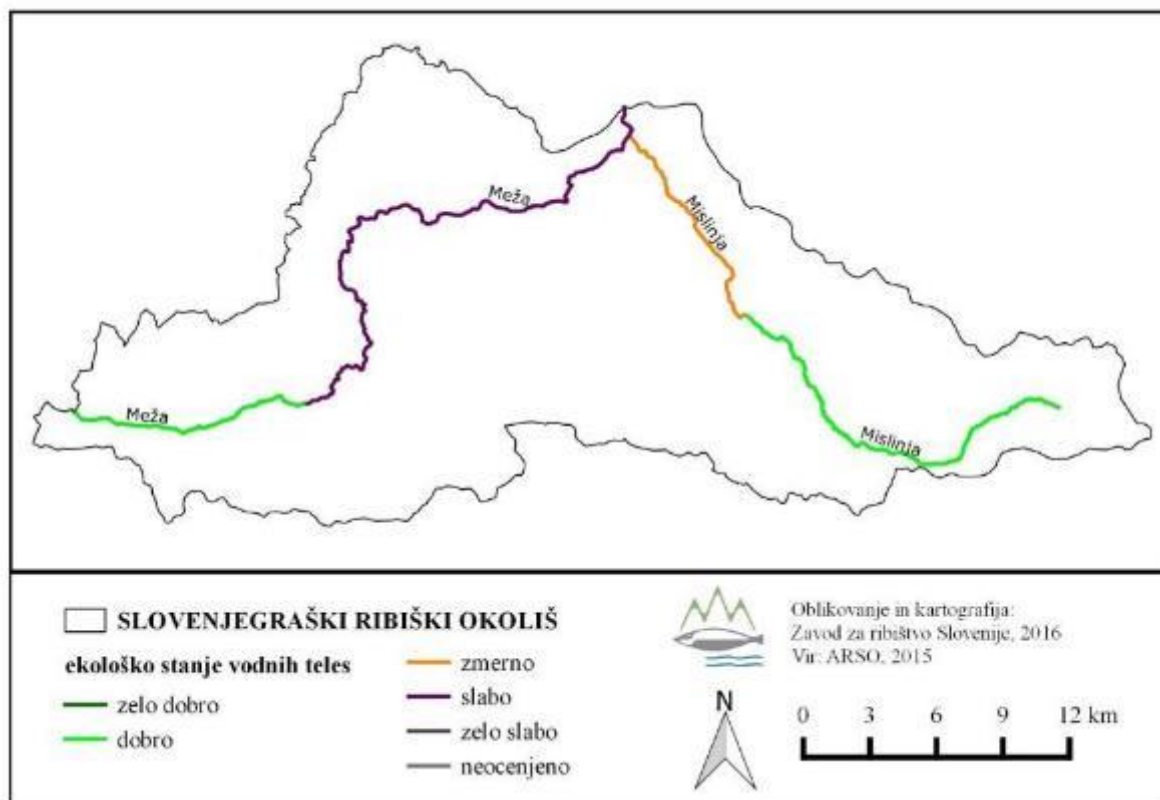
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, 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 (SI322VT3) VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec, (SI322VT7) VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški Vrh, (SI32VT11) VT Meža povirje – Črna na Koroškem in VT (SI32VT30) Meža Črna na Koroškem – Dravograd (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Slovenjegraški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

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

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI322VT3 VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI322VT7 VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno 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).

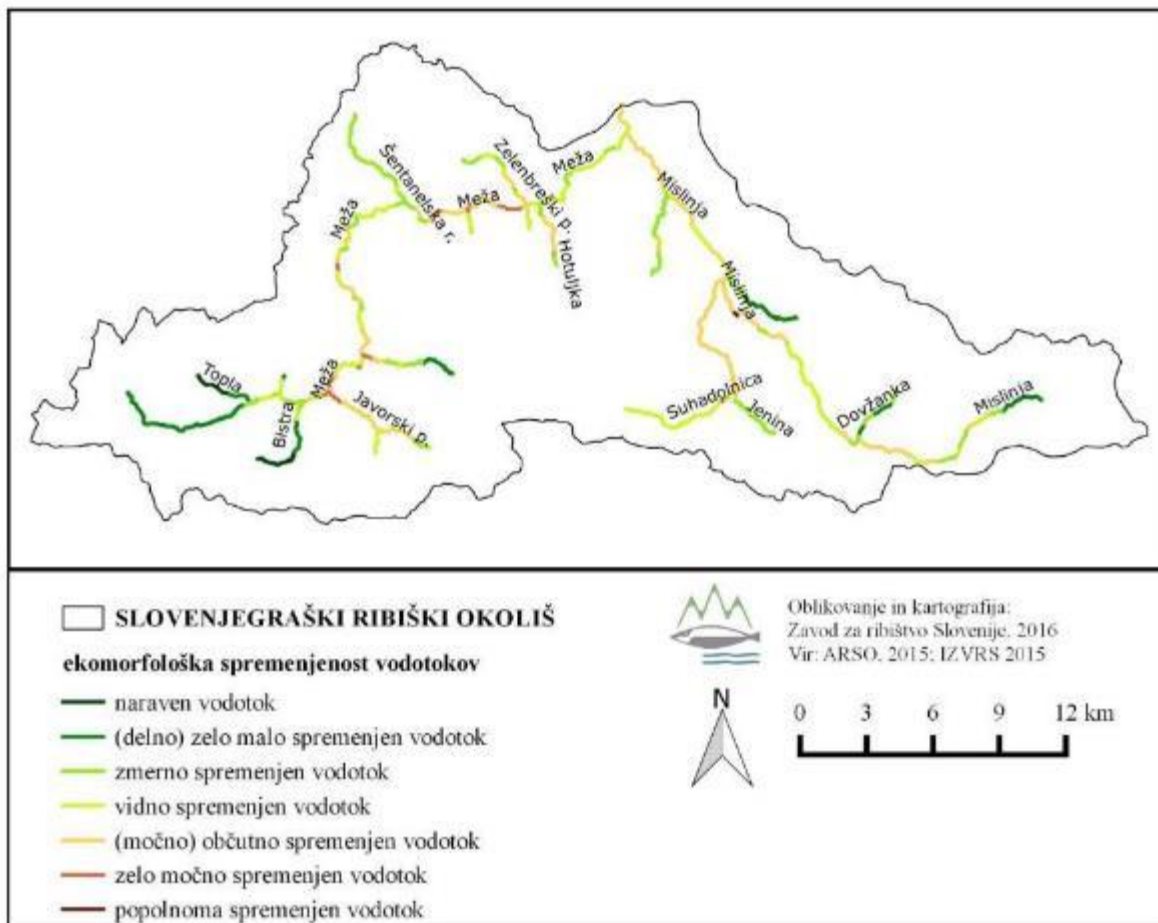
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI32VT11 VT Meža povirje – Črna na Koroškem izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Meža povirje – Črna na Koroškem glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov so v oceno bile vključene tudi ribe, ki za ta biološki element izkazujejo dobro stanje. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI32VT30 VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd izkazujejo slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Meža Črna - Dravograd glede na

elemente dslabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno 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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

Osrednja vodotoka v Slovenjegraškem ribiškem okolišu sta reka Meža in reka Mislinja. Reka Meža v začetnem delu do sotočja s potokom Topla spada v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok« v preostalem delu do Dravograda pa se razredi izmenjujejo od »zmerno spremenjen vodotok« vse do »zelo močno spremenjen vodotok« v odsekih kjer teče skozi večje kraj. Reka Mislinja v krajšem povirnem delu spada v razred »delno zelo malo spremenjen vodotok« ostali del do izliva v Mežo pa z

krajših odsekov spada v razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«.

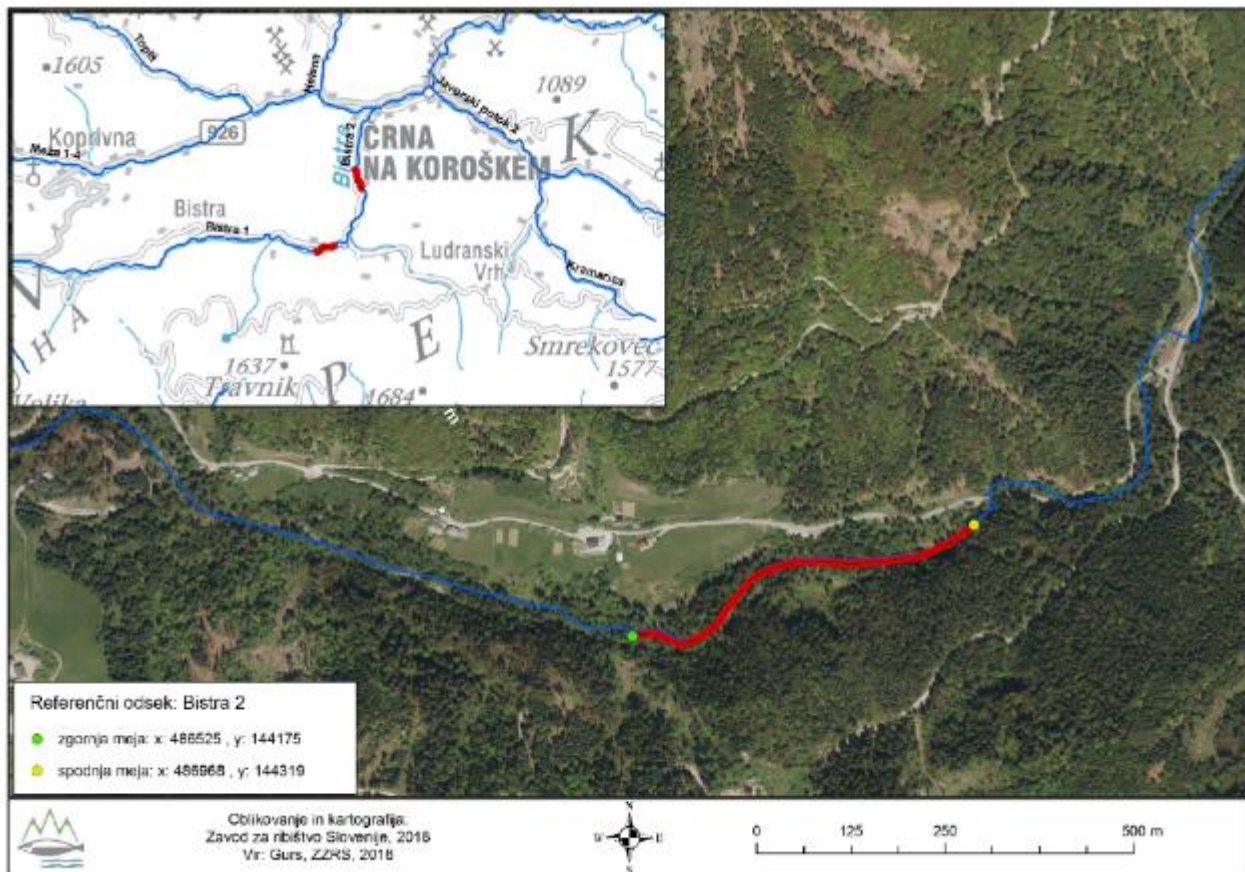
3.7 Referenčni odseki

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.

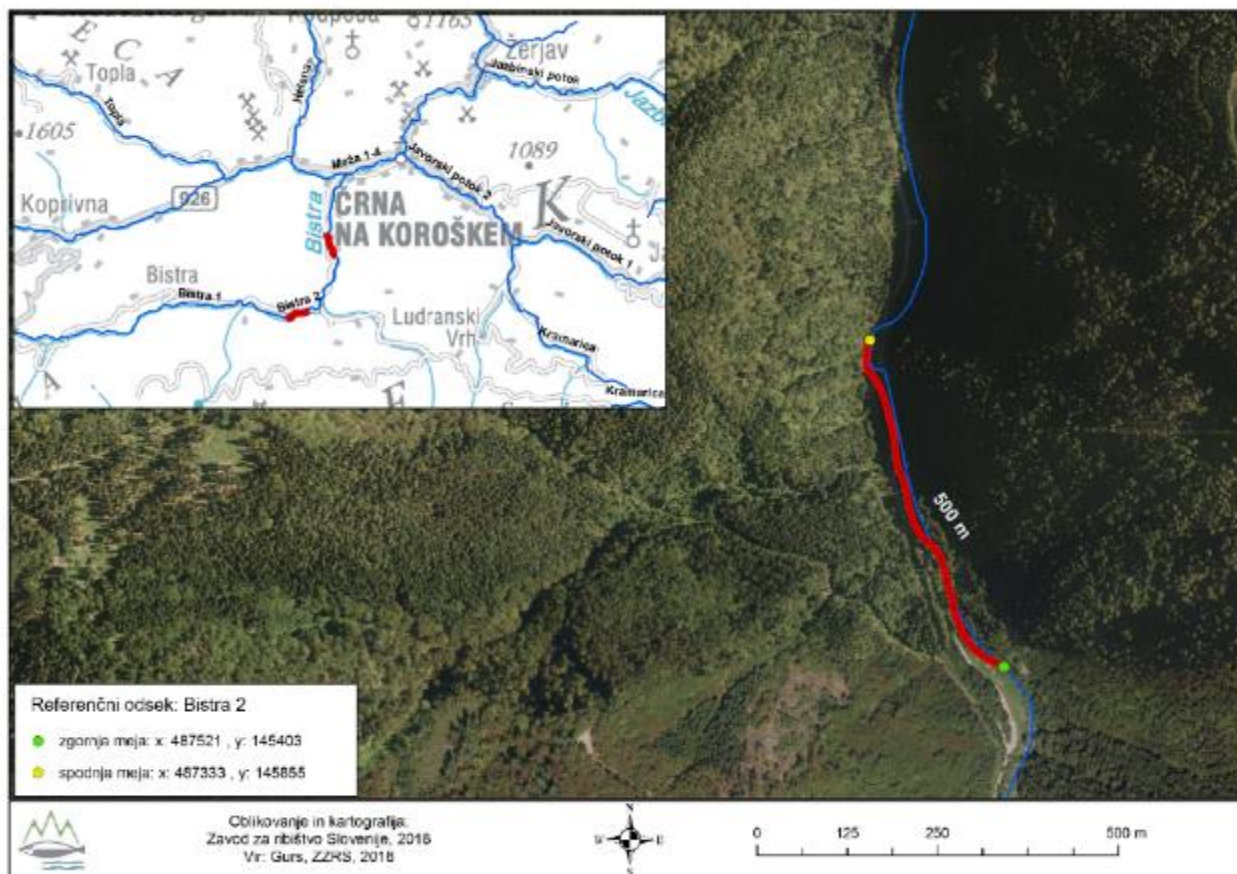
Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu sta določena dva referenčna odseka na Bistri, ki je v tem delu ribolovni revir Bistra 2. V referenčnem odseku Bistre ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s poribljavanjem).



Slika 4: Referenčni odsek Bistra 2, zgoraj

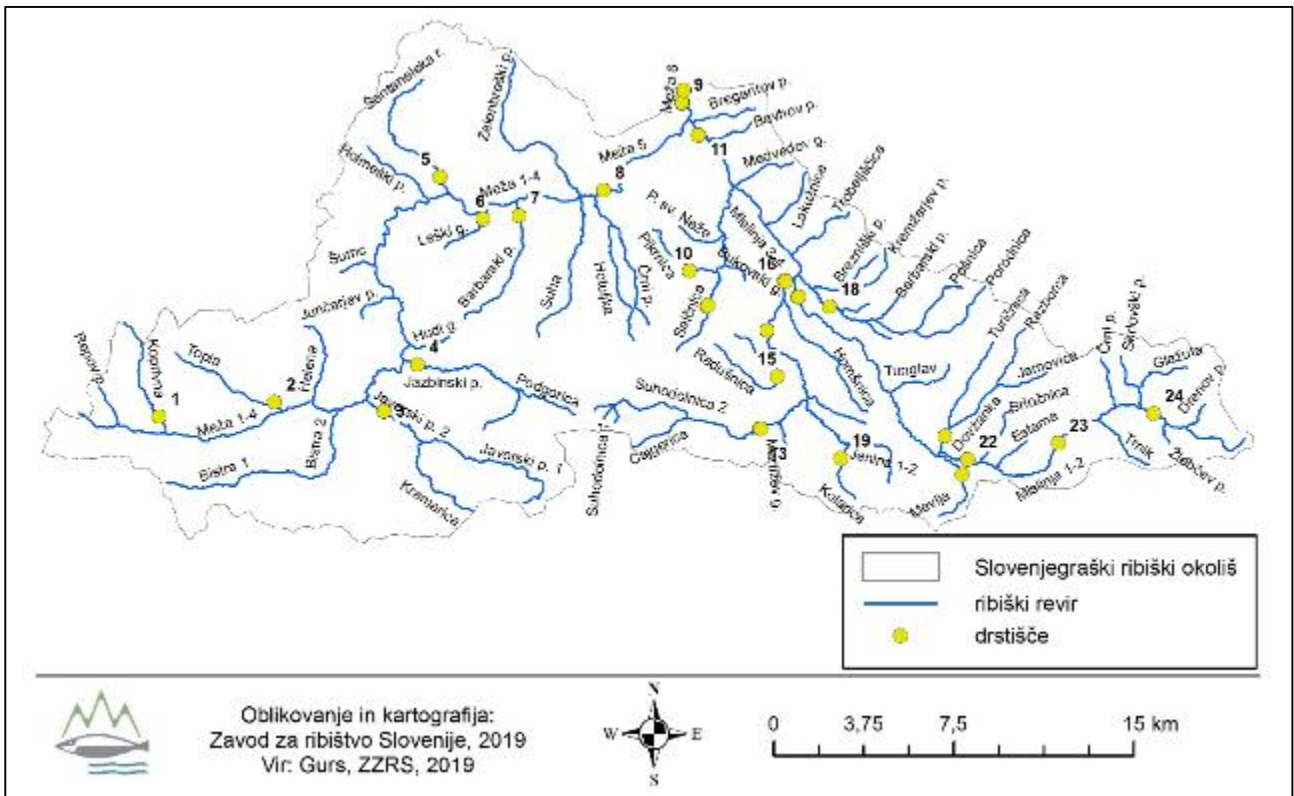


Slika 5: Referenčni odsek Bistra 2, spodaj

3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Slovenjegraškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer na celotnem vodotoku Mislinja ter na pritokih Mevlja, Dovžanka, Barbarski potok in Suhodolnica, kjer se drstijo postrvi in lipan. Sulec in podust ter druge litofilne drstnice se drstijo predvsem v spodnjem toku in izlivnem delu Meže. Prav tako so drstišča na celotnem vodotoku Meža ter pritokih Koprivna, Topla, Javorski potok, Jazbinski potok, Šentannelska reka, Leški graben in Barbarski graben. 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.



Slika 6: Drstišča Slovenjegraškega ribiškega okoliša

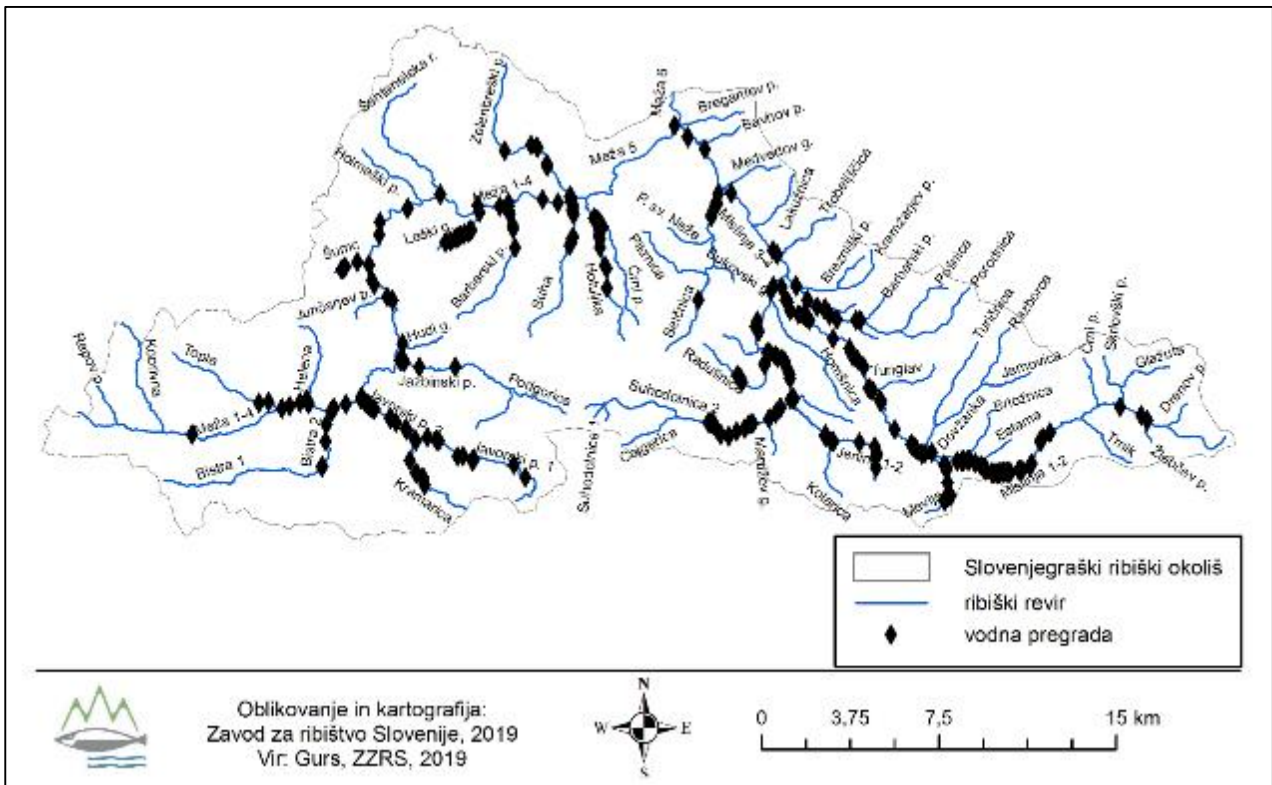
Na sliki (Slika 6) so prikazana drstišča Slovenjegraškega ribiškega okoliša. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

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

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

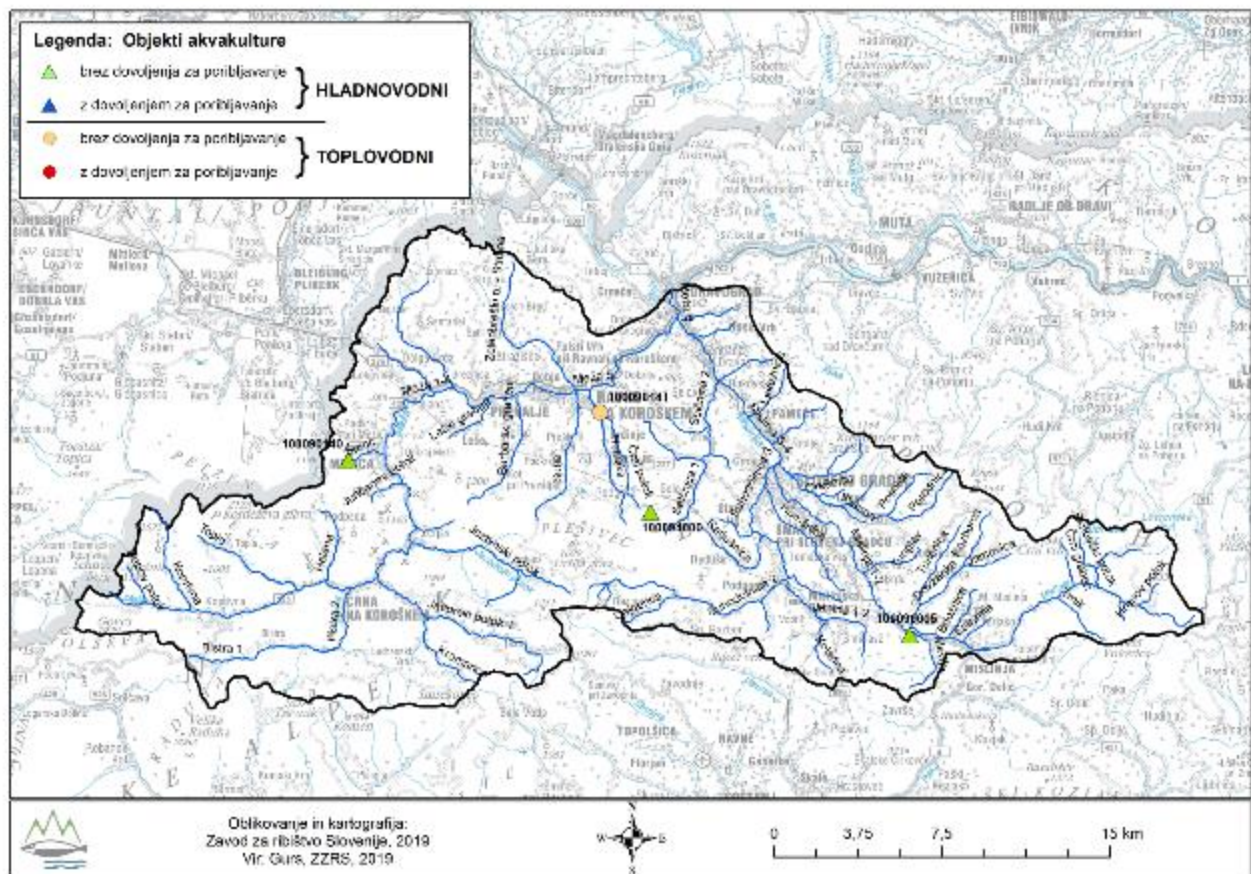
Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sprti posodablajo.

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije. V Slovenjegraškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje umeščene na praktično vse večje vodotoke.



Slika 7: Objekti, ki ribam v Slovenjegraškem ribiškem okolišu otežujejo ali preprečujejo migracijo (RIBKAT, 2019)

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Ribogojni obrati v Slovenjegraškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019)

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu so tri hladnovodne ribogojnice, ki nimajo dovoljenja za poribljavanje in ena toplorodna ribogojnica, ki tudi nima dovoljenja za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

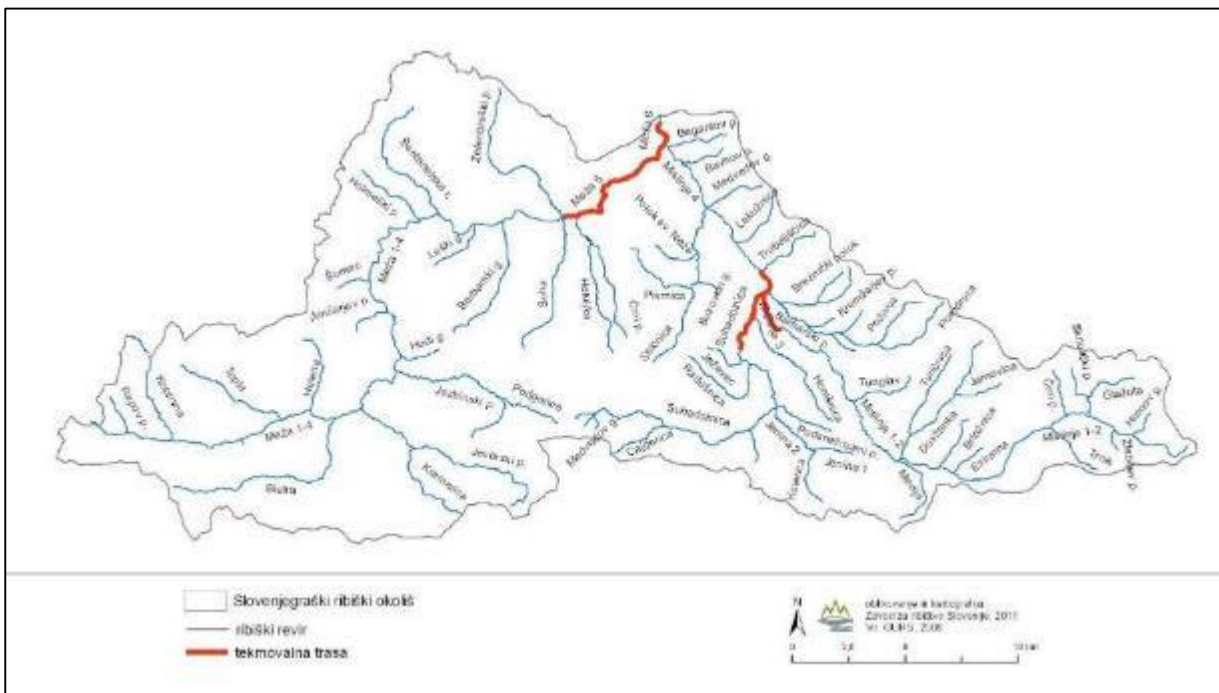
V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Slovenjegraškem 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.

Ribiška tekmovanja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah v revirjih Meža 5, Meža 6, Mislinja 3-4 in Suhodolnica 2, od začetka do konca revirjev. Dovoljena so samo tekmovanja v muharjenju. Na tekmovalni trasah lahko tekmuje do 60 tekmovalcev na traso.



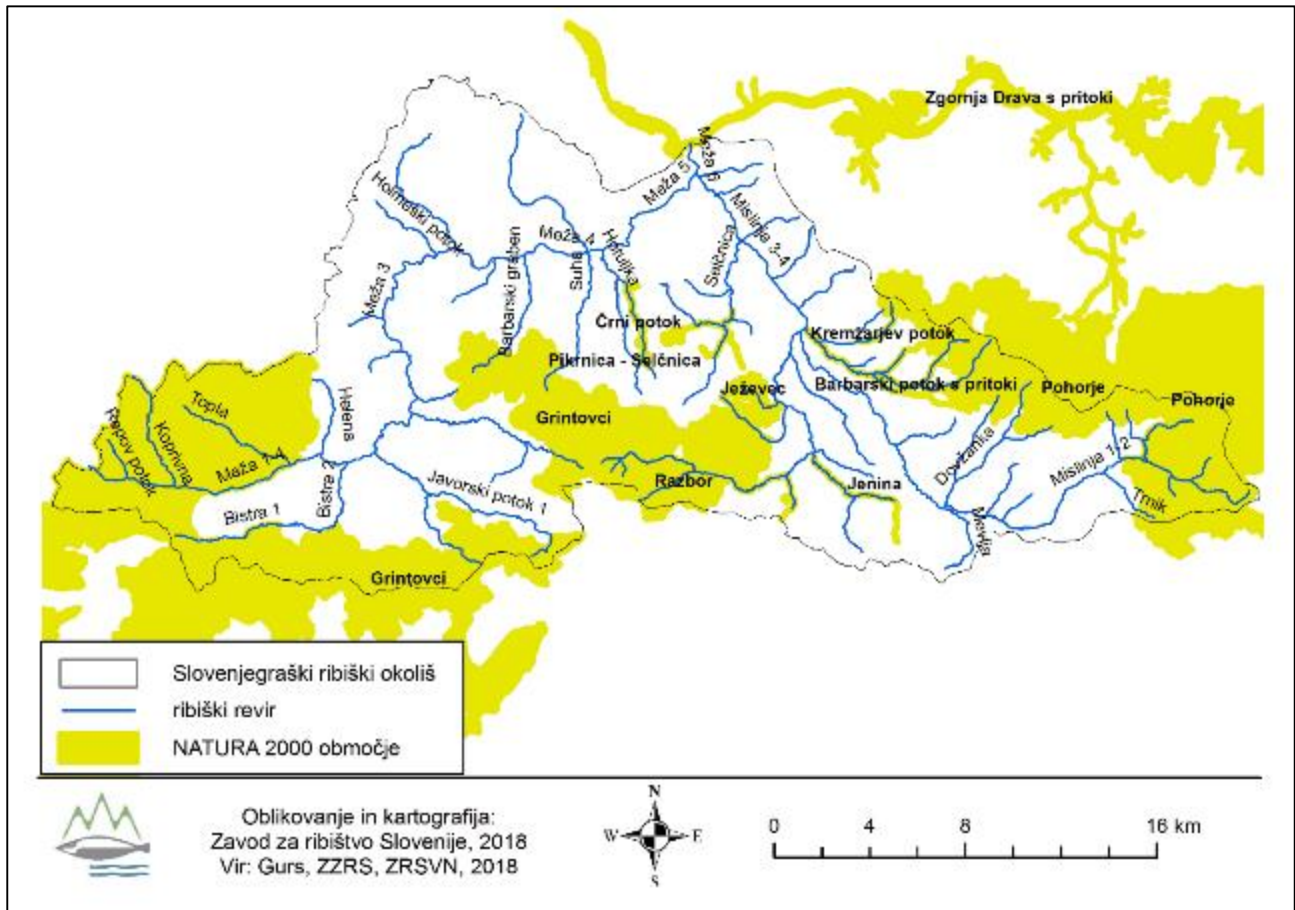
Slika 9: Tekmovalne trase v Slovenjegraškem ribiškem okolišu

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

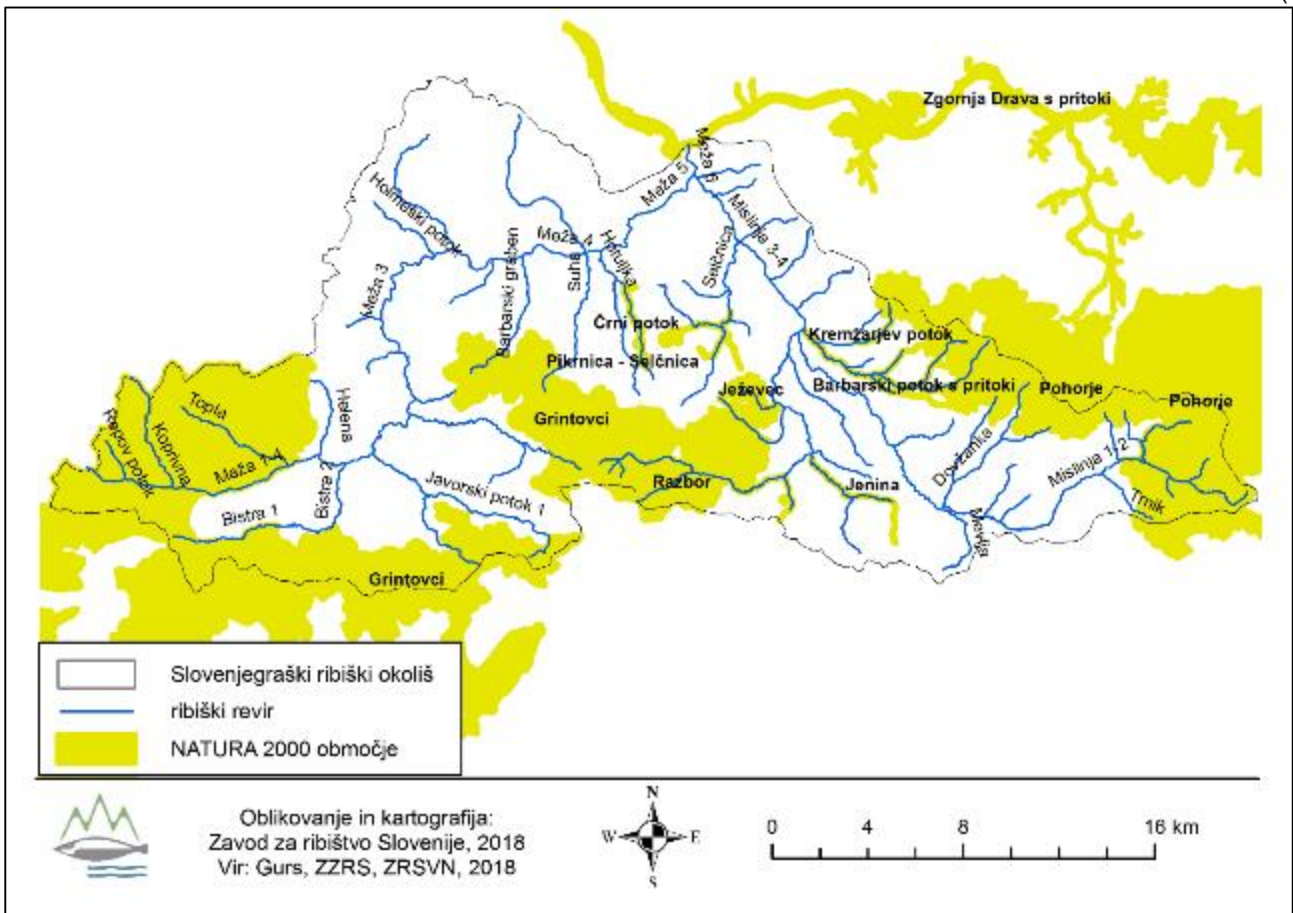
Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Slovenjegraškega 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

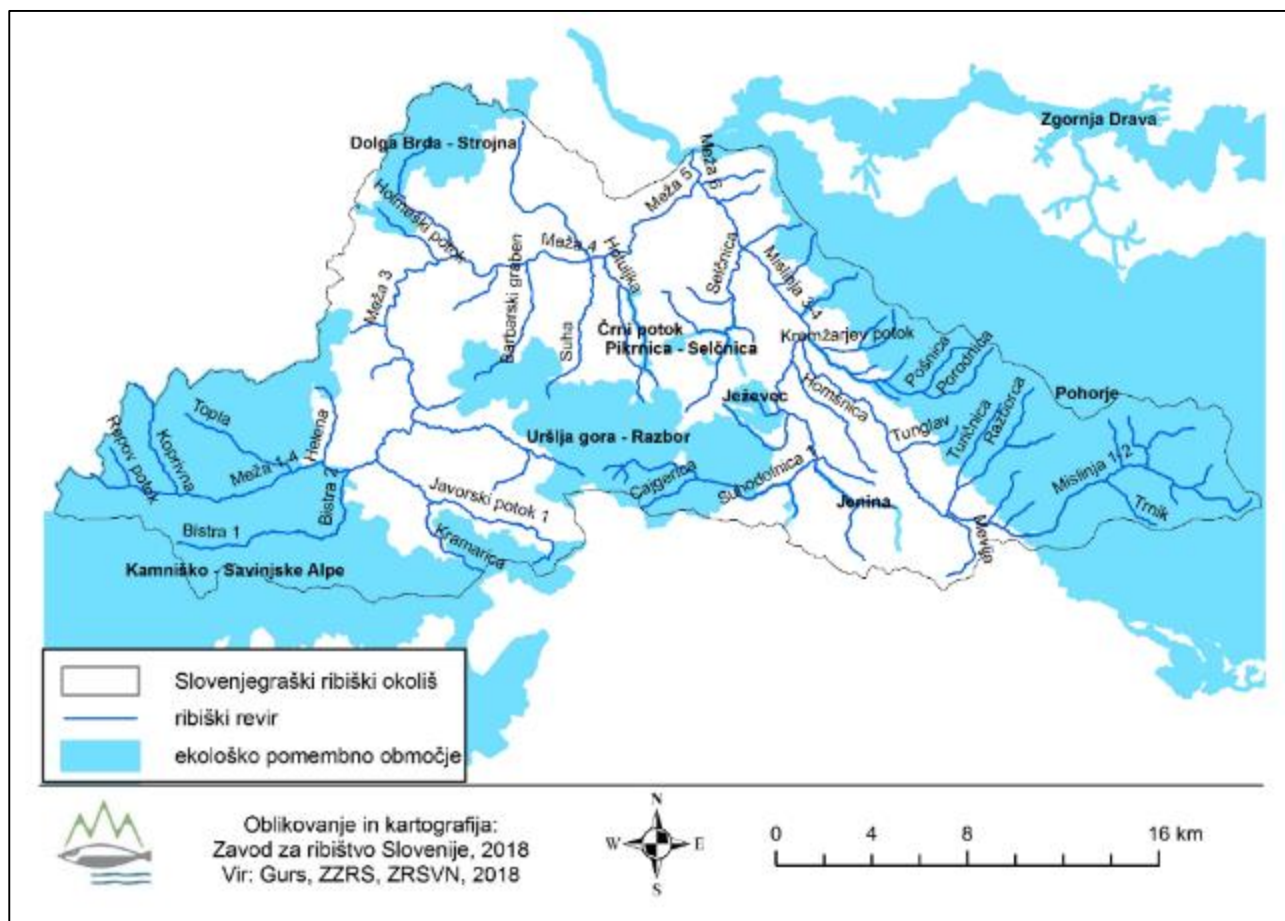


Slika 10: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

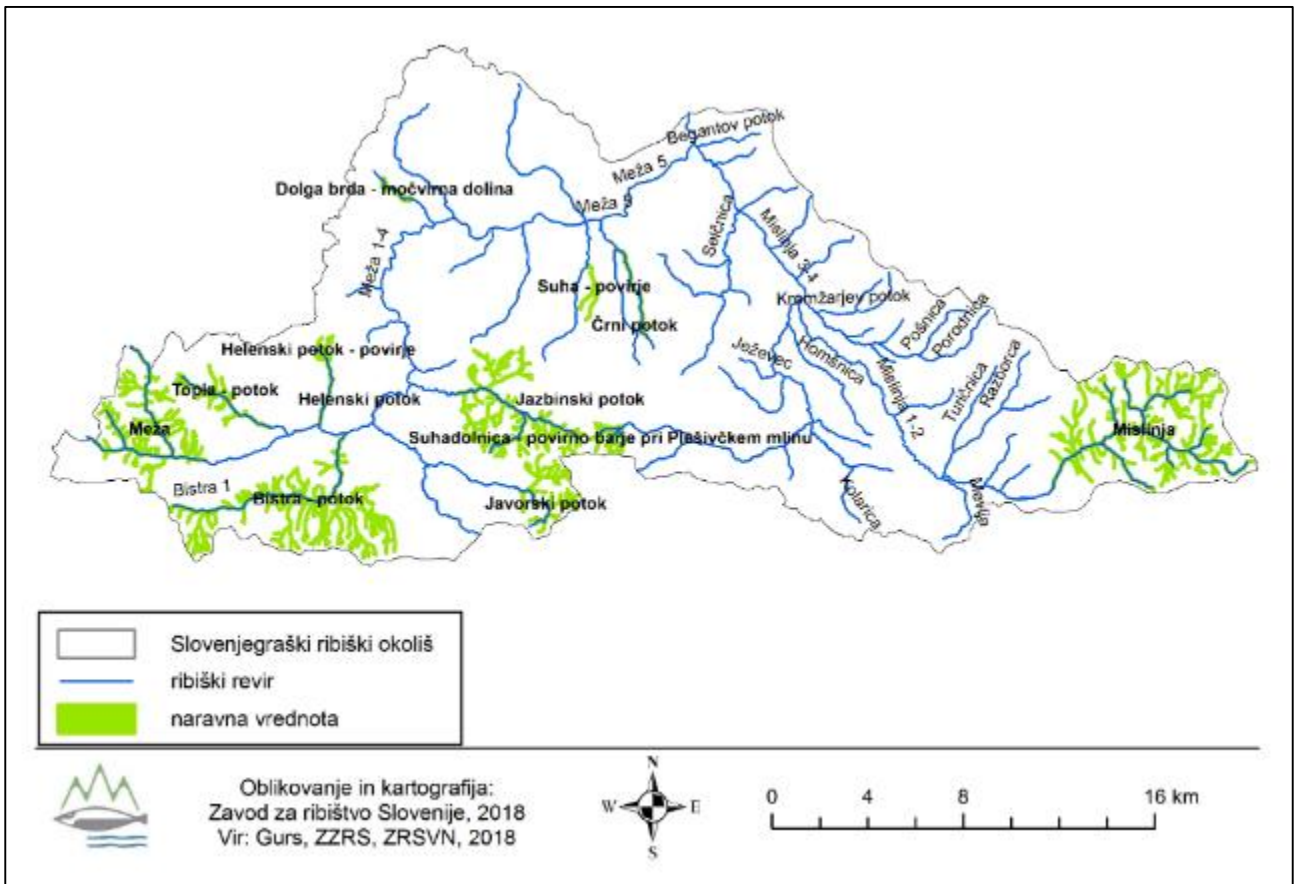


Slika 10) so prikazana tista Natura 2000 območja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseternožcev zavarovana naslednja območja: SI3000070 Pikrnica – Selčnica (navadni koščak), SI3000012 Kremžarjev potok (navadni koščak), SI3000224 Huda luknja (navadni koščak), SI3000216 Barbarški potok s pritoki (navadni koščak), SI3000293 Jenina (navadni koščak), SI3000324 Črni potok (navadni koščak), SI3000006 Ježevac (navadni koščak, potočni piškurji), SI3000270 Pohorje (navadni koščak), SI3000172 Zgornja Drava s pritoki (navadni koščak, čep) in SI3000166 Razbor (navadni koščak).



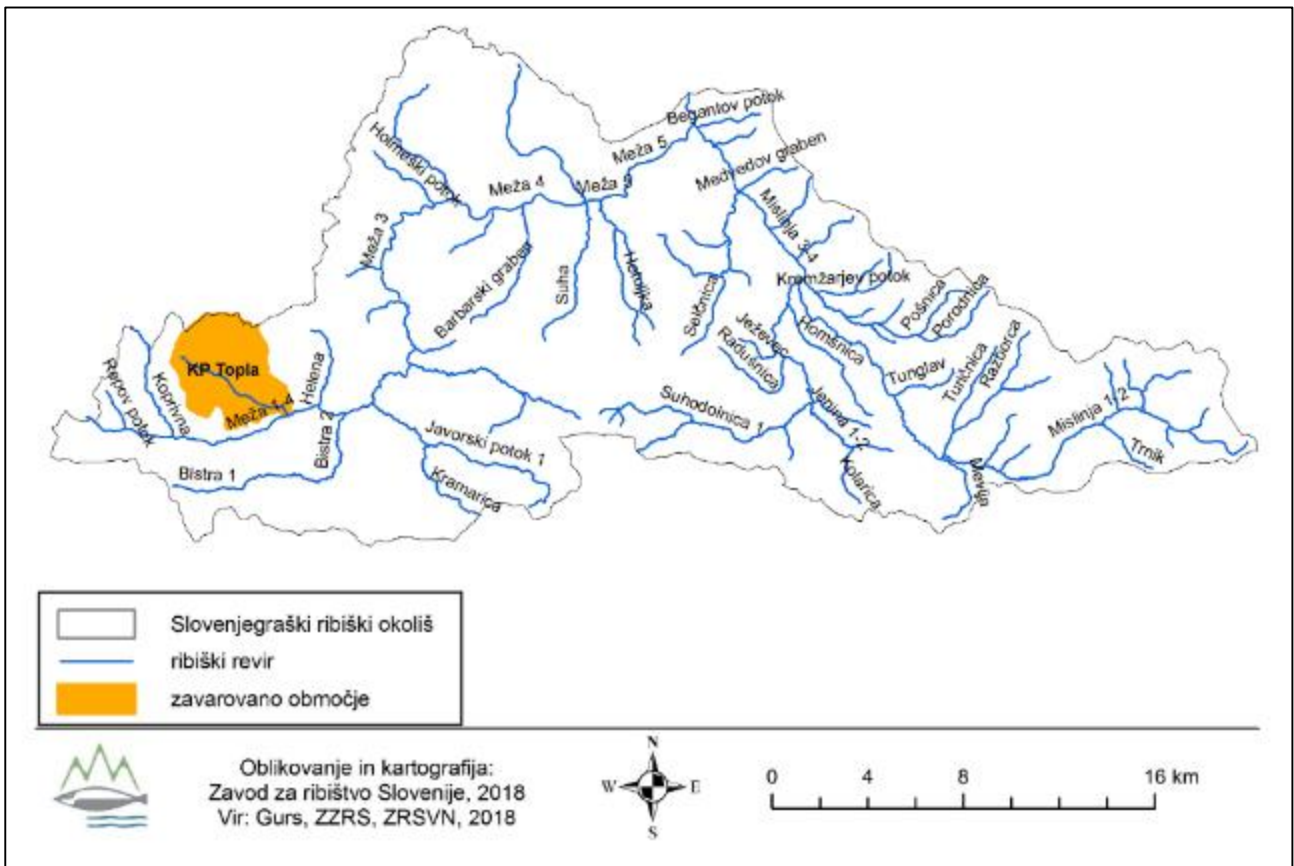
Slika 11: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja



Slika 12: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

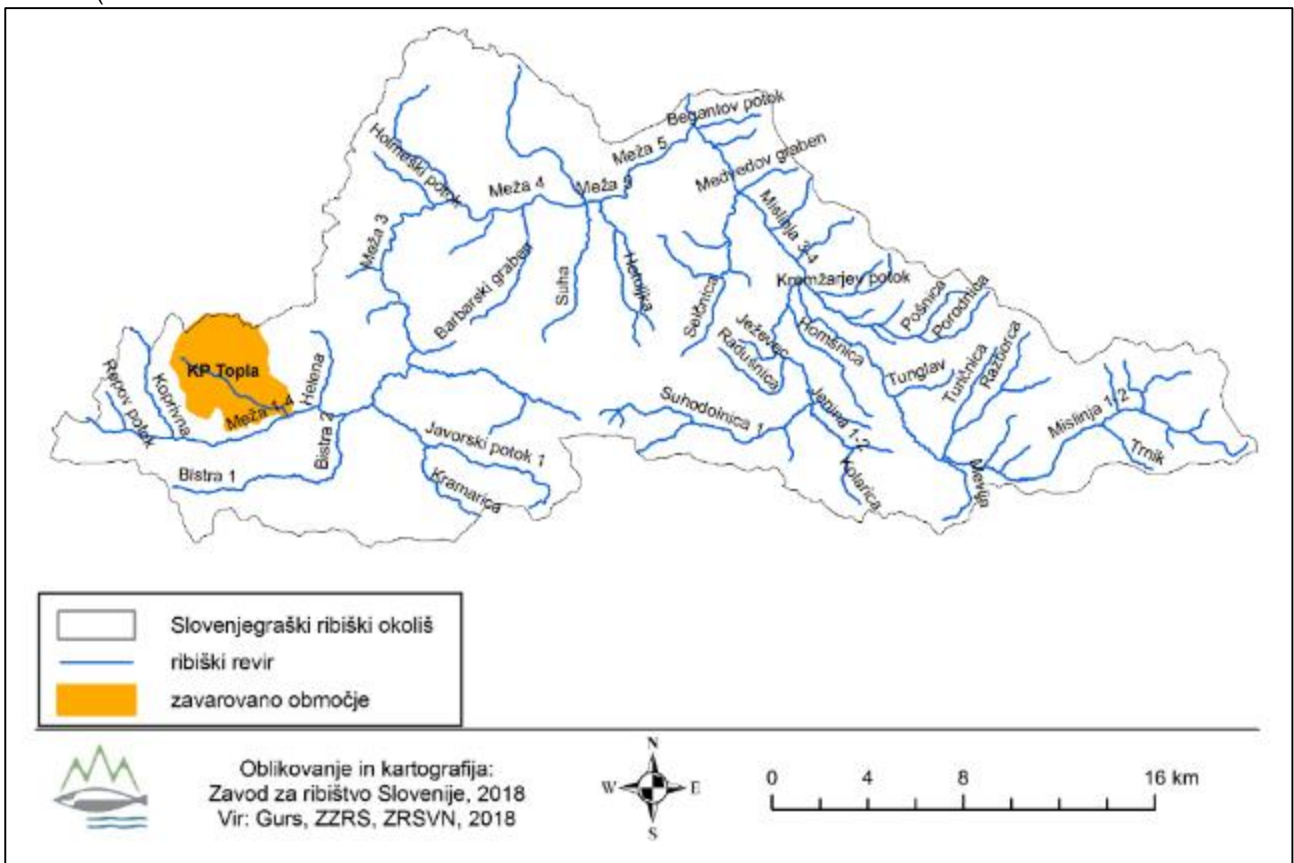
Na sliki (Slika 12) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Slovenjegraškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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



Slika 13: Pregledna karta Slovenjegraškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (



Slika 13) so prikazana zavarovana območja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu.

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Osrednja ribolovna vodotoka Slovenjegraškega ribiškega okoliša sta reka Meža in Mislinja s pritoki. Njune hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za postrvji in lipanski pas. Predvsem v spodnjem toku Meže in Mislinje se pojavljajo tudi ciprinidne vrste rib. Na populacije rib v Meži in Mislinji vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gorvodna migracija rib in reguliranost struge. Prehajanje rib otežujejo predvsem posamezne jezovne zgradbe, ki nimajo urejenih prehodov za ribe. Regulirani odseki struge vodotoka imajo obliko kanala brez meandrov in ribam po eni strani nudijo zelo malo zatočišč in skrivališč za bivanje, po drugi strani pa ob visokih vodah kot posledici deževja, zaradi pomanjkanja le teh, močan vodni tok vsakokrat del rib odplavi iz gorvodnih delov revirjev v spodnje dele vodotokov. Vsi pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib imata osnovna vodotoka Meža in Mislinja salmonidni značaj, v katerih se v manjših količinah v spodnjih delih pojavljajo tudi ciprinidne vrste rib. Pritoki imajo salmonidni značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V tabeli (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Slovenjegraškega 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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.–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.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kottlík, Tsigenopoulos,	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	Varstvena doba
	Ráb & Berrebi, 2002						
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schränk, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu živi 20 vrst rib, donavski potočni piškur in ena vrsta rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (17) je domorodnih, tri vrste, potočna zlatovčica, šarenka in gojena oblika krapa, so tujerodne.

Med 22 vrstami (20 vrst rib, ena vrsta rakov in ena vrsta piškurjev) je devet zavarovanih po Habitatni direktivi, med njimi so štiri uvrščene v prilogo II, dve v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

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

Na rdečem seznamu je devet vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), tri v kategorijo ranljivih vrst (V) in ena v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršne koli 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,

46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

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

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Slovenjegraškem ribiškem območju, 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 Slovenjegraškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, 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 Slovenjegraškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Slovenjegraški ribiški okoliš	Helena	Podpeca (Najbrž)	2012	0,0	495	495
Slovenjegraški ribiški okoliš	Javorski potok	Črna - sektor 1	2006	0,0	153	153
Slovenjegraški ribiški okoliš	Javorski potok	Črna - sektor 2	2006	0,0	40	40
Slovenjegraški ribiški okoliš	Javorski potok	Črna - sektor 3	2006	0,0	33	33
Slovenjegraški ribiški okoliš	Koprivna	Koprivna	2012	0,0	77	77
Slovenjegraški ribiški okoliš	Meža	Breg	2007	0,0	158	158
Slovenjegraški ribiški okoliš	Meža	Črna na Koroškem	2007	1	101	101
Slovenjegraški ribiški okoliš	Meža	Koprivna (Potočnik)	2012	0,0	135	135
Slovenjegraški ribiški okoliš	Meža	Ravne na koroškem	2006	568	144	712
Slovenjegraški ribiški okoliš	Meža	Topla (Kozar)	2012	0,0	150	150
Slovenjegraški ribiški okoliš	Mislinja	Mislinjski graben	2007	16	19	35
Slovenjegraški ribiški okoliš	Mislinja	Otiški vrh	2006	293	39	332
Slovenjegraški ribiški okoliš	Mislinja	Turiška vas	2010	1	91	92
Slovenjegraški ribiški okoliš	Radušnica	Raduše	2005	55	288	343
Slovenjegraški ribiški okoliš	Suhodolnica	Podgorje	2005	18	644	662
Slovenjegraški ribiški okoliš	Suhodolnica	Sp. Razbor	2005	129	661	790
Slovenjegraški ribiški okoliš	Suhodolnica	Stari trg	2005	0,0	589	589
Slovenjegraški ribiški okoliš	Suhodolnica	Suhodol	2005	0,1	760	761

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Slovenjegraški ribiški okoliš	Topla	Topla (Fajmut)	2012	0,0	28	28
Slovenjegraški ribiški okoliš	Topla	Topla (Florin)	2012	0,0	125	125

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

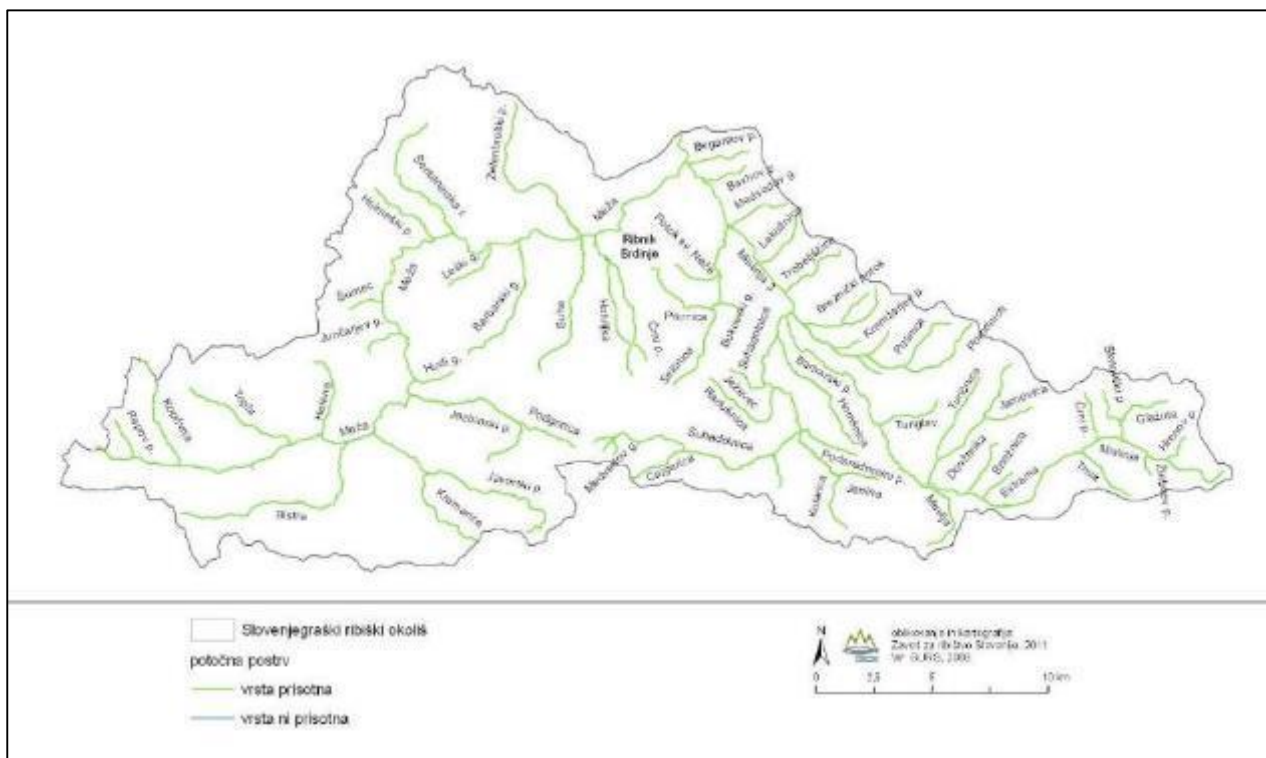
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Slovenjegraškega ribiškega okoliša večinoma salmonidnega značaja. V večini živijo le salmonidne vrste rib. Izjema sta spodnji tok Meže in Mislinje kjer ciprinidne vrste prevladujejo, vendar so prisotni tudi salmonidi. V Radušnici in Suhodolnici živijo tudi ciprinidne vrste rib, vendar prevladujejo salmonidi.

V salmonidnih vodotokih Slovenjegraškega ribiškega okoliša se naseljenosti rib gibljejo od 28 kg/ha v Topli do 760 kg/ha v Suhodolnici v Suhodolu.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

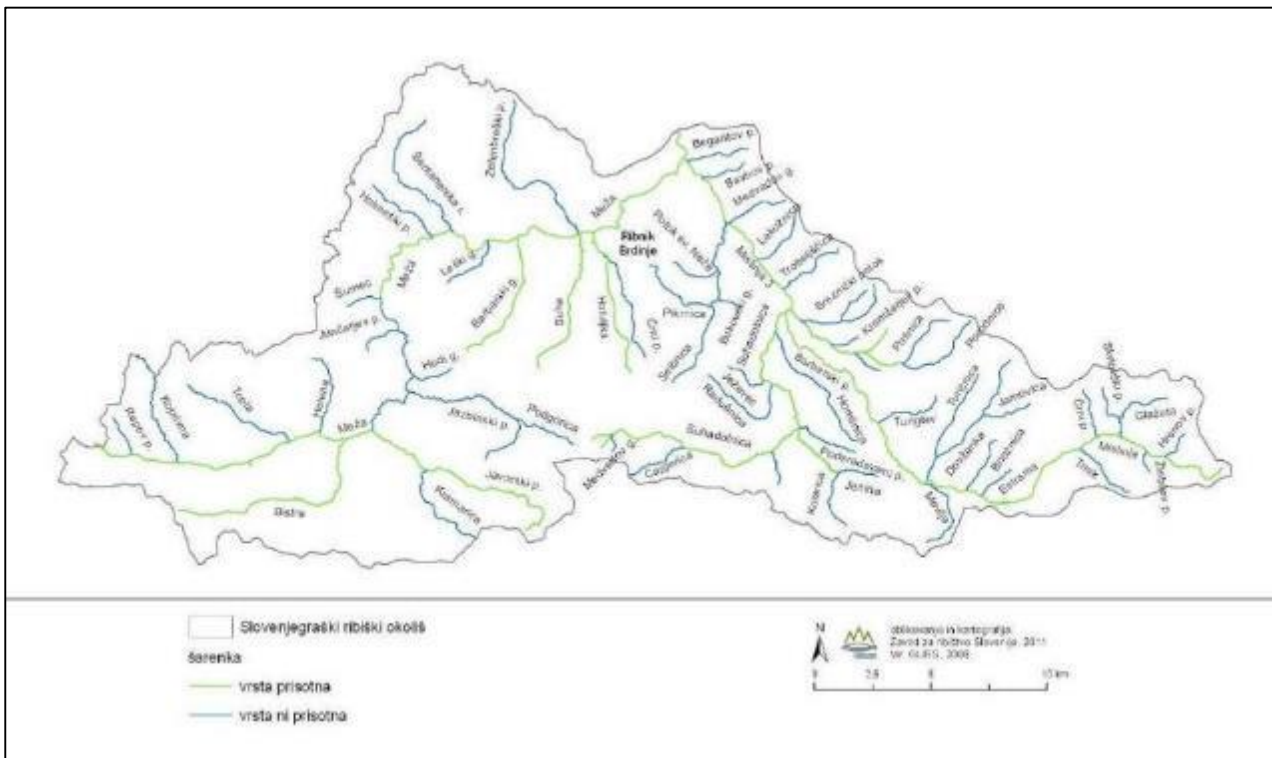
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Slovenjegraškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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



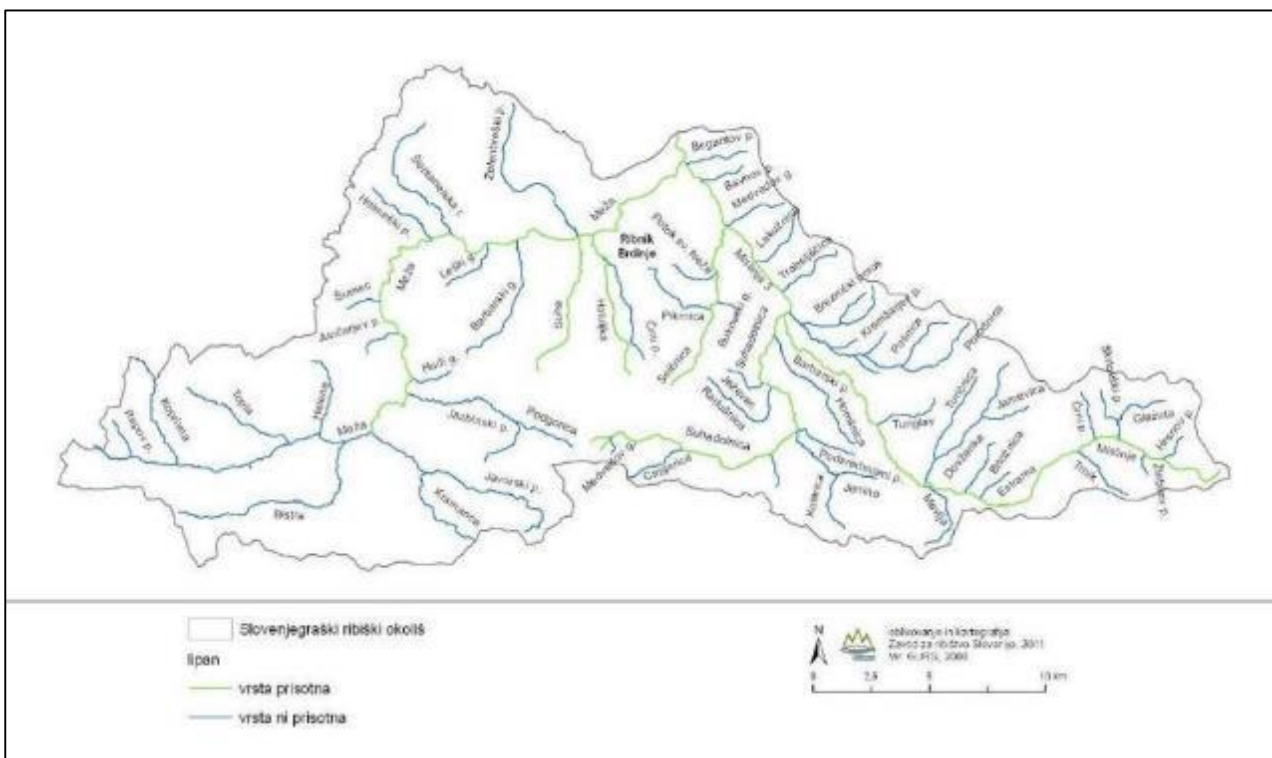
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Slovenjegraškem ribiškem okolišu

postrv je na območju Slovenjegraškega ribiškega okoliša razširjena v vseh vodotokih.



Slika 15: Razširjenost šarenke v Slovenjegraškem ribiškem okolišu

Šarenka je na območju Slovenjegraškega ribiškega okoliša razširjena predvsem v Mislinji s pritoki: Kremzarjev potok in Suhodolnica s Podsredmamim potokom ter v Meži z Bistvo do sotočja z Javorinskim potokom (vključno z njim), v Meži od pritoka Šumec do Drave s pritoki: Barbarški graben, Suha in Hotuljka.



Slika 16: Razširjenost lipana v Slovenjegraškem ribiškem okolišu

Lipan je na območju Slovenjegraškega ribiškega okoliša razširjen predvsem v Mislinji s pritokoma Suhodolnice in Selčnice ter v Meži od sotočja z Javorinskim potokom s pritokoma Suha in Hotuljka.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim vodotokov, na katerih so male hidroelektrarne, je spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi zmanjšanih pretokov vode ostanejo „na suhem“ (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Glede na podatke Koroške ribiške družine se je z izgradnjo čistilne naprave v Slovenj Gradcu kvaliteta vode v revirju Mislinja 4 bistveno popravila, izboljšana je tudi kvaliteta vode v Meži, saj tovarna Paloma v Prevaljah ne obratuje več (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Zgornjedravskega ribiškega območja so tudi v Slovenjegraškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Meži in Mislinji, pojavljajo pa se tudi v Suhodolnici. Siva čaplja se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je pogosto prisotna tudi v Meži in Mislinji. Po mnenju ribiške družine se populacija sive čaplje v ribiškem okolišu v zadnjem času zvišuje (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Za Slovenjegraški ribiški okoliš je značilna raba vode za proizvodnjo električne energije. Na mnogih pritokih in tudi na Meži in Mislinji obratujejo številne MHE, kjer je problematično nespoštovanje predpisanega ekološko sprejemljivega pretoka. Zaradi tega so mnogi odseki vodotokov suhi ali skoraj suhi, kar neugodno vpliva na ribje populacije in zmanjšuje njihovo reproduktivno sposobnost (Koroška RD, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI322VT3 VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI322VT7 VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški Vrh točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI32VT11 VT Meža povirje – Črna na Koroškem točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne hidromorfološke obremenitve na vodnem telesu SI32VT30 VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Koroška ribiška družina, Ribiška pot 11, 2370 Dravograd.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka 5119731000, davčna številka SI74822616.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Dravograd, zaporedna številka vpisa 215-18/2009-6, datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/10 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu izbrana Koroška ribiška družina, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-148/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu izbrana Koroška ribiška družina, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji tabeli so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu, Koroške ribiške družine.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Tadej	Paradiž		041640959	koroska.ribiska.druzina@amis.net
blagajnik	Klara	Lanc		070470266	koroska.ribiska.druzina@amis.net
gospodar	Mirko	Preglau		031772868	koroska.ribiska.druzina@amis.net
gospodar	Vili	Kašnik		041976188	koroska.ribiska.druzina@amis.net
tajnik	Klara	Lanc		070470266	

7.7 Članstvo

V spodnji tabeli je prikazana sestava in število članov Koroške ribiške družine za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	304	1
mladi ribiči	16	1
častni člani	11	0
pripravniki	0	0
skupaj	331	2

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji tabeli je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Koroška ribiška družina.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme			
tovornjak za transport rib	1	2014	
nahrbtni elektroagregat	2	2004 in 2007	
cisterna za transport rib	3	1986, 2001 in 2010	

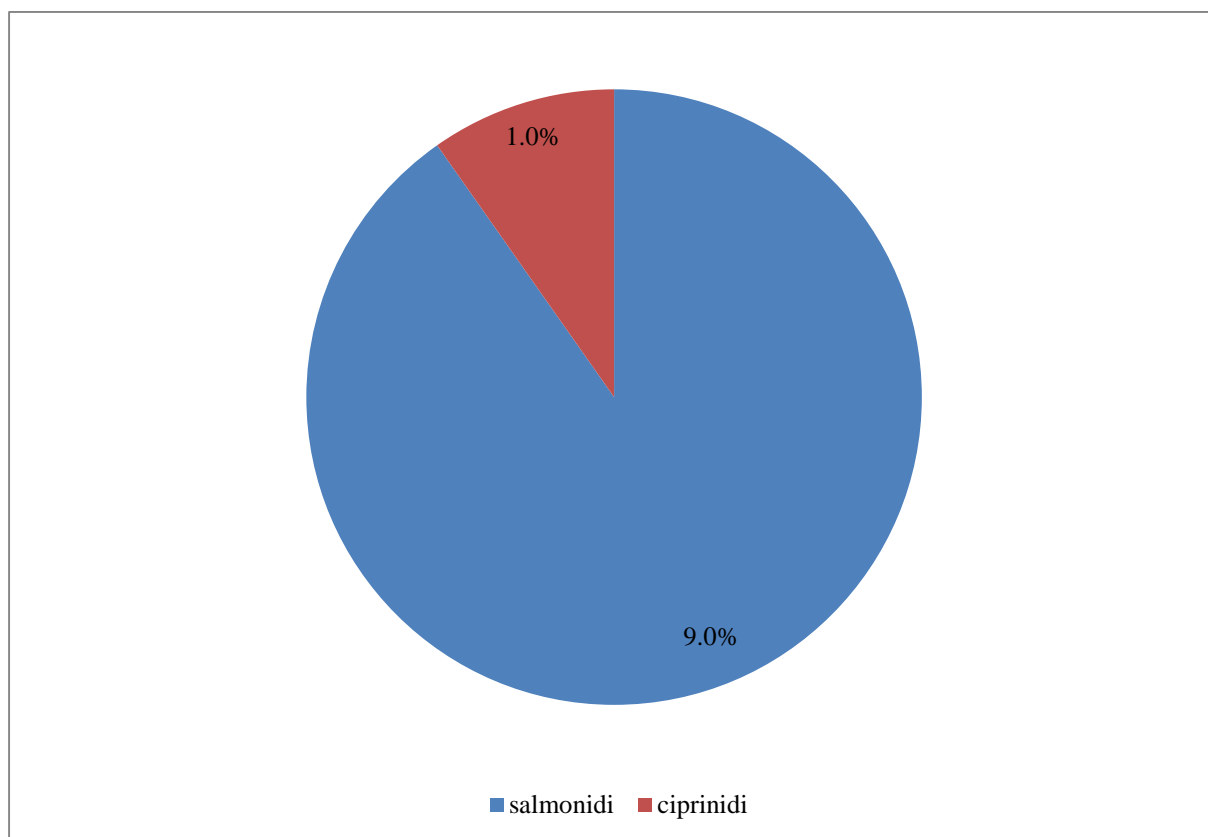
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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

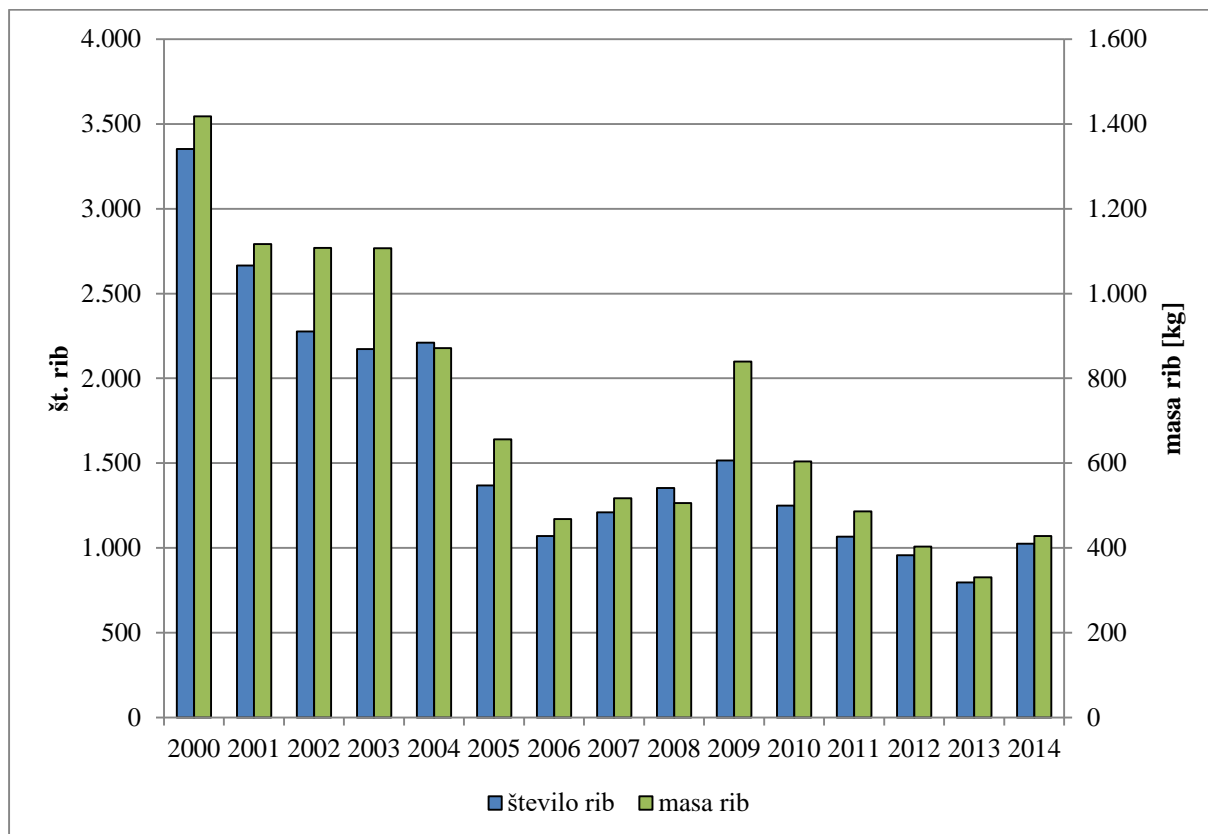
Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2015.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v vseh ribolovnih revirjih uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 17). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 90,2 %, delež ciprinidnih vrst pa 9,8 %.

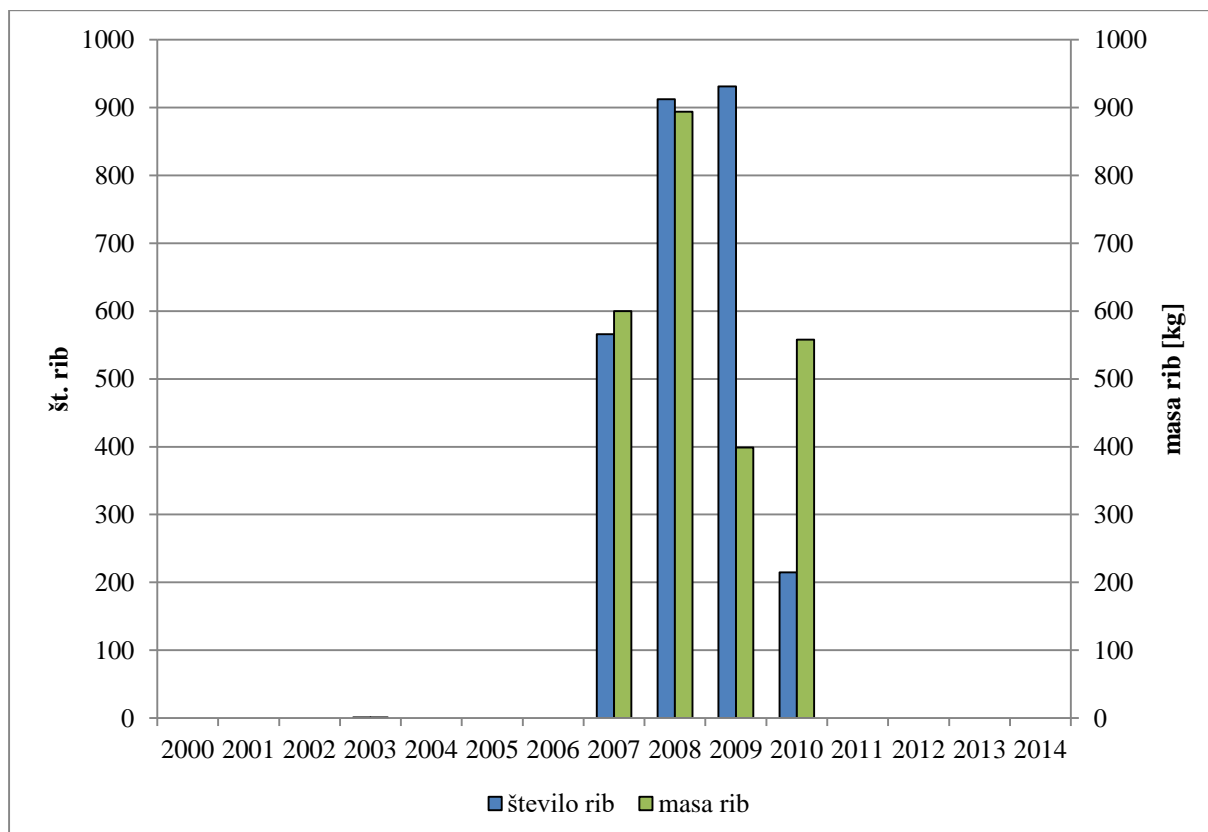


Slika 17: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



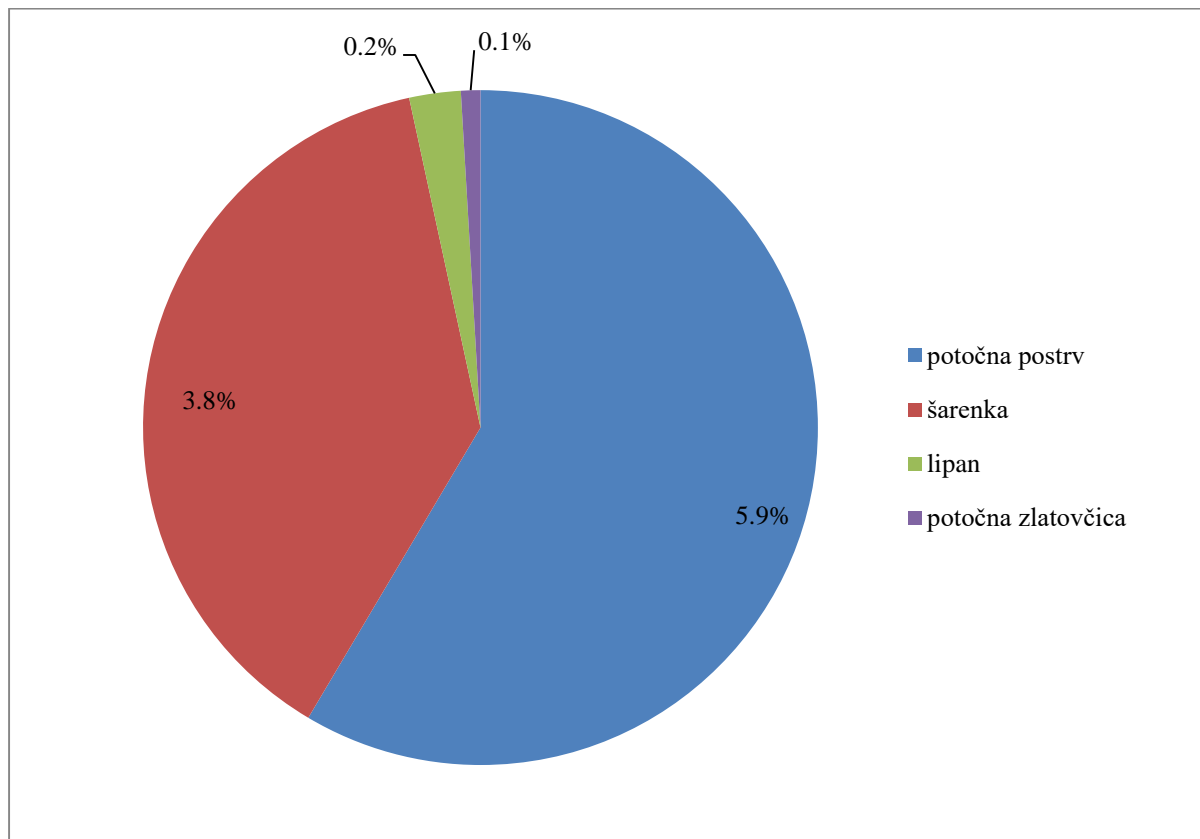
Slika 18: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 24.294 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 10,9 t. Povprečni letni uplen je bil 1.620 rib v skupni masi 724 kg. Uplen je bil največji (Slika 18) leta 2000, ko so ribiči uplenili 3.353 rib v skupni masi 1,4 t in najmanjši v letu 2013, ko je bilo uplenjenih 797 rib v skupni masi 331 kg.



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

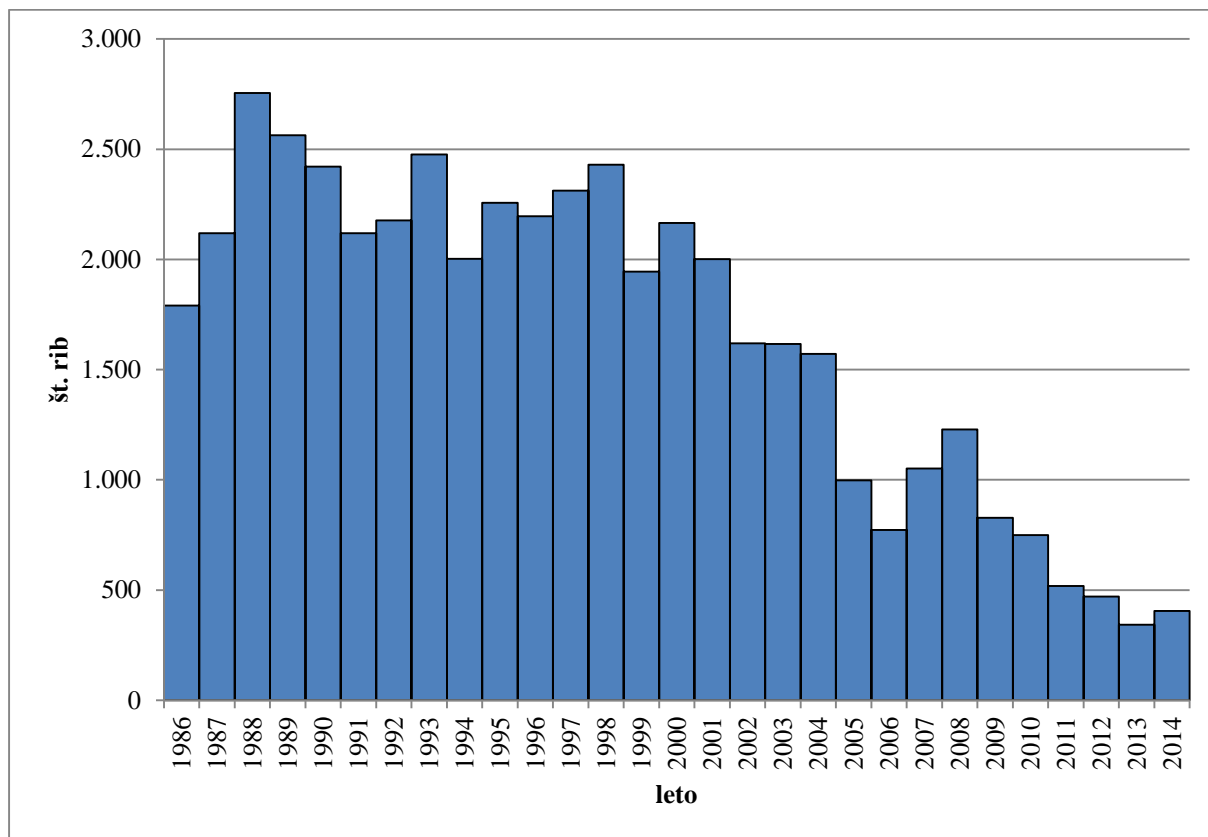
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 2.625 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2.5 t. Povprečni letni uplen je bil 175 rib v skupni masi 164 kg. Številčno je bil uplen največji (Slika 19) leta 2009, ko so ribiči uplenili 931 rib v skupni masi 399 kg in najmanjši v letu 2003, ko je bila uplenjena 1 riba, težka 1 kg. Praktično vse ciprinidne vrste rib so bile uplenjene v ribniku Brdinje. Koroška ribiška družina je za ribnik Brdinje pridobila status komercialni ribnik, zato je bil izločen iz Slovenjegraškega ribiškega okoliša in ne bo vključen v RGN 2017-2022.



Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

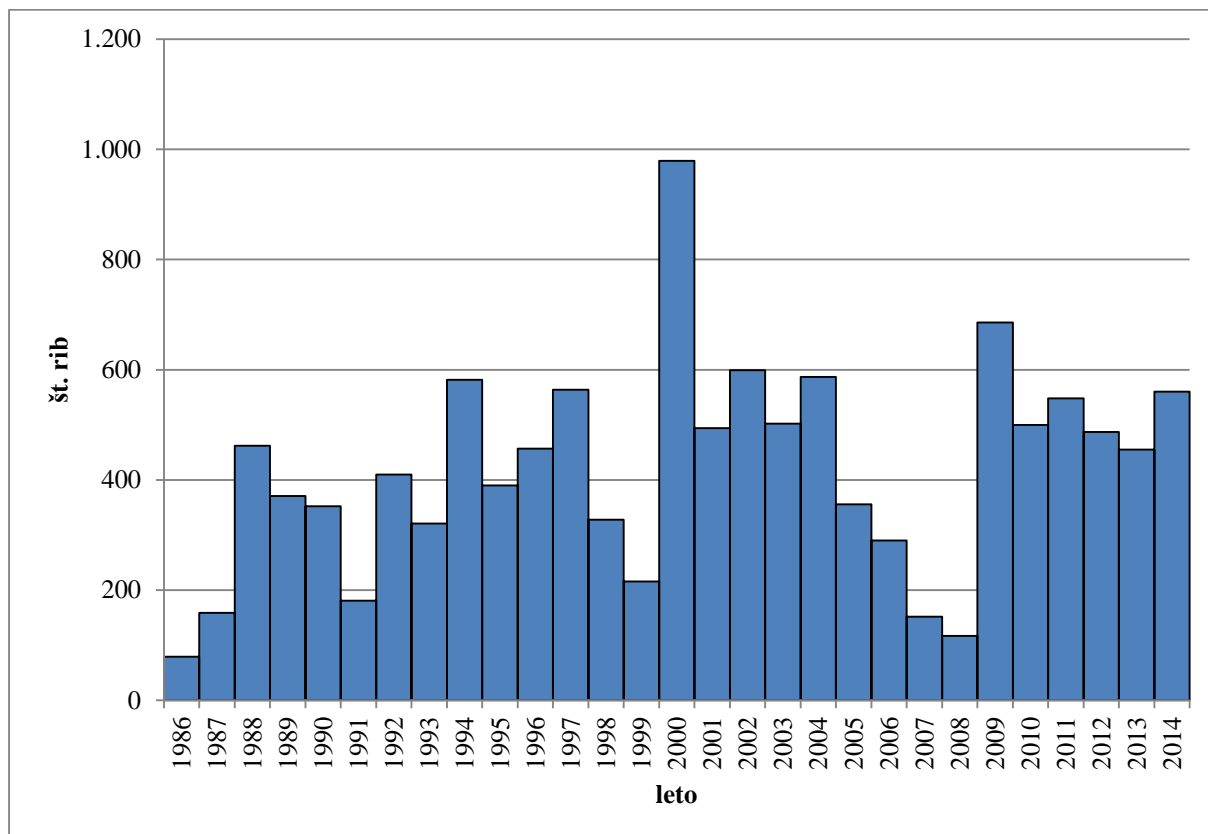
Med salmonidnimi vrstami rib je največji delež potočne postrvi (58,5 %), sledijo šarenka (38,1 %), lipan (2,4 %), najmanjši pa je delež potočne zlatovčice (0,9 %) (Slika 20).

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



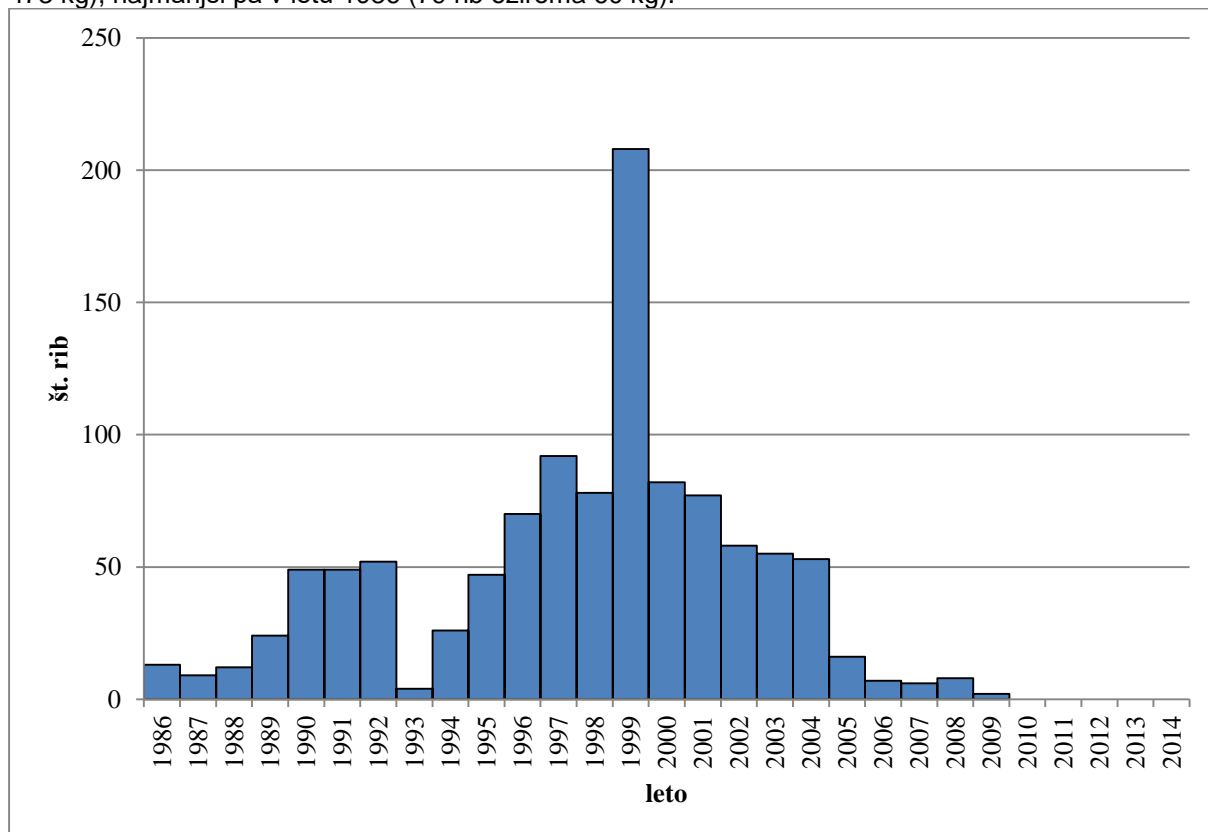
Slika 21: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 21) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Slovenjegraškem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V obdobju 1987-2001 se je uplen v povprečju gibal med 2.000 in 2.500, nato pa je pričel močneje upadati in v zadnjih treh letih opazovanega obdobja ni več presegel 500 uplenjenih potočnih postrvi letno. Povprečno je bilo letno uplenjenih 1.652 rib z maso 599 kg. Največji uplen potočne postrvi je bil zabeležen leta 1988, ko je bilo uplenejnih 2.755 rib z maso 940 kg, najmanjši pa v letu 2013, ko je bilo uplenjenih 342 rib z maso 107 kg.



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

Na sliki (Slika 22) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Slovenjegraškem ribiškem okolišu. Njen uplen je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 420 rib oziroma 236 kg, največji je bil zabeležen leta 2000 (979 rib oziroma 473 kg), najmanjši pa v letu 1986 (79 rib oziroma 60 kg).



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

(Slika 23) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Slovenjegraškem ribiškem okolišu. Do sredine obdobja se je uplen v povprečju povečeval, nakar je pričel upadati. V letu 2009 sta zabeležena še zadnja dva uplena lipana. V povprečju je bilo v celotnem obdobju uplenjenih 38 rib z maso 25,5 kg letno.

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. (Ž) odlovlje.	Št. (M) odlovlje.	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Suha	potočna postrv	5	4	-	prodaja iker	2000
Zelenbreški potok-Strojna	potočna postrv	10	10	-	prodaja iker	2000
Barbarski graben	potočna postrv	13	13	-	prodaja iker	2000
Meža 3	potočna postrv	65	41	-	prodaja iker	2001
Suha	potočna postrv	13	8	-	prodaja iker	2001
Zelenbreški potok-Strojna	potočna postrv	21	14	-	prodaja iker	2001
Barbarski graben	potočna postrv	18	12	-	prodaja iker	2001
Leški graben	potočna postrv	9	6	-	prodaja iker	2001
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	62	37	-	prodaja iker	2001
Meža 1	potočna postrv	26	25	-	prodaja iker	2002
Meža 3	potočna postrv	22	18	-	prodaja iker	2002
Barbarski potok	potočna postrv	10	10	-	prodaja iker	2002
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	30	26	-	prodaja iker	2002
Suha	potočna postrv	3	4	3.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	17	28	22.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Leški graben	potočna postrv	5	9	6.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Meža 3	potočna postrv	40	60	41.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Meža 1	potočna postrv	12	17	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Suhodolnica 1	potočna postrv	15	24	16.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Barbarski graben	potočna postrv	3	5	3.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2004
Meža 1	potočna postrv	10	15	-	prodaja iker	2006
Meža 3	potočna postrv	21	30	-	prodaja iker	2006
Mislinja 1-2	potočna postrv	16	20	-	prodaja iker	2006
Barbarski graben	potočna postrv	16	20	-	prodaja iker	2006
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	20	28	-	prodaja iker	2006
Meža 3	potočna postrv	192	0	-	prodaja iker	2007
Meža 2	potočna postrv	42	0	-	prodaja iker	2007

Revir	Vrsta	Št. (Ž) odlovlje.	Št. (M) odlovlje.	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	74	0	-	prodaja iker	2007
Meža 2	potočna postrv	169	198	119.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Meža 3	potočna postrv	63	52	37.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Jazbinski potok	potočna postrv	18	20	11.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Meža 2	potočna postrv	36	40	27.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Suhodolnica 2	potočna postrv	13	16	8.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	59	100	67.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2010
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	19	26	11.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Meža 3	potočna postrv	23	29	17.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Meža 3	potočna postrv	16	31	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Meža 2	potočna postrv	40	50	26.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Jazbinski potok	potočna postrv	15	24	9.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Suhodolnica 2	potočna postrv	6	8	3.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2011
Meža 3	potočna postrv	26	30	18.000	za sonaravno gojitev	2012
Hotuljka	potočna postrv	8	11	4.000	za sonaravno gojitev	2012
Jazbinski potok	potočna postrv	11	12	6.000	za sonaravno gojitev	2012
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	25	20	12.000	za sonaravno gojitev	2012
Jazbinski potok	potočna postrv	12	14	5.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Meža 2	potočna postrv	17	22	12.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	26	23	15.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Meža 3	potočna postrv	15	18	11.500	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2013
Meža 3	potočna postrv	31	27	20.500	Za sonaravno gojitev	2014
Meža 2	potočna postrv	20	22	19.000	za sonaravno gojitev	2014
Jazbinski potok	potočna postrv	17	16	8.000	za sonaravno gojitev	2014
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	8	9	6.500	za sonaravno gojitev	2014

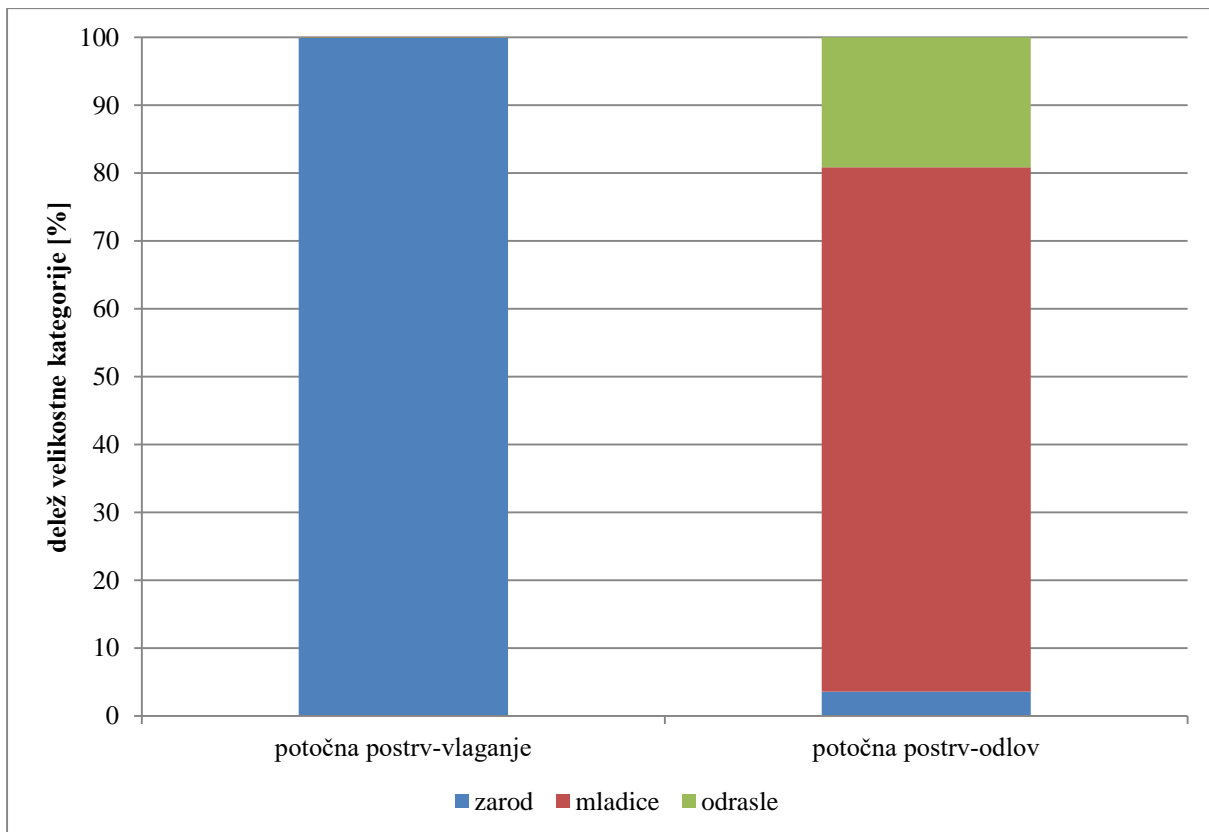
Odlovi in smukanja plemenk potočne postrvi v obdobju 2000-2014 so potekali v vodotokih naštetih v tabeli (Preglednica 8). Ikre so bile namenjene nadaljnji gojitvi za potrebe poribljavanja, večinoma v Slovenjegraškem ribiškem okolišu, deloma pa v drugih ribiških okoliših.

8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi

zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno pač od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladice na koncu 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.



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 Slovenjegraškega ribiškega okoliša vloženo 1.135.520 zaroda in 540 mladice potočne postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v gojitvenih potokih Radušnica, Selčnica, Šumec, Leški graben, Šentanelška reka-Danijelščica, Jenina 1, Črni potok, Dovžanka in Mevlji. V vseh primerih je sonaravna 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 Slovenjegraškega ribiškega okoliša odlovljenih 93.004 potočnih postrvi, od tega 3.314 zaroda, 71.896 mladice in 17.794 odrasle ribe (Slika 24).

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

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

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

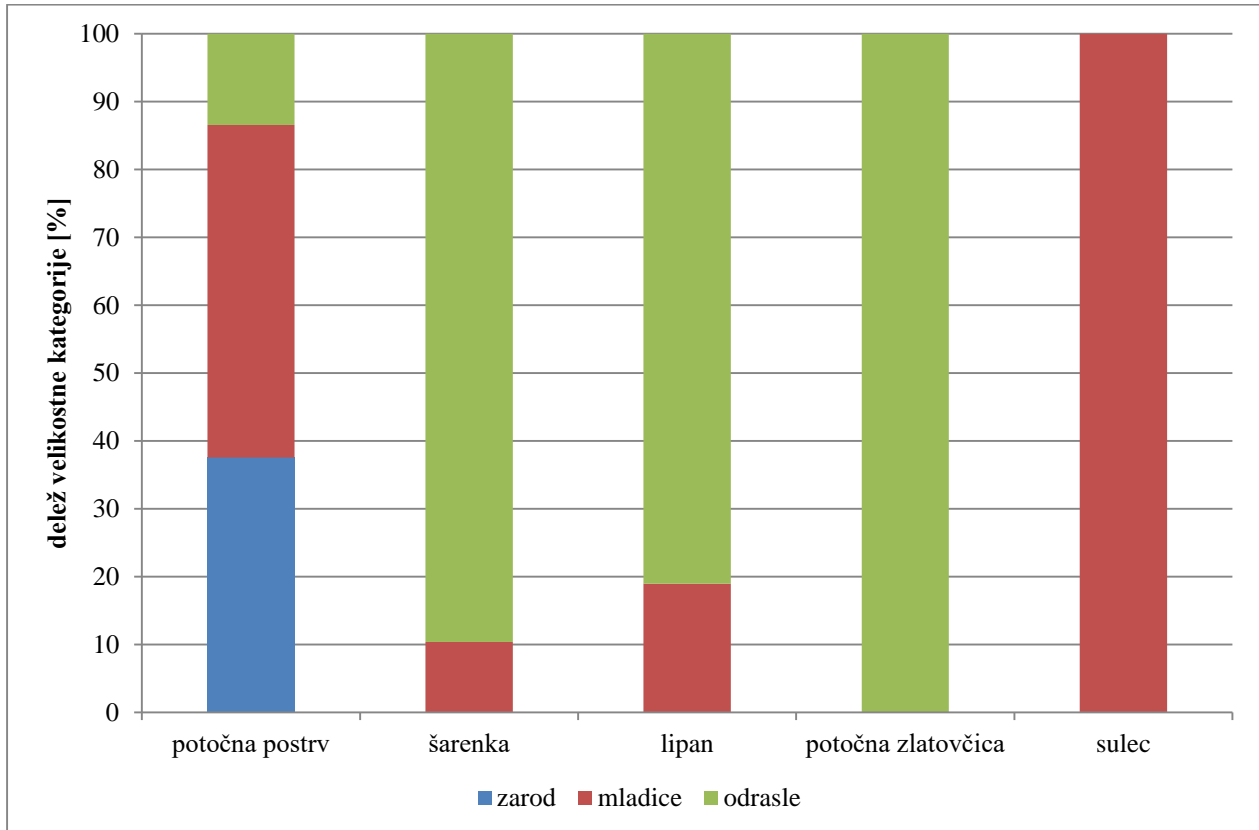
Glede na število vloženega zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 8,9 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Slovenjegraškega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014

Revir	Vloženo		Odlov		Uspeh (%)
	Zarod	Mladice	Mladice	Odrasle	
Jenina 1	108.000,00	226	5726	783	6,0
Črni potok	50.000,00	0	4808	665	10,9
Mevlja	85.000,00	0	5020	775	6,8
Radušnica	315.000,00	0	14681	5512	6,4
Šentanelška Danijelščica reka-	155.020,00	119	9554	3700	8,5
Selčnica	230.000,00	150	16158	1253	7,6
Šumec	37.000,00	0	3861	1808	15,3
Dovžanka	130.000,00	0	7636	2968	8,2
Leški graben	25.500,00	45	2235	330	10,0

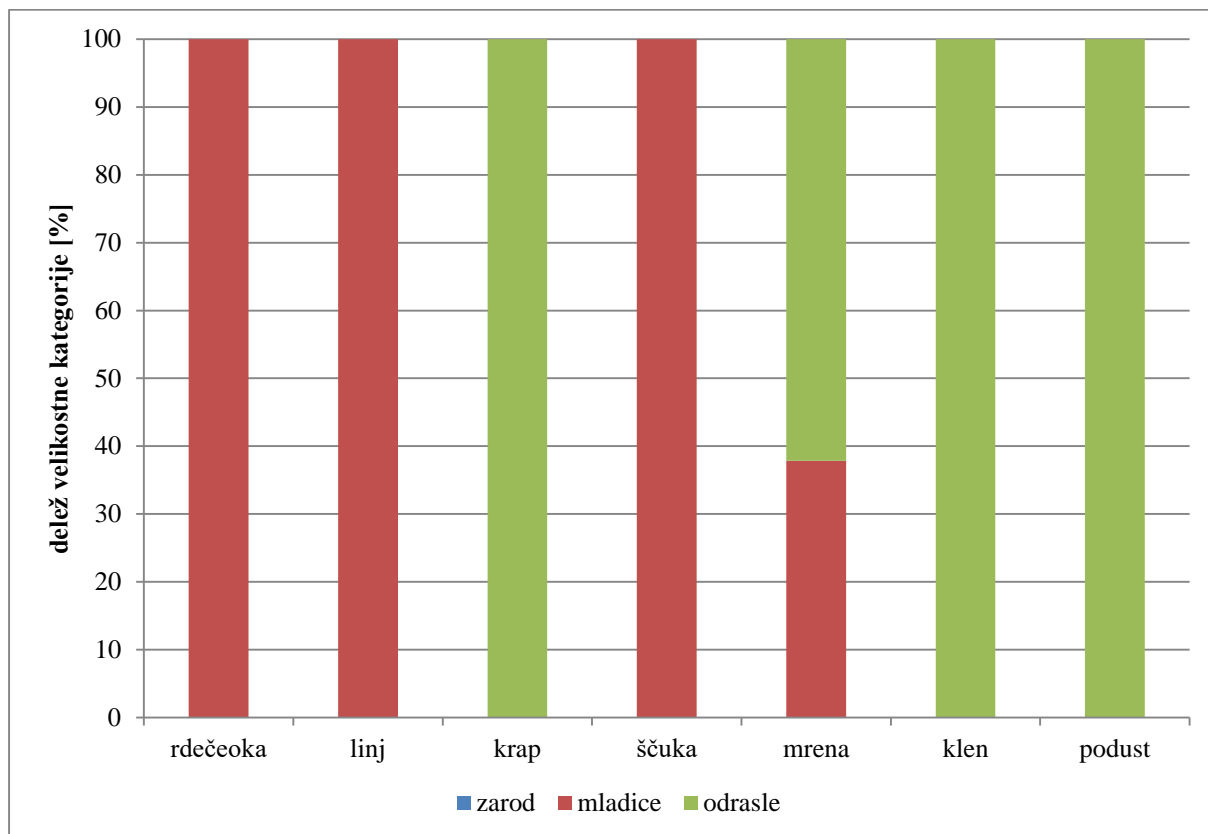
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan in sulec) ter tujerodne šarenke in potočne zlatovčice. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 14,4 t šarenke in 320 kg potočne zlatovčice.



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

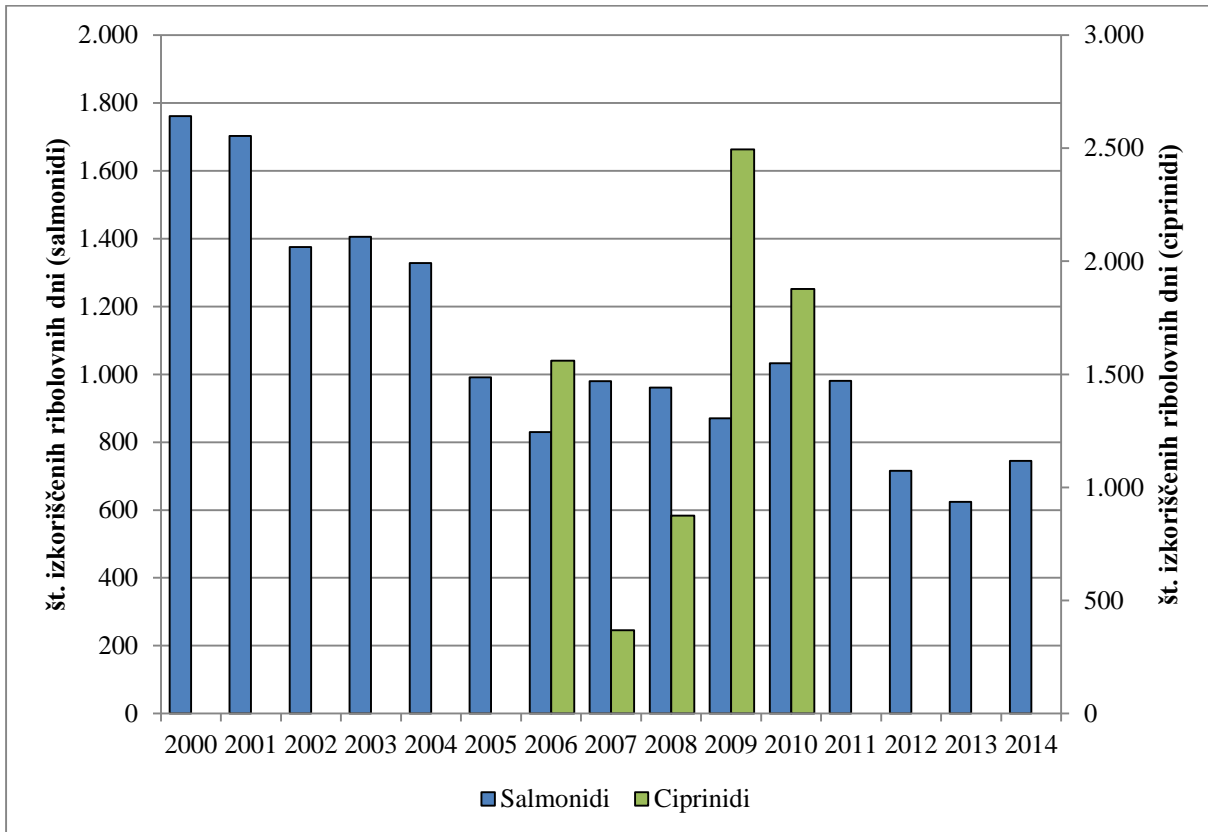
Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 179.955 ali povprečno letno 11.997, od tega 67.586 komadov zaroda, 88.188 mladice in 24.181 odraslih potočnih postrvi (Slika 25). Poleg potočne postrvi so ribiči Koroške ribiške družine vložili tudi 882 mladice in 3.775 odraslih lipanov ter 110 sulcev.



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

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Koroške ribiške družine v ribolovni revir Brdinje vlagali rdečeoko (86.700 mladic), linja (14.000 mladic), krapa (3.850 odraslih) in ščuko (42 mladic) (Slika 26).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



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

Na sliki (Slika 27) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Slovenjegraškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 1.087 salmonidnih in v obdobju 2006-2010 1.435 ciprinidnih ribolovnih dni na ribniku Brdinje. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo med 624 in 1.761 za salmonidne in med 369 in 2.495 za ciprinidne ribolovne dni. Večino salmonidnih ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 972 ali 89,4 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 115 ali 10,6 % salmonidnih ribolovnih dni. Večino ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2006-2010 so izkoristili ribiči turisti, povprečno letno 955 ali 66,5 %, člani ribiške družine pa so izkoristili v povprečju letno 480 ali 33,5 % ciprinidnih ribolovnih dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec in VT Meža povirje – Črna na Koroškem je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh in VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami lahko tudi zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij.

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

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvaljske 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 odlokih (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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec in VT Meža povirje – Črna na Koroškem v Slovenjegraškem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh in VT Meža Črna na Koroškem - Dravograd v Slovenjegraškem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov, jezer in obalnega morja na stanje voda (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
 - - V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavlanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v

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 Slovenjegraškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, ohrani pridobivanje iker iz lastnega ribiškega okoliša, valjenje v vališču ter nadaljnja vzreja zaroda v ribogojnem objektu ali sonaravno v gojitvenih potokih. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje.

Sulec

V Zgornjedravskem ribiškem območju je bil pred izgradnjo verige hidroelektrarn sulec prisoten na celotnem odseku reke Drave. Po izgradnji hidroelektrarn na reki Dravi je njegovo število začelo upadati. Danes je redke in je praktično prisoten samo zaradi poribljavanj, ki pa so fragmentirana in količinsko premajhna. V prihodnosti je treba izvesti raziskave, s katerimi se bo ugotovilo, v katerih vodah ima sulec še pogoje za življenje in naravno reprodukcijo ter izdelati načrt upravljanja sulca.

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu je sulec prisoten v revirjih Meža 4, 5 in 6 ter v Mislinji v revirju Mislinja 4. Predvsem v Meži ima dobre pogoje, saj so v spodnjem toku stalno prisotne tudi ciprinidne vrste rib, zato so predvidena redna vzdrževalna vlaganja.

Ukrepi: ohraniti naravno rečno dinamiko v spodnjem delu reke Meže in zagotoviti neovirano prehajanje rib med reko Dravo in Mežo, prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice.

Lipana

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna 1997 in Govedič 2007). Po opazovanjih Koroške ribiške družine je populacija lipana v Slovenjegraškem ribiškem okolišu v upadanju. Velik negativen vpliv imajo predvsem vedno večje število kormoranov, ki prezimujejo na tem območju in večanje populacije sive čaplje. Uplena lipana v zadnjih letih praktično ni več. Delno je to posledica spremenjenih navad ribičev in načina ribolova »ujemi in izpusti«. Po izgradnji čistilnih naprav v Slovenj Gradcu in Mislinji ribiči opažajo izboljšanje stanja lipanske populacije v reki Mislinji. Z izgradnjo čistilnih naprav se pričakuje izboljšanje življenjskih pogojev za lipanske populacije tudi v reki Meži. Kljub vsemu je lipan v Slovenjegraškem ribiškem okolišu trenutno zaščiten in je uplen prepovedan.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: **rdečeoka, navadni ostriž, klen, klenič, mrena, platnica, podust, zelenika, linj, pohra** se v Slovenjegraškem ribiškem okolišu v manjših količinah pojavljajo v spodnjem toku reke Meže in Mislinje. Te vrste se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se šarenka dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Slovenjegraškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 predstavlja 38,1% celotnega uplena samonidov.

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

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.

Potočna zlatovčica

Potočna zlatovčica je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa okoli 1884 leta. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je v Sloveniji pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja. Dopolnilna poribljavanja potočne zlatovčice »pod trnek« so bila v Slovenjegraškem ribiškem okolišu izvedena v manjšem obsegu leta 1999 in 2000. Leta 1999 v obsegu 120 kg in leta 2000 320 kg. V zadnjih 16 letih poribljavanj s potočno zlatovčico ni bilo več.

Ukrepi: prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v salmonidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

Krap (gojena oblika)

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. V Slovenjegraškem ribiškem okolišu živijo posamezni osebki krapov v spodnjem toku Meže. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojena oblika krapa šteje za tujerodno vrsto.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se goji 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 in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa.

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.

V Slovenjegraškem ribiškem okolišu je ribolov možen v desetih ribolovnih revirjih. Vsi so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev.

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom. Eden od ustaljenih ukrepov za povečanje prodaje ribolovnih dovolilnic oziroma razvoj ribolovnega turizma so tudi dopolnilna poribljavanja »pod trnek«.

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 poglavjih 9.2.1 in 10.3.

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Slovenjegraškem ribiškem okolišu, se bo izvajal samo v revirjih, ki imajo status "kompartiment prost VHS/IHN", ki vključuje ribogojnico z vališčem in spodaj našteje potoke (Preglednica 10).

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

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Bistra 1	potočna postrv	15	15	15.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Jazbinski potok	potočna postrv	20	20	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Meža 1-4	potočna postrv	140	140	140.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	35	35	35.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Zelenbreški potok-Strojna	potočna postrv	30	30	30.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz tabele – odvisno od pogojev in potreb za nadaljnjo gojitev

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih ali intervencijskih odlovov ter pri izvajanju odlovov v gojitvenem revirju naj se iz revirjev odstrani tujerodne vrste rib in rakov. Odlovljenih tujerodnih vrst rib in rakov se ne vnaša v druge revirje. Vsi odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
45	Dovžanka	G1-n	PP			In			In	3 letni
26	Jenina 2	G1	PP	11.000		11.000		11.000		2 letni

46	Mevlja	G1-n	PP			In		In	2 letni
32	Radušnica 2	G1	PP	9.000		9.000		9.000	2 letni
80	Selčnica 2	G1	PP	20.000		20.000		20.000	2 letni
24	Suhodolnica 1	G1-n	PP			In		In	3 letni
17	Hotuljka	G1	PP		20.000		20.000	20.000	2 letni
18	Javorski potok 1	G1-n	PP		30.000		30.000	30.000	2 letni
36	Kramarica	G1-n	PP	In			In		3 letni
66	Šentanelška reka-Danijelščica	G1	PP		30.000		30.000	30.000	2 letni
31	Zelenbreški potok -Strojna	G1-n	PP	In			In		3 letni

Legenda:

G1 - sonaravna gojitev se izvaja na klasičen način, odlovi rib z vlaganjem zaroda

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

PP – potočna postrv

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se bo sicer v tem Načrtu povečala iz 9,43 ha (RGN 2006 – 2010) na 15,74 ha, vendar se je v celotnem Slovenjegraškem ribiškem okolišu povečala površina revirjev z višjim varstvenim statusom. Tako so potoki Leški graben, Barbarški potok, Reka-Legen in Šumc prešli iz gojitvenih revirjev v rezervate za ohranjanje populacij domorodnih vrst, revirji Hotuljka, Javorski potok, Jenina 2 in Kramarica iz ribolovnih revirjev v gojitvene revirje ter revirji, Suhodolnica 1 in Zelenbreški potok-Strojna iz ribolovnih revirjev v gojitvene revirje kjer se izvaja sonaravna gojitev na novi način, odlovi rib brez vlaganja zaroda. Razlog za spremembe v ribiškem upravljanju je predvsem v zmanjševanju vodnatosti omenjenih potokov. Klasična sonaravna gojitev je v tem načrtu predvidena na površini 8,84 ha in sonaravna gojitev na novi način na površini 6,9 ha.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

V ribolovni revir Meža 5, ki je opredeljen kot "ujemi in izpusti" revir, je poribljavanje tudi s sterilno šarenko prepovedano.

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba**
Bistra 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	100	8	**
Javorski potok 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	300	30	**
Jazbinski potok	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	200	16	**
Meža 1-4	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	1.890	165	**
Meža 1-4	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	720	240	
Meža 1-4	lipan	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	150	25	
Meža 5	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	400	33	**
Meža 5	lipan	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	16	
Meža 5	sulec	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	30	25	
Meža 6	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	300	25	**
Meža 6	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	1.200	400	

Mislinja 1-2	lipan	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	8	
Mislinja 1-2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	980	100	**
Mislinja 3-4	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	1.150	95	**
Mislinja 3-4	lipan	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	200	33	
Mislinja 3-4	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	600	200	
Suhodolnica 2	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	300	25	**
Suhodolnica 2	lipan	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	120	20	
Gojitveni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Jenina 2	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	30.000	3	2017, 2019, 2021
Radušnica 2	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	30.000	3	2017, 2019, 2021
Selčnica 2	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	25.000	2,5	2017, 2019, 2021
Hotuljka	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	20.000	2	2018, 2020, 2022
Javorski potok 1	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	30.000	3	2018, 2020, 2022
Šentanelška reka-Danijelščica	potočna postrv	lastna valilnica	sonaravna gojitev	zarod	30.000	3	2018, 2020, 2022

Legenda:

*postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

** + ali - 30% vrednosti iz tabele – 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:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V obdobju RGN 2006-2010 so bila v ribolovne revirje Slovenjegraškega ribiškega okoliša izvedena naslednja poribljavanja s šarenko: v Mežo 3 je bilo povprečno letno vloženih 110 kg šarenk, v Mežo 4 je bilo vloženih 188 kg šarenk, v Mežo 5 je bilo vloženih 191 kg šarenk, v Mežo 6 je bilo vloženih 463 kg šarenk, v Mislinjo 3 je bilo vloženih 100 kg šarenk in v Mislinjo 4 je bilo vloženih 103 kg šarenk. V povprečju je bilo v tem obdobju v Slovenjegraški ribiški okoliš vloženih 1.155 kg šarenk. V tem načrtu je predvideno poribljavanje 1.100 kg sterilnih šarenk v ribolovne revirje. Načrtovano poribljavanje s šarenko v Slovenjegraškem ribiškem okolišu se bo zmanjšalo za 5 %.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka.

10.4 Ribolovni režim

V vseh ribolovnih revirjih Slovenjegraškega ribiškega okoliša je ribolov dovoljen samo s trnkom brezalustnikom.

Ribolovni revir Meža 5 je opredeljen kot "ujemi in izpusti" revir. Izjema je lov sulca kjer je dovoljen tudi uplen.

Revir Meža 6 je mešani revir, kjer je dovoljeno samo muharjenje. V tem revirju je dovoljen tudi uplen ciprinidnih rib in sicer do 5 kosov mreine, podusti ali klena oziroma do največje skupne teže 5 kg.

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovne tehnike	Varstvena doba*
Bistra 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Javorski potok 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Jazbinski potok	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Mislinja 1-2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Mislinja 1-2	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Mislinja 3-4	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Mislinja 3-4	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Mislinja 3-4	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Mislinja 3-4	klen	30	5	muharjenje	01.05. - 30.06.
Meža 1-4	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Meža 1-4	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Meža 1-4	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Meža 5	lipan	30	0	muharjenje	01.12. - 15.05.
Meža 5	potočna postrv	25	0	muharjenje	01.10. - 31.03.
Meža 5	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 30.09.
Meža 5	šarenka	/	0	muharjenje	01.12. - 28.02.
Meža 6	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Meža 6	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Meža 6	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 30.09.
Meža 6	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Meža 6	klen	30	5	muharjenje	01.05. - 30.06.
Meža 6	mrena	30	5	muharjenje	01.05. - 30.06.
Meža 6	podust	35	5	muharjenje	01.03. - 31.05.
Suhodolnica 2	lipan	30	1	muharjenje	01.12. - 15.05.
Suhodolnica 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Suhodolnica 2	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.

Legenda:

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

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Bistra 2	salmonidi	člani	letna	24	01.04. – 30.09.
Bistra 2	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04. – 30.09.
Javorski potok 2	salmonidi	člani	letna	30	01.04. – 30.09.
Javorski potok 2	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04. – 30.09.
Jazbinski potok	salmonidi	člani	letna	27	01.04. – 30.09.
Jazbinski potok	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04. – 30.09.
Meža 1-4	salmonidi	člani	letna	860	01.04. – 30.09.
Meža 1-4	salmonidi	turisti	dnevna	90	01.04. – 30.09.
Meža 5	salmonidi	turisti	dnevna, ujemi in izpusti	110	01.04. – 30.09.
Meža 5	sulec	turisti	dnevna	30	01.10. – 15.02.
Meža 6	salmonidi	člani	letna	100	01.04. – 30.09.
Meža 6	salmonidi	turisti	dnevna	150	01.01. – 31.12.
Mislinja 1-2	salmonidi	člani	letna	80	01.04. – 30.09.
Mislinja 1-2	salmonidi	turisti	dnevna	8	01.04. – 30.09.
Mislinja 3-4	salmonidi	člani	letna	300	01.04. – 30.09.
Mislinja 3-4	salmonidi	turisti	dnevna	50	01.04. – 30.09.
Suhodolnica 2	salmonidi	člani	letna	40	01.04. – 30.09.
Suhodolnica 2	salmonidi	turisti	dnevna	4	01.04. – 30.09.

Legenda:

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Bistra	potočna postrv	63	26
Javorski potok	potočna postrv	60	25
Jazbinski potok	potočna postrv	60	18
Meža 1-4	potočna postrv	500	200

Meža 1-4	šarenka	360	120
Meža 1-4	lipan	20	15
Meža 5	sulec	3	19
Meža 6	sulec	3	19
Meža 6	potočna postrv	50	40
Meža 6	šarenka	600	200
Meža 6	lipan	160	120
Meža 6	podust	30	30
Meža 6	mrena	50	50
Meža 6	klen	30	30
Mislinja 1-2	potočna postrv	60	25
Mislinja 3-4	potočna postrv	70	37
Mislinja 3-4	šarenka	300	100
Mislinja 3-4	lipan	40	25
Mislinja 3-4	klen	10	10
Suhodolnica 2	potočna postrv	40	15
Suhodolnica 2	šarenka	10	6
Suhodolnica 2	lipan	15	7

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
Meža 6	1	tekmovalna trasa Meža 6	leseni most nad mostom za STTC	158828	502052	železniški most pred izlivom v Dravo	160096	502066
Meža 5	2	tekmovalna trasa Meža 5	betonski most, relacija Ravne Dravograd	155860	497809	leseni most nad mostom za STTC	158844	502059
Mislinja 3-4	3	tekmovalna trasa Mislinja 3 in Suhodolnica 2	jez pri trgovskemu centru Merkur v Slovenj Gradcu	150995	507407	Santnerjev jez v Trobljah (Kajža center)	153532	506492
Suhodolnica 2	3	tekmovalna trasa Mislinja 3 in Suhodolnica 2	most Stari trg	150016	505648	izliv v Mislinjo	152538	506674

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
tekmovalna trasa Meža 6		muharjenje	tekmovanja izven CIPS	datumi se določijo v letnih načrtih
tekmovalna trasa Meža 6		muharjenje	tekmovanja po CIPS	datumi se določijo v letnih načrtih
tekmovalna trasa Meža 5		muharjenje	tekmovanja izven CIPS	datumi se določijo v letnih načrtih
tekmovalna trasa Mislinja 3 in Suhodolnica 2		muharjenje	tekmovanja izven CIPS	datumi se določijo v letnih načrtih

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

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

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za Koroško ribiško družino za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribičev - ribiški izpit	60	
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	4	
Usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	5	
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	
Usposabljanje gospodarjev	1	
Usposabljanje mentorjev	6	
Usposabljanje sodnikov	2	
Usposabljanje ribogojcev	1	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	9	ribiški čuvaji bodo opravili predvidoma 130 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 1.000 ur dela.

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 tabeli (Preglednica 20) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Slovenjegraškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	10.100	
prodaja rib	0	
drugi prihodki	7.700	
koncesijska dajatev		2.151,96
nabava rib za poribljavanja		7.000
stroški odlovov rib		3.000
ribiškočuvajska služba		2.400
tiskanje dovolilnic in izkaznic		400
usposabljanje		400
amortizacija opreme		1.000
drugi odhodki		1.000
Skupaj	17.800	17.351,96

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

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. ZZRS.

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

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

Cvitanič, I., Jesenovec, B., Dobnikar Tehovnik, Dobnikar Tehovnik, M., Dolinar, N., Rotar, B., & Sever, M. (julij 2016). *Kazalci okolja v Sloveniji*. Prevezeto 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.

Koroška ribiška družina, 2020, ustni vir

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

Kus Veenvliet, J.&P.Veenvliet, 2008. Signalni rak *Pacifastacus leniusculus*. Informativni list 14, Spletna stran tujerodne-vrste.info/informativni-listi/INF14-signalni-rak.pdf, Projekt Thuja.

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 Zgornjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

Podgornik S., 2008: Izvajanje monitoringa za ekološko stanje vodotokov v letu 2007, biološki del-ribe. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 36 s.

Podgornik S., Ramšak L., Jenič, A. 2006. Vzorčenje rib v srednje velikih rekah bioregije Predalpska hribovja – donavsko porečje (po Urbanič, 2006) za vrednotenje ekološkega stanja voda na podlagi rib(II. Del: Pohorje). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 56 s.

S., Ramšak L., Pliberšek K., Jenič A., Tavčar T. 2010. Vzorčenje rib v zadrževalnikih Panonske nižine za vrednotenje ekološkega stanja v skladu z vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 62 s.

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

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

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

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

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Koroške ribiške družine.

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

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

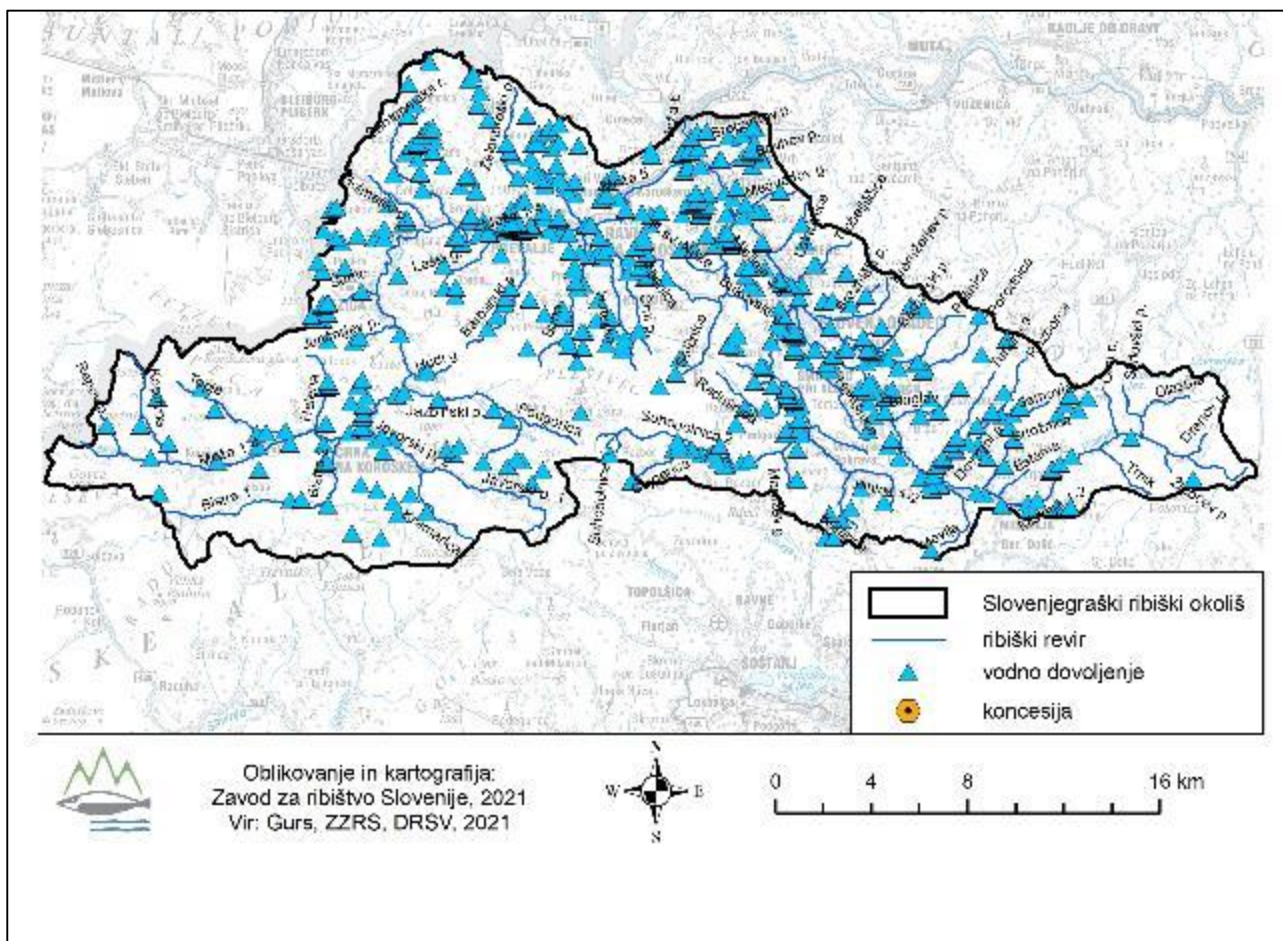
Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

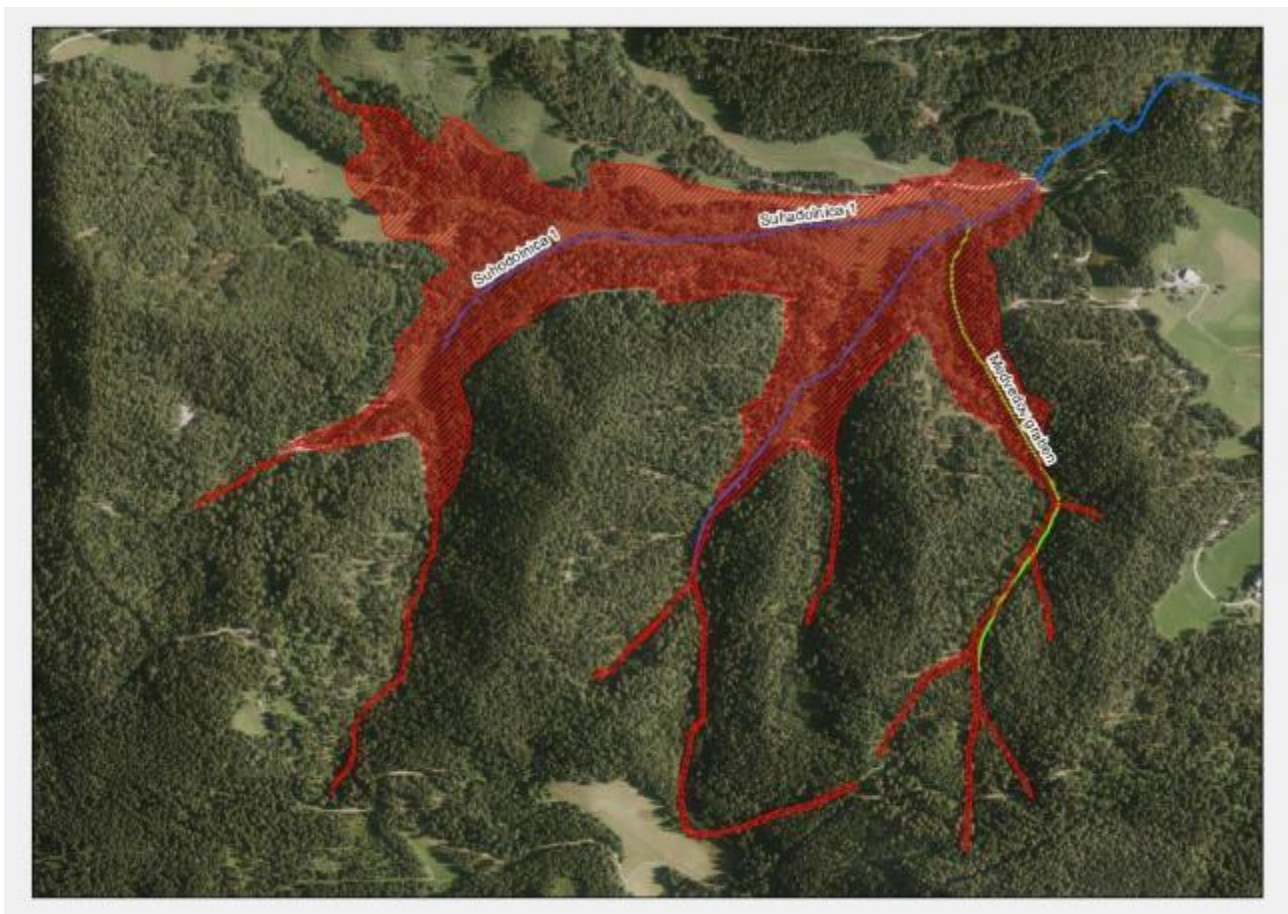
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Koprivna	480222	146744	potočna postrv	11,12	100
2	Topla	485031	147340	potočna postrv	11,12	100
3	Javorski potok 2	489585	146957	potočna postrv	11,12	200
4	Jazbinski potok	490989	148914	potočna postrv	11,12	250
5	Šentanelška reka	491925	156702	potočna postrv	11,12	500
6	Leški graben	493712	154957	potočna postrv	11,12	200
7	Barbarski graben	495202	155085	potočna postrv	11,12	200
8	Meža 5	498734	156148	lipan	11,12,4	300
8	Meža 5	498734	156148	potočna postrv	11,12	300
9	Meža 6	502011	159766	potočna postrv	4,5,11	3000
9	Meža 6	502011	159808	klen	4,5,11	3000
9	Meža 6	502011	159808	mrena	4,5,11	3000
9	Meža 6	502011	159808	platnica	4,5,11	3000
9	Meža 6	502011	159808	podust	4,5,11	3000
9	Meža 6	502011	159808	zelenika	4,5,11	3000
10	Pikrnica	502309	152787	potočna postrv	11,12	100
11	Mislinja 3-4	502692	158446	klen	4,5,11	2000
11	Mislinja 3-4	502692	158446	mrena	4,5,11	2000
11	Mislinja 3-4	502692	158446	platnica	4,5,11	2000
11	Mislinja 3-4	502692	158446	podust	4,5,11	2000
11	Mislinja 3-4	502692	158446	potočna postrv	4,5,11	2000
12	Selčnica	503032	151340	lipan	11,12,4	400
12	Selčnica	503075	151382	potočna postrv	11,12	400
13	Suhadolnica 1	505245	146233	potočna postrv	11,12	150
13	Suhadolnica 1	505288	146233	lipan	11,12,4	150
14	Suhadolnica 2	505543	150318	lipan	11,12,4	150
14	Suhadolnica 2	505543	150318	potočna postrv	11,12	150
15	Radušnica	505968	148403	potočna postrv	11,12	120
16	Suhadolnica 2	506266	152404	lipan	11,12,4	300
16	Suhadolnica 2	506309	152361	potočna postrv	11,12	300
17	Mislinja 3-4	506820	151723	potočna postrv	11,12	400
17	Mislinja 3-4	506862	151723	lipan	11,12,4	400
18	Barbarski potok	508139	151297	potočna postrv	11,12	200
19	Kolarica	508607	144999	potočna postrv	11,12	100
20	Dovžanka	512948	145935	potočna postrv	11,12	120
21	Mevlja	513671	144318	potočna postrv	11,12	100
22	Mislinja 1-2	513884	144956	potočna postrv	11,12	400
23	Mislinja 1-2	517671	145637	potočna postrv	11,12	150
24	Mislinja 1-2	521629	146871	potočna postrv	11,12	80

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



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

Seznam mirnih con



Slika 29: Mirna cona Suhadolnica – povirje pri Plešivčkem mlinu (naravna vrednota id 6842)

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

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_odsek_i	X
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	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"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI		
	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
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	

	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