

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Soča Nova Gorica

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

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

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

Predstavniki Ribiške družine Soča Nova Gorica

Datum: julij 2022

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

## Kazalo vsebine

1	Uvod .....	6
2	Pravne podlage .....	7
3	Opis ribiškega okoliša .....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša .....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji .....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Goriškem ribiškem okolišu .....	14
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 .....	19
3.8	Podatki o drstiščih .....	20
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	21
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	23
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov .....	23
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras .....	23
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost .....	24
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	24
5	Ocena stanja ribjih populacij .....	28
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša .....	28
5.2	Podatki o značaju voda .....	28
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status .....	28
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	30
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	30
6	Vplivi na ribiški okoliš .....	37
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	37
6.2	Onesnaženja .....	37
6.3	Ribojede ptice .....	37
6.4	Drugi vplivi .....	37
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....	38
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	38

7.2	Identifikacijska številka .....	38
7.3	Podatki o registraciji .....	38
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije .....	38
7.5	Kopija koncesijske pogodbe .....	38
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	38
7.7	Članstvo .....	39
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....	39
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	40
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja .....	40
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib .....	50
8.3	Sonaravna gojitev .....	50
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev .....	52
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi .....	53
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	54
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	54
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	54
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	54
9.1.2.1.	<i>Domorodne vrste rib</i> .....	55
9.1.2.2.	<i>Tujerodne vrste rib</i> .....	57
9.1.2.3.	<i>Druge tujerodne vrste</i> .....	58
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	58
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK) .....	60
10.1	Odvzem spolnih celic .....	60
10.2	Sonaravna gojitev .....	61
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev .....	62
10.4	Ribolovni režim .....	63
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni .....	64
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst .....	64
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	65
10.7.1	Tekmovalne trase .....	65
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	65
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	65
10.9	Usposabljanja v ribištvu .....	66
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	66
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	66
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP) .....	67
12	Viri .....	68

**Kazalo slik**

Slika 1: Revirji Goriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Goriškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Goriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	18
Slika 4: Referenčni odsek Doblarec .....	19
Slika 5: Referenčni odsek Idrija .....	20
Slika 6: Drstišča Goriškega ribiškega okoliša .....	21
Slika 7: Vodne pregrade v Goriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020) .....	22
Slika 8: Ribogojni obrati v Goriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020) .....	23
Slika 9: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja .....	24
Slika 10: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	25
Slika 11: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	26
Slika 12: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	27
Slika 13: Razširjenost soške postrvi v Goriškem ribiškem okolišu .....	31
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Goriškem ribiškem okolišu .....	32
Slika 15: Razširjenost šarenke v Goriškem ribiškem okolišu .....	33
Slika 16: Razširjenost lipana v Goriškem ribiškem okolišu .....	34
Slika 17: Razširjenost grbe v Goriškem ribiškem okolišu .....	35
Slika 18: Razširjenost štrkavca v Goriškem ribiškem okolišu .....	36
Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2001-2014 .....	40
Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2001-2014 .....	41
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2001-2014 .....	42
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2001-2014 .....	43
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2001-2014 .....	43
Slika 24: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014 .....	44
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	45
Slika 26: Uplen (število rib) križanca soške x potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	46
Slika 27: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014 .....	47
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014 .....	48
Slika 29: Uplen (število rib) štrkavca v obdobju 1986-2014 .....	49
Slika 30: Uplen (število rib) grbe v obdobju 1986-2014 .....	50
Slika 31: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2001-2014 .....	51
Slika 32: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2001-2014 .....	52
Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2001-2014 .....	53
Slika 34: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Goriškem ribiškem okolišu .....	73

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu .....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Goriškem ribiškem okolišu .....	28
Preglednica 4: Dolžinsko težinska rast salmonidov v Soči .....	30
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	38
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	39
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	39
Preglednica 8: Sonaravna gojitev v Goriškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 .....	52
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	60
Preglednica 10: Sonaravna gojitev .....	61
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	62
Preglednica 12: Ribolovni režim .....	63
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni .....	64
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst .....	64
Preglednica 15: Tekmovalne trase .....	65
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja .....	65
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov .....	65
Preglednica 18: Usposabljanje v ribištvu .....	66
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	66
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€) .....	67

## 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 Goriški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Soškem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Soča Nova Gorica (v nadaljevanju: RD Soča Nova Gorica). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/07 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/09),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/07 in 100/12),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07, 75/10),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/08),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/08),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/08),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za porabljanje (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 ohranjanja 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 bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg).

### Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

### 3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Soško ribiško območje, ki obsega porečje Soče od izvira do državne meje z Italijo, Vipavo, Idrijo v Brdih in Nadižo do državne meje s pritoki in Krnsko jezero. V Soškem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev.

Goriški ribiški okoliš spada v soško ribiško območje in obsega Sočo od desnega brega potoka Vogršček do državne meje, Idrijo (Brda) do državne meje s pritoki.

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

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

Goriški ROK	RR-TV	RR-SV	G1	G1-n	R1	R3	BARU	Skupaj
površina (ha)	99,4	0,8	0,6	5,33	0,06	4,55	5,04	117,78
delež (%)	84,4	0,7	0,5	4,5	0,1	3,8	6,0	100,0

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- G1: gojitveni potok salmonidni
- G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način
- R1: rezervat za plemenke
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
- BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Goriškega ribiškega okoliša merijo 117,78 ha. Ribolovnim revirjem Goriškega ribiškega okoliša je namenjenih 100,2 ha ali 85,1% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 5,93 ha ali 5%, rezervatom za plemenke 0,06 ha ali 0,1%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 4,55 ha ali 3,8% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 7,04 ha ali 6%.

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

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

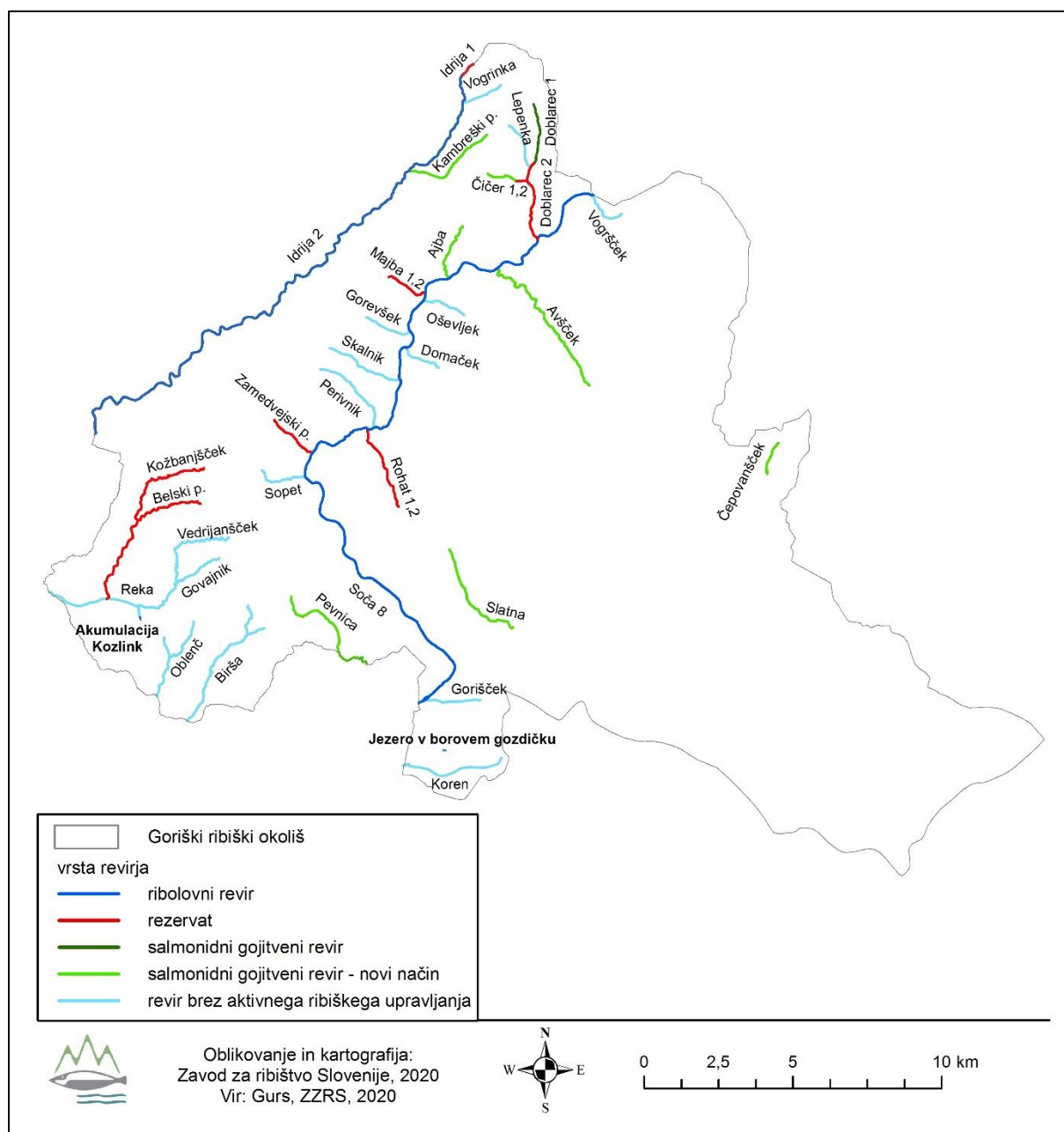
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
57	Ajba	G1-n	izvir	Izliv v Sočo	0,6
50	Akumulacija Kozlink	RR-SV	pod Dobrovim	y: 385618 , x: 95718	0,8
12	Avšček	G1-n	izvir	Izliv v Sočo	1,9
67	Belski potok	R3	izvir	Izliv v Kožbanjski potok	0,5
55	Čepovanšček	G1-n	izvir	Ponor	0,15
20	Doblarec 1	G1	Izvir	y: 398865 , x: 111018	0,6

Šifra	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina
21	Doblarec 2	R3	y: 398865, x: 111018	Izliv v Sočo	1,6
4	Čičer 1	G1-n	izvir	Sotočje obeh krakov	0,08
5	Čičer 2	R3	sotočje obeh krakov	Izliv v Doblarec	0,04
59	Domaček	BARU	izvir	Izliv v Sočo	0,2
23	Birša	BARU	Izviri	Državna meja z Italijo	1,1
64	Gorevšek	BARU	Izvir	izliv v Sočo	0,1
25	Gorišček	BARU	Izvir	izliv v Sočo	0,11
72	Govajnik	BARU	Izvir	izliv v Vedrijanšček	0,4
2	Idrija 1	R3	Izvir	izliv Globočaka	0,6
3	Idrija 2	RR-TV	Izliv Globočaka	državna meja	4,4
18	Jezero v borovem gozdičku	BARU	Nova Gorica	y: 395844 , x: 91279	0,38
51	Kambreški potok	G1-n	Izvir	izliv v Idrijo	0,3
19	Koren	BARU	Izvir	državna meja	0,3
75	Kozlink	BARU	akumulacija Kozlink	izliv v Reko	0,1
73	Kožbanjšček	R3	izvir	izliv v Reko	0,85
74	Lepenka	BARU	izvir	izliv v Doblarec	0,1
14	Majba 1	R3	izvir	prag pod železnico	0,06
15	Majba 2	R1	prag pod železnico	izliv v Sočo	0,04
26	Oblenč	BARU	Izviri	Državna meja z Italijo	0,9
69	Oševljek	BARU	izvir	izliv v Sočo	0,1
52	Perivnik	BARU	izvir	izliv v Sočo	0,3
40	Pevmica	G1-n	izvir	državna meja	2
70	Reka	BARU	sotočje Vedrijanšček-Govajnik	državna meja	2
16	Rohat 1	R3	izvir	pregrada pod mostom Deskle	0,5
17	Rohat 2	R1	pregrada pod mostom Deskle	izliv v Sočo	0,02
54	Skalnik	BARU	izvir	izliv v Sočo	0,2
13	Slatna	G1-n	izvir	ponor v Grgarju	0,3
1	Soča 8	RR-TV	izliv Vogrščka	državna meja	95
62	Sopet	BARU	izvir	izliv v Sočo	0,3
71	Vedrijanšček	BARU	izvir	izliv v Reko	0,2
68	Vogrinka	BARU	izvir	izliv v Idrijo	0,2
11	Vogršček	BARU	izvir	izliv v Sočo	0,05
63	Zamedvejski potok	R3	izvir	izliv v Sočo	0,4

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- G1: gojitveni potok salmonidni
- G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način
- R1: rezervat za plemenke
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
- BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

### 3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Goriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Goriškega 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 Goriškem ribiškem okolišu**

Glavna odvodnica vode Goriškega ribiškega okoliša je reka Soča. Je tipična alpska reka. Izvira na območju Julijskih Alp v Trenti in se po 137 kilometrih v Italiji izliva v Jadransko morje. Dolžina reke Soče v Sloveniji znaša 95 km. Površina njenega porečja znaša 3.400 km<sup>2</sup>. Gostota rečne mreže porečja Soče znaša 1,73 km/km<sup>2</sup> in je odraz geološke zgradbe in stopnje vodoprepustnosti kamnin. V Goriški ribiški okoliš spada Soča od desnega brega potoka Vogršček ter do državne meje (Kolbezen, 1998).

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

Povirno območje reke Soče sega globoko v območje Julijskih Alp, kjer se pojavljajo močno zakraseli in razpokani mezozojski apnenci in dolomiti, med katerimi je nekaj triasnih in krednih klastičnih usedlin. Pojavlja se tudi dolomitiziran apnenec. Posledica tega je odtekanje padavinske vode v notranjost površja. Zadrževalne sposobnosti površja so zelo majhne. Kasneje vsa voda privre na površje ob stiku z neprepustnimi kamninami. Značilne so predvsem flišne sekvence. V spodnjem delu teče reka Soča v veliki meri po svojih lastnih naplavinah (Kolbezen, 1998).

### **3.5 Ocena stanja voda**

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

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

V Goriškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Koren (SI6354VT), VT Idrija (SI681VT) in MPVT Soča Soške elektrarne (SI6VT330).

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).

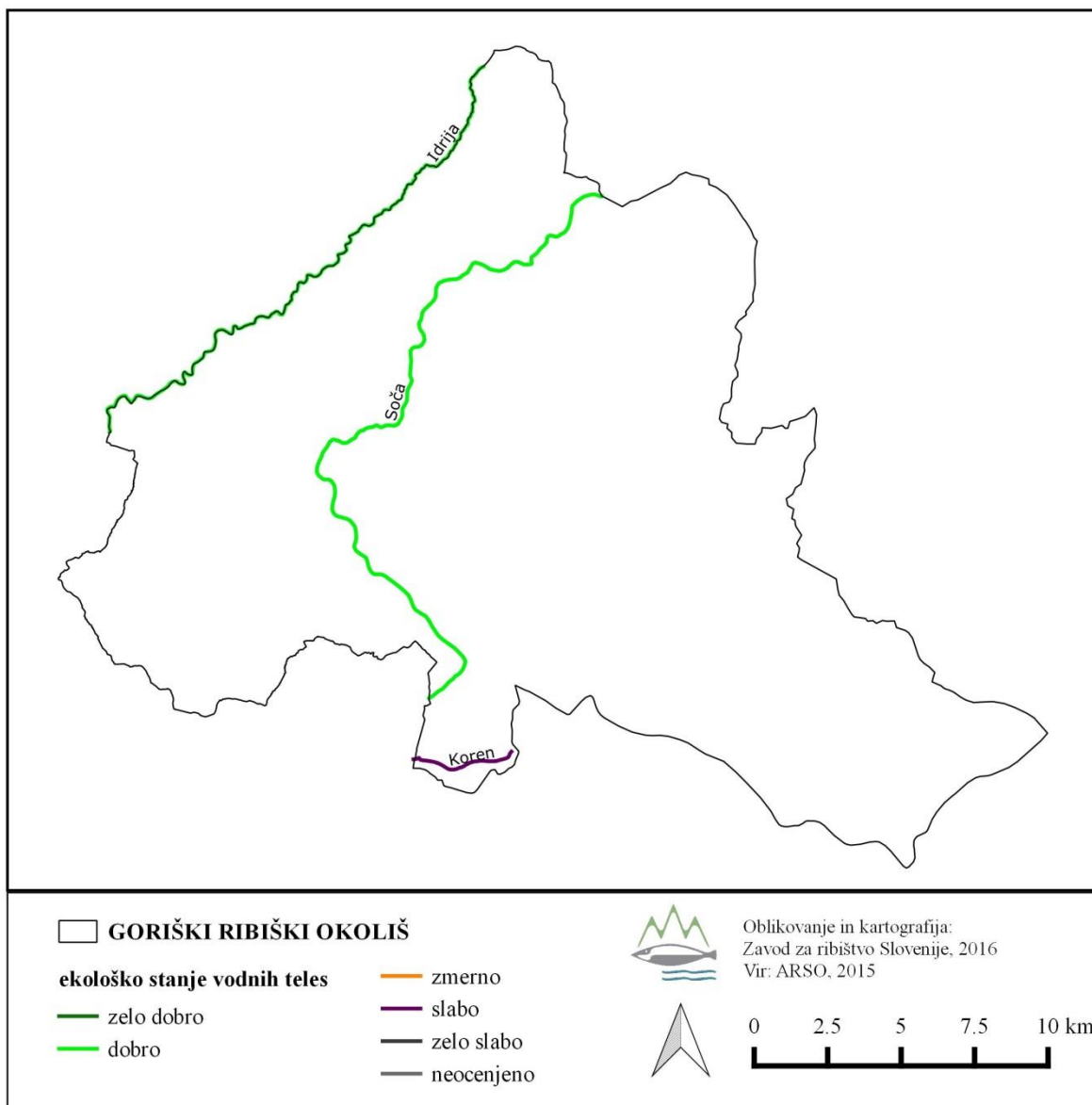
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI6354VT VT Koren, SI681VT VT Idrija in SI6VT330 Soča Soške elektrarne (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Goriški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

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

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





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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI6354VT VT Koren izkazujejo slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Koren glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost) in bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (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).

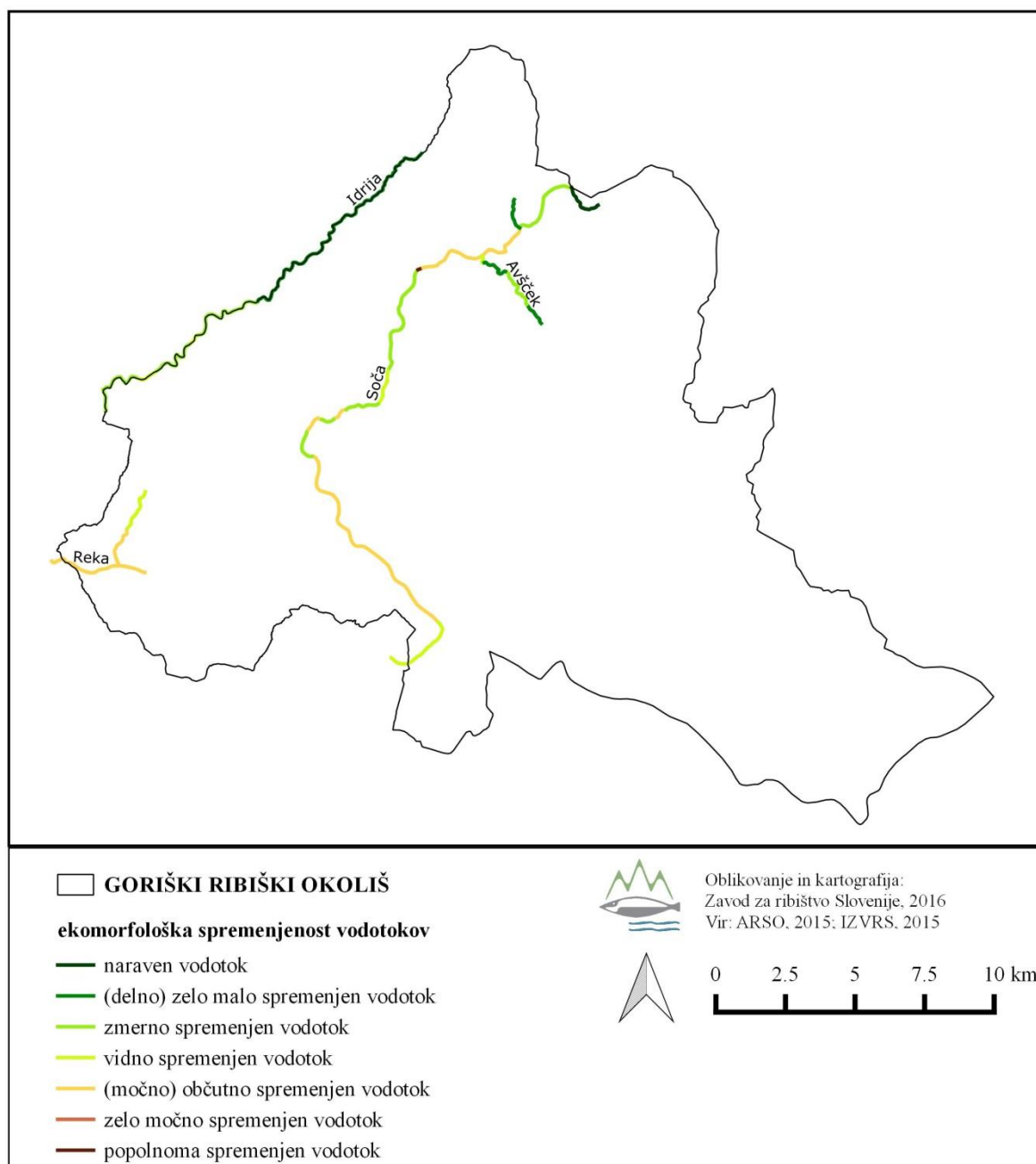
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI681VT VT Idrija izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Idrija glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene

ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI6VT330 MPVT Soča Soške elektrarne izkazujejo dober ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT Soča Soške elektrarne glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

### **3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu**

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Goriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Goriškem ribiškem okolišu (Slika 3) je Soča kot osrednja reka večji del uvrščena v razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«. Velik upliv na morfologijo Soče imajo hidroelektrarne (Doblar, Avče, Ajba, Plave Solkan). Zgornji del Idrije do Zapotoka spada v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« v drugem delu pa je večinoma uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«.

Vodotoki so tehnično bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjenih naseljih.

### 3.7 Referenčni odseki

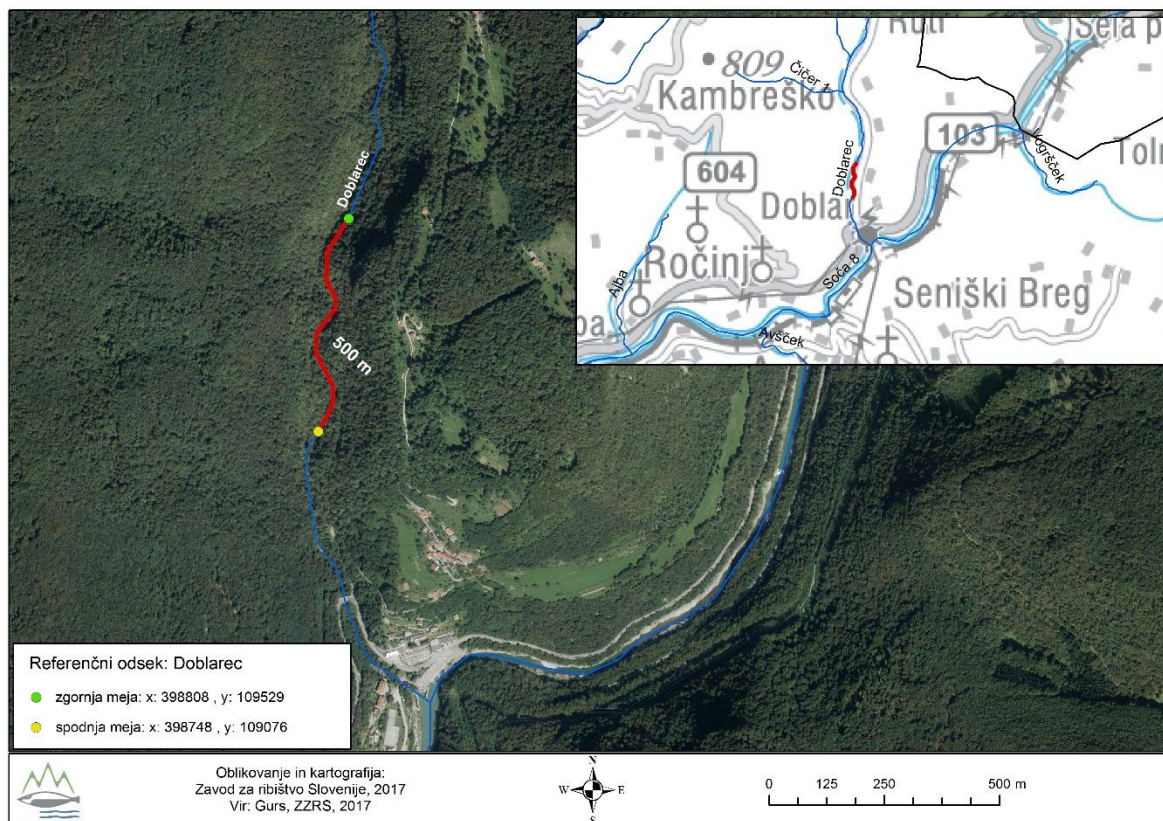
Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro 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.

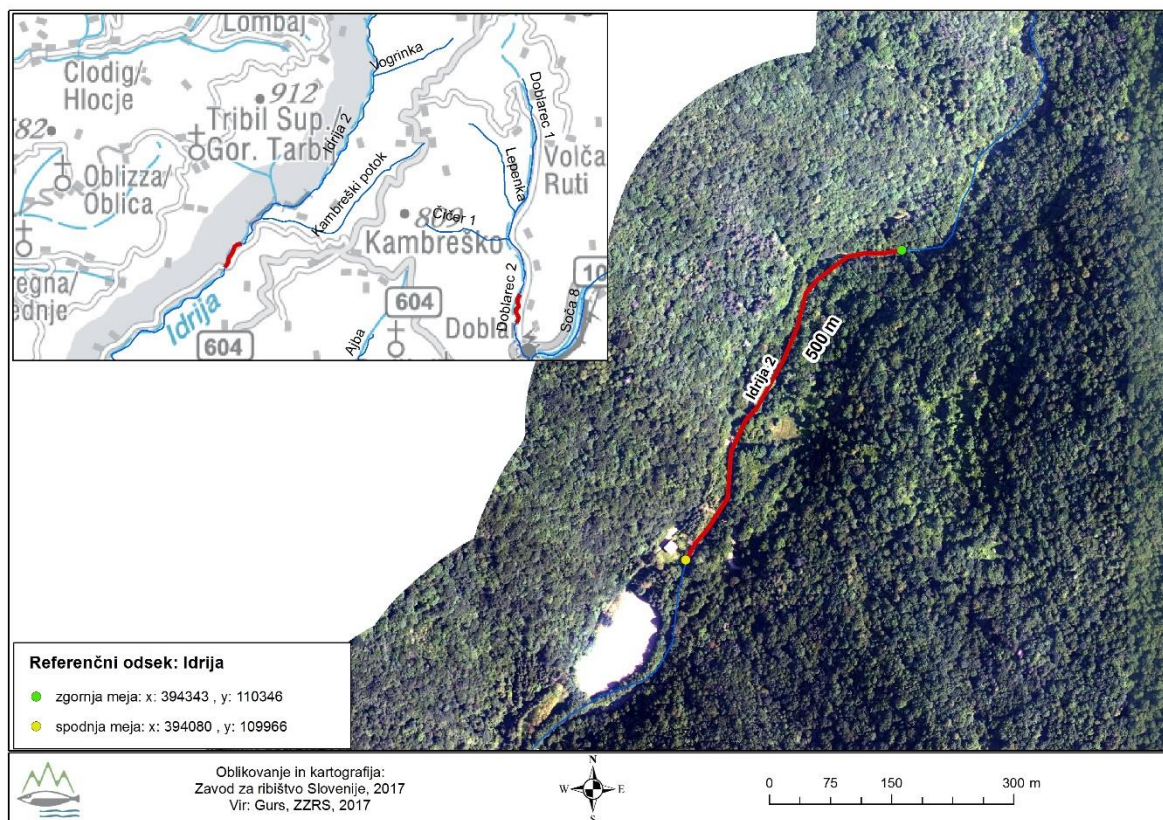
Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).

V Goriškem ribiškem okolišu sta določena dva referenčna odseka na Doblarcu in Idriji. Doblarec je v tem delu rezervat, Idrija je v tem delu riboloven revir. V referenčnih odsekih Doblarec in Idrija ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib).

V Goriškem ribiškem okolišu sta dva referenčna odseka.



Slika 4: Referenčni odsek Doblarec



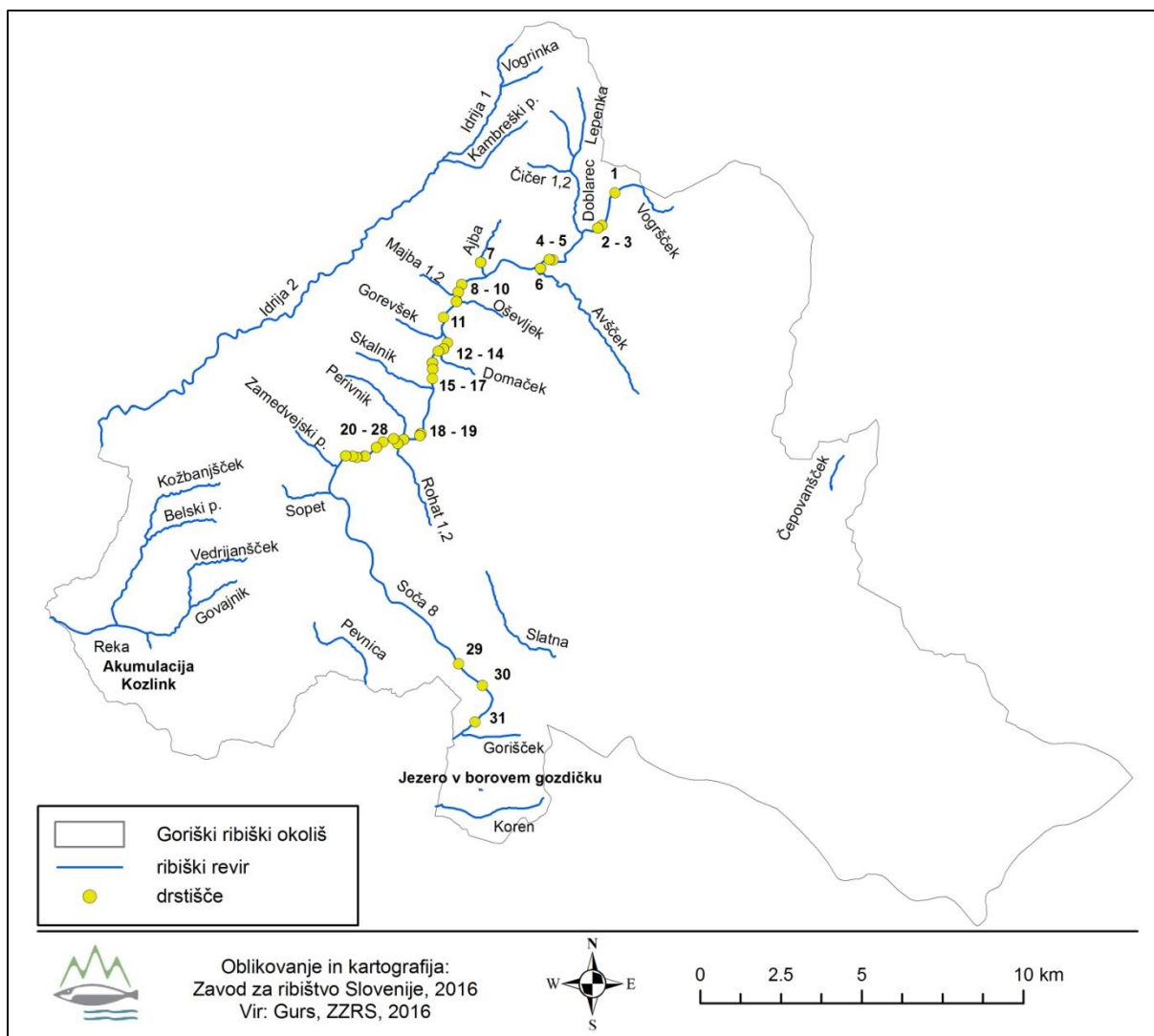
Slika 5: Referenčni odsek Idrija

### 3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst iščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki 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 Goriškem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Soči pod jezom HE Ajba, kjer se drstijo postvri ter še druge litofilne drstnice. 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 postvri, 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 primernega 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 grba, imajo bolj stalna drstišča, ki jih večinoma lahko spremenijo le izredni dogodki.

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

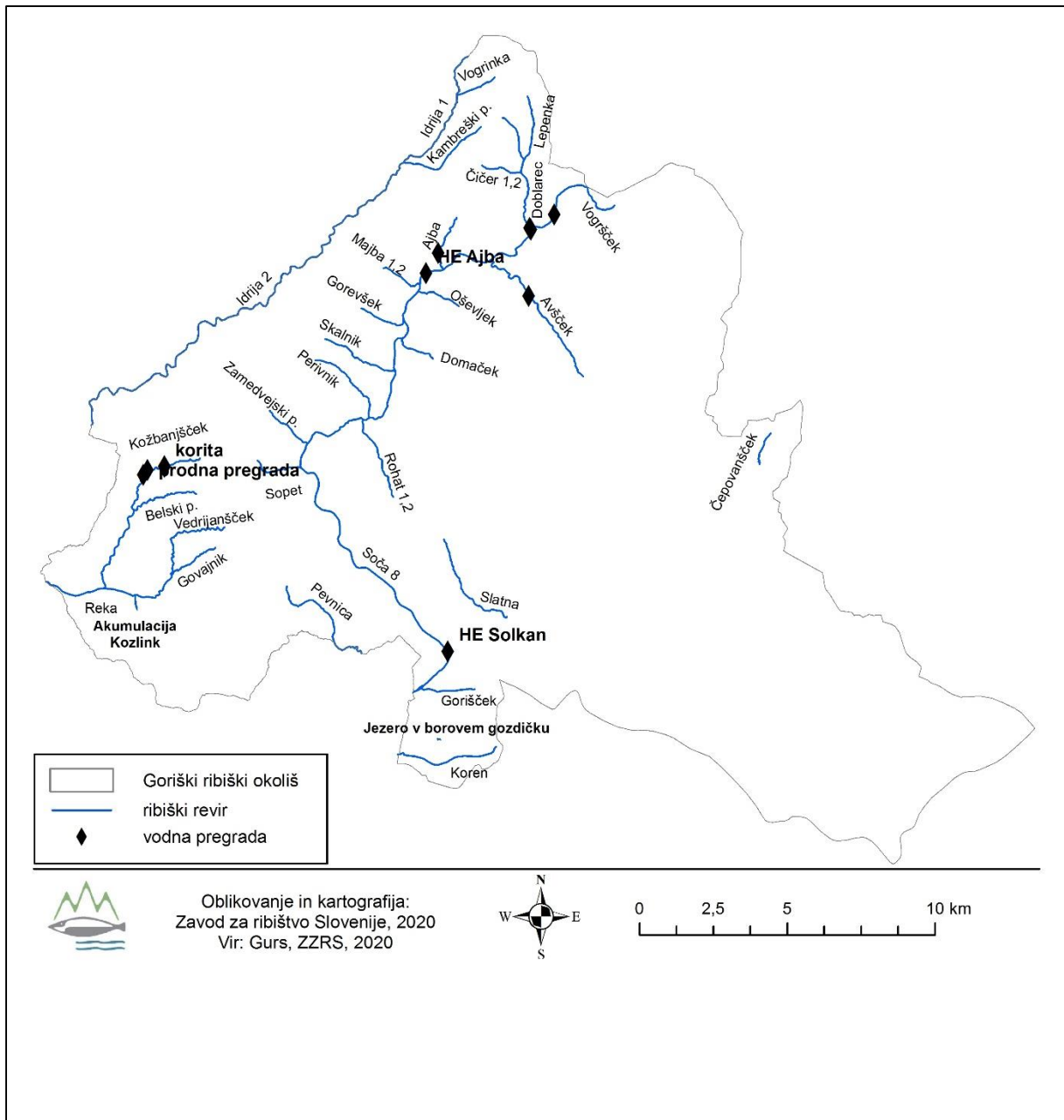


Slika 6: Drstišča Goriškega ribiškega okoliša

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

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

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

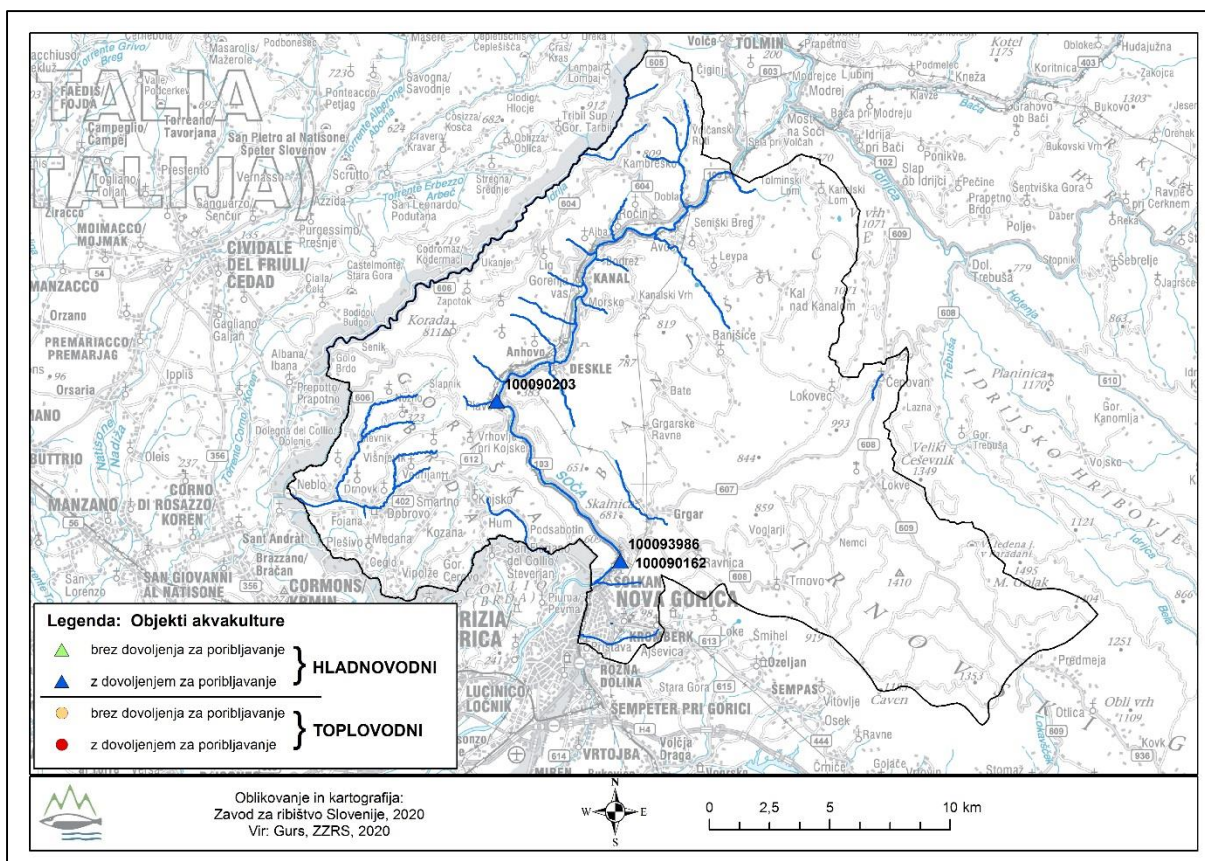


Slika 7: Vodne pregrade v Goriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

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

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 Goriškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jezova HE Solkan in HE Ajba na reki Soči.

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 8: Ribogojni obrati v Goriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

V Goriškem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici z dovoljenjem za poribljavanja.

### 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 Goriškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili Svetovne ribiške konfederacije (CIPS) oziroma njenih zvez. Organizator ribiških tekmovanj mora ribiški inšpekciji poslati časovni načrt tekmovanj najmanj 14 dni pred prvo tekmo v nizu. Poročilo o izvedenih ribiških tekmovanjih je sestavni del letnega poročila o izvajanju letnega programa ribiškega upravljanja.

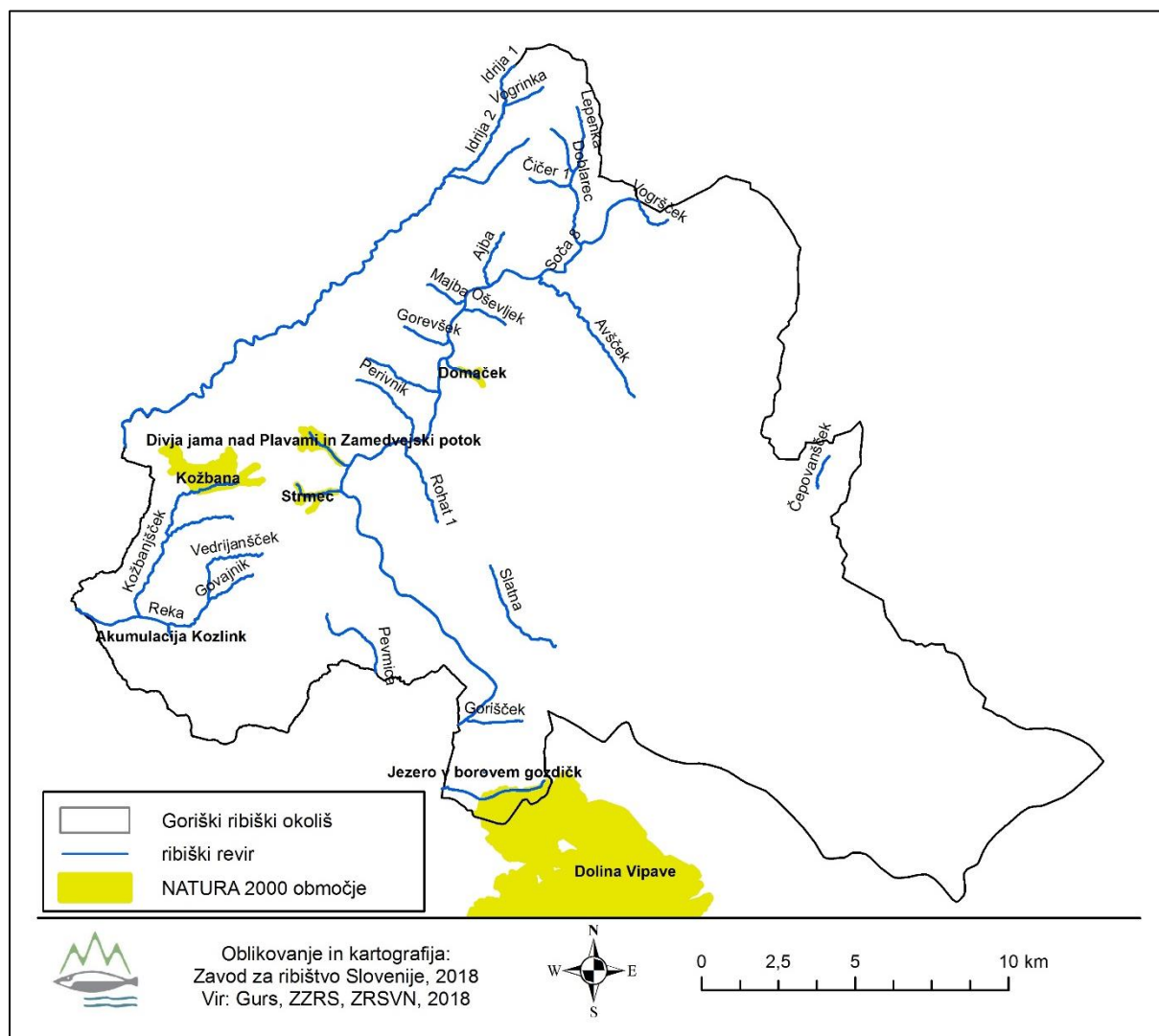
V Goriškem ribiškem okolišu niso predvidene tekmovalne trase za ribiška tekmovanja.



## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

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

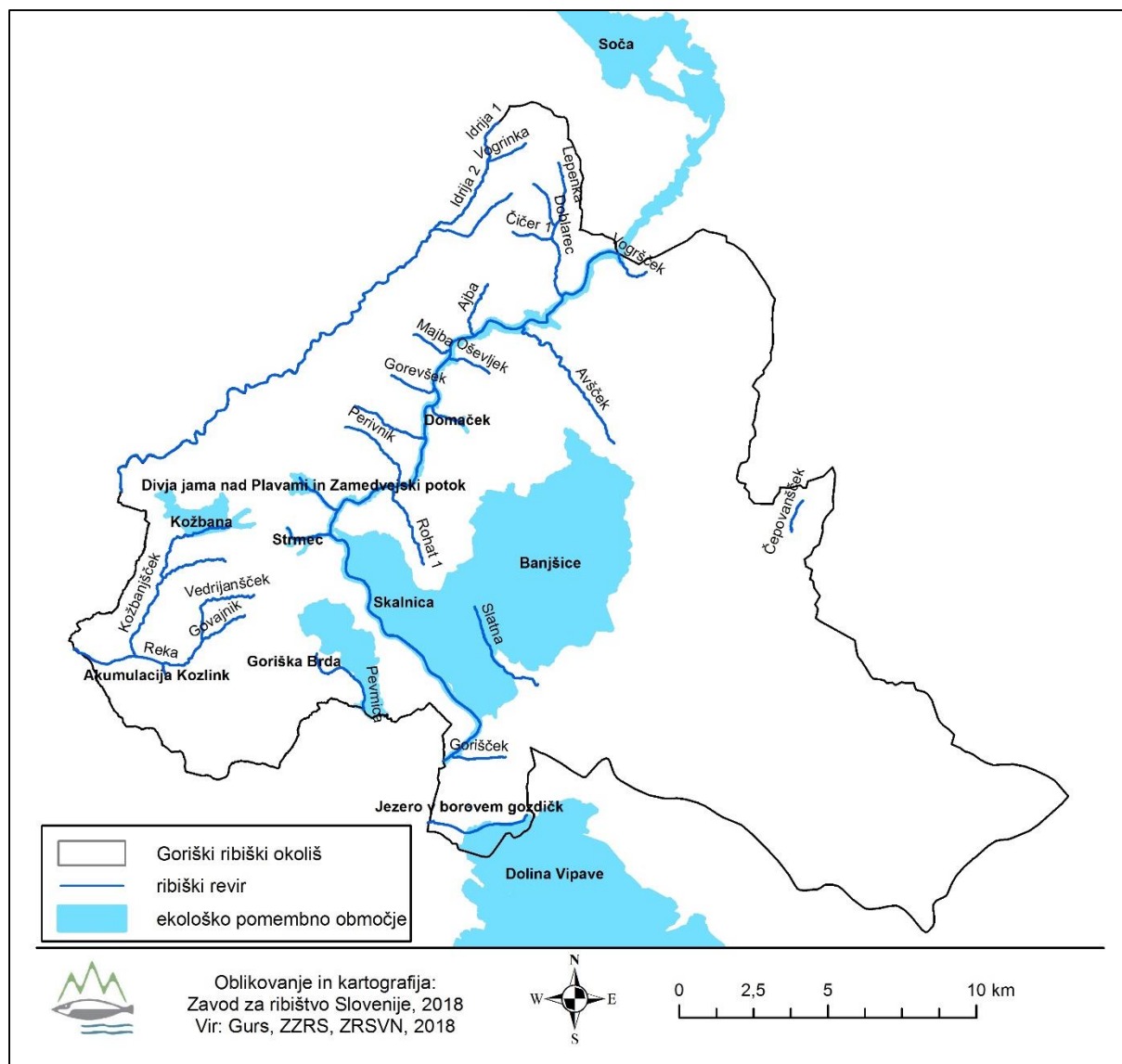


Slika 9: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista Natura 2000 območja v Goriškem 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.

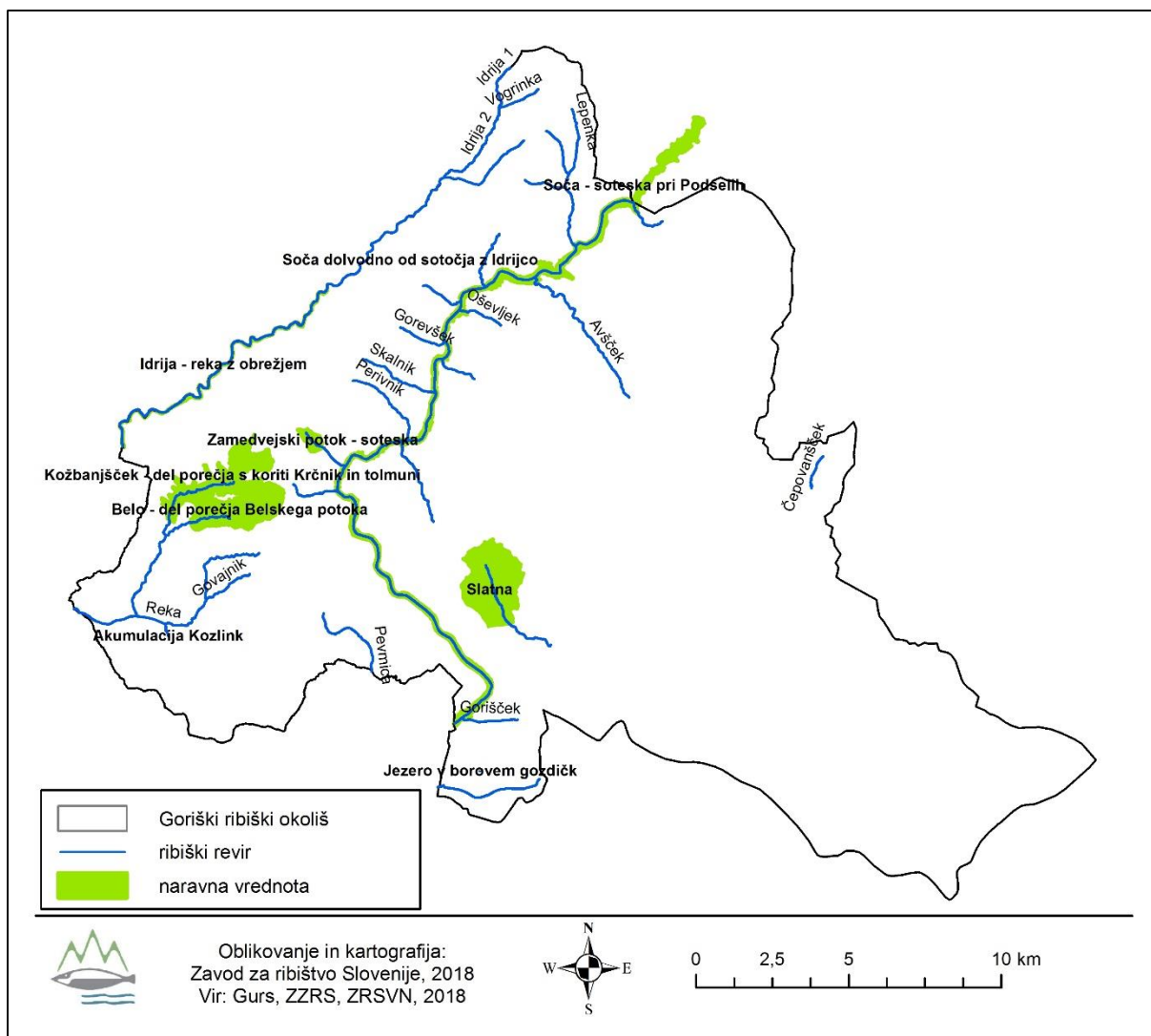
V Goriškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000123 Divja jama nad Plavami in Zamedvejski potok (navadni koščak), SI3000226 Dolina Vipave (laški

potočni piškur, primorska podust, primorska belica, mazenica, grba, pohra, navadna nežica, kapelj), SI3000327 Domaček (navadni koščak), SI3000380 Strmec (navadni koščak). Kožbanjšček je rezervat zaradi primorske podusti in Zamedvejski potok je rezervat zaradi primorskega koščaka.



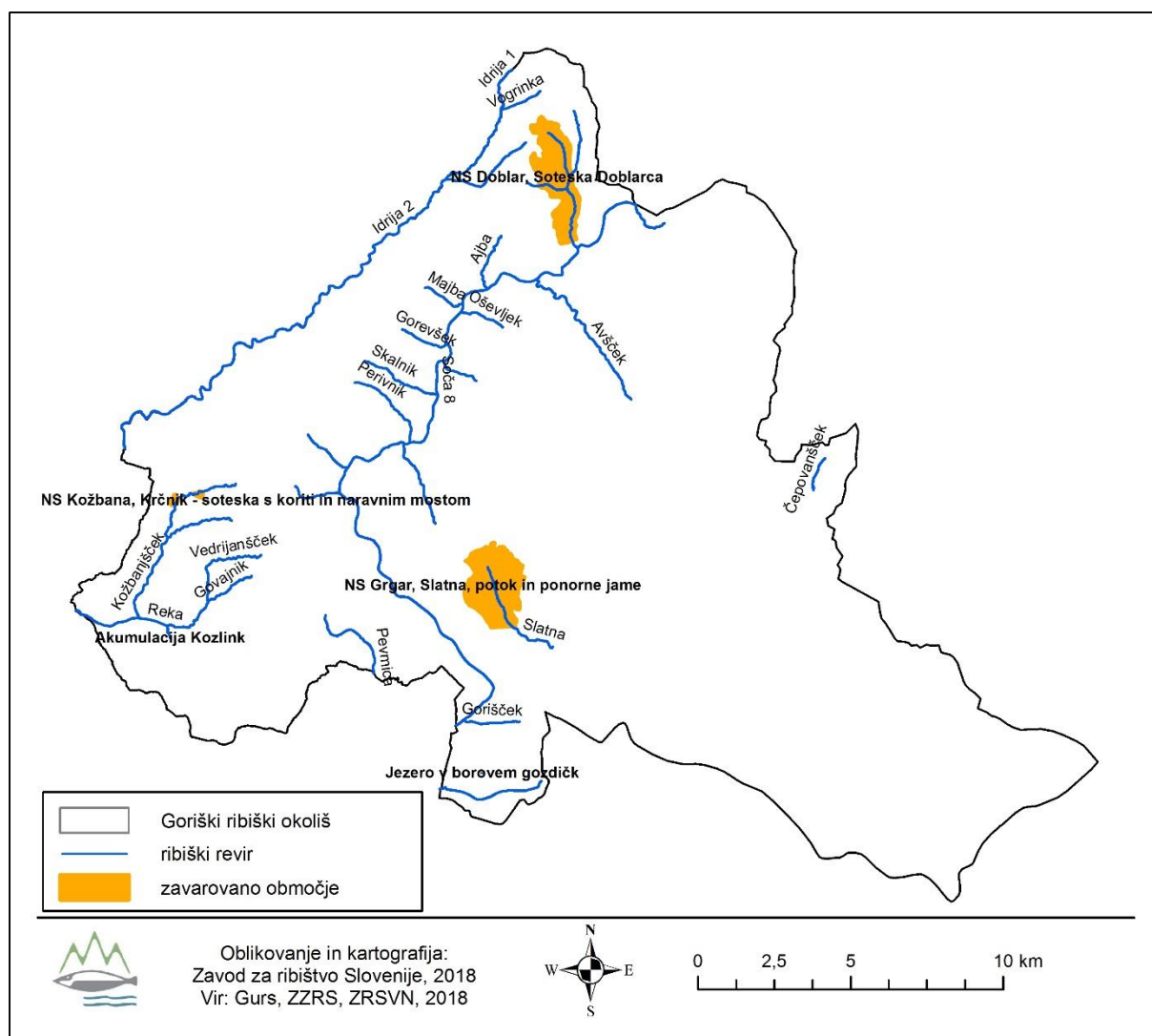
Slika 10: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

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



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Goriškem 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 12: Pregledna karta Goriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

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

Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Goriškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji, lipanski pas in pas mreine. Vodilni vodotok Soča je v večjem delu močno spremenjeno vodno telo in je ribja združba zaradi tega spremenjena, vendar poseljena tako s salmonidnimi kot ciprinidnimi ribjimi vrstami. Pritoki Soče so večinoma v postrvem pasu. Idrinja v Brdih in njeni pritoki pa so v zgornjih odsekih v postrvem pasu v spodnjih, ravninskih odsekih pa v pasu mreine.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je Soča v večjem delu Goriškega ribiškega okoliša mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami. Njeni pritoki so večinoma salmonidnega značaja. Idrinja v Brdih in njeni pritoki so v zgornjih odsekih salmonidnega značaja v spodnjih, ravninskih odsekih, mešanega do ciprinidnega značaja.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Goriškega 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 Goriškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D	T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	T				E	-	01.10.–28.02.
jezerska postrv	<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	T				E	40	01.10. - 31.03.
soška postrv	<i>Salmo marmoratus</i> Cuvier, 1829	D	H	2		E	40	01.10. - 31.03.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					-	01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D			5	V	30	01.12. - 15.05.
jadranski lipan	<i>Thymallus aeliani</i> Velenciennes, 1848	D					30	01.12. - 15.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	T					30	01.05. - 30.06.
štrkavec	<i>Squalius squalus</i> (Bonaparte, 1837)	D					30	01.05. - 30.06.
blstavac	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	T	Z,H	2		E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					-	01.04. - 30.06.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D				E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	T	H			E	18	01.03. - 31.05.
primorska podust	<i>Protochondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)	D	Z,H	2		Ex		
grba	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	D	H	2,5		E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5			20	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					-	-
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					-	-
primorska belica	<i>Alburnus arborella</i> (Bonaparte, 1841)	D	H	2		O1		
primorski blstavac	<i>Telestes muticellus</i> (Bonaparte, 1837)	D						
primorska nežica	<i>Cobitis bilineata</i> Canestrini, 1866	D	Z,H			E		
jegulja	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H			Ex?		
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H			V	50	01.02. - 30.04.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2		V		
potočni glavoč	<i>Padogobius bonelli</i> (Bonaparte, 1846)	D	Z,H	2		O1		
primorski koščak	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	D	Z,H	2,5		V		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
križanec-soška x potočna	<i>Salmo marmoratus x trutta fario</i>	T				-	-

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
Ex?	domnevno izumrla vrsta

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

V Goriškem ribiškem okolišu živi 23 vrst rib, križanec soška x potočna postrv in rak primorski koščak. Petnajst ribjih vrst je domorodnih, osem vrst je tujerodnih: potočna postrv, jezerska postrv, šarenka, klen, blistavec, podust, krap (gojena oblika) in sivi tolstolobik.

Med 24 vrstami je deset varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je šest vrst uvrščenih v prilogo II, ena v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Goriškem ribiškem okolišu so zavarovane ribje vrste: blistavec, primorska podust, primorska nežica, jegulja, potočni glavoč in primorski koščak, medtem ko se za 13 vrst varuje 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 osem vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), tri v kategorijo ranljivih vrst (V), jegulja v kategorijo domnevno izumrlih vrst (Ex?), primorska podust v kategorijo izumrlih vrst (Ex) in potočni glavoč v kategorijo vrste izven nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so

bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije.

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 sedemnajst 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 Goriškem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

## 5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

Vode Goriškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v pretežnem delu v dinarsko hidroekoregijo, ravninsko območje porečja Idrije v Brdih pa v ekoregijo padška nižina. 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: Dolžinsko težinska rast salmonidov v Soči

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Goriški ribiški okoliš	Koren	Nova Gorica	2013	0,0	113,0	113,0
Goriški ribiški okoliš	Kožbanjšček	Hruševlje	2013	0,0	164,0	164,0

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

Glede na vrstni sestav rib Goriškega ribiškega okoliša je reka Soča mešanega značaja. Manjši pritoki in zgornji deli večjih pritokov so salmonidnega značaja, medtem ko so spodnji odseki večjih pritokov lahko že čisto ciprinidnega značaja.

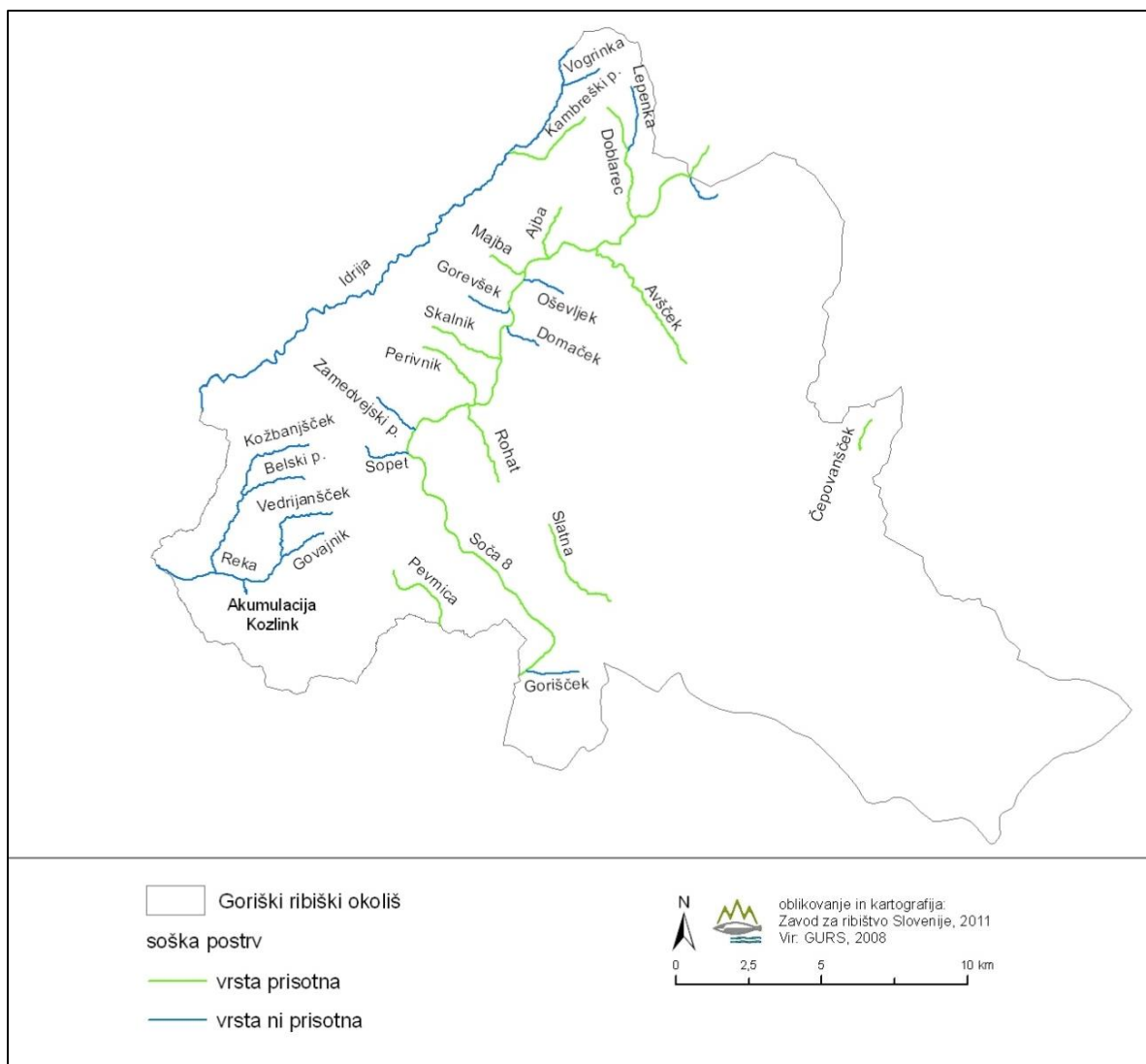
Ocena naseljenosti rib v Korenu, kjer so bile izključno ciprinidne vrste rib, je bila 113 kg/ha in v Kožbanjščku 164 kg/ha.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Goriškem 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

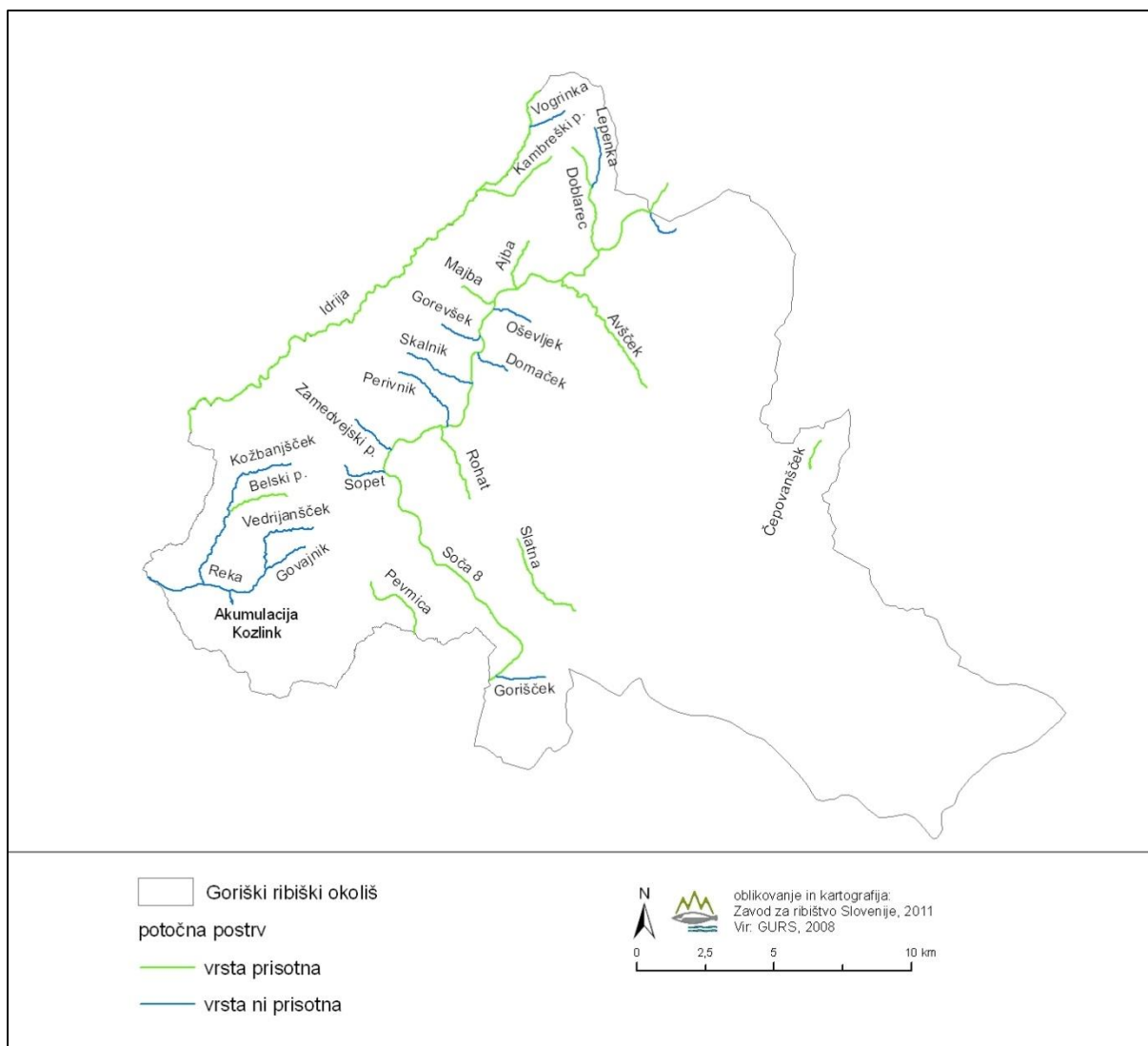
dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



Slika 13: Razširjenost soške postrvi v Goriškem ribiškem okolišu

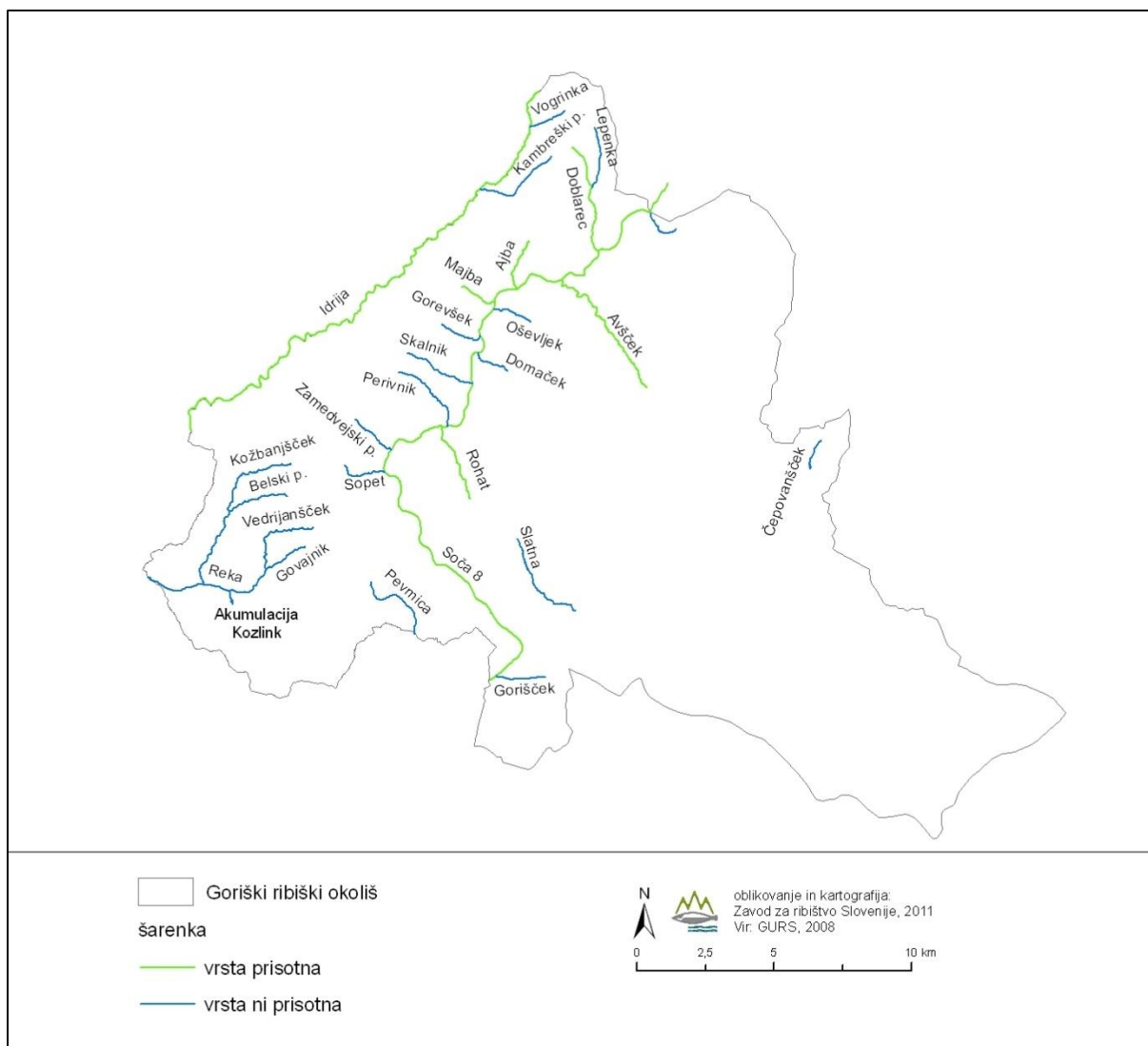
Soška postrv je v Goriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Soči in v večini njenih pritokov (Slika 13). Najdemo jo tudi v Kambreškem potoku, pritoku Idrije v Brdih.





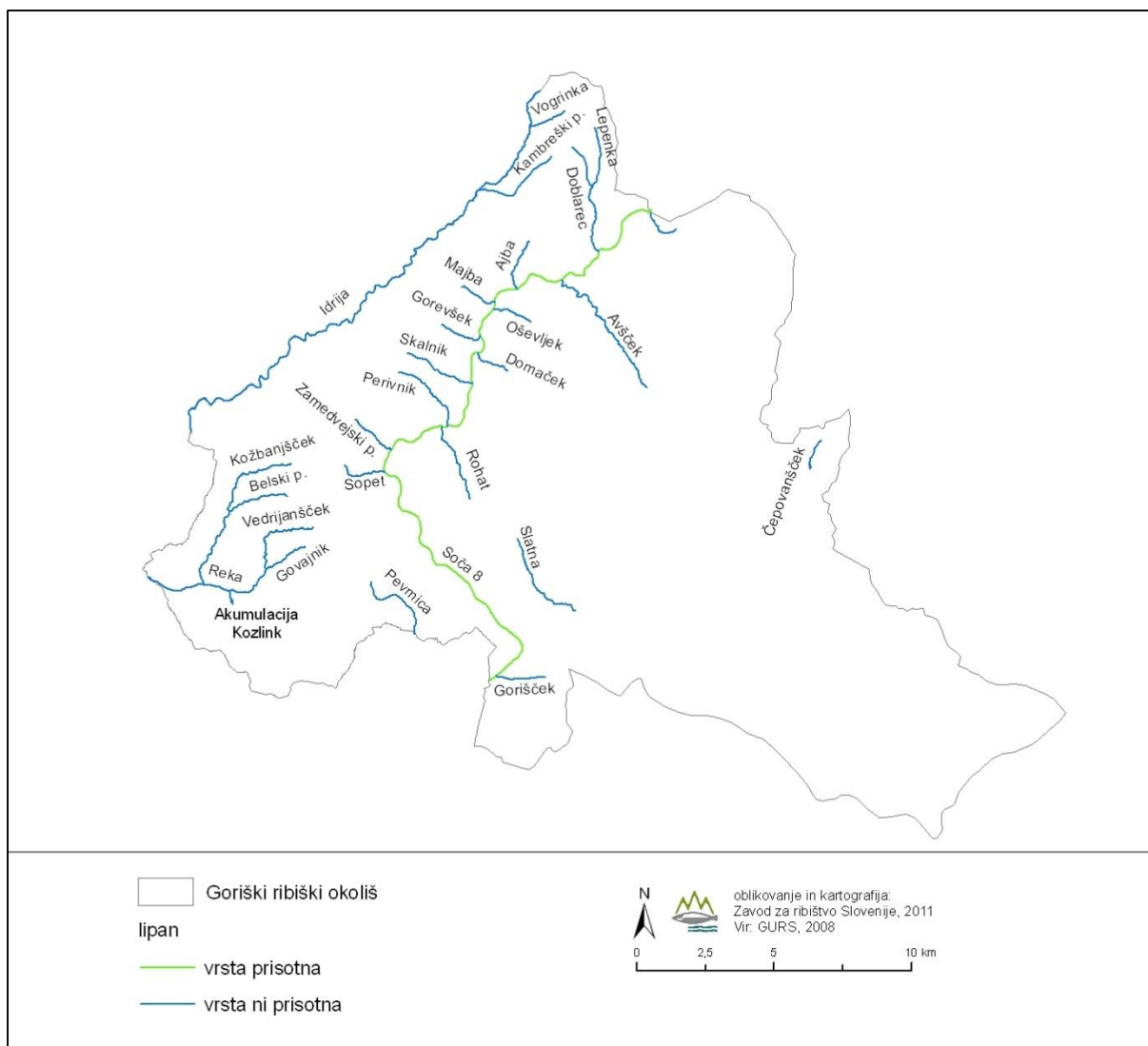
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Goriškem ribiškem okolišu

Potočna postrvi je v Goriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Soči in pritokih Doblarec, Avšček, Rohat, Ajba, ponikalnicah Slatna in Čepovansček, Idriji v Brdih ter njenem pritoku Kambreški potok (Slika 14).



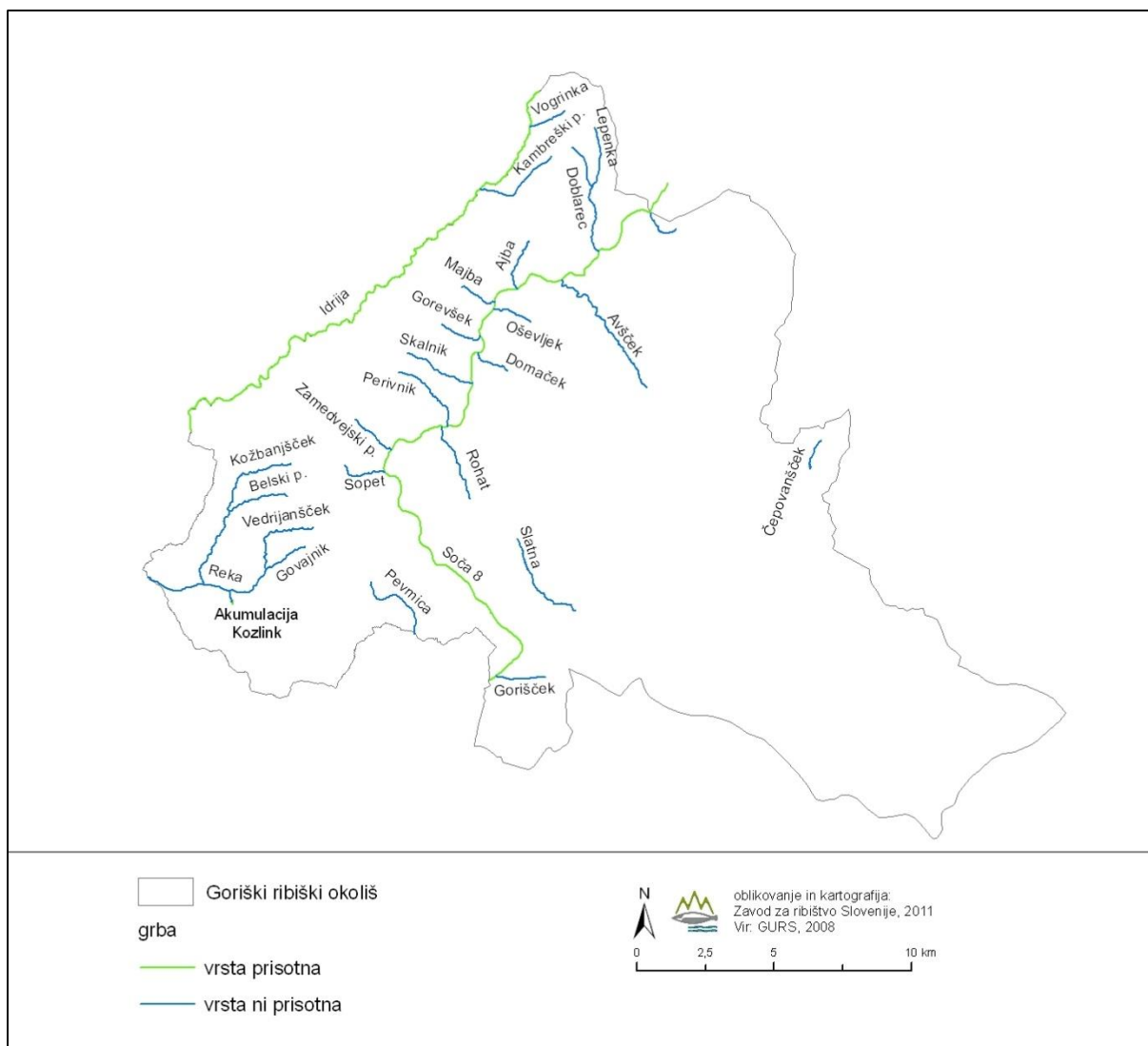
Slika 15: Razširjenost šarenke v Goriškem ribiškem okolišu

Šarenka je v Goriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Soči in njenih pritokih, vendar samo do prve neprehodne pregrade (Slika 15).



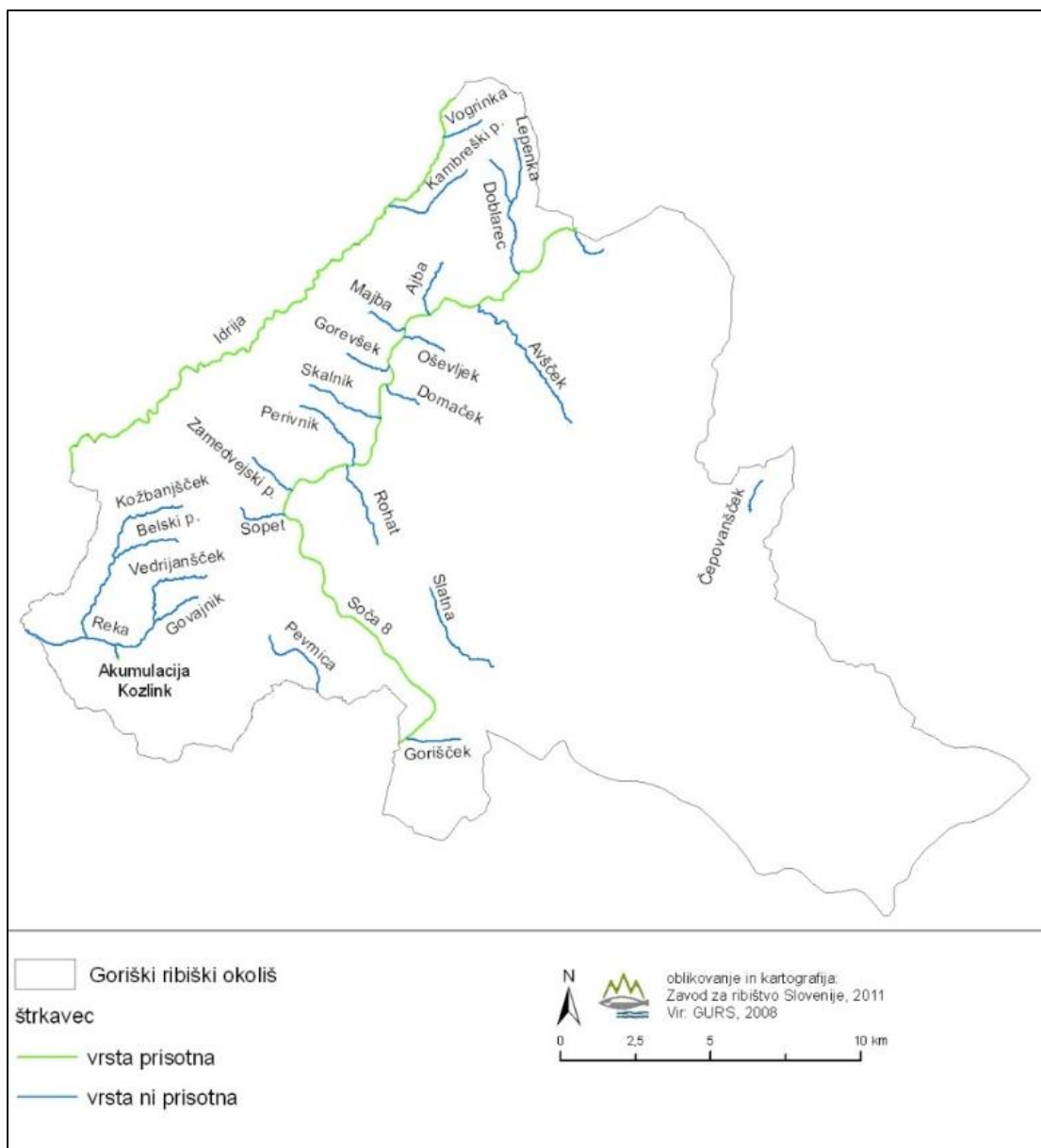
Slika 16: Razširjenost lipana v Goriškem ribiškem okolišu

Lipani je v Goriškem ribiškem okolišu razširjen samo v reki Soči (Slika 16).



Slika 17: Razširjenost grbe v Goriškem ribiškem okolišu

Grba je v Goriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Soči in v spodnjem toku Idrije v Brdih (Slika 17).



Slika 18: Razširjenost štrkavca v Goriškem ribiškem okolišu

Štrkavec je v Goriškem ribiškem okolišu razširjen v reki Soči in v spodnjem toku Idrije v Brdih (Slika 18).

## 6 Vplivi na ribiški okoliš

### 6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Osrednji vodotok Goriškega ribiškega okoliša je reka Soča. Zaradi energetskega izkoriščanja je reka Soča v večjem delu močno spremenjena. Zaznamujejo jo dve akumulacijski jezera (Ajba in Solkan) in zmanjšani pretoki vode na odsekih izkoriščanja, kjer se voda po ceveh vodi do strojnic in nato vrača v Sočo. Na dveh odsekih (jez Podselo-HE Doblar) in (jez Ajba do HE Ložice) je tako velik problem premajhen določen minimalni biološki pretok, kar na teh odsekih povzroča pregrevanje vode (poleti) in ohlajanje vode (pozimi). Hidromorfološke razmere so zaradi tega spremenjene, kar vpliva tudi na ribjo združbo in izvajanje ribiškega upravljanja. Glede na podatke monitoringa ekološkega stanja (ARSO 2008) Soča v Goriškem ribiškem okolišu ne bi smela doseči dobrega ekološkega stanja, ki bi ga lahko dosegla v primeru, če energetske izrabe ne bi bilo (RD Soča Nova gorica, 2020, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

Onesnaženje vode se pojavlja predvsem v Goriških Brdih, kjer zaradi kmetijske dejavnosti prihaja do občasnih onesnaženj (Idrija, Kozlink, Kožbanjšček) zaradi uporabe gnojil in škropiv (RD Soča Nova gorica, 2020, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Kormorani se v zimskem času zadržujejo ob reki Soči, kjer redno prezimujejo in se tu zadržijo v povprečju od 90 do 120 dni na sezono. Jata šteje okrog 200 osebkov. V porastu je tudi število sivih čapelj (RD Soča Nova gorica, 2020, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

Povečuje se število posegov v in ob vodotokih (RD Soča Nova gorica, 2020, ustni vir).

Vsi posegi s področja upravljanja z vodami vezani na urejanje vodotokov na letni ravni so usklajeni z ZRSVN in ZZRS.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI6354VT VT Koren točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI681VT VT Idrija 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 SI6VT330 VT Soča Soške elektrarne točkovnega izvora so: industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

## 7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Soča Nova Gorica, Soška cesta 50, 5250 Solkan.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5136776000, davčna številka: SI61898074.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Nova Gorica, vpis v register društev z dne 18.12.1975.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/67 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Goriškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Soča Nova Gorica, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba številka 3420-192/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Soča Nova Gorica, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Soča Nova Gorica.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Marko	Novak	-	-	ribiskadruzinasoca@gmail.com
gospodar	Matija	Radovanovič	-	-	ribiskadruzinasoca@gmail.com
tajnik	Silva	Humar	-	-	ribiskadruzinasoca@gmail.com

## 7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Soča Nova Gorica za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	81	
mladi ribiči	9	1
častni člani	1	1
pripravniki	10	4
<b>skupaj</b>	<b>101</b>	<b>6</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Ribiška družina Soča Nova Gorica.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
cisterna za transport rib	1	1990	cisterna vgrajena v vozilu
nahrbtni elektroagregat	2		
terenski avto	1	1990	



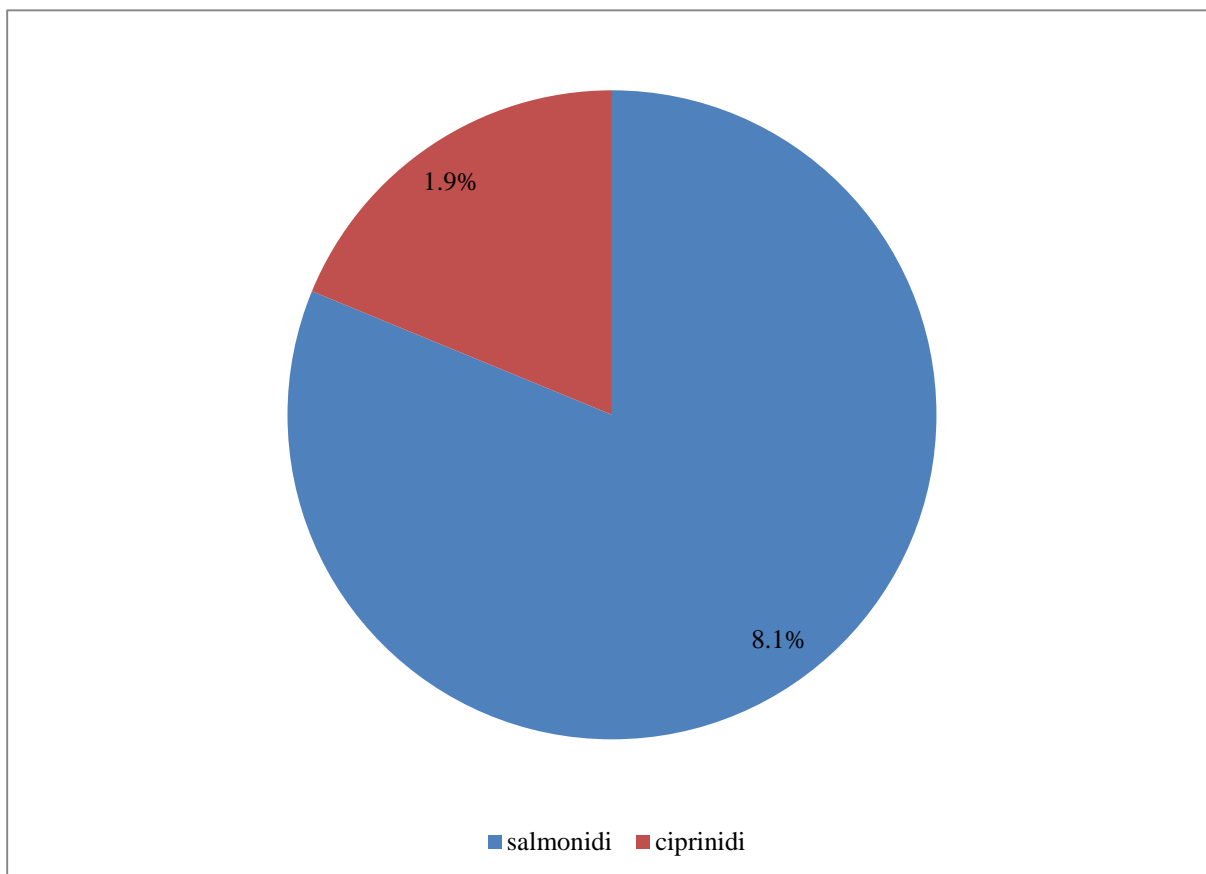
## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem štirinajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2015.

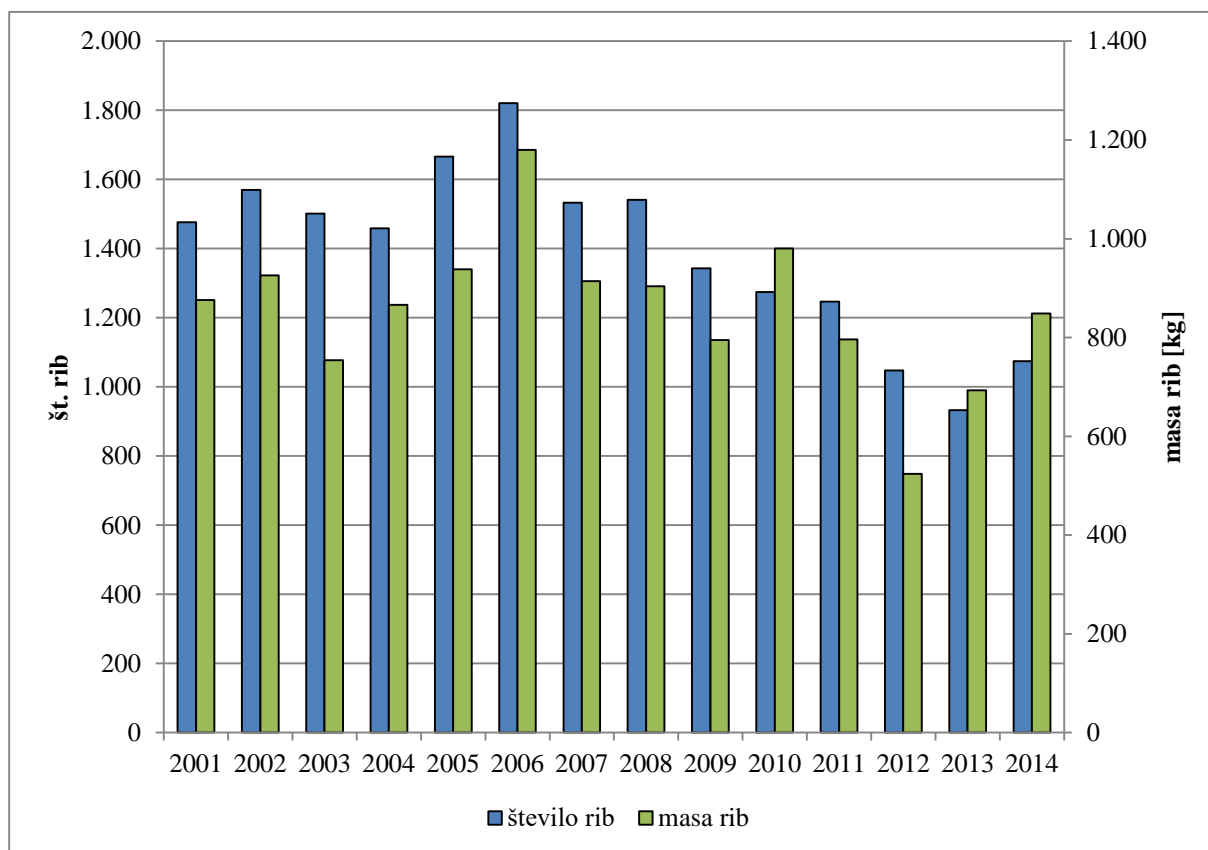
Podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu za leto 2000 niso na voljo, zato je za analizo ribiškega upravljanja v preteklem obdobju izjemoma izbrano obdobje 2001-2014.

### 8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

Ribiči so v Goriškem ribiškem okolišu v obdobju 2001-2014 lovili pretežno salmonidne vrste rib. Povprečni letni delež (Slika 19) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu glede na število uplenjenih rib je bil 81,2 %, ciprinidnih vrst pa 18,8 % .

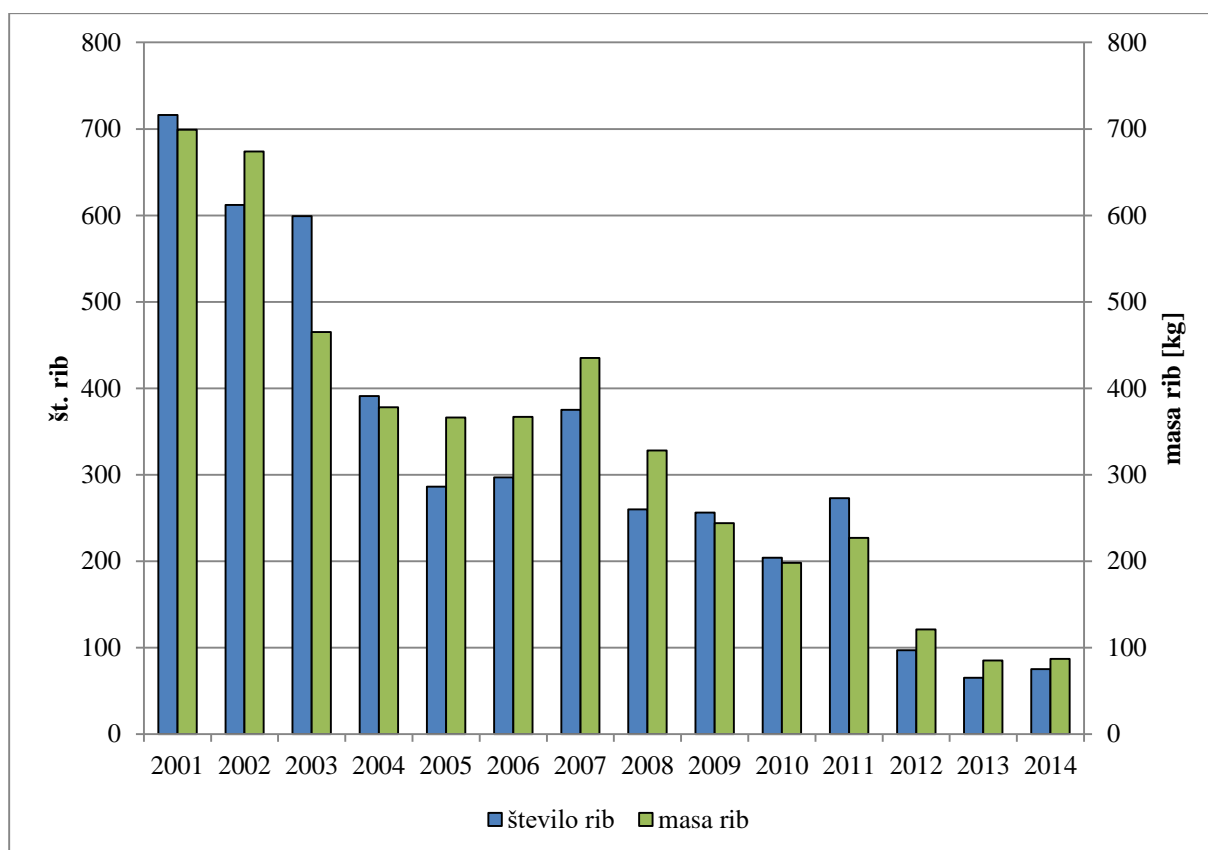


Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2001-2014



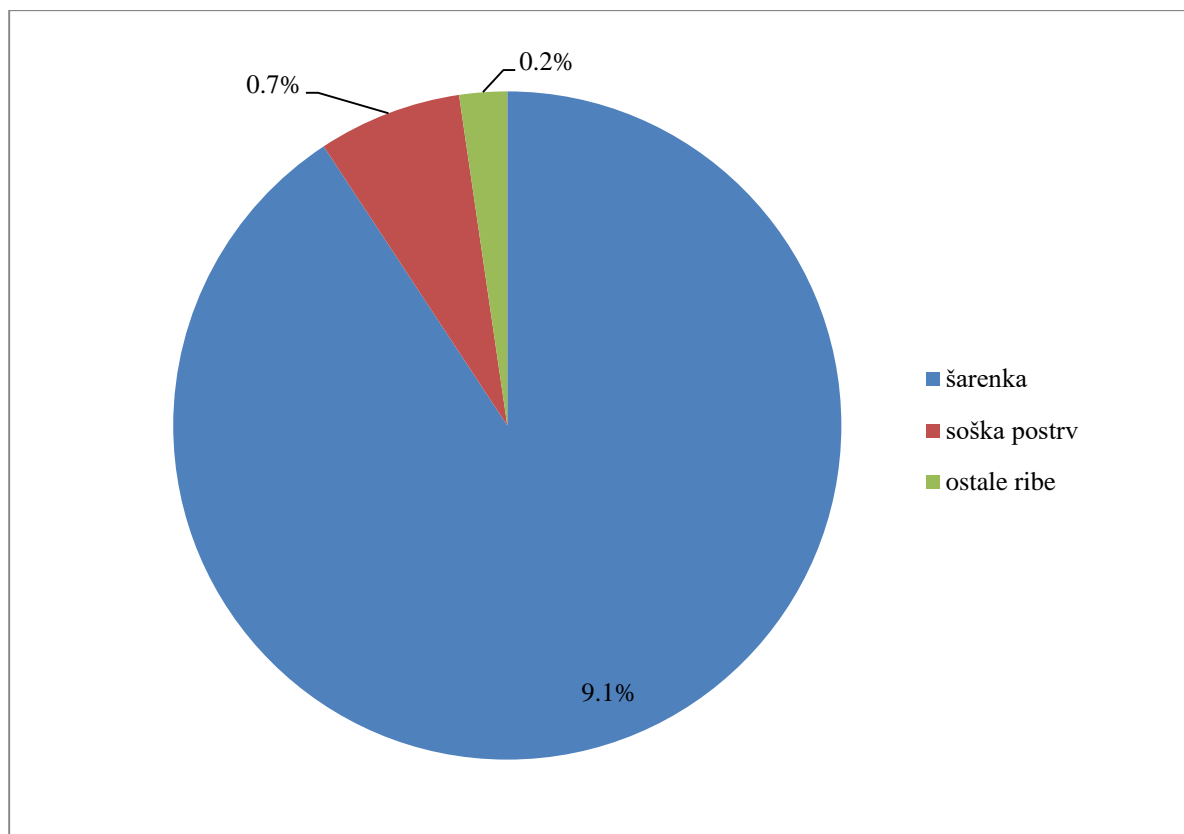
Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2001-2014

V obdobju 2001-2014 so ribiči uplenili 19.486 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 12 t. Povprečni letni uplen je bil 1.392 rib v skupni masi 857 kg. Glede na število uplenjenih rib je bil uplen največji (Slika 20) leta 2006, ko so ribiči uplenili 1.821 rib z maso 1,2 t in najmanjši v letu 2013, 933 rib z maso 693 kg.



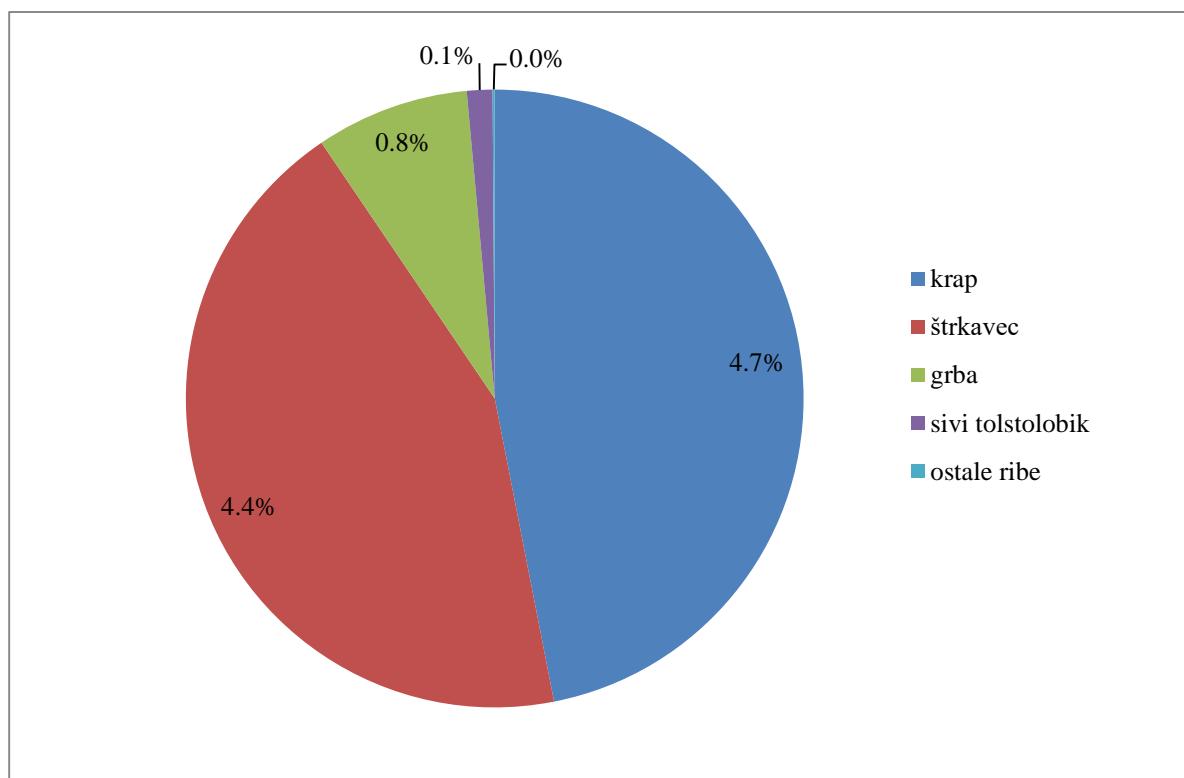
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2001-2014

V enakem obdobju je bilo uplenjenih 4.506 ciprinidnih vrst rib, katerih masa je bila skupno 4,7 t. Povprečni letni uplen je bil 322 rib v skupni masi 334 kg. Glede na število uplenjenih rib je bil uplen največji (Slika 21) leta 2001, ko so ribiči uplenili 716 rib z maso 699 kg in najmanjši v letu 2013, 65 rib z maso 85 kg. Uplen ciprinidnih vrst rib v Goriškem ribiškem okolišu izrazito upada.



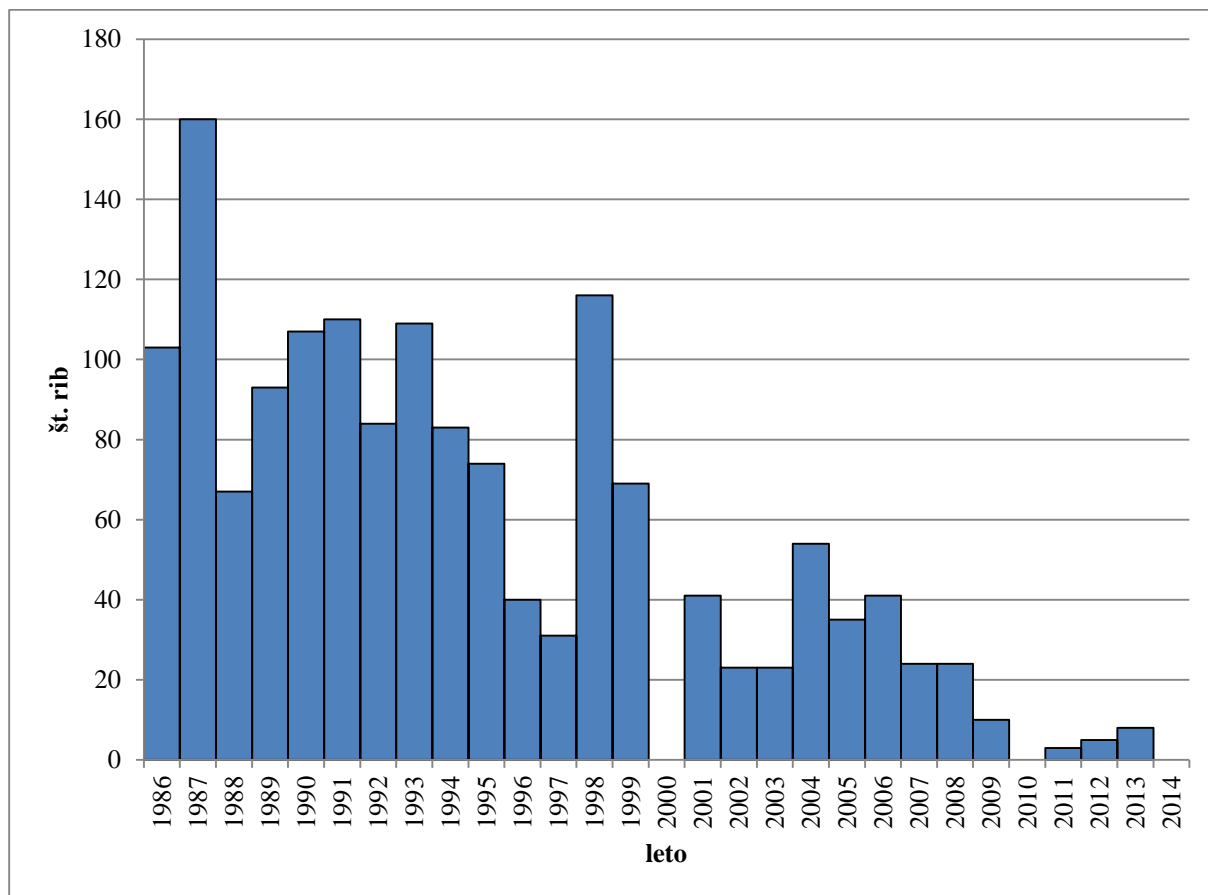
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2001-2014

Največji delež glede na maso uplenjenih rib (Slika 22) v uplenu salmonidnih vrst rib v obdobju 2001-2014 ima šarenka (90,7 %), sledi soška postrv (7,0 %). Delež ostalih vrst rib skupaj v uplenu predstavlja 2,3 % (križanec (0,9 %), lipan (0,7 %), potočna postrv (0,6 %) in jezerska postrv (0,2 %)).



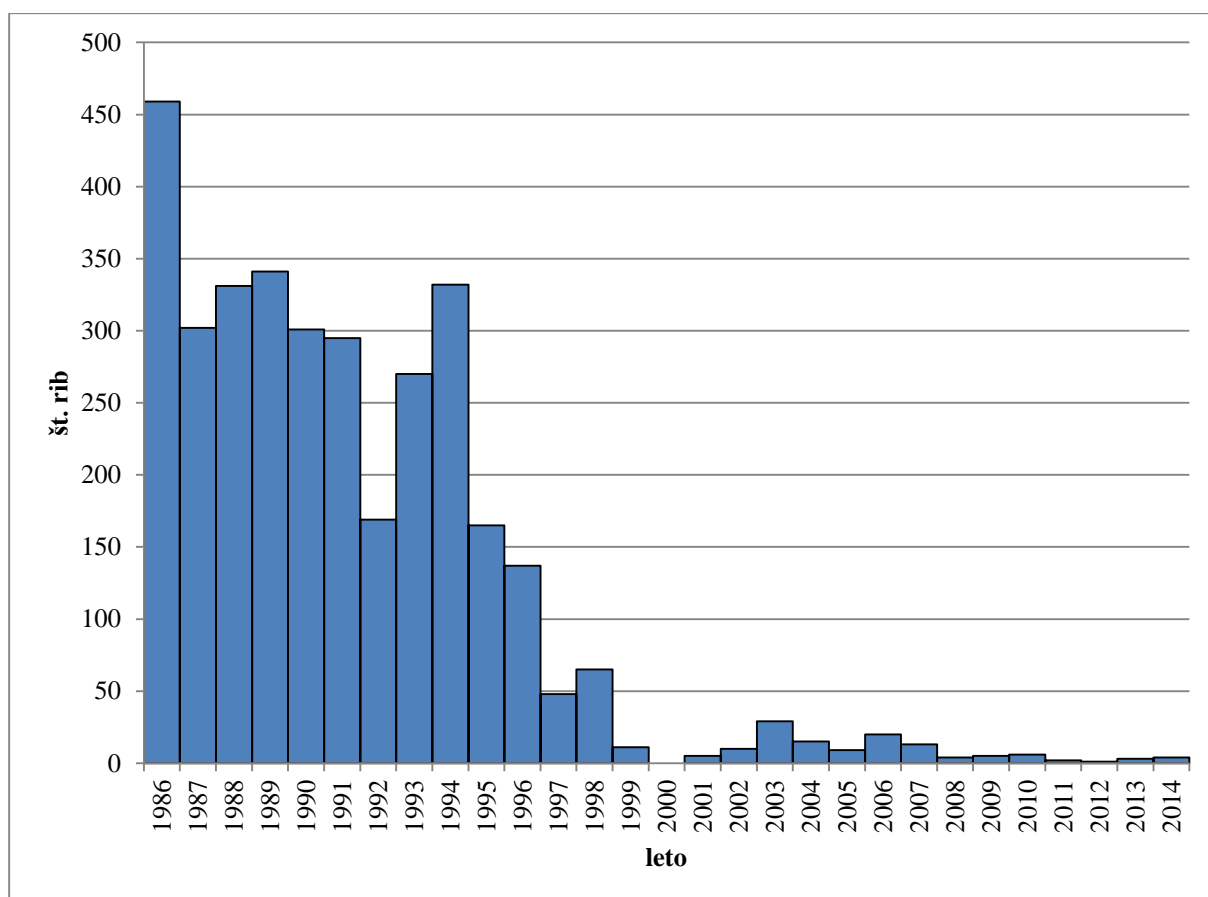
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2001-2014

V uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 23) v obdobju 2001-2014 ima največji delež krap (46,9 %), sledijo štrkavec (43,6 %), grba (8,0 %), sivi tolstolobik (1,3 %) in ščuka ter linj skupaj (0,1 %). Celoten uplen krapa je bil realiziran v revirju »Akumulacija Kozlink«.



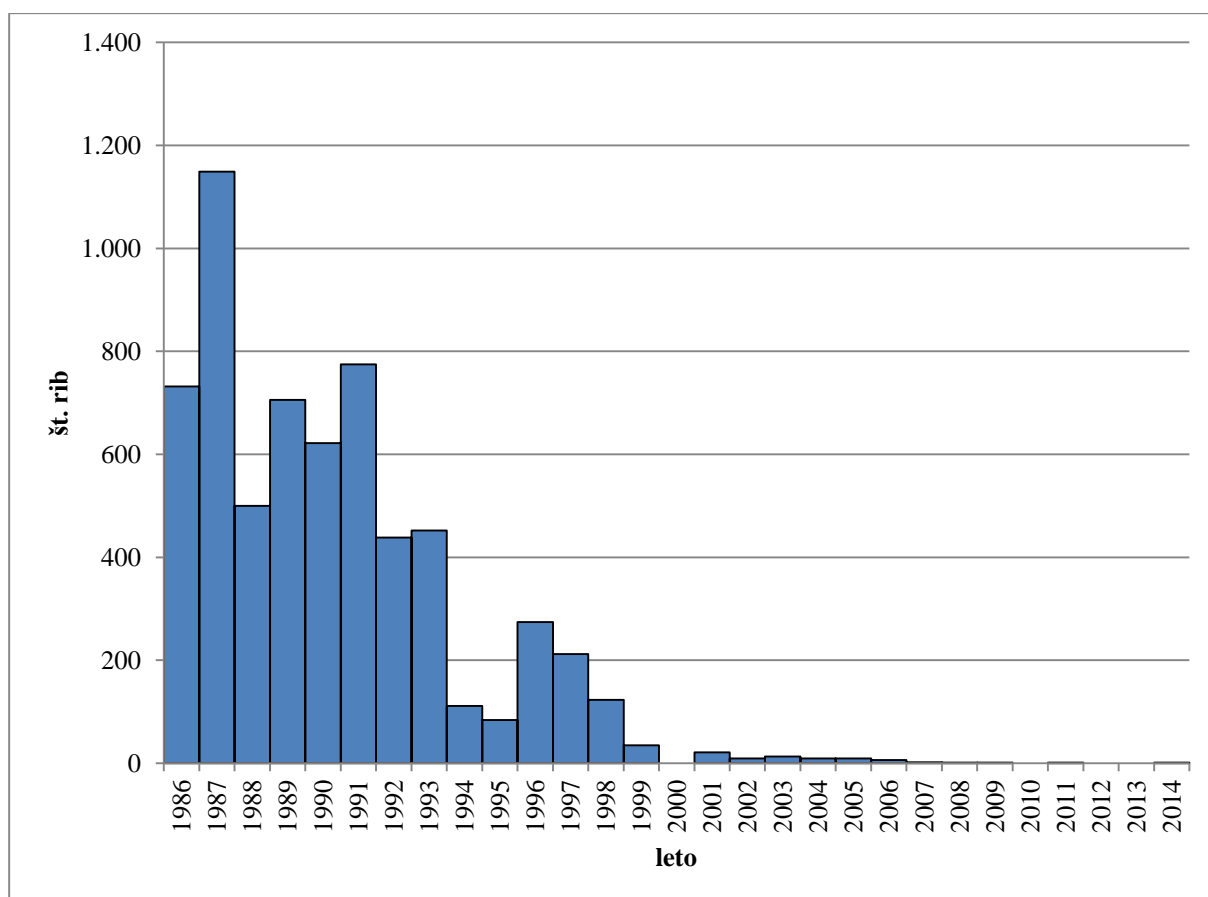
Slika 24: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 24) je prikazan uplen soške postrvi v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Uplen soške postrvi v Goriškem ribiškem okolišu je tako kot ribolov drugih salmonidnih vrst rib omejen na ribolovni revir »Soča 8«. Opazen je negativen trend uplena. V prvih štirinajstih letih (1986-1999) je povprečni letni uplen znašal 90 rib, od leta 2001 naprej le ta znaša 21 rib. Manjši uplen soških postrvi je predvsem posledica strožjega ribolovnega režima (najmanjša lovna mera 60 cm) in spremenjenih navad ribičev.



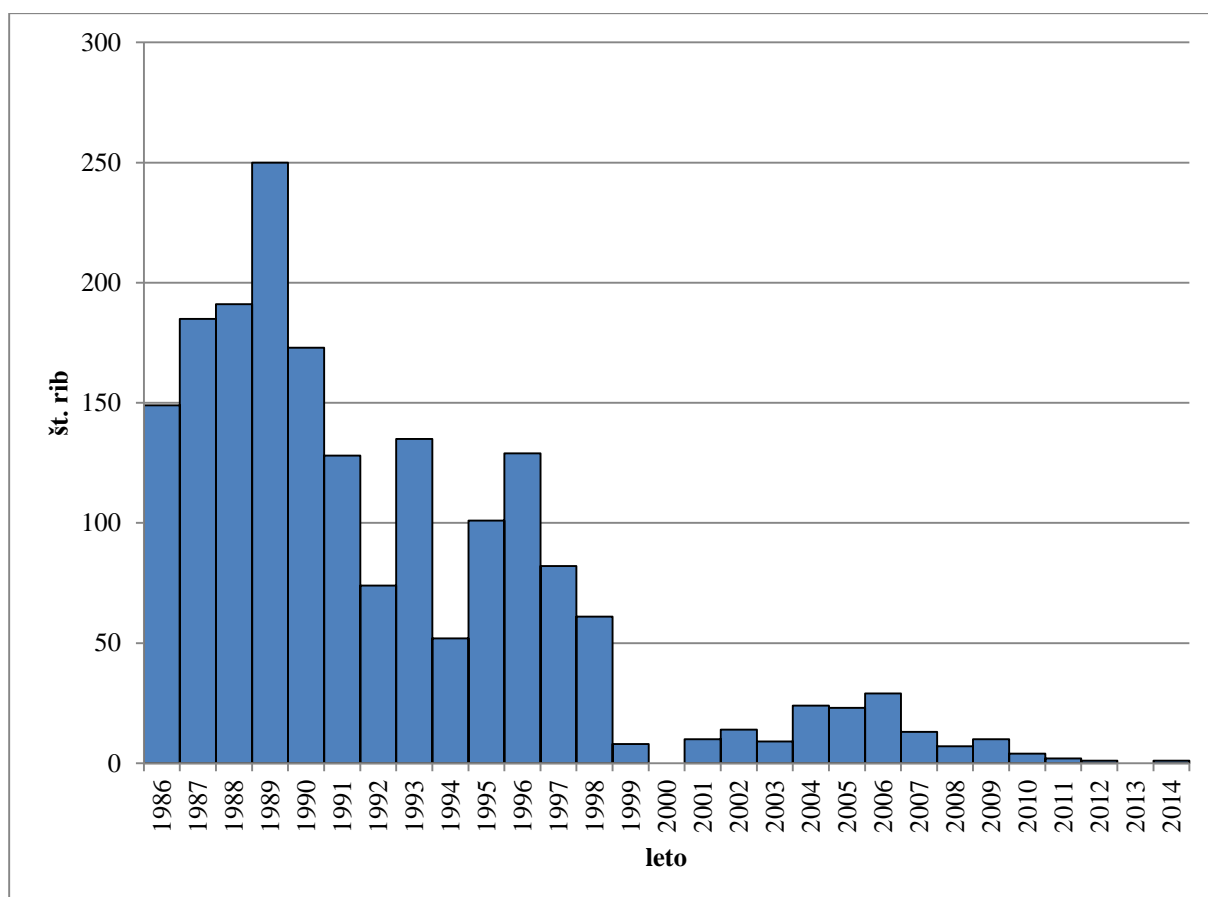
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Uplen potočne postrvi v Goriškem ribiškem okolišu kaže izrazito negativen trend. V prvih enajstih letih je povprečni letni uplen znašal 282 rib, po letu 1996 pa je močno upadel in v zadnjih sedmih letih ne presega več vrednosti 10 uplenjenih rib. Razlog za taka gibanja gre deloma iskati v manjšanju populacije potočne postrvi, deloma pa v spremenjenih navadah ribičev.



Slika 26: Uplen (število rib) križanca soške x potočne postrvi v obdobju 1986-2014

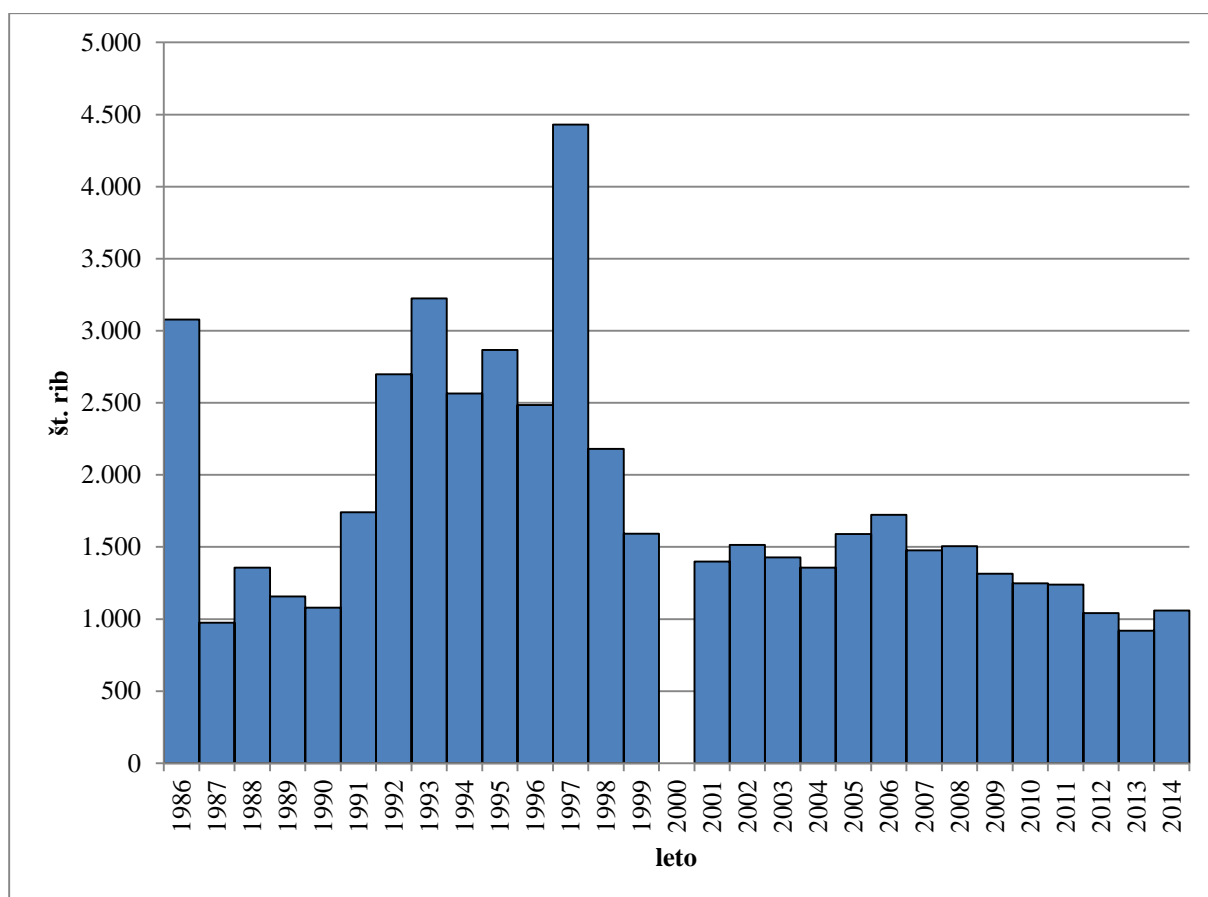
Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen križanca potočne in soške postrvi v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Podobno kot uplen potočne postrvi v Goriškem ribiškem okolišu tudi uplen križanca kaže izrazito negativen trend. Do leta 1993 je bil uplen v mejah med 400 in 1.150 križancev letno, nato pa se je močno zmanjšal in po letu 2003 ni več presejal vrednosti 10 uplenjenih rib.



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

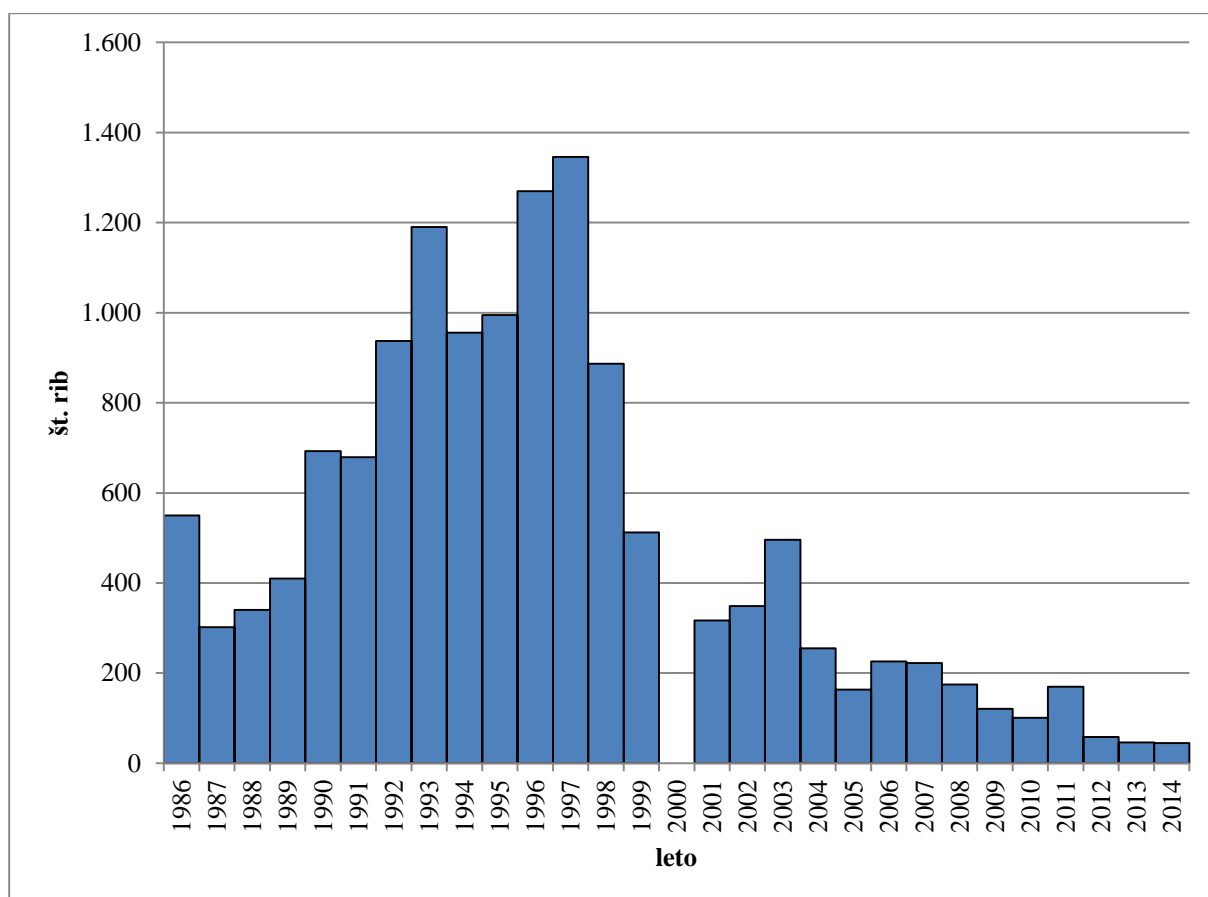
Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Podobna kot pri soški postrvi, so tudi gibanja uplena lipana. Uplen lipana se je v prvih trinajstih letih gibal v mejah med 50 in 250 rib letno. Od leta 1999 dalje je bilo letno uplenjenih le še 0 do 29 lipanov. Za upad uplena je potrebno deloma iskati vzroke tudi v zaostrenem ribolovnem režimu (lovna mera 40 cm) in spremenjenih navadah ribičev.





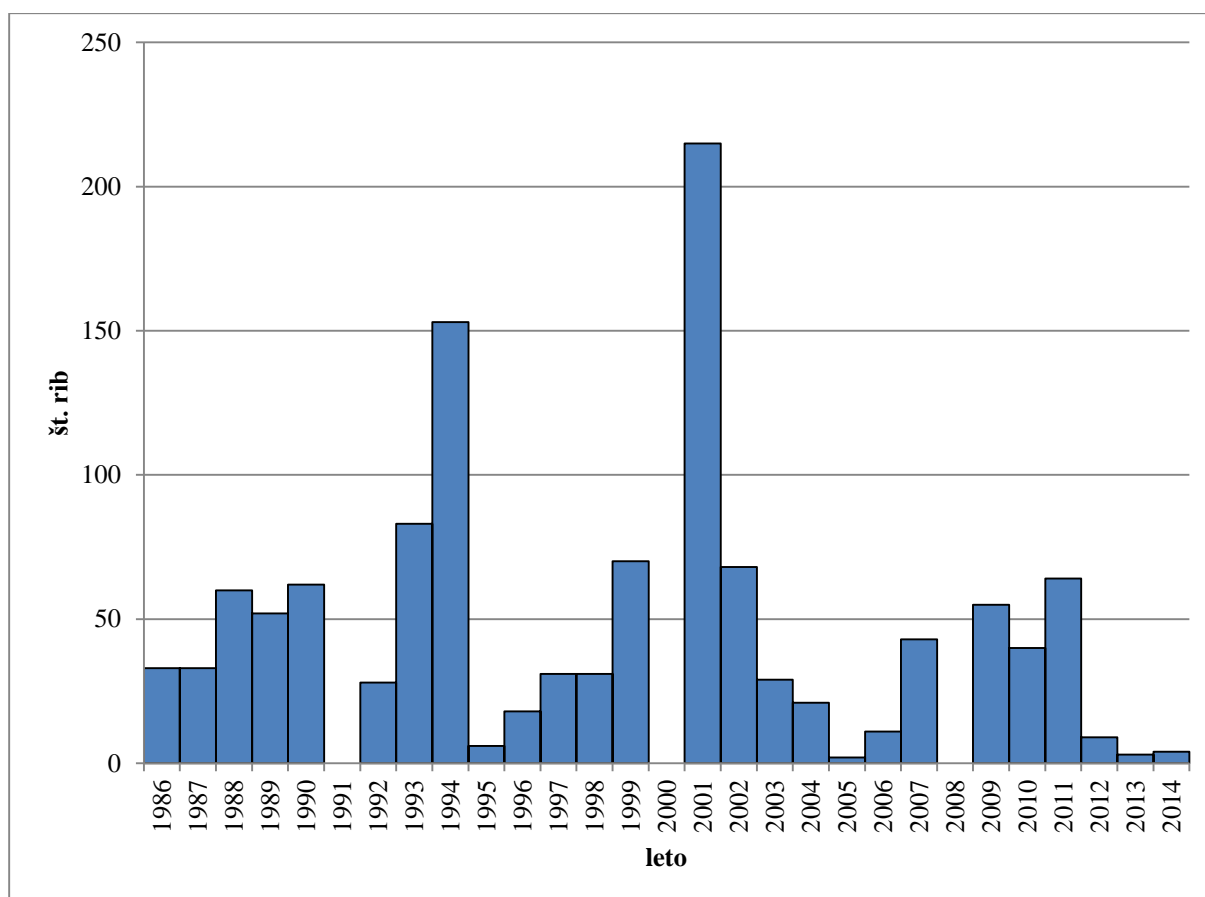
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Podobno kot v drugih ribiških okoliših soškega ribiškega območja je tudi v Goriškem ribiškem okolišu uplen šarenke predvsem odvisen od dopolnilnih poribljavanj »pod trnek«. Povprečen letni uplen je bil 1.794 rib, največji leta 1997 (4.430) in najmanjši leta 2013 (918).



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

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen štrkavca v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Uplen štrkavca v ribolovnih revirjih Ribiške družine Soča je do leta 1997 naraščal ter v tem letu dosegel maksimum (1.346), nato pa se je hitro zmanjšal in ni več presegel 1.000 uplenjenih rib letno. Najmanjši uplen je bil evidentiran leta 2014, ko je bilo uplenjenih 45 štrkavcev.



Slika 30: Uplen (število rib) grbe v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen grbe v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu. Uplen grbe je bil v obdobju 1986-2014 v Goriškem ribiškem okolišu razmeroma skromen. Večinoma se je gibal pod 100 uplenjenih rib letno. Izjema sta leti 1994 (153) in 2001 (215), kar je tudi maksimum obdobja.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Goriškem ribiškem okolišu v obdobju 2001-2014 ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

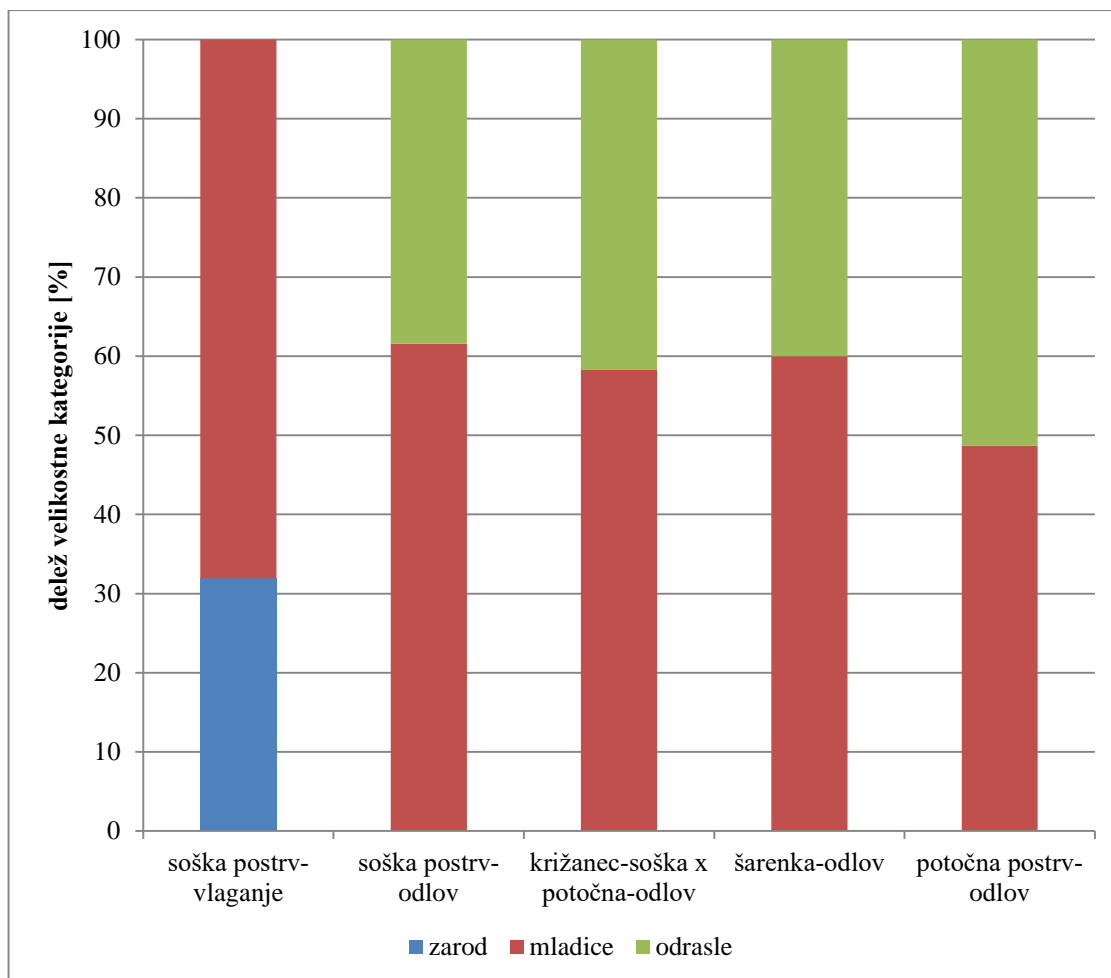
## 8.3 Sonaravna gojitev

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

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

Ribiška družina Soča Nova Gorica je v preteklem obdobju imela 9 revirjev s skupno površino 7,95 ha s statusom gojitvenega revirja (G1) za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib.



Slika 31: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2001-2014

V gojitvene revirje je Ribiška družina Soča Nova Gorica v obdobju 2001-2014 vložila 30.500 kosov zaroda in 65.100 mladic soške postrvi.

Pri odlovih gojitvenih revirjev Goriškega ribiškega okoliša je bilo v obdobju 2001-2014 odlovljenih največ soških postrvi, skupaj 6.383 (3.931 mladic in 2.452 odraslih). Poleg soške postrvi so člani Ribiške družine Soča Nova Gorica v gojitvenih revirjih odlovili še 551 križancev (321 mladic in 230 odraslih), 195 potočnih postrvi (95 mladic in 100 odraslih) ter 215 šarenk (129 mladic in 86 odraslih). Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju poribljavanj združene v tri osnovne in sicer:

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

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

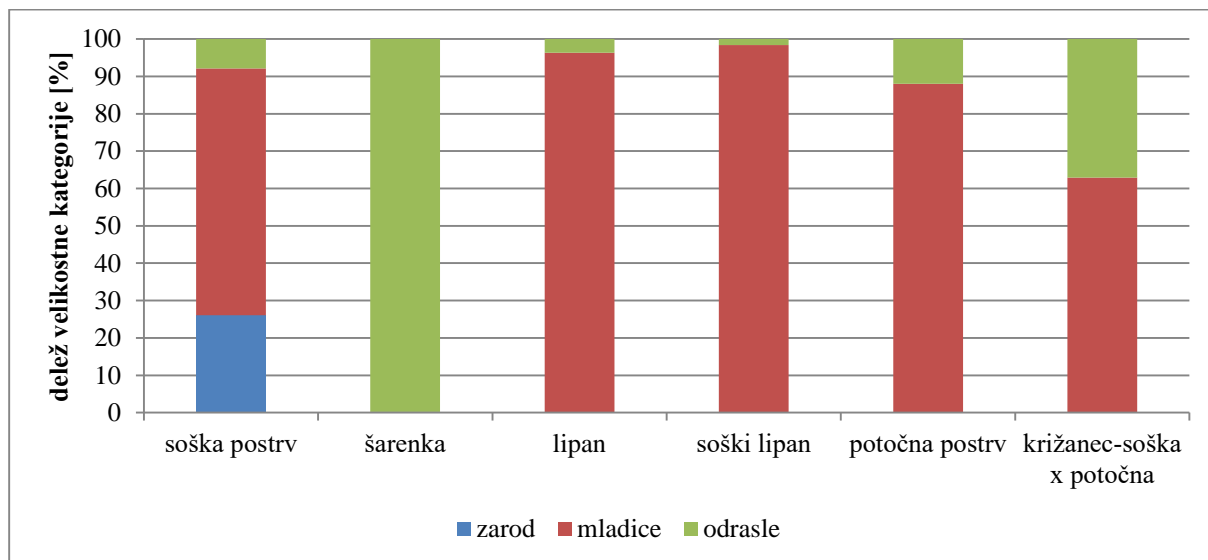
Glede na število vloženega zaroda (in mladice 5-9 cm) je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2001-2009 5,8 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izpleni večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

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

Goriški ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Ajba	soška postrv	12.500	12.850	1.129	611	6,9
Avšček	soška postrv	12.000	4.800	512	377	5,3
Čepovanšček	soška postrv	0	2.600	88	93	7,0
Doblarec	soška postrv	6.000	32.050	1.924	1.203	8,2
Kambreški potok	soška postrv	0	6.000	190	133	5,4
Slatna	soška postrv	0	5.600	88	35	2,2

## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

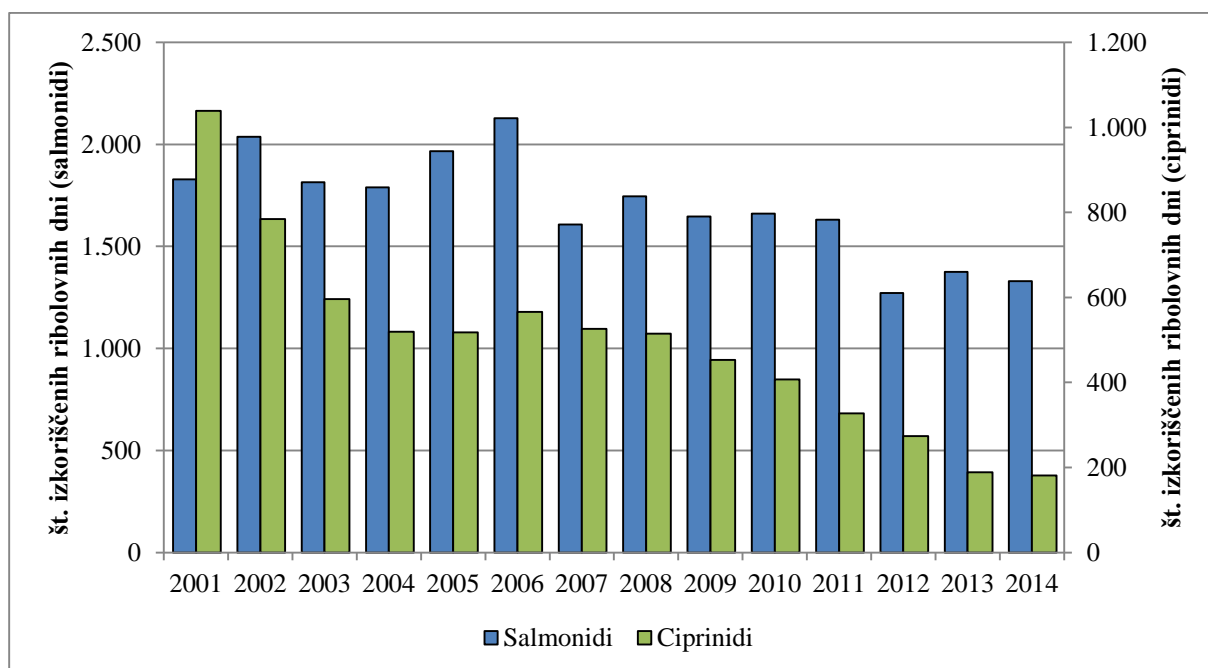
Od salmonidnih vrst rib so se izvajala vzdrževalna poribljavanja dveh domorodnih vrst: soškega lipana in soške postrvi. Razen tega so v ribolovni revir Soča 7 prenesli tudi križance, lipane in potočne postrvi odlovljene v gojitvenih revirjih. Največ je bilo vloženih soških postrvi (Slika 32), skupaj 268.177 (70.000 komadov zaroda, 177.026 mladice in 21.151 odraslih), sledijo poribljavanja lipana, skupaj 13.528 kosov (13.028 mladice in 500 odraslih), soškega lipana 6.100 kosov (6.000 mladice in 100 odraslih), potočne postrvi 4.384 (3.860 mladice in 524 odraslih) in križancev 1.303 (820 mladice in 483 odraslih). V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2001-2014 vložene tudi 22,3 t šarenke.



Slika 32: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2001-2014

Od ciprinidnih vrst so v akumulacijo Kozlink vložili 3.750 krapov (3,7 t) in 60 ščuk.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2001-2014

Na sliki (Slika 33) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Goriškem ribiškem okolišu v obdobju 2001-2014. Letno je bilo v povprečju izkoriščenih 1.702 salmonidnih in 492 ciprinidnih ribolovnih dni. Člani Ribiške družine Soča so izkoristili povprečno letno 2.070 ali 94,3% ribolovnih dni, ribičem turistom pa je bilo v povprečju prodanih 124 ali 5,7 % od skupnega števila 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 Soškem ribiškem območju.

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

#### 9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za SI6354VT VT Koren je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI681VT VT Idrija je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za SI6VT330 MPVT Soča Soške elektrarne je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

#### 9.1.2 Trajnostna raba rib

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

V Goriškem ribiškem okolišu se z ribolovom oziroma uplenom med salmonidnimi vrstami posega v populacije soške in potočne postrvi ter njunih križancev ter lipana. Uplen je v zadnjih desetih letih razmeroma skromen, giblje se med 10 in 40 rib posamezne vrste. Med ciprinidnimi vrstami skoraj polovico (47%) uplena predstavlja krap (gojena oblika), ki se tudi vlaga v akumulacijo Kozlink. Poleg krapa (gojena oblika) je v uplenu ciprinidnih vrst največ štrkavca (42%), letno se ga upleni od 100 do 300, uplen je razmeroma nizek in je manjši od naravne reprodukcije. Uplen drugih nepostrvjih vrst (grba, ščuka, linj, sivi tolstolobik) je minimalen in nepomemben.

Pri vseh približevanjih 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 približevanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z varstvenimi režimi in usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib, kot del ribiškega upravljanja, so prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in približevanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah, primerna organizacija ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

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

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... 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 Koren in MPVT Soča Soške elektrarne v Goriškem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov (DUDDS5.2).

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

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

### **9.1.2.1. Domorodne vrste rib**

#### **Soška postrv**

Ukrepi za izboljšanje stanja se v Goriškem ribiškem okolišu izvajajo že od devetdesetih let prejšnjega stoletja. Cilj je spremeniti strukturo postrvjih populacij, povečati število soških in zmanjšati število potočnih postrvi ter križancev. Za doseg tega cilja je bila razvita tehnologija gojitve soške postrvi v ribogojnici, kar je omogočilo izvajanje načrtnega, rednega doseljevanja soških postrvi na območje njene prvotne poselitve. Obenem se je s prilagojenim ribolovnim režimom omogočil večji uplen potočnih postrvi ter križancev in tako se je postopno zmanjševala njihova številčnost na eni strani, na drugi strani pa se je z restriktivnim ribolovnim režimom zmanjševal in nadzoroval tudi uplen soške postrvi. V devetdesetih letih, so genetske raziskave domačih in tujih raziskovalcev, predvsem francoskih potrdile, da so v Sloveniji še ohranjeni habitati in populacije čistih soških postrvi. Večinoma gre za izolirane predele, težko dostopne vodotoke, kjer je migracija rib po toku navzgor onemogočena. Ti potoki so izrednega naravovarstvenega pomena saj vršijo vlogo genskega poola in omogočajo izvajanje kontrolirane gojitve čiste soške postrvi v ribogojnicah in sonaravno gojitev njihovih mladice v naravnem okolju - gojitvenih potokih. Izvajalci ribiškega upravljanja tako danes redno letno v ribiške okoliše Goriškega ribiškega okoliša doseljujejo zarod, mladice in odrasle gensko čiste soške postrvi. Rezultati ihtioloških raziskav kažejo, da se stanje izboljšuje in se delež soške postrvi povečuje, delež potočne postrvi pa zmanjšuje. Zato je predvideno nadaljevanje izvajanja ukrepov tudi v srednjeročnem obdobju 2017-2022.

Cilj: ohranitev oziroma povečanje populacij soške postrvi v Goriškem ribiškem okolišu ob upoštevanju ekoloških značilnosti lokalnih populacij.

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (gensko čistih) populacij soške postrvi, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za Soško območje, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev v naravnem okolju - izberejo se predvsem revirji v postrvjem pasu, izvajanje repopulacije - določitev obsega poribljavanj za posamezna območja v skladu s potrebami in



ekosistemskimi značilnostmi območja, vzdrževalna poribljavanja ribolovnih revirjev se izvajajo tudi s poribljavanjem zgodnjih razvojnih stadijev (ikre z očmi, mladice do enega leta), kar je glede na rezultate nekaterih raziskav učinkovito in cenovno najbolj ugodno, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

Za odvzem spolnih produktov za nadaljnjo gojitev in poribljavanje soške postrvi sta previdena rezervata (R1) Majba 2 in Rohat 2.

Zaradi varstva soške postrvi so predvideni naslednji rezervati za ohranjanje populacij genetsko čiste soške postrvi (R3): Belski potok, Čičer 2, Idrija 1, Majba 1 in Rohat 1.

Gojitev lahko poteka v ribogojnicah in naravnem okolju - sonaravna gojitev. Gojitev za poribljavanja poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. Plemenke se smukajo v naravi ali se za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata vzrejena iz iker pridobljenih v naravi oziroma v primeru pomanjkanja iker iz narave tudi iz iker pridobljenih od plemenske jate iz ribogojnice. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev soške postrvi ali se poribljavajo ribolovni revirji z velikostno kategorijo »ikre z očmi«. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvo- ali večletnega ciklusa sonaravne gojitve izlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje.

### **Lipán**

Genetske raziskave kažejo (Sušnik S., 2001), da se lipan v Soči in njenih pritokih signifikantno razlikuje od populacije lipana v donavskem povodju in potrjujejo izjemen položaj soške populacije lipana, ki zanesljivo predstavlja evlucijsko signifikantno enoto, ki je tudi formalna enota za ohranjanje ogroženih populacij. Isti avtor ocenjuje, da je zaradi vlaganja lipana donavske oblike, stopnja introgresije zelo velika (60-70%) in populacija lipana jadranske oblike ogrožena.

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših kormoranov, ki so v posameznih revirjih dobesedno zdesetkali lipanske populacije.

Varstveni cilj: vzpostavitev in ohranitev lokalne ekološko značilne populacije oziroma njeno povečanje.

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 (kontrola porekla), vzpostavljanje plemenskih jat, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice.

Ribolovni režim za lipana je v Ribiški družini Soča Nova Gorica v primerjavi s tistim, določenem v Pravilniku o ribolovnem režimu že zaostren, trenutno velja najmanjša lovna mera za lipana 40 cm. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

### **Grba**

Je za jadransko povodje domorodna ribja vrsta. Živi v jatah in naseljuje nižinske vodotoke s prodnatim in kamnitim dnom. Bolj ji ustreza hitro tekoča, s kisikom bogata voda zmernih globin, najdemo jo tudi v nekoliko mirnejših rečnih odsekih.

Grbo ogrožajo odvzemi naplavin, s čimer se manjšajo površine prodnatih plitvin, kjer se hrani in drsti. Različni regulacijski posegi povzročajo zmanjševanje števila ustreznih skrivališč ter uničenje plitvih zatokov, kjer se zadržujejo zarod in mladice. Gradnja hidroenergetskih objektov po eni strani z neprehodnimi pregradami povzroča izolacijo in fragmentacijo populacij, po drugi strani pa akumulacija predstavlja manj ustrezno bivalno okolje. Negativen vpliv na populacijo pa izkazuje tudi organsko in anorgansko onesnaževanje.

Ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

### **Štrkavec**

Štrkavec je v Goriškem ribiškem okolišu razširjen v reki Soči in spodnjem delu Idrije.

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

### **Pohra**

Pohra naseljuje nižinske, predgorske in gorske potoke ter manjše reke s prodnatim dnom do nadmorske višine okoli 500 m. Ustreza ji hitro do zmerno tekoča, s kisikom bogata voda. Živi pri dnu, kjer z brskanjem med kamenjem išče hrano. Je litofilna drstnica, drsti se v brzicah, na prodnatem dnu, v jatah od maja do julija. Glavni vzroki ogroženosti pohre so regulacije, ki spreminjajo hidromorfološke lastnosti vodotokov, vodni režim in transport sedimentov ter gradnja hidroenergetskih objektov, ki spremenijo vodotok po eni strani v akumulacijsko jezero po drugi pa populacije delijo na več manjših. S takšnimi posegi se tudi uničujejo ali zmanjšujejo površine drstišč.

Pohra je sicer uvrščena med ribje vrste, ki jih je dovoljeno upleniti vendar med ribiči ni posebej priljubljena in se večinoma ne lovi.

Ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

### **Linj**

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjen je po vsej Evropi. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, omejen dnevni uplen.

### **Ščuka**

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje, varstvo pred nedovoljenim odvzemom iz narave.

#### **9.1.2.2. Tujerodne vrste rib**

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.

### **Šarenka**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Goriškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 90,7% celotnega uplena.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom

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

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

### **Krap (gojena oblika)**

Divji krap je izvorna oblika krapa, iz katerega je bilo s selekcijo vzgojenih več oblik gojenega krapa. V Sloveniji najdemo posamezne osebke divje oblike krapa praktično v vseh večjih vodotokih, kjer imajo ustrezen habitat. Ti vodotoki so Mura, Drava, Sava, Krka, Kolpa, Vipava in nekateri njihovi večji pritoki. Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Gojitev je bila prvotno usmerjena predvsem v prirejo mesa, z razmahom rekreacijskega oziroma prostočasnega ribolova in ribolovnega turizma, pa so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Poribljavanja z gojenimi oblikami krapa se vršijo v stoječe in tekoče vode. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta.

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

### **Sivi tolstolobik**

Sivi tolstolobik je v Goriškem ribiškem okolišu prisoten v Akumulaciji Kozlink.

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

#### **9.1.2.3. Druge tujerodne vrste**

V jadranskem povodju so tujerodne tudi vrste, ki so bile prenesene iz donavskega porečja: potočna postrv in križanci med soško in potočno postrvijo, jezerska postrv, podust, klen. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov sistematični izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno se določi tudi druge ukrepe za zmanjševanje teh vrst.

## **9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova**

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

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

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

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

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

V Goriškem ribiškem okolišu je ribolov možen v treh ribolovnih revirjih. Dva (Soča 8 in Idrija 2) sta iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, razen tega pa ribiči lahko lovijo tudi v akumulaciji Kozlink.

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

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

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

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

V delu revirja, kjer je prisotna primorska podust, naj se zaradi ohranjanja ugodnega stanja populacije, ribiška dejavnost (kot npr. kontrolni izlovi...) ne izvaja. Morebitni odlovi, ki jih je potrebno izvesti, zaradi izvajanja vodnogospodarskih posegov, naj se, zaradi izjemne ranljivosti populacije primorske podusti, izvedejo v prisotnosti predstavnika Zavoda za ribištvo Slovenije in predstavnika Zavoda RS za varstvo narave.

### 10.1 Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Goriškem ribiškem okolišu se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega okoliša.

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Ajba	soška postrv	2	1	2.000	za sonaravno gojitev	Vališče Solkan
Ajba	soška postrv	10	5	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Vališče Solkan
Avšček	soška postrv	10	5	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Vališče Solkan
Avšček	soška postrv	3	1	3.000	za sonaravno gojitev	Vališče Solkan
Majba	soška postrv	3	1	3.000	za sonaravno gojitev	Vališče Solkan
Majba	soška postrv	5	2	5.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Vališče Solkan
Rohat	soška postrv	3	1	3.000	za sonaravno gojitev	Vališče Solkan
Rohat	soška postrv	10	5	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Vališče Solkan
Soča 8	soška postrv	15	5	15.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Vališče Solkan
Soča 8	soška postrv	3	1	3.000	za sonaravno gojitev	Vališče Solkan

Legenda:

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

## 10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
57	Ajba	G1-n	SP			in				4 letni cikel
12	Avšček	G1-n	SP			in			in	3 letni cikel
55	Čepovanšček	G1-n	SP				in			4 letni cikel
20	Doblarec 1	G1	SP	3000	3000	3000	3000	3000	3000	letni cikel
4	Čičer 1	G1-n	SP	in			in			3 letni cikel
51	Kambreški potok	G1-n	SP	in			in			3 letni cikel
40	Pevmica	G1-n	SP		in			in		3 letni cikel
13	Slatna	G1-n	SP			in			in	3 letni cikel

Legenda:

SP – soška postrv

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

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

### Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 7,95 ha (RGN 2006 – 2010) na 7,53 ha. V Goriškem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 5 %, vendar pa se bo zelo zmanjšala njena intenzivnost, saj samo Doblarec ostaja v klasičnem načinu sonaravne vzreje.

Slatna ostaja kot gojitveni potok, vendar brez vlaganja zaroda. V revirju se bo na vsake tri leta izvedel odlov, kjer se bodo izlovile samo večje soške postrvi, ki jim zaradi poletnih nizkih vodostajev in vedno večjega pomanjkanja tolmunov primanjkuje skrivališč.

### 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke, potočne postrvi in križanci med soško in potočno postrvjo, odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Soča 8 v akumulacijsko jezero za HE Solkan na koti (y: 391422, x: 100232).

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Soča 8	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	ikre z očmi	20.000	3	
Soča 8	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	zarod	20.000	16	
Soča 8	soška postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	500	-	
Soča 8	soška postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	Odrasle	200	-	
Soča 8	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	Odrasle	4.000	2.000	***
Soča 8	soški lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	Mladice	1.000	25	-
Akumulacija Kozlink	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35 cm	100	150	
Akumulacija Kozlink	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	Odrasle	600	250	***
Akumulacija Kozlink	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	30 do 35 cm	15	10	
Doblarec 1	soška postrv	Vališče Solkan	sonaravna gojitev	Zarod	3.000		letno

Legenda:

zarod-velikosti do 5 cm

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

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

\*\*\* šarenka sterili

Poribljavanja ribolovnih revirjev Goriškega ribiškega okoliša se izvajajo z mladnicami domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke, kjer to ni izrecno prepovedano.

#### Skladnost s Programom:

Poribljavanje s šarenko se v Goriškem ribiškem okolišu ni zmanjšalo. Do sedaj so bila po RGN 2006-2010 dovoljena vlaganja šarenke različnih velikostnih kategorij v količinah 3300 kom v skupni teži 2000 kg. Vložena količina šarenke v revir Soča 8 znaša 2000 kg, kar predstavlja 21 kg na hektar revirja. Ker so šarenke vložene v predele, ki so obremenjeni z ribolovom se iz revirja hitro izločijo. Ker se poribljavanja praviloma izvajajo večkrat v manjši količini, hkrati se večina teh rib izlovi iz revirja v prvih dneh po izvedenem poribljavanju.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka. RD Soča Nova Gorica vlaga s sterilno šarenko že od leta 2010 glede na potrebe vlaganj in razpoložljivost na trgu.

## 10.4 Ribolovni režim

Izvajalec ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu se zavezuje k pospešenem izločanju tujerodnih ribjih vrst. V primeru križanca (*soška postrv x potočna postrv*) in genetsko čiste soške postrvi je izločanje po fenotipu (izgledu) neizvedljivo. Pravilno se jih lahko loči samo z genetskimi raziskavami (testom). V izogib napačnemu določevanju na terenu tako za križanca in kot tudi za soško postrv veljata ista varstvena doba, velikost in količina dovoljenega uplena.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta	Mera [cm]	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Soča 8	soška postrv	60	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Soča 8	potočna postrv	26	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Soča 8	križanec soška - potočna postrv	60	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Soča 8	jezerska postrv	40	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Soča 8	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Soča 8	lipan	40	1	muharjenje	01.11. - 15.05.
Soča 8	grba	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Soča 8	štrkavec	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Akumulacija Kozlink	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	/
Akumulacija Kozlink	šarenka	/	3	beličarjenje	/
Akumulacija Kozlink	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Akumulacija Kozlink	štrkavec	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Idrija 2	potočna postrv	26	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Idrija 2	šarenka	/	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.2.
Idrija 2	štrkavec	30	1	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Idrija 2	grba	30	1	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.

Legenda:

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

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

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste so zaradi višje stopnje njihove zaščite v posameznih ribiških okoliših in ribiških revirjih lahko strožje od predpisanih v pravilniku in se določijo v RGN.



## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Soča 8	salmonidi	člani	letna	1.750	01. 04. - 31. 10.
Soča 8	salmonidi	turisti	dnevna	200	01. 04. - 31. 10.
Soča 8	ciprinidi	člani	letna	370	01. 04. - 31. 10.
Soča 8	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01. 04. - 31. 10.
Akumulacija Kozlink	ciprinidi	člani	letna	500	01. 01. - 31. 12.
Akumulacija Kozlink	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01. 01. - 31. 12.
Idrija 2	salmonidi	člani	letna	90	01. 04. - 31. 10.
Idrija 2	salmonidi	turisti	dnevna	10	01. 04. - 31. 10.

Legenda:

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

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

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

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Soča 8	soška postrv	20	65	
Soča 8	križanec-soška x potočna	10	20	
Soča 8	potočna postrv	10	20	
Soča 8	jezerska postrv	5	3	
Soča 8	šarenka	neomejeno	neomejeno	
Soča 8	lipan	15	5	
Soča 8	štrkavec	200	150	
Soča 8	grba	40	20	
Akumulacija Kozlink	krap (gojena oblika)	100	150	
Akumulacija Kozlink	šarenka (sterilna)	neomejeno	neomejeno	
Akumulacija Kozlink	ščuka	10	20	
Akumulacija Kozlink	štrkavec	15	5	
Idrija 2	potočna postrv	20	10	
Idrija 2	šarenka	neomejeno	neomejeno	
Idrija 2	štrkavec	20	15	
Idrija 2	grba	20	10	

## 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 15: Tekmovalne trase

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

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Goriškem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

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

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 18: Usposabljanje v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	6	2017-2022
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	3	2017-2022
usposabljanje gospodarjev	1	2017-2022
usposabljanje ribogojcev	1	2017-2022

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	4	

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

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

## 11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 20) Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Goriškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	4.500,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	13.000,00	
koncesijska dajatev		1.800,00
nabava rib za poribljavanja		8.000,00
stroški odlovov rib		1.500,00
ribiškočuvajska služba		2.500,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		500,00
usposabljanje		500,00
amortizacija opreme		500,00
drugi odhodki		2.200,00
<b>skupaj</b>	<b>17.500,00</b>	<b>17.500,00</b>

## 12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

Bajc K. in sodelavci, 2010: Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju, Zavod RS za varstvo narave.

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

Bertok M. in sodelavci, 2000: Kategorizacija slovenskih tekočih in stoječih voda z vidika sladkovodnega ribištva : prva faza - jadransko poročilo, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna N., 1992: Ekološka ocena reke Soče in njene postrvje populacije. Ichthyos (Ljublj.), št. 11, str. 1-22.

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](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.

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

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Soškem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.

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

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

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

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

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 Soče.

Ribiška družina Soča Nova Gorica, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006 - 2010 RD Soča Nova Gorica.

Šumer S., Povž M., Leiner S., Kosi G., Valič P.: Vpliv mehanskega onesnaženja zaradi plazov na ribe, talne nevretenčarje in perifiton v reki Soči. Ribiška družina Tolmin, Logatec, 2002.

Vincenzi S., Crivelli A.J., Jesenšek D., Rossi G., De Leo G. A., 2010: Innocent until proven guilty? Stable coexistence of alien rainbow trout and native marble trout in a Slovenian stream. *Naturwissenschaften* DOI.1007/s00114-010.0741-4.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

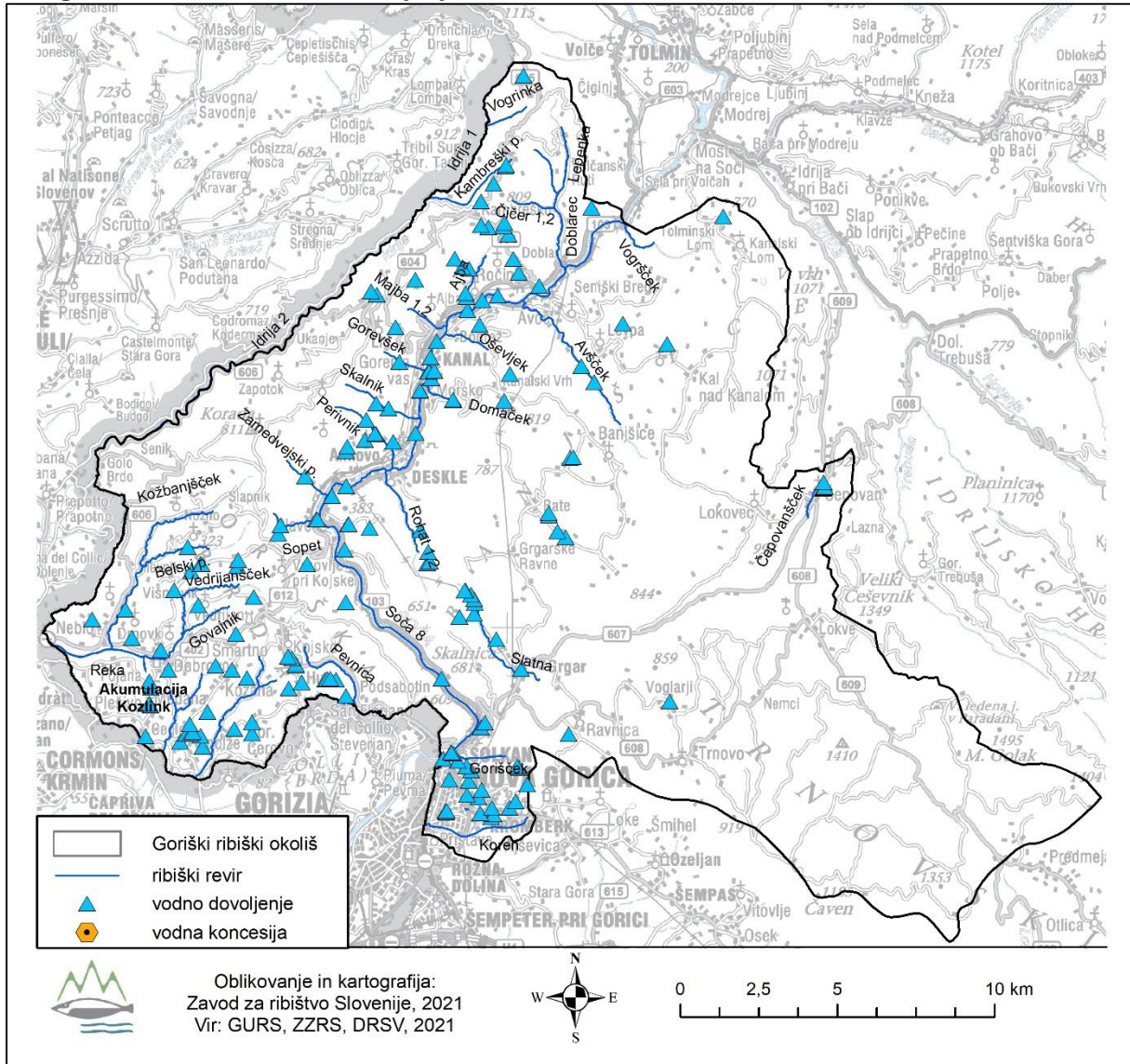
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Soča 8	400006	109737	soška postrv	12	200
2	Soča 8	399606	108728	soška postrv	11,12	200
2	Soča 8	399606	108728	lipan	3,4	200
3	Soča 8	399475	108643	štrkavec	5,6	800
3	Soča 8	399475	108643	grba	5,6	800
3	Soča 8	399475	108643	linj	5,6	800
4	Soča 8	398090	107659	soška postrv	12	300
5	Soča 8	397963	107671	soška postrv	11,12	1000
5	Soča 8	397963	107671	lipan	3,4	1000
5	Soča 8	397963	107671	štrkavec	5,6	1000
5	Soča 8	397963	107671	grba	5,6	1000
5	Soča 8	397963	107671	kapelj	2,3,4	1000
6	Avšček	397699	107403	soška postrv	11,12	1000
6	Avšček	397699	107403	lipan	3,4	1000
6	Avšček	397699	107403	štrkavec	5,6	1000
6	Avšček	397699	107403	grba	5,6	1000
6	Avšček	397699	107403	kapelj	2,3,4	1000
6	Avšček	397699	107403	šarenka	11,12,2,3	1000
6	Avšček	397699	107403	pisanec	5,6,7	1000
6	Avšček	397699	107403	blistavec	3,4,5	1000
6	Avšček	397699	107403	pohra	5,6	1000
7	Ajba	395844	107581	soška postrv	11,12	1000
7	Ajba	395844	107581	lipan	3,4	1000
7	Ajba	395844	107581	štrkavec	5,6	1000
7	Ajba	395844	107581	grba	5,6	1000
7	Ajba	395844	107581	šarenka	11,12,2,3	1000
7	Ajba	395844	107581	pisanec	5,6,7	1000
7	Ajba	395844	107581	blistavec	3,4,5	1000
7	Ajba	395844	107581	pohra	5,6	1000
8	Soča 8	395265	106905	soška postrv	11,12	250
8	Soča 8	395265	106905	lipan	3,4	250
9	Majba 2	395147	106663	soška postrv	11,12	-
9	Majba 2	395147	106663	šarenka	11,12,2,3	-
10	Soča 8	395099	106377	soška postrv	11,12	300
10	Soča 8	395099	106377	lipan	3,4	300
10	Soča 8	395099	106377	štrkavec	5,6	300
10	Soča 8	395099	106377	grba	5,6	300
10	Soča 8	395099	106377	kapelj	2,3,4	300
11	Soča 8	394697	105882	soška postrv	12	300
12	Soča 8	394813	105097	grba	5,6	100

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
12	Soča 8	394813	105097	štrkavec	5,6	100
13	Soča 8	394699	104909	soška postrv	11,12	300
13	Soča 8	394699	104909	lipan	3,4	300
13	Soča 8	394699	104909	štrkavec	5,6	300
13	Soča 8	394699	104909	grba	5,6	300
13	Soča 8	394699	104909	kapelj	2,3,4	300
14	Soča 8	394532	104840	soška postrv	11,12	250
14	Soča 8	394532	104840	lipan	3,4	250
14	Soča 8	394532	104840	štrkavec	5,6	250
14	Soča 8	394532	104840	grba	5,6	250
14	Soča 8	394532	104840	kapelj	2,3,4	250
15	Soča 8	394352	104483	soška postrv	11,12	400
15	Soča 8	394352	104483	lipan	3,4	400
15	Soča 8	394352	104483	štrkavec	5,6	400
15	Soča 8	394352	104483	grba	5,6	400
15	Soča 8	394352	104483	kapelj	2,3,4	400
16	Soča 8	394359	104287	soška postrv	11,12	450
16	Soča 8	394359	104287	štrkavec	5,6	450
16	Soča 8	394359	104287	grba	5,6	450
17	Soča 8	394351	103989	soška postrv	12	100
18	Soča 8	393982	102281	štrkavec	5,6	100
18	Soča 8	394005	102281	grba	5,6	100
19	Soča 8	393960	102222	soška postrv	11,12	800
19	Soča 8	393960	102222	štrkavec	5,6	800
19	Soča 8	393960	102222	grba	5,6	800
20	Soča 8	393463	102112	soška postrv	11,12	1000
20	Soča 8	393463	102112	štrkavec	5,6	1000
20	Soča 8	393463	102112	grba	5,6	1000
20	Soča 8	393463	102112	kapelj	2,3,4	1000
21	Rohot 2	393276	101981	soška postrv	11,12	800
21	Rohot 2	393276	101981	šarenka	11,12,2,3	800
21	Rohot 2	393276	101981	štrkavec	5,6	800
21	Rohot 2	393276	101981	grba	5,6	800
21	Rohot 2	393276	101981	pisanec	5,6,7	800
21	Rohot 2	393276	101981	blistavec	3,4,5	800
21	Rohot 2	393276	101981	pohra	5,6	800
22	Soča 8	393150	102131	soška postrv	11,12	1200
22	Soča 8	393150	102131	štrkavec	5,6	1200
22	Soča 8	393150	102131	grba	5,6	1200
23	Soča 8	392827	102027	soška postrv	12	300
24	Soča 8	392623	101858	soška postrv	11,12	1500
24	Soča 8	392623	101858	štrkavec	5,6	1500
24	Soča 8	392623	101858	grba	5,6	1500
25	Soča 8	392250	101588	grba	5,6	100



Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
25	Soča 8	392273	101588	štrkavec	5,6	100
26	Soča 8	392008	101550	soška postrv	11,12	2000
26	Soča 8	392008	101550	lipan	3,4	2000
26	Soča 8	392008	101550	štrkavec	5,6	2000
26	Soča 8	392008	101550	grba	5,6	2000
26	Soča 8	392008	101550	kapelj	2,3,4	2000
27	Soča 8	391881	101588	soška postrv	12	200
28	Soča 8	391664	101601	soška postrv	11,12	1000
28	Soča 8	391664	101601	lipan	3,4	1000
28	Soča 8	391664	101601	štrkavec	5,6	1000
28	Soča 8	391664	101601	grba	5,6	1000
29	Soča 8	395159	95171	soška postrv	12	300
30	Soča 8	395898	94501	soška postrv	12	100
31	Soča 8	395667	93370	soška postrv	12	200

**Priloga II. Karta vodnih dovoljenj**



Slika 34: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Goriškem ribiškem okolišu

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

**Priloga IX. Seznam grafičnih prilog**

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

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

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
<b>NATURA 2000 OBMOČJA</b>	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA</b>	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>NARAVNE VREDNOTE</b>	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
<b>ZAVAROVANA OBMOČJA</b>	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
<b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>	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
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	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
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	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	
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	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	
<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA TELESA</b>	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	
<b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA</b>	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODOVARSTVENA OBMOČJA</b>	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X