

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



**NAČRT RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V SOŠKEM RIBIŠKEM
OBMOČJU ZA OBDOBJE
2017-2022**

Sp. Gameljne, september 2016

**NAČRT RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V SOŠKEM RIBIŠKEM OBMOČJU ZA
OBDOBJE 2017-2022**

Pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.
Marko Bertok, univ. dipl. biol.

Strokovni sodelavci: Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.
Rok Hamzič, dipl. inž. grad.

Direktor: Dejan Pehar, spec.

Datum: september 2016

Kazalo

1	Uvod	7
2	Pravna ureditev.....	8
3	Splošni opis ribiškega območja	11
3.1	Ribiški okoliši in vode posebnega pomena soškega ribiškega območja	11
3.2	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda soškega ribiškega območja	14
3.3	Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti.....	18
3.4	Seznam vrst in njihova razširjenost	19
3.5	Ocena naseljenosti in dinamike rasti	21
3.6	Podatki o drstiščih	23
3.7	Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja	25
4	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	26
4.1	Pregled in presoja uplena	26
4.2	Pregled in presoja vlaganj	31
4.2.1	Vlaganja v ribolovne revirje.....	31
4.2.2	Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih	34
4.3	Pregled realizacije načrtovanih ukrepov	35
4.4	Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov	35
5	Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib.....	36
5.1	Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij posameznih domorodnih vrst rib	36
5.1.1	Soška postrv	37
5.1.2	Lipan	40
5.1.3	Grba.....	41
5.1.4	Pohra	42
5.1.5	Linj	43
5.1.6	Ščuka.....	44
5.1.7	Druge domorodne vrste	45
5.1.8	Tujerodne vrste.....	45
5.1.9	Druge tujerodne vrste	49
6	Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000	50
6.1	Soška postrv	51
6.2	Pohra	52
6.3	Grba.....	52
6.4	Blistavec.....	52
6.5	Primorska belica.....	53
6.6	Primorska podust	53
6.7	Mazenica	53
6.8	Primorska nežica	54

6.9	Kapelj	54
6.10	Laški piškur	54
6.11	Primorski koščak.....	54
6.12	Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	55
6.12.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	56
7	<i>Usmeritve za trajnostno rabo rib.....</i>	61
7.1	Načela posegov v populacije rib	61
7.1.1	Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib	61
7.1.2	Usmeritve za ribolovni režim	62
7.1.3	Drugi posegi	62
7.2	Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib	64
7.2.1	Poribljavanja ribolovnih revirjev.....	64
7.2.2	Vrsta in obseg sonaravne gojitve.....	64
7.2.3	Odvzem spolnih celic	65
7.3	Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov	66
8	<i>Viri</i>	67
9	<i>Pripombe javne obravnave.....</i>	68
10	<i>Priloge.....</i>	69
10.1	Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev v soškem ribiškem območju glede na dosedanje rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010)	69
10.2	Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogostejše zastopanih vrst rib	78
10.3	Priloga 3 Seznam drstišč v soškem ribiškem območju	87

Kazalo slik

Slika 1: Ribiški okoliši, revirji in vode posebnega pomena v soškem ribiškem območju	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v soškem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3: Morfološka spremenjenost vodotokov v soškem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	17
Slika 4: Drstišča v soškem ribiškem območju	24
Slika 5: Ribogojni obrati v soškem ribiškem območju (Volos.startup, 2016)	25
Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	26
Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	27
Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	28
Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	29
Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	30
Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidi, ciprinidi) v obdobju 2000-2014	31
Slika 12: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	32
Slika 13: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	33
Slika 14: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v gojitvene revirje glede na delež velikostnega razreda v obdobju 2000-2014	34
Slika 15: Uplen soške postrvi (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	39
Slika 16: Uplen lipana (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	40
Slika 17: Uplen grbe (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	42
Slika 18: Uplen linja (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	43
Slika 19: Uplen ščuke (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	44
Slika 20: Uplen šarenke (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	46
Slika 21: Uplen krapa (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014	47
Slika 22: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.	56
Slika 23: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - ekološko pomembna območja.	57
Slika 24: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - naravne vrednote.	58
Slika 25: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - zavarovana območja.	59
Slika 26: Razširjenost soške postrvi v soškem ribiškem območju.	78
Slika 27: Razširjenost lipana v soškem ribiškem območju.	79
Slika 28: Razširjenost grbe v soškem ribiškem območju.	80
Slika 29: Razširjenost štrkavca v soškem ribiškem območju.	81
Slika 30: Razširjenost linja v soškem ribiškem območju.	82
Slika 31: Razširjenost ščuke v soškem ribiškem območju.	83
Slika 32: Razširjenost smuča v soškem ribiškem območju.	84
Slika 33: Razširjenost šarenke v soškem ribiškem območju.	85
Slika 34: Razširjenost krapa v soškem ribiškem območju.	86

Kazalo Tabel

<i>Tabela 1: Seznam ribiških okolišev soškega ribiškega območja z izvajalci</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših in vodah posebnega pomena ter dosednji način izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju.....</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 3: Seznam vrst v soškem ribiškem območju ter njihov varstveni status</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih soškega ribiškega območja [kg/ha]</i>	<i>21</i>
<i>Tabela 5: Razvrstitev domorodnih vrst rib in piškurjev soškega ribiškega območja glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.</i>	<i>50</i>

1 Uvod

V skladu z 11. členom Zakona o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006, v nadaljnjem besedilu ZSRib) in 27. členom Pravilnika o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) je Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljnjem besedilu ZZRS) na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravil osnutke načrtov ribiškega upravljanja v ribiških območjih.

V postopku priprave Osnutka načrta ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju za obdobje 2017 – 2022 (v nadaljnjem besedilu načrt) je bil le ta najprej usklajen s Programom upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, sprejetim 03. 12. 2015. V nadaljevanju postopka je bil načrt usklajen naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, s katerim so bile predhodno opravljene usklajevalne delavnice.

Tako usklajen načrt je bil od 1. 7. 2016 do vključno 8. 8. 2016 objavljen na spletnih straneh Ministrstva za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano (http://www.mkgp.gov.si/si/medijsko_sredisce/novica/article//8778/), vse pristojne občine pa z dopisom pozvane, da nanj podajo svoje mnenje. Osnutek načrta je bil na podlagi pripomb iz javne razgrnitve ustrezno popravljen oziroma dopolnjen.

2 Pravna ureditev

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/2007),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/2007),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/2009),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/2007 in 100/2012),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/2008),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/2008),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/2008),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za porabljanje (Uradni list RS, št. 61/2010),
- 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),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo).

Predpisi s področja ohranjanje narave, varstva okolja, urejanja prostora, akvakulture in drugo

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C in 80/10 – ZUPUDPP),
- 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 in 14/15 – ZUUJFO),
- Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr. in 57/12),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 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 in 56/15),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS in 90/12 – ZdZPVHVVR),
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15),
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/2002, 67/2003),
- 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 in 3/14),
- 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 in 15/14),
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 46/2002, 41/2004-ZVO-1),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010),
- Pravilnik o prostoživečih živalskih vrstah za katere ni potrebno pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/2007),
- 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),
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15),
- 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. 28/2005),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06 in 32/11),

Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS-MP, št.7/1996),
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija (Uradni list RS, št.15/1992),
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali – Bonska konvencija (Uradni list RS –MP, št. 18/1998, 27/1999),
- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS -MP, št.17/1999),
- Konvencija o varstvu Alp – Alpska konvencija (Uradni list RS, št.19/1995, MP št.5),
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št.15/1992),
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih (s spremembami in dopolnitvami),
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah (s spremembami in dopolnitvami),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike.

3 Splošni opis ribiškega območja

3.1 Ribiški okoliši in vode posebnega pomena soškega ribiškega območja

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji določa dvanajst ribiških območij. Ribiško območje je največja prostorska enota za ribiško upravljanje, ki združuje več ribiških okolišev s podobnimi ekosistemskimi značilnostmi. V ribiška območja in ribiške okoliše spadajo vse celinske vode, ki se nahajajo znotraj meja ribiških območij oziroma 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 (Tabela 2).

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo so v Sloveniji določena naslednja ribiška območja: pomursko, zgornjedravsko, spodnjedravsko, gornjesavsko, srednjesavsko, notranjsko-ljubljansko, spodnjesavsko, savinjsko, novomeško, kočevsko-belokranjsko, soško in obalno-kraško.

Soško ribiško območje obsega porečje Soče od izvira do državne meje z Italijo, Vipavo, Idrijo v Brdih in Nadižo do državne meje s pritoki; Krnsko jezero. V soškem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: tolminski, idrijski, goriški, ajdovski in renški ribiški okoliš.

Tabela 1: Seznam ribiških okolišev soškega ribiškega območja z izvajalci

Šifra okoliša	Ime okoliša	Šifra izvajalca	Ime izvajalca
61	tolminski ribiški okoliš	6	Ribiška družina Tolmin
61	tolminski ribiški okoliš	63	ZZRS
62	idrijski ribiški okoliš	12	Ribiška družina Idrija
63	goriški ribiški okoliš	7	Ribiška družina Soča Nova Gorica
64	ajdovski ribiški okoliš	11	Ribiška družina Ajdovščina
65	renški ribiški okoliš	64	Ribiška družina Renče

Iz soškega ribiškega območja je izločen del tolminskega ribiškega okoliša (Soča od izvira do mostu v vasi Čezsoča s pritoki; Krnsko jezero), ki je v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih, določen za vode posebnega pomena.

Vode posebnega pomena so z vidika varstva rib nekatere od najbolj ohranjenih in značilnih vodnih ekosistemov, v katerih je ribiško upravljanje pod neposrednim nadzorom države. Ribiško upravljanje v vodah posebnega pomena na podlagi 45. člena ZSRib kot javno službo izvaja ZZRS. Namenjene so prvenstveno ohranjanju naravnih populacij domorodnih vrst rib in tudi za smukanje matičnih rib za nadaljnjo gojitev za poribljavanje. Ribiško upravljanje v vodah posebnega pomena se določi z načrtom izvajanja ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena.

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 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno

popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoliših) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših in vodah posebnega pomena ter dosednji način izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju

ROK	RR	G1	G2	R1	R2	R3	P	B	Skupaj	%
tolminski	433,63	8,81	-	1,56	0,39	4,81	-	7,13	456,33	49,1
goriški	95,8	7,95	-	-	-	0,8	-	10,61	115,16	12,4
idrijski	60,7	14,23	-	-	5,83	2,83	0,3	0,42	84,31	9,1
ajdovski	31,6	6,67	2,9	2,3	-	1,2	1,2	1	46,87	5,0
renški	160,5	4,4	0,1	-	-	4,8	-	3,46	173,26	18,6
vode posebnega pomena	27,25	3,76	-	5,4	-	9,67	-	7,51	53,59	5,8
skupaj	809,48	45,82	3	9,26	6,22	24,11	1,5	30,13	929,52	100,0
%	87,1	4,9	0,3	1,0	0,7	2,6	0,2	3,2	100,0	

Legenda:

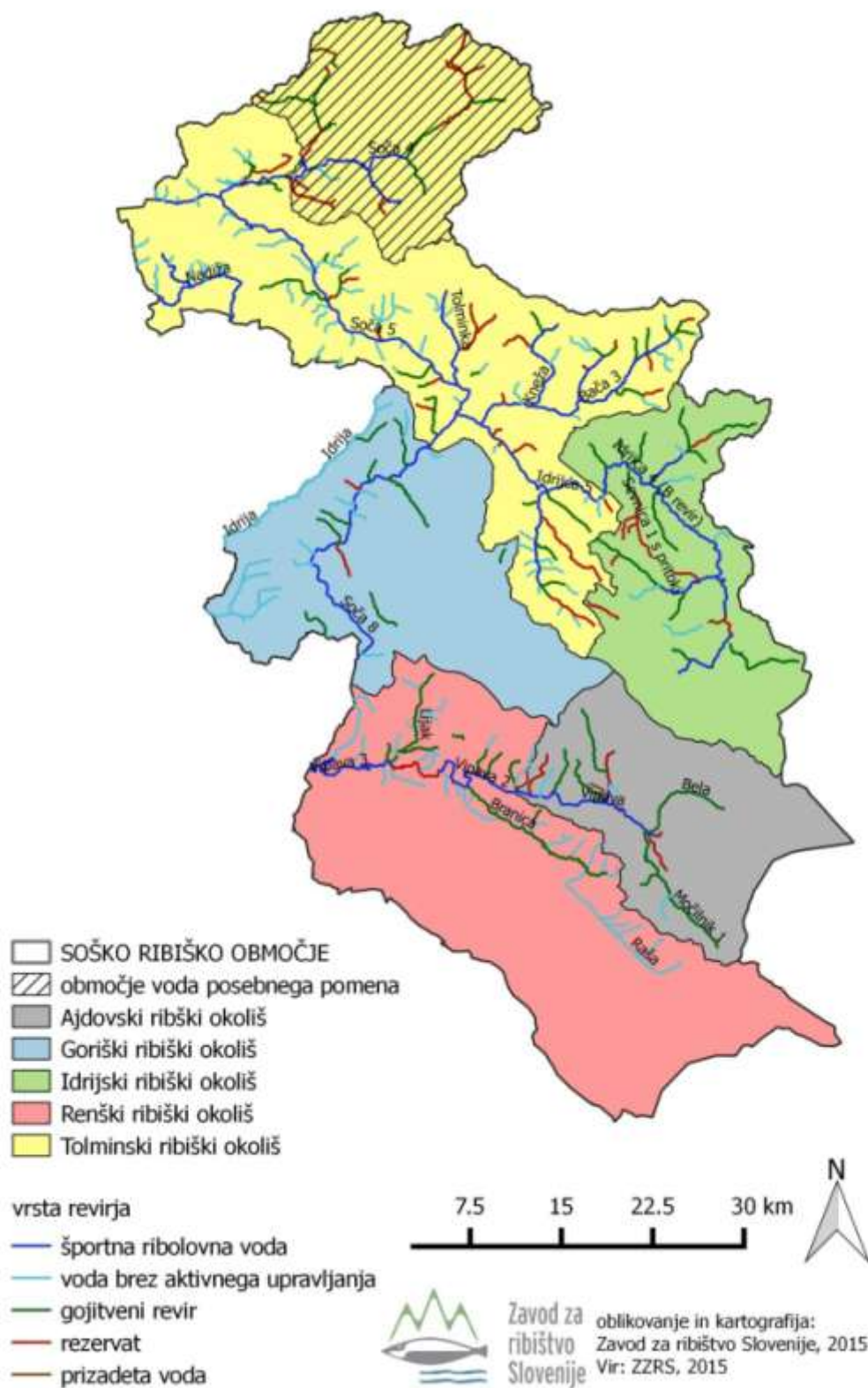
Šifra	Raba
RR	Ribolovni revir
G1	Gojitveni potok salmonidni
G2	Gojitveni potok ciprinidni
R1	Rezervat za smukanje plemenk
R2	Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst
R3	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
P	Prizadeta voda
B	Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Po podatkih ribiškega katastra je skupna površina revirjev ribiških okolišev in voda posebnega pomena v soškem ribiškem območju 929,52 ha, od tega je površina ribiških okolišev skupaj 875,93 ha ali 94,2 %, površina revirjev voda posebnega pomena pa 53,59 ha ali 5,8 % od skupne površine soškega ribiškega območja. Po površini je največji tolminski ribiški okoliš, ki meri 456,33 ha ali 49,1 % skupne površine območja. Sledijo renški ribiški okoliš s 173,26 ha ali 18,6 %, goriški 115,16 ha ali 12,4 %, idrijski 84,31 ha ali 9,1 %, najmanjši pa je ajdovski s 46,87 ha ali 5,0 % od skupne površine soškega ribiškega območja.

Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja merijo ribolovni revirji soškega ribiškega območja skupaj 809,48 ha ali 87,1 % vse površine ribiškega območja. Sledijo gojitveni revirji za sonaravno gojitev salmonidnih domorodnih vrst rib s 45,82 ha kar predstavlja 4,9 %, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja 30,13 ha ali 3,2 %, rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 24,11 ha ali 2,6 %, rezervati za smukanje plemenk 9,26 ha ali 1,0 %, rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 6,22 ha kar je 0,7 %, ciprinidi gojitveni revirji s 3,0 ha ali 0,3 % in prizadeti revirji 1,5 ha ali 0,2 %.

V Prilogi 1 so prikazani posamezni revirji ribiških okolišev in voda posebnega pomena, njihove meje, površine in način izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju.

Pregledna karta soškega ribiškega območja



Slika 1: Ribiški okoliši, revirji in vode posebnega pomena v soškem ribiškem območju

Na sliki (Slika 1) so prikazani ribiški okoliši soškega ribiškega območja, vode posebnega pomena izločene iz tolminskega ribiškega okoliša in ribiški revirji glede na način ribiškega upravljanja.

3.2 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda soškega ribiškega območja

Osrednja reka soškega ribiškega območja je reka Soča. Izvira na območju Julijskih Alp v Trenti in se po 137 km v Italiji izliva v Jadransko morje. Dolžina reke Soče v Sloveniji znaša 95 km. Gostota rečne mreže porečja Soče znaša $1,73 \text{ km/km}^2$ in je odraz geološke zgradbe in stopnje vodoprepustnosti kamnin.

Reka Soča ima snežno-dežni rečni režim. To pomeni, da z večjim delom njeno vodozbirno območje sega v visokogorje Julijskih Alp. Za tak režim je značilen zimski minimum, ki je posledica padavin v obliki snega, ki obležijo v hribih. Poleti je minimum manj izrazit, posebno še v letih bogatih s snežnimi padavinami, ko je tudi spomladanski maksimum zaradi snega višji kot v jeseni. Na reki Soči visoke vode najpogosteje nastopajo spomladi in jeseni, redkeje, le ob izrazitih odjugah, tudi pozimi. Mali pretoki in suše niso tako očitno vezani na določen letni čas (Bat, 2004). Poleg tega je pomembno pri rečnem režimu reke Soče opozoriti, da snežno-dežni režim reke Soče velja do izliva reke Idrijce v reko Sočo. Nižje po toku navzdol postane omenjen rečni režim manj izrazit in se spremeni v dežno-snežnega, saj je vpliv visokogorskega sveta Julijskih Alp ter taljenja snega manjši. To pomeni visoko vodo spomladi in jeseni, s primarnim viškom jeseni zaradi obilnih padavin. Nižka se pojavi pozimi in poleti, ko je količina padavin najmanjša. Na zimski nižek vpliva tudi snežna retinenca (Kolbezen, 1998).

Reka Soča spada med večje slovenske reke. To potrjujeta tako njen vodostaj kot pretok. Tako je leta 2013 na vodomerni postaji Kobarid 1 povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Q_{np}) znašal $9,16 \text{ m}^3/\text{s}$, povprečni srednji letni pretok (Q_s) $40,1 \text{ m}^3/\text{s}$ in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Q_{vp}) $295 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok (Q_{nk}) na vodomerni postaji Kobarid 1 znašal $3,3 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer oktobra 1947, absolutno najvišji pretok (Q_{vk}) pa je znašal $778 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer novembra 2012 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Poleg reke Soče sta v soškem ribiškem območju pomembni tudi reki Idrijca in Vipava. Rečni režim reke Idrijce in reke Vipave je dežno-snežni. 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.

Potrebno je omeniti, da imata reki poseben tip dežno-snežnega režima, in sicer mediteranski tip, kjer se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Leta 2013 je na vodomerni postaji Hotešk na reki Idrijci najnižji letni pretok znašal $3,75 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $26,9 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $202 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $3,4 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer marca 1949, absolutno najvišji pretok pa je znašal $874 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer januarja 1979. Na reki Vipavi je leta 2013 na vodomerni postaji Dornberk najnižji letni pretok znašal $1,72 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $18,1 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $192 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0,84 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer avgusta 1988, absolutno najvišji pretok pa je znašal $323 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer oktobra 2012 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

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. Nižje od Mosta na Soči reka Soča teče po kvartarnih naplavinah, pod katerimi so vodoneprepustne kredne klastične in apnenčaste sedimentne kamnine tereocenski fliš.

Idrijca se na drugi strani prebija skozi mezozojske apnence in dolomite. Med njimi se pojavljajo manj prepustni klastični sedimenti in vulkanske kamnine. Geološka zgradba na tem območju je dokaj zapletena. Ob stiku med prepustnimi in manj prepustnimi kamninami se pojavljajo številni izviri (Divje jezero). Nižje po toku navzdol se pojavljajo zelo slabo propustni in neprepustni mezozojski in paleozojski sedimenti.

Reka Vipava se prebija skozi neprepustne flišne sekvence, ki so naslonjene na Kras in na visoke kraške planote (Trnovski gozd, Nanos in Hrušica). Le te so sestavljene iz zelo prepustnih karbonatnih kamnin. Pojavlja se predvsem apnenec in dolomit. Padavinska voda na Krasu in na visokih kraški planotah ponikne v notranjost površja in kasneje privre na dan ob stiku s flišem, ki je neprepusten (Kolbezen, 1998).

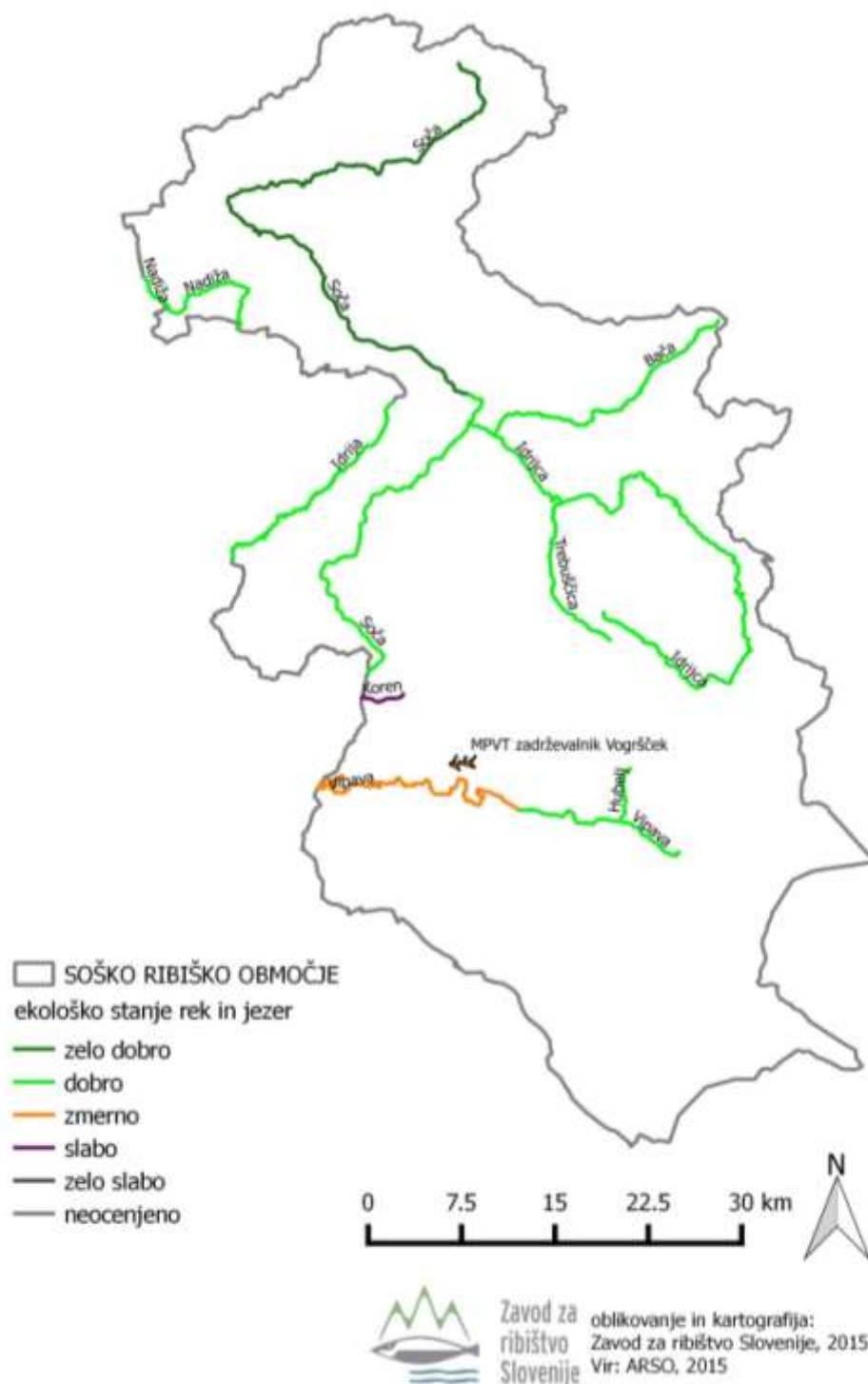
Poleg hidroloških in geoloških lastnosti je za ribje združbe pomembna tudi kakovost vode oziroma stanje površinskih voda. Z vstopom Slovenije v ES se je spremenila tudi metodologija za spremljanje kakovosti oziroma stanja površinskih voda. Tako je bilo kemijsko in ekološko stanje v letih 2006-2008 prvič določeno na podlagi določil Uredbe o stanju površinskih voda. Na 31 merilnih mestih je potekal nadzorni monitoring, na ostalih merilnih mestih pa operativni monitoring (Vir: ARSO, 2011).

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Skupno šteje seznam 33 snovi, za katere so določeni okoljski standardi kakovosti (Vir: ARSO, 2011).

Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 147 vodnih teles površinskih voda (95%), slabo kemijsko stanje pa je ugotovljeno za 7 vodnih teles (Sava pri Vrhovem zaradi živega srebra, Krka pri Otočcu in vodna telesa morja zaradi tributilkositrovih spojin. V splošnem slovenske površinske vode niso obremenjene s prednostnimi oz. prednostno nevarnimi snovmi). Eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno, ker so na območju naravnega rezervata v tem obdobju potekala prostorsko-ureditvena dela (Vir: ARSO, 2011).

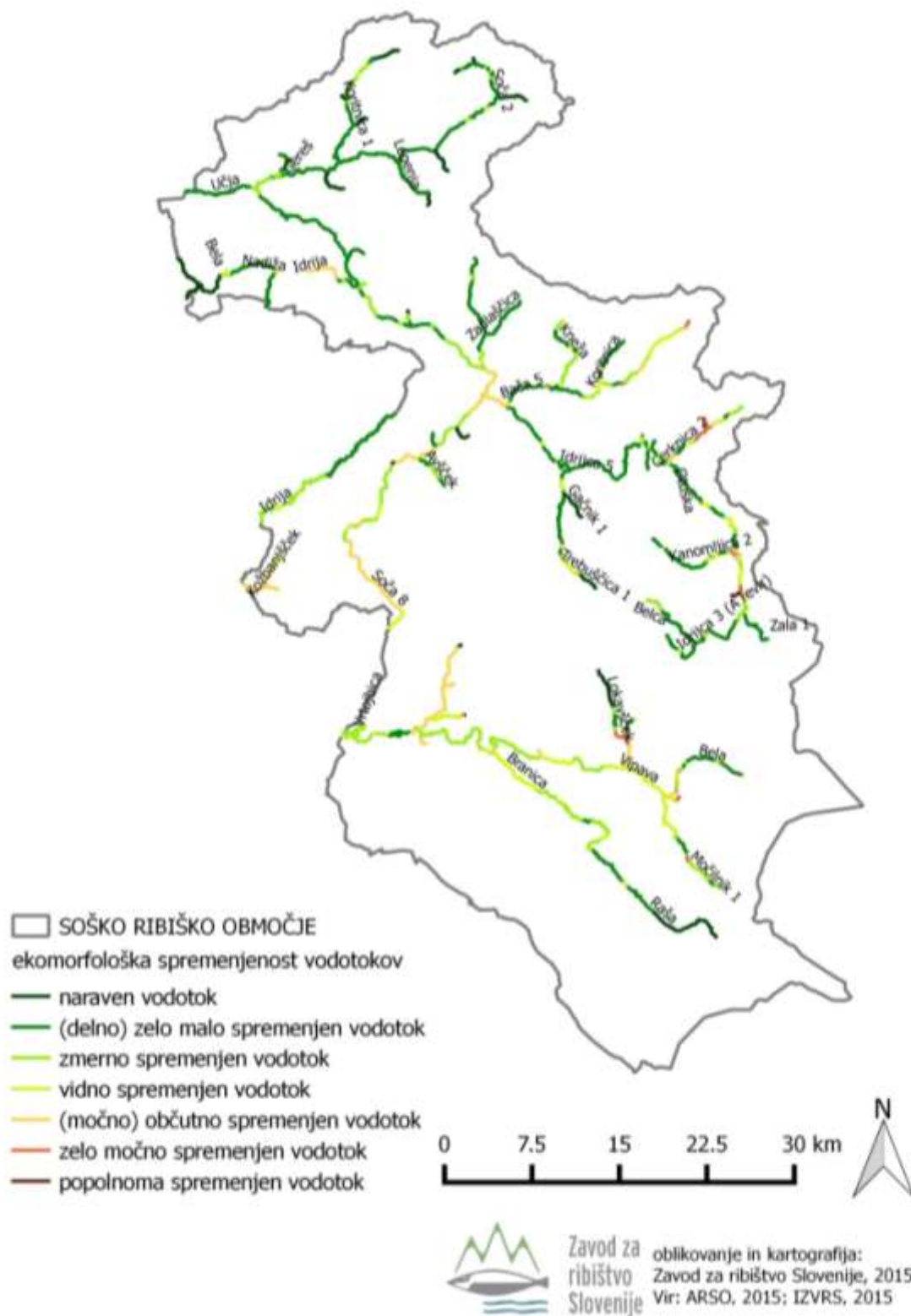
Za ovrednotenje ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda so bili uporabljeni biološki elementi kakovosti, podporni splošno fizikalno-kemijski parametri in posebna onesnaževala. Od bioloških elementov kakovosti sta bila na celinskih vodah uporabljena dva biološka elementa kakovosti: bentoški nevretenčarji ter fitobentos in makrofiti, na morju pa trije: fitoplankton, bentoški nevretenčarji ter makro-alge. V okviru nadzornega monitoringa je bilo na rekah izvedeno tudi vzorčenje rib, vendar te v oceni ekološkega stanja niso bile upoštevane, saj metodologija za ocenjevanje ekološkega stanja na osnovi rib še ni izdelana (Vir: ARSO, 2011).

Vodna telesa površinskih voda v 58-ih primerih (42,96 %) ne dosegajo dobrega ekološkega stanja oz. dobrega ekološkega potenciala. Eno vodno telo (0,74 %) je razvrščeno v kategorijo zelo slabo (VT Cerkljišica), osem (5,93 %) v slabo in 40 (29,63 %) v zmerno ekološko stanje oz. zmeren ali slabši ekološki potencial. Okoljske cilje dosega 83 vodnih teles (61,48 %), od tega jih je 6 (4,44 %) razvrščeno v zelo dobro, 77 (57,04 %) pa v dobro stanje. Ekološko stanja ni določeno za 3 (2,22 %) (Vir: ARSO, 2015).



Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v soškem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Od večjih vodotokov soškega ribiškega območja jez oceno zelo dobro ekološko stanje ovrednotena Soča na odseku od povirja do Tolmina. Dobro ekološko stanje je bilo ugotovljeno za ostali del Soče, Nadižo, Idrijo, Bačo, Idrijco, Trebušnico, Hubelj in Vipavo od povirja do Brja. Z oceno zmerno ekološko stanje sta ocenjena Vipava od Brja do kraja Miren in zadrževalnik Vogršček z oceno slabo ekološko stanje pa vodotok Koren (slika 2).



Slika 3: Morfološka spremenjenost vodotokov v soškem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Morfološka spremenjenost slovenskih vodotokov je v prilogi osnutkov načrtov upravljanja voda (NUV) prikazana na podlagi pridobljenih podatkov ARSO (Agencija RS za okolje) in IZVRS

(Inštitut za vode RS), po katerih so vodotoki oziroma njihovi odseki uvrščeni v štiri osnovne razrede in 3 medrazrede (vodotoki z manj kot 10 km² prispevne površine niso vrednoteni) in sicer:

- 1 razred: naravni vodotok
- 1-2 razred: (delno) zelo malo spremenjen vodotok
- 2 razred: zmerno spremenjen vodotok
- 2-3 razred: vidno spremenjen vodotok
- 3 razred: (močno) občutno spremenjen vodotok
- 3-4 razred: zelo močno spremenjen vodotok
- 4 razred: popolnoma spremenjen vodotok

Na sliki (Slika 3) je prikazana ekomorfološka spremenjenost vodotokov v soškem ribiškem območju. Soča s pritoki je na odseku od izvira do začetka akumulacije Most na Soči večinoma uvrščena v razreda »naravni vodotok« in »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« z nekaj odseki, ki so sonaravno urejeni. Enako velja za Tolminko, Nadižo, Idrijco od izvira do Podroteje in od Sp. Idrije do sotočja z Bačo, večji del Trebušnice, Lokavšek, Raša, zgornji del Branice, zgornji del Bele in pretežni del Kanomljice. Od večjih vodotokov je najslabše stanje ugotovljeno v Vipavi, spodnjem delu Soče, Bači in Cerknici, kjer je veliko odsekov uvrščenih v razrede »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«.

3.3 Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti

Biološka produkcija je produkcija ekosistema v nekem časovnem obdobju in jo izražamo v masi na enoto površine. Delimo jo na produkcijo avtotrofov-zelene rastline in alge (primarna produkcija), produkcijo heterotrofov-konzumenti in razgrajevalci. Konzumente oziroma potrošnike, ki sestavljajo glavnino biocenozo celinskih voda na območju Slovenije delimo v dve skupini: nevretenčarji (sekundarna produkcija) in ribe (terciarna produkcija). Z vidika trajnostne rabe ribjih populacij in načrtovanja izvajanja ribiškega upravljanja je pomemben odnos med razpoložljivo hrano (predvsem primarna in sekundarno produkcija) na eni strani in velikostjo ribjih populacij. To je eden pomembnejših elementov pri določanju nosilne kapacitete vodnega okolja oziroma ribiškega revirja. Poleg razpoložljive hrane je pomembna tudi kakovost in raznolikost habitatov. Raziskave kažejo, da je stanje habitata še pomembnejše od razpoložljive hrane.

Nosilna kapaciteta okolja določa velikost populacije, ki lahko preživi v danem okolju. Populacije se prilagajajo na spremembe pogojev v naravi oziroma populacija niha okrog nosilne kapacitete. Nihanja se odražajo s časovnim zamikom, tako imenovanim časovnim reakcijskim zamikom.

Raziskave biološke produktivnosti posameznih vodotokov in jezer v Sloveniji so redke in se ne izvajajo sistematično. Obstajajo večinoma enkratni podatki o biološki produktivnosti posameznih odsekov vodotokov, opazovanj v daljšem časovnem obdobju ni. Za verodostojno oceno biološke produktivnosti posameznih ribiških okolišev oziroma revirjev bi bilo treba vzpostaviti smisel in racionalen monitoring, mrežo vzorčnih mest z rednimi opazovanji vsaj enkrat v času trajanja posameznega načrtovalskega obdobja.

Do vzpostavitve monitoringa, ukrepi za izvajanje trajnostne rabe populacij lovnih vrst rib slonijo na analizi ribiškega upravljanja v preteklem obdobju.

3.4 Seznam vrst in njihova razširjenost

V tabeli (Tabela 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib v soškem ribiškem območju. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

Tabela 3: Seznam vrst v soškem ribiškem območju ter njihov varstveni status

Vrsta	Latinsko ime	HD	U	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
soška postrv	<i>Salmo marmoratus</i> (Cuvier 1829)	2	H	E	40	1.10.-31.3.
potočna postrv	<i>Salmo t. m. fario</i> (Linnaeus, 1758)			E	25	1.10.-28.2.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)				-	1.12.-28.2.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	5		V	30	1.12.-15.5.
štrkavec	<i>Squalius squalus</i> (Bonaparte, 1837)				30	1.5.-30.6.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5.-30.6.
mazenica	<i>Rutilus aulatus</i> (Bonaparte, 1841)	2	Z,H	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	2	Z,H	E		
primorski blistavec	<i>Telestes muticellus</i> (Bonaparte, 1837)					
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L., 1758)				-	1.4.-30.6.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5.-30.6.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	35	1.3.-31.5.
primorska podust	<i>Protochondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)	2	Z,H	Ex		
grba	<i>Barbus plebejus</i> (Bonaparte, 1839)	2,5	H	E	30	1.5.-30.6.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> (Kotlik, Ts., Rab & Ber., 2002)	2,5	H		-	1.5.-30.6.
primorska belica	<i>Alburnus albidus</i> (Costa, 1838)	2	H	O1		
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	2	H	E		
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.5.-30.6.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)				-	-
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenc. 1844)				-	-
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)				-	-
pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Tem. & Schlegel, 1846)				-	-
primorski globoček	<i>Romanogobio benacensis</i> (Pollini, 1816)					
primorska nežica	<i>Cobitis bilineata</i> (Canestrini 1866)		Z,H	E		
babica	<i>Barbatulla barbatulla</i> (Linnaeus, 1758)			O1		
som	<i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)			V	-	-
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
jegulja	<i>Anquilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)		Z,H	Ex?		
ščuka	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)		H	V	50	1.2.-30.4.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)			E	50	1.3.-31.5.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.3.-30.6.
postrvji ostriž	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepede, 1802)				-	-
potočni glavoč	<i>Padogobius bonelli</i> (Bonaparte, 1846)	2	Z,H	O1		
kapelj	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	V		
laški piškur	<i>Lampetra zanandreae</i> (Vladykov, 1995)	2,5	Z,H	E		

Legenda:

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 soškem ribiškem območju živi 36 vrst rib in ena vrsta piškurja (Tabela 3). Od 36 vrst rib je večina (25) domorodnih, dvanajst pa je tujerodnih: šarenka, klen, potočna postrv, podust, krap (gojena oblika), srebrni koreselj, srebrni tolstolobik, beli amur, psevdorazbora, som, sončni ostriž in postrvji ostriž. Glede na rezultate zadnjih ihtioloških raziskav je primorska podust v porečju Vipave zelo redka oziroma je njeno razširjenost potrebno še podrobno raziskati.

Med 37 vrstami (36 vrst rib in piškur) jih je dvanajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi jih je osem uvrščenih v prilogo II, ena v prilogo V, tri vrste so uvrščene v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v tabeli označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano 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 okolje in prostor. Te vrste so: laški piškur, mazenica, blistavec, primorska podust, jegulja in potočni glavoč, medtem ko so za štirinajst vrst varovani njihovi habitati. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Od vrst uvrščenih na rdeči seznam je devet vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), med njimi tudi potočna postrv in podust, ki sta v jadranskem povodju tujerodni vrsti in ju v tem območju ne obravnavamo kot ogroženi, štiri v kategorijo ranljivih (V), tri v kategorijo O1 vrste zunaj nevarnosti in dve v kategorijo izginulih vrst (Ex). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in 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. V to kategorijo je uvrščena primorska podust, za katero za enkrat še ni popolnoma jasno ali je v porečju Vipave dejansko izumrla ali ne.

Podatki kažejo, da manjša populacija te vrste poseljuje potok Kožbanjšček v porečju mejne reke Idrije.

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. Od vseh 35 vrst rib razširjenih v soškem ribiškem območju je 21 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 soškem ribiškem območju, je prikazana v Prilogi 2.

3.5 Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V tabeli (Tabela 4) so prikazani podatki o naseljenosti rib in piškurjev v vodotokih soškega ribiškega območja. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah ZZRS opravljenih po letu 2000.

Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih soškega ribiškega območja [kg/ha]

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Ajdovski ribiški okoliš	Bela	Bela	2013	29,761	0,000	29,761
Ajdovski ribiški okoliš	Hubelj	Ajdovščina	2012	248,384	36,300	284,684
Ajdovski ribiški okoliš	Močilnik	Podnanos	2014	26,903	773,657	800,559
Ajdovski ribiški okoliš	Močilnik	Vipava (Gradišče)	2014	5,621	995,613	1001,233
Ajdovski ribiški okoliš	Vipava	Male Žablje	2014	48,343	13,367	61,709
Ajdovski ribiški okoliš	Vipava	Zemono	2013	87,259	4,770	92,029
Goriški ribiški okoliš	Koren	Nova Gorica	2013	0,000	112,963	112,963
Goriški ribiški okoliš	Kožbanjšček	Hruševlje	2013	0,000	163,969	163,969
Idrijski ribiški okoliš	Belca	Idrijska Bela	2014	41,889	0,000	41,889
Idrijski ribiški okoliš	Bukovščica ali Kozaška grapa	Želin	2009	16,394	19,530	35,924
Idrijski ribiški okoliš	Cerknica	Cerkno	2012	271,992	1,979	273,970
Idrijski ribiški okoliš	Cerknica	Želin	2009	12,861	51,103	63,964
Idrijski ribiški okoliš	Idrijca	Čekovnik	2012	52,955	0,000	52,955
Idrijski ribiški okoliš	Idrijca	Idrija	2012	155,546	5,250	160,796
Idrijski ribiški okoliš	Idrijca	Idrijska Bela	2012	30,207	13,084	43,291
Idrijski ribiški okoliš	Idrijca	Marof	2012	201,862	3,294	205,156
Idrijski ribiški okoliš	Idrijca	pod Tratnikom	2014	14,053	0,000	14,053
Idrijski ribiški okoliš	Jesenica ali Orehovska grapa	Želin	2009	21,920	28,384	50,303
Idrijski ribiški okoliš	Kanomljica	Spodnja Idrija	2009	94,898	2,602	97,500
Idrijski ribiški okoliš	Kanomljica	Srednja Kanomlja	2012	233,479	0,821	234,301
Idrijski ribiški okoliš	Kanomljica	Zgornja Kanomlja	2014	143,197	0,000	143,197
Idrijski ribiški okoliš	Otuška	Želin	2009	80,236	51,119	131,355
Idrijski ribiški okoliš	Sevnica	izliv	2009	85,159	12,587	97,746
Idrijski ribiški okoliš	Zala	Godovič	2014	129,022	0,000	129,022
Renški ribiški okoliš	Branica	Kodreti	2013	0,000	15,901	15,901

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Renški ribiški okoliš	Lijak	Volčja Draga	2013	0,068	309,971	310,039
Renški ribiški okoliš	Vipava	Brje	2003	69,285	53,399	122,684
Renški ribiški okoliš	Vipava	Miren	2013	0,000	181,074	181,074
Renški ribiški okoliš	Vipava	Prvačina	2003	6,427	494,064	500,491
Renški ribiški okoliš	Vogršček	Vogrsko	2013	36,204	545,753	581,957
Renški ribiški okoliš	Vrtojba	Vrtojba	2013	0,000	156,744	156,744
Tolminski ribiški okoliš	Bača	Grahovo	2009	160,504	152,559	313,064
Tolminski ribiški okoliš	Bača	Grapa	2012	25,061	9,716	34,777
Tolminski ribiški okoliš	Bača	Kneža	2012	8,393	0,318	8,711
Tolminski ribiški okoliš	Bača	Koritnica	2012	35,502	2,178	37,679
Tolminski ribiški okoliš	Bača	nad pritokom Poljanšček	2009	197,791	0,998	198,790
Tolminski ribiški okoliš	Fratarca	Log pod Mangartom	2012	12,720	0,000	12,720
Tolminski ribiški okoliš	Idrija	Mlinsko	2012	117,432	20,627	138,059
Tolminski ribiški okoliš	Kneža	Loje	2014	102,387	0,000	102,387
Tolminski ribiški okoliš	Kneža	Ravne	2012	53,737	0,000	53,737
Tolminski ribiški okoliš	Koritnica	Kal Koritnica	2012	124,583	68,224	192,807
Tolminski ribiški okoliš	Koritnica	Koritnica	2012	63,696	0,000	63,696
Tolminski ribiški okoliš	Lepena	Lepena	2014	328,439	1,123	329,562
Tolminski ribiški okoliš	Lipovšček	Kneške Ravne	2014	61,373	0,000	61,373
Tolminski ribiški okoliš	Nadiža	Kred	2013	50,921	54,884	105,805
Tolminski ribiški okoliš	Nadiža	Logje	2014	14,933	11,984	26,918
Tolminski ribiški okoliš	Nadiža	Most na Nadiži	2012	19,458	8,618	28,076
Tolminski ribiški okoliš	Nadiža	Podbela	2013	69,059	129,004	198,064
Tolminski ribiški okoliš	Nadiža	Robič	2013	1,043	16,166	17,210
Tolminski ribiški okoliš	Predelica	Log pod Mangartom	2012	139,955	0,000	139,955
Tolminski ribiški okoliš	Soča	Kršovec	2014	108,694	0,195	108,889
Tolminski ribiški okoliš	Soča	Soča	2014	44,678	0,000	44,678
Tolminski ribiški okoliš	Soča	Trenta	2012	121,655	0,000	121,655
Tolminski ribiški okoliš	Soča	Kamno - Tolmin	2013	7,449	2,948	10,397
Tolminski ribiški okoliš	Tolminka	Zatolmin	2012	3,158	3,939	7,097
Tolminski ribiški okoliš	Trebuščica	Gorenja Trebuša	2014	23,554	0,000	23,554
Tolminski ribiški okoliš	Trebuščica	Krtovše	2009	109,607	0,057	109,665
Tolminski ribiški okoliš	Trebuščica	nad ribogojnico Pirih	2005	759,519	0,287	759,806
Tolminski ribiški okoliš	Trebuščica	pod ribogojnico Pirih	2005	2858,442	21,557	2880,000
Tolminski ribiški okoliš	Trebuščica	500 m pod ribogojnico Pirih	2005	788,502	75,679	864,180
Tolminski ribiški okoliš	Učja	kanjon, Zg. Žaga	2011	23,469	0,000	23,469
Tolminski ribiški okoliš	Učja	meja	2011	605,649	0,000	605,649
Tolminski ribiški okoliš	Učja	Žaga, spodnja	2011	78,643	13,517	92,160
Tolminski ribiški okoliš	Učja	Žaga, vodomerna	2011	146,646	0,000	146,646
Tolminski ribiški okoliš	Volarja	Selišče	2014	20,078	51,721	71,800

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

Glede na vrstni sestav rib so vodotoki soškega ribiškega območja večinoma mešanega ali salmonidnega značaja. Vrtojbca v Vrtojbi, Branica in Kožbanjšček so ciprinidni, saj so bile v njih prisotne izključno ciprinidne vrste rib.

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v soškem ribiškem območju so se gibale med 7,1 kg/ha in 1001 kg/ha. Največjo naseljenost rib in piškurjev smo pričakovano zabeležili pod ribogojnico v Trebuščici, in to kar 2880 kg/ha.

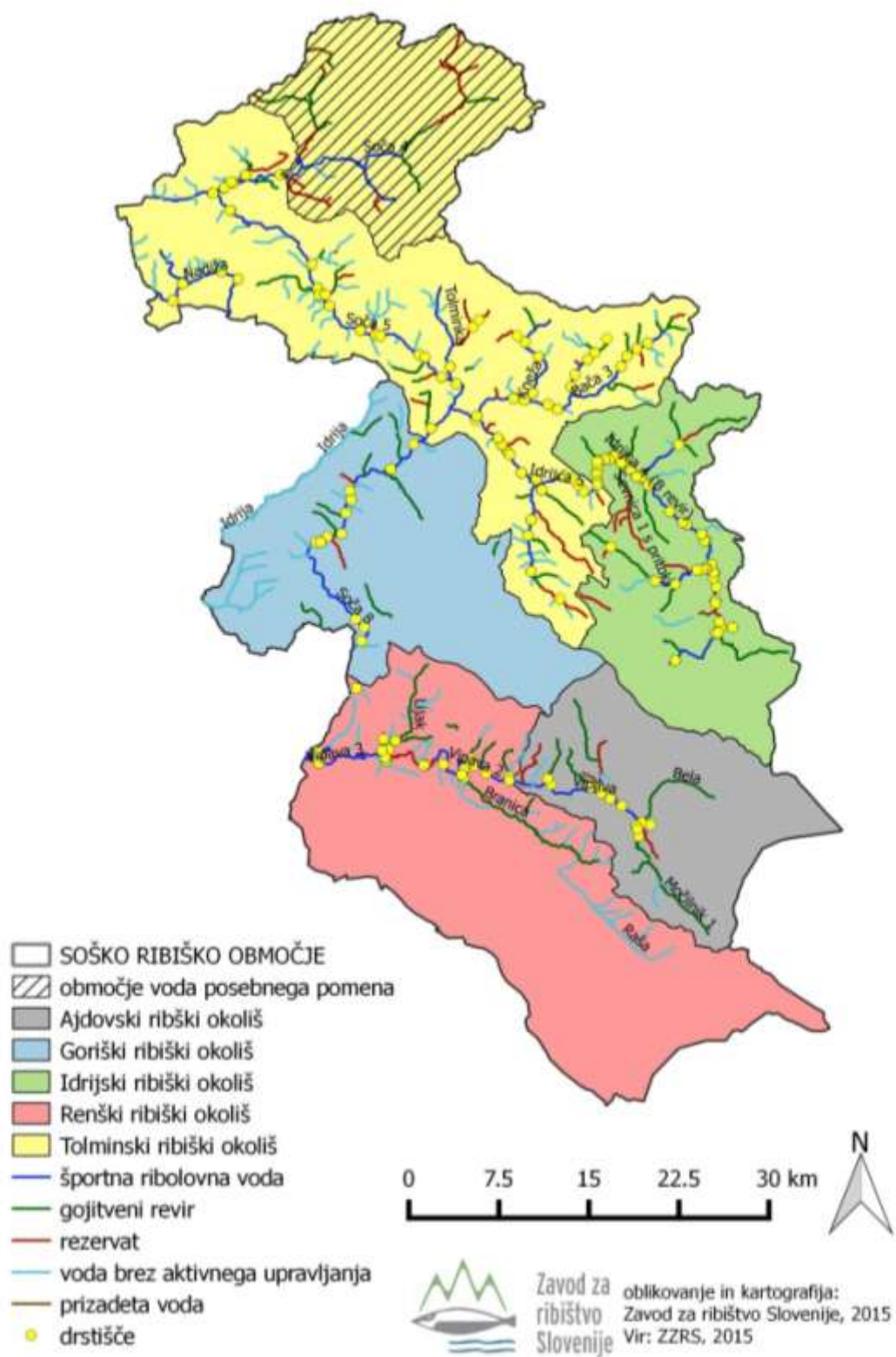
3.6 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst, 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 soškem ribiškem območju so taka drstišča na primer v izlivnem odseku Učje, Bače, v reki Soči pod HE Solkan, v izlivnih delih večjih desnih pritokov Vipave, kjer se drstijo postrvi in na posameznih mestih tudi lipan. Znana, stalna drstišča so tudi v reki Soči na odseku med Kobaridom in akumulacijo Most na Soči, 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. Zaradi gospodarskega izkoriščanja rečnih naplavin-odvzema proda na sipinah ali izvajanja vzdrževalnih del na neprimeren način in ob nepravem času, so mnoga znana drstišča ogrožena in včasih tudi uničena.

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

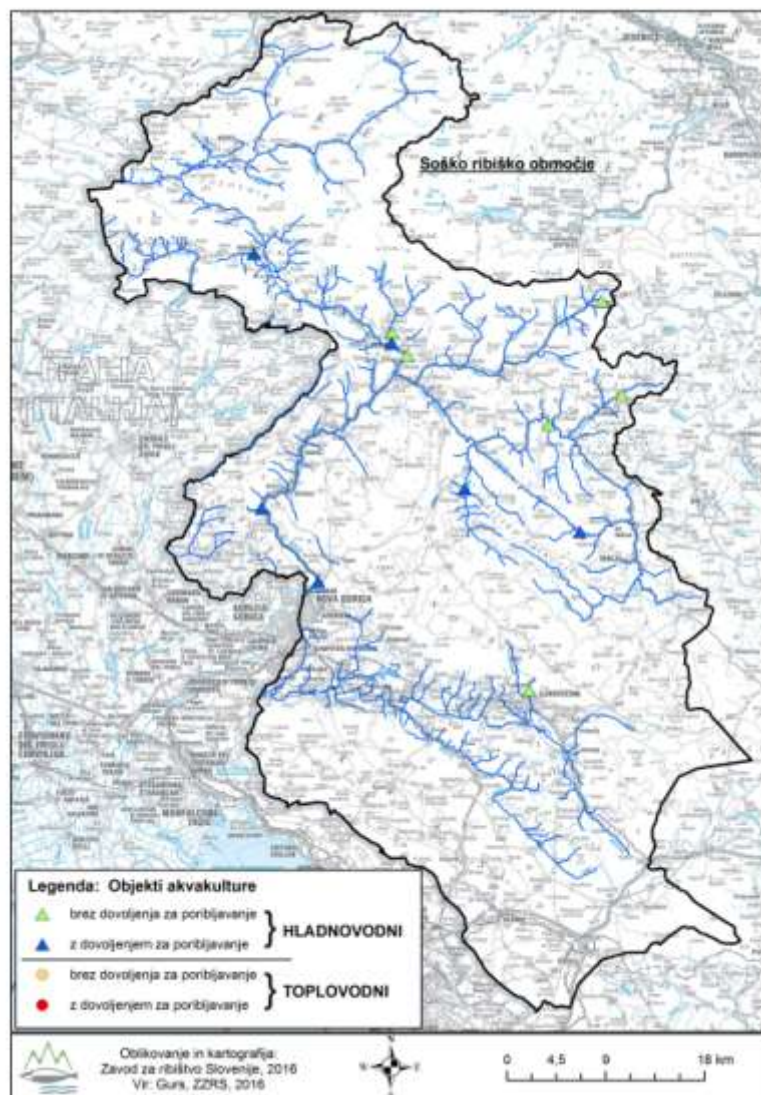
Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišča, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.

V Prilogi 3 je v tabeli prikazan seznam drstišč v soškem ribiškem območju, vrste rib, ki se drstijo na posameznih drstiščih, ocenjena površina posameznega drstišča in čas glavne drsti.



Slika 4: Drstišča v soškem ribiškem območju

3.7 Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja



Slika 5: Ribogojni obrati v soškem ribiškem območju (Volos.startup, 2016)

Štiri od petih ribiških družin v soškem ribiškem območju ima svoje ribogojnice, le Ribiška družina Renče je brez lastne ribogojnice. ZZRS, ki izvaja ribiško upravljanje v vodah posebnega pomena, ima svojo ribogojnico v Kobaridu. Vse našete ribogojnice so kompletni ribogojni objekti z vališčem in bazeni za vzrejo mladice ter odraslih rib. Vse ribogojnice so namenjene gojitvi hladnovodnih vrste rib, kjer se za potrebe poribljavanja posameznih ribiških okolišev soškega ribiškega območja goji soška postrv. Proste kapacitete so namenjene gojitvi šarenke, tudi sterilne za dopolnilna poribljavanja pod tnek.

V soškem ribiškem območju je šest hladnovodnih ribogojnic za gojitev rib za poribljavanje: Faronika d.o.o., Libo, Lidija Pirih s.p., Pramen Koren Zlatko s.p., Ribiška družina Idrija, Ribiška družina Soča Nova Gorica, in ZZRS

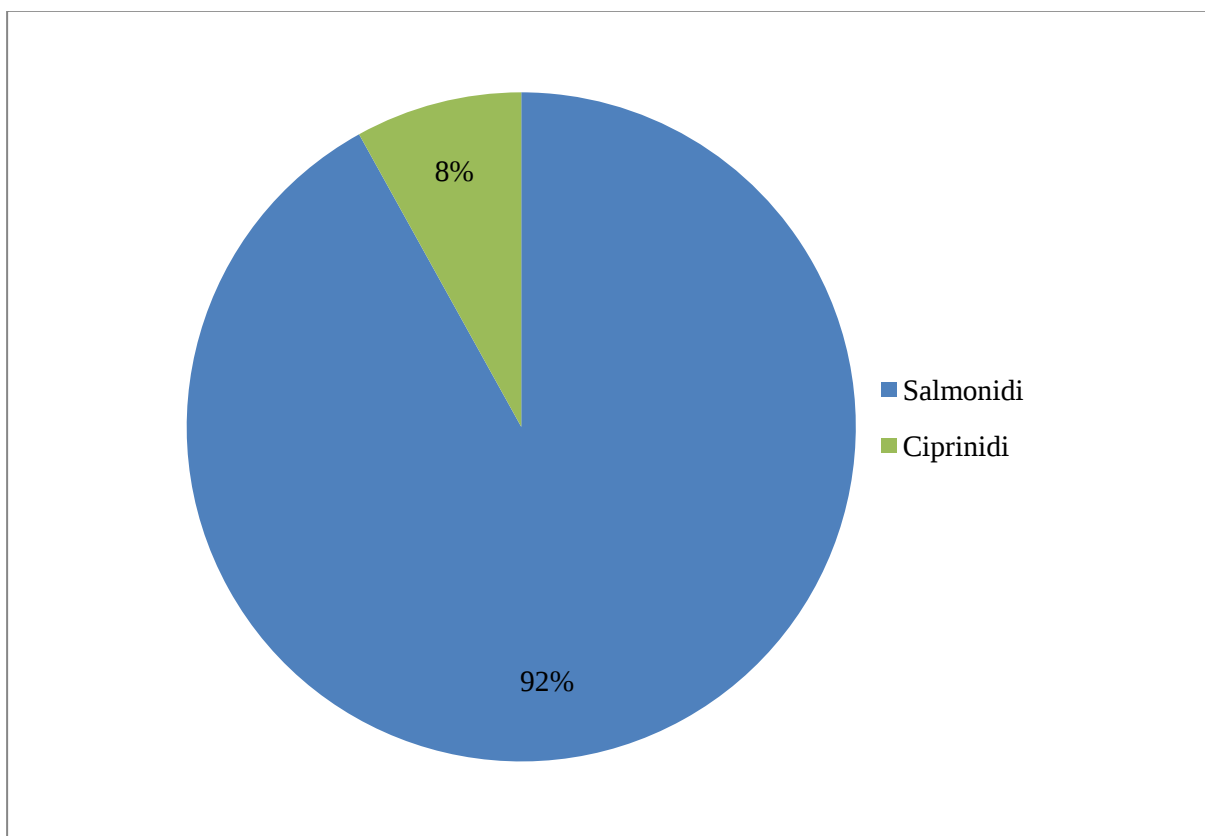
Ribogojnice v zasebni lasti na tem območju so namenjene predvsem gojitvi šarenke za prehrano ljudi.

4 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

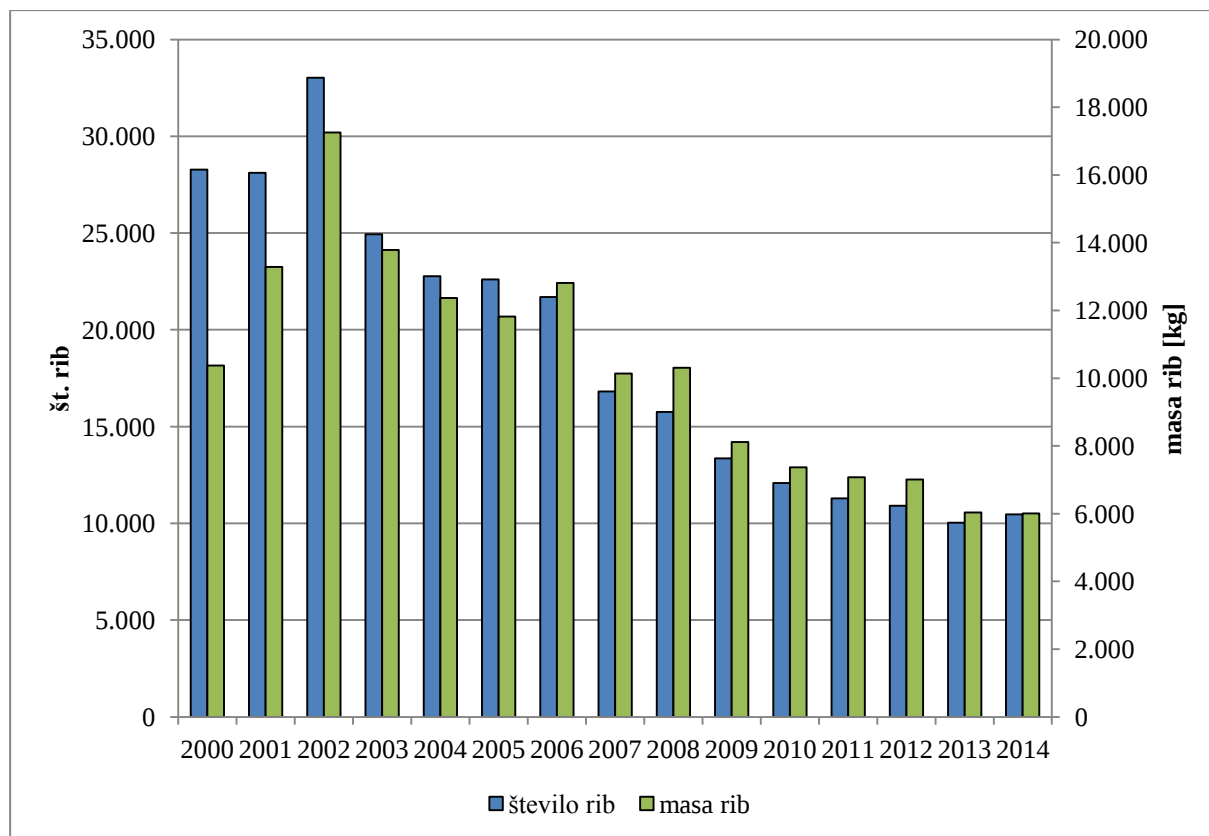
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dneh, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških območjih, se v ribiškem katastru vodijo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

4.1 Pregled in presoja uplena

Skladno s pretežno salmonidnim značajem in vrstnim sestavom rib soškega ribiškega območja so ribiči v obdobju 2000-2014 uplenili mnogo več rib iz skupine salmonidnih vrst rib. V skupnem uplenu rib v obdobju 2000-2014 predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 92%, delež ciprinidnih vrst pa 8% (Slika 6).

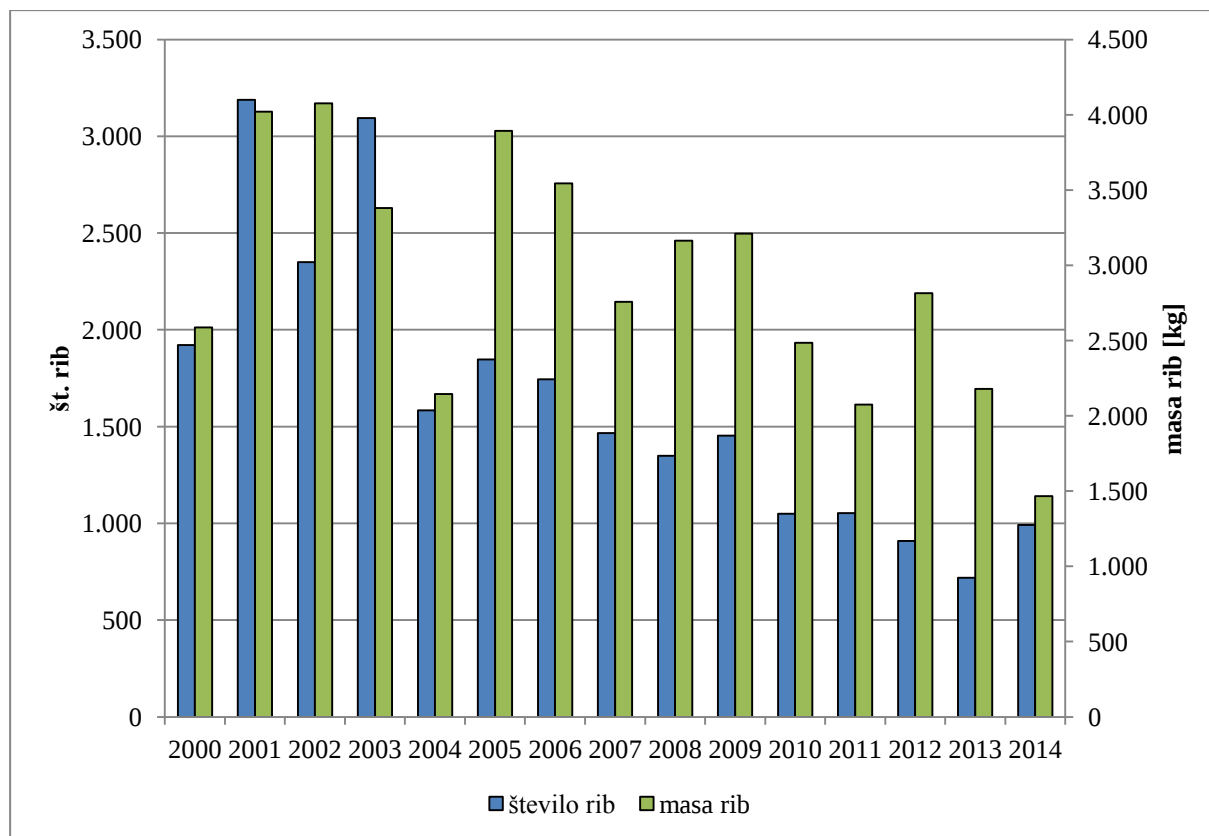


Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



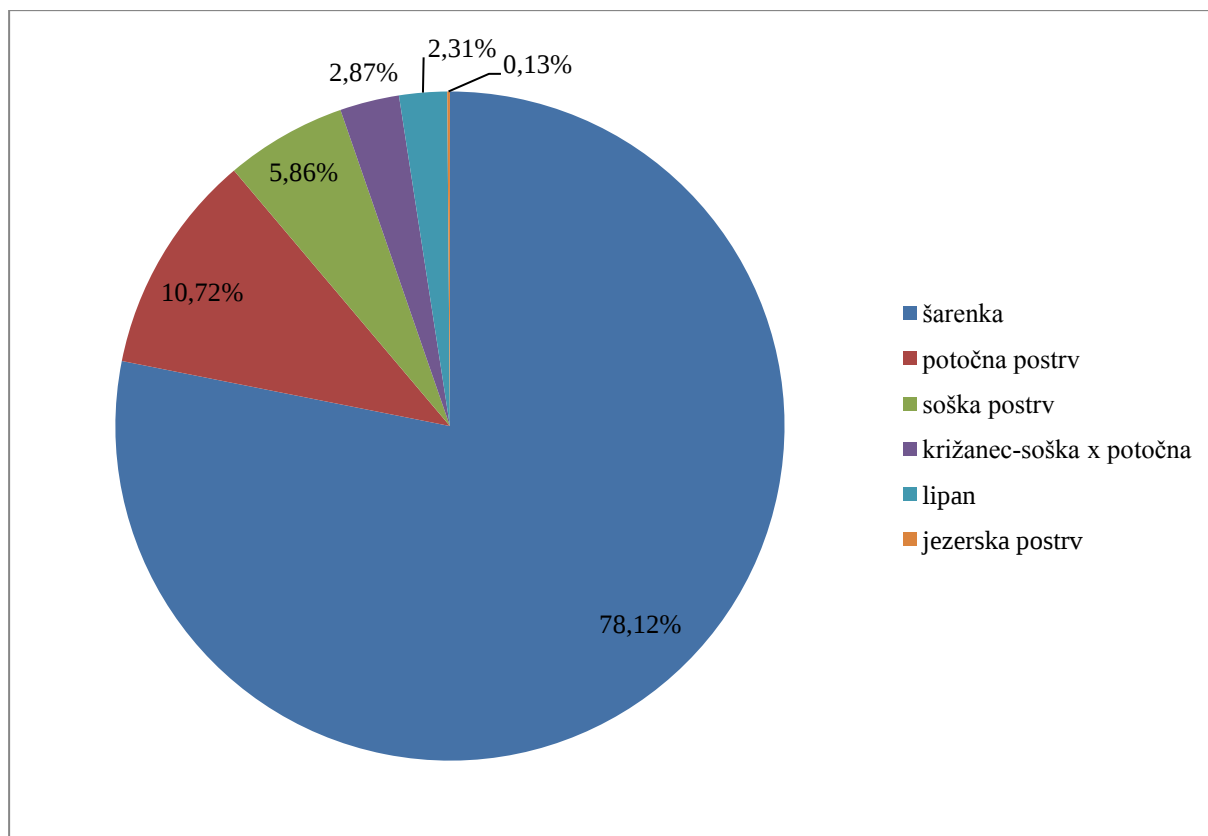
Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

Letni uplen salmonidnih vrst rib je bil najmanjši leta 2013, ko je bilo ujetih 10.031 rib s skupno maso 6,0 t, največji uplen pa je bil v letu 2002, ujeti je bilo 33.029 rib s skupno maso 17,3 (Slika 7). V povprečju je letni uplen v obdobju 2000-2014 znašal 18.807 rib v skupni masi 10,3t.



Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

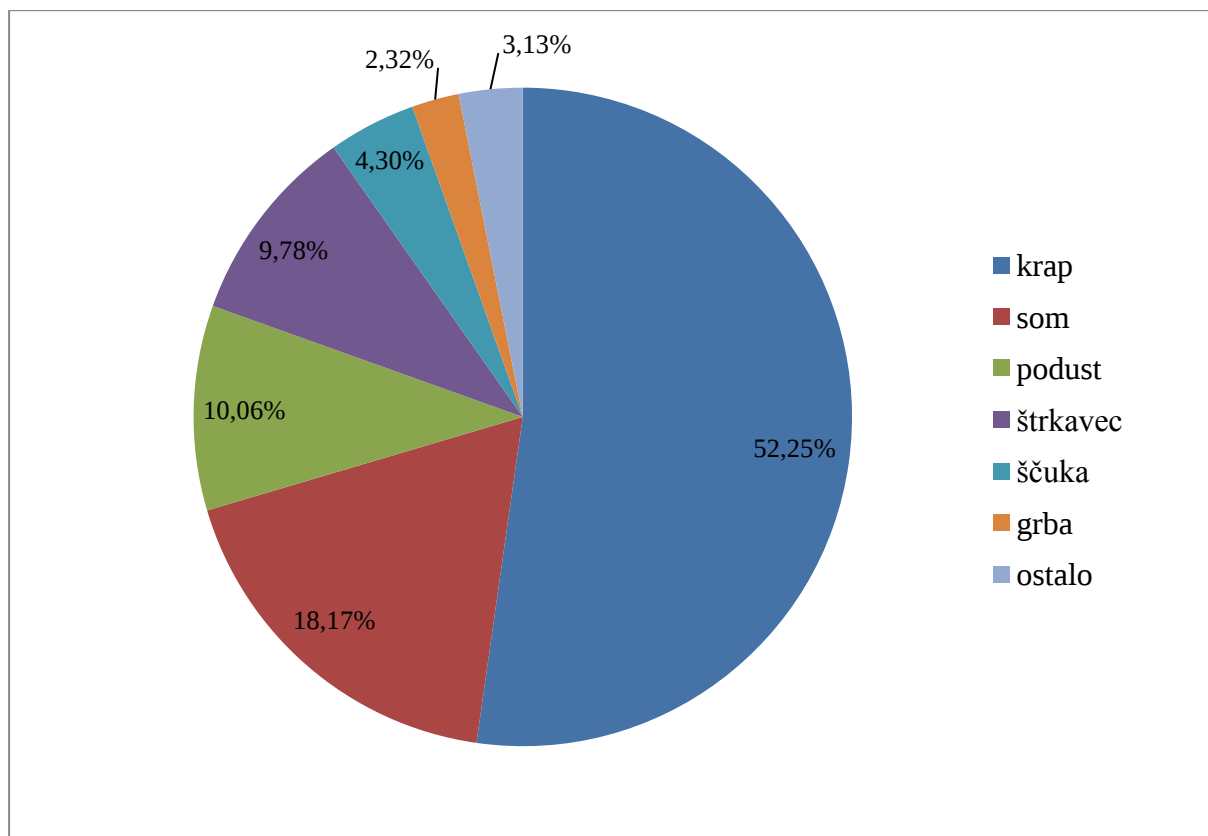
Ribiči so glede na število uplenjenih ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 največ rib (3.188) uplenili v letu 2001 s skupno maso 4,0 t in najmanj (718) v letu 2013 s skupno maso 2,2 t (Slika 8). Glede na maso uplenjenih rib iz skupine ciprinidnih vrst v opazovanem enajstletnem obdobju je bil minimum zabeležen v letu 2014 z 1,5 t in maksimum v letih 2001 in 2002 s 4 t uplenjenih rib. V povprečju je letni uplen v omenjenem obdobju znašal 1.647 rib v skupni teži 2,9t.



Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Ribiči so v soškem ribiškem območju v obdobju 2000-2014 lovili 24 vrst rib in križanca soške ter potočne postrvi, od tega je bilo 6 salmonidnih in 19 ciprinidnih vrst rib.

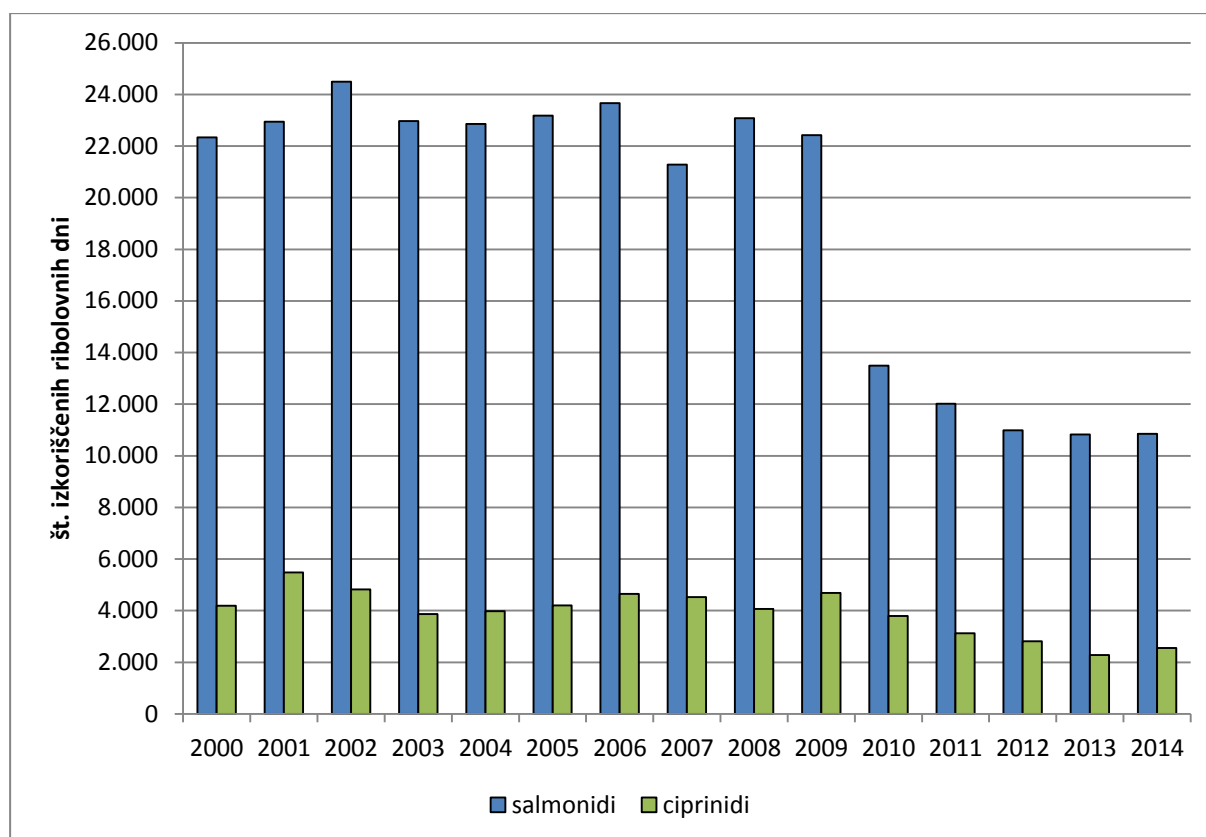
Največji delež po masi uplenjenih rib v skupnem uplenu salmonidnih vrst ima šarenka (78,12%), sledijo potočna postrv (10,72 %), soška postrv (5,86 %), križanci soške in potočne postrvi (2,87 %), lipan (2,31%) in jezerska postrv (0,13 %) (Slika 9). Ribiči, z upleni potočnih postrvi in križancev med soško in potočno postrvjo, uspešno odstranjujejo tujerodno vrsto iz soškega povodja.



Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

V uplenu ciprinidnih vrst rib, prevladuje 6 vrst, ki skupaj predstavljajo 96,7 % od skupnega uplena vseh ciprinidnih vrst rib. Največji delež po teži uplenjenih rib med njimi predstavlja krap (52,25 %), sledijo som (18,17 %), podust (10,06 %), štrkavec (9,78 %), ščuka (4,30 %) in grba (2,32 %). Druge vrste skupaj v uplenu predstavljajo le 3,13 % delež (smuč, srebrni koreselj, koreselj, ploščič, beli amur, mrena, sivi tolstolobik, linj, navadni ostriž, postrvji ostriž, črni ameriški somič, zelenika, rdečeoka) (Slika 10).

Podobno kot je uplen salmonidnih vrst rib večji od uplena ciprinidnih vrst rib je tudi delež salmonidnih ribolovnih dni (83 %) večji od deleža ciprinidnih ribolovnih dni (17 %). V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 19.160 salmonidnih in 3.973 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 16.515 ali 71,51 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 6.581 ali 28,49 % ribolovnih dni.



Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidi, ciprinidi) v obdobju 2000-2014

Povprečno letno so ribiči v soškem ribiškem območju v obdobju 2000-2014 izkoristili 23.096 ribolovnih dni. Največ ribolovnih dni je bilo izkoriščenih v letu 2002, skupaj 29.324, od tega 24.497 salmonidnih in 4.827 ciprinidnih ribolovnih dni (Slika 11). Najmanj ribolovnih dni je bilo izkoriščenih v letu 2013, skupaj 13.108, od tega 10.821 salmonidnih in 2.287 ciprinidnih dni. Po letu 2009 se je število izkoriščenih ribolovnih dni zmanjšalo za polovico.

4.2 Pregled in presoja vlaganj

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 in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm in zelenika, ki je odrasla pri dolžini okoli 10 cm.

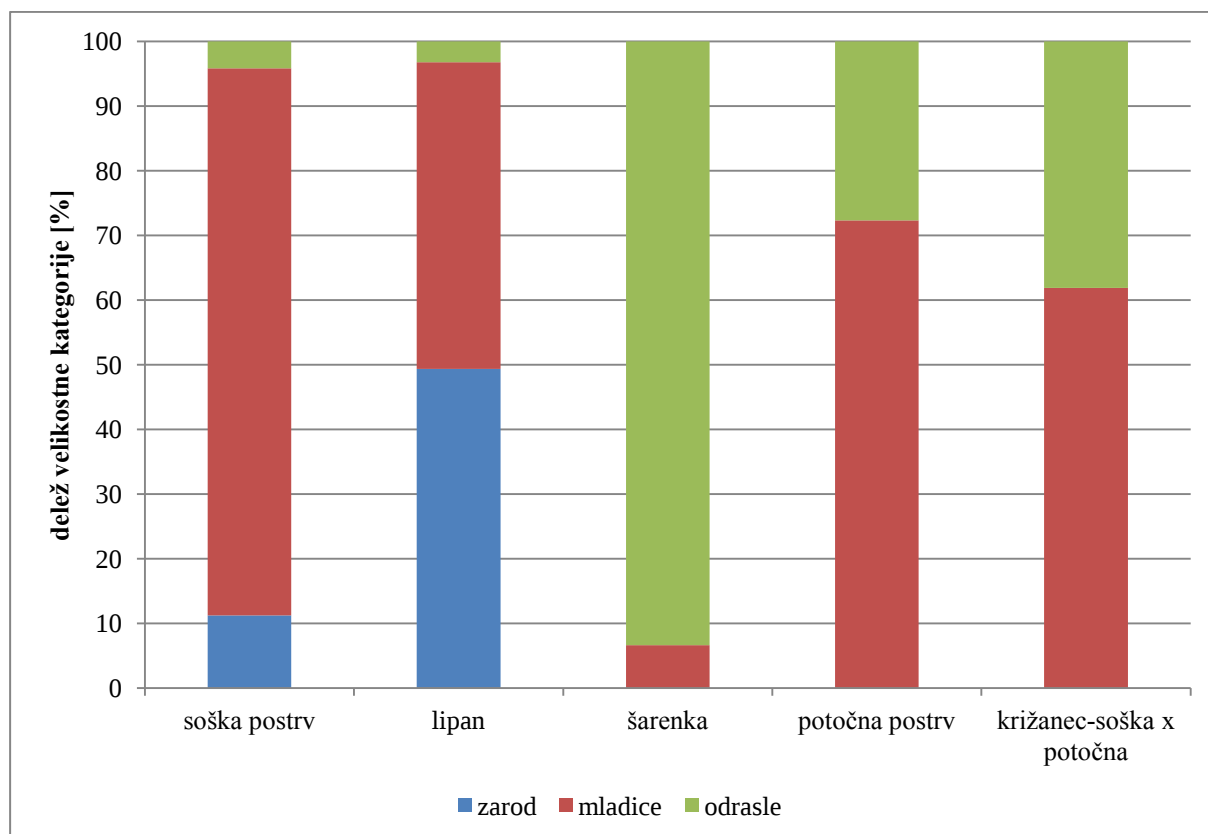
4.2.1 Vlaganja v ribolovne revirje

V soškem ribiškem območju so v obdobju 2000-2014 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih vrst rib: soška postrv, lipan, šarenka, potočna postrv in križanci soške ter potočne postrvi od

salmonidnih vrst, in krap, štrkavec, podust, ščuka, linj, grba, mrena, zelenika in smuč od ciprinidnih vrst.

Od tujerodnih salmonidnih vrst je bilo vložene največ šarenke, ki so jo ribiči vlagali v času ribolovne sezone kot dopolnilna poribljavanja »za pod trnek«. Skupaj je bilo vloženih 166,4 t ali povprečno letno 11,1 t.

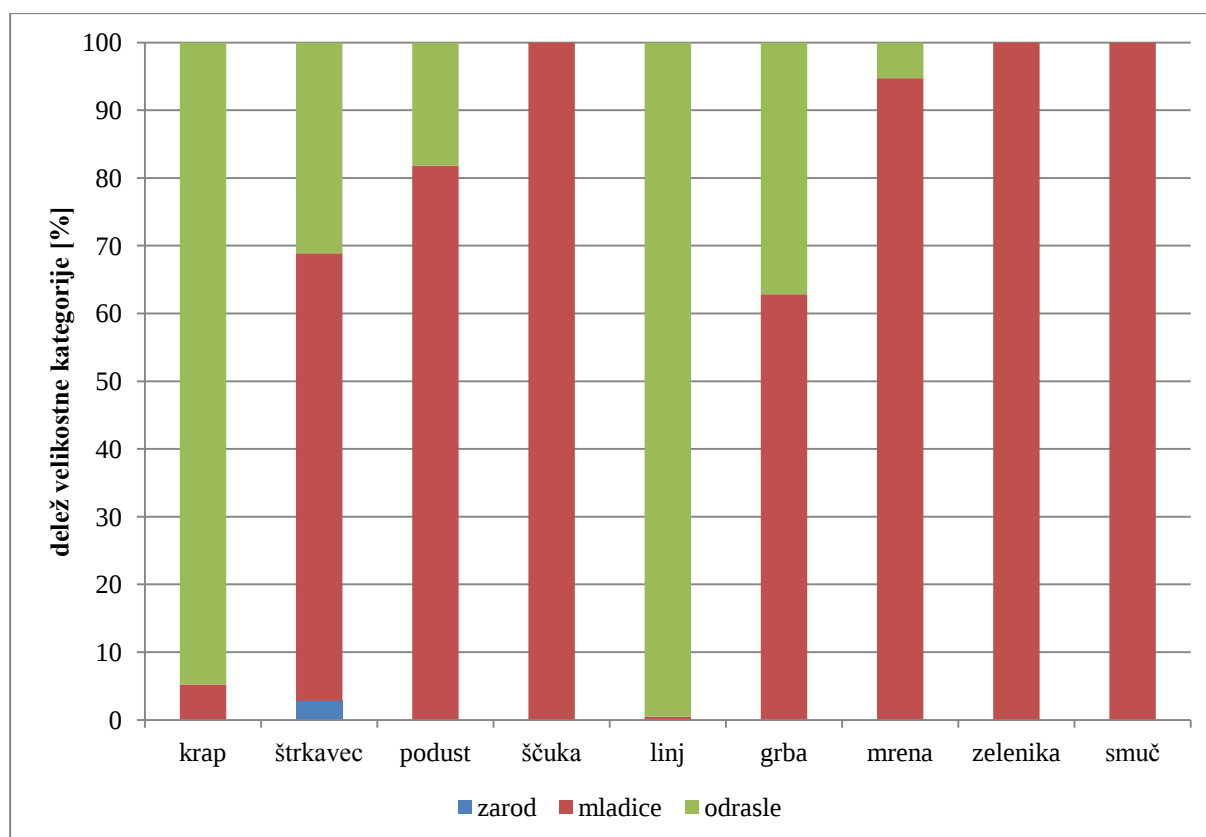
Od domorodnih vrst so se redno in v največjem številu izvajala poribljavanja soške postrvi, deloma iz sonaravne gojitve v gojitvenih potokih, deloma vzrejene v ribogojnicah. V obdobju 2000-2014 je bilo v ribolovne revirje soškega ribiškega območja vloženih skupno 427.015 kosov zaroda, 3.220.264 mladic in 158.819 odraslih soških postrvi.



Slika 12: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Številčna in redna so bila tudi vlaganja lipana, skupno je bilo vloženih 1.509.559 kosov zaroda, 1.449.121 mladic in 99.484 odraslih lipanov.

Razen tega so ribiči pri odlovu gojitvenih potokov v manjšem številu odlavljali tudi potočno postrv (27.206 mladic in 10.420 odraslih) in križanca (14.474 mladic in 8.927 odraslih), ki so ju nato prenašali v ribolovne revirje.



Slika 13: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

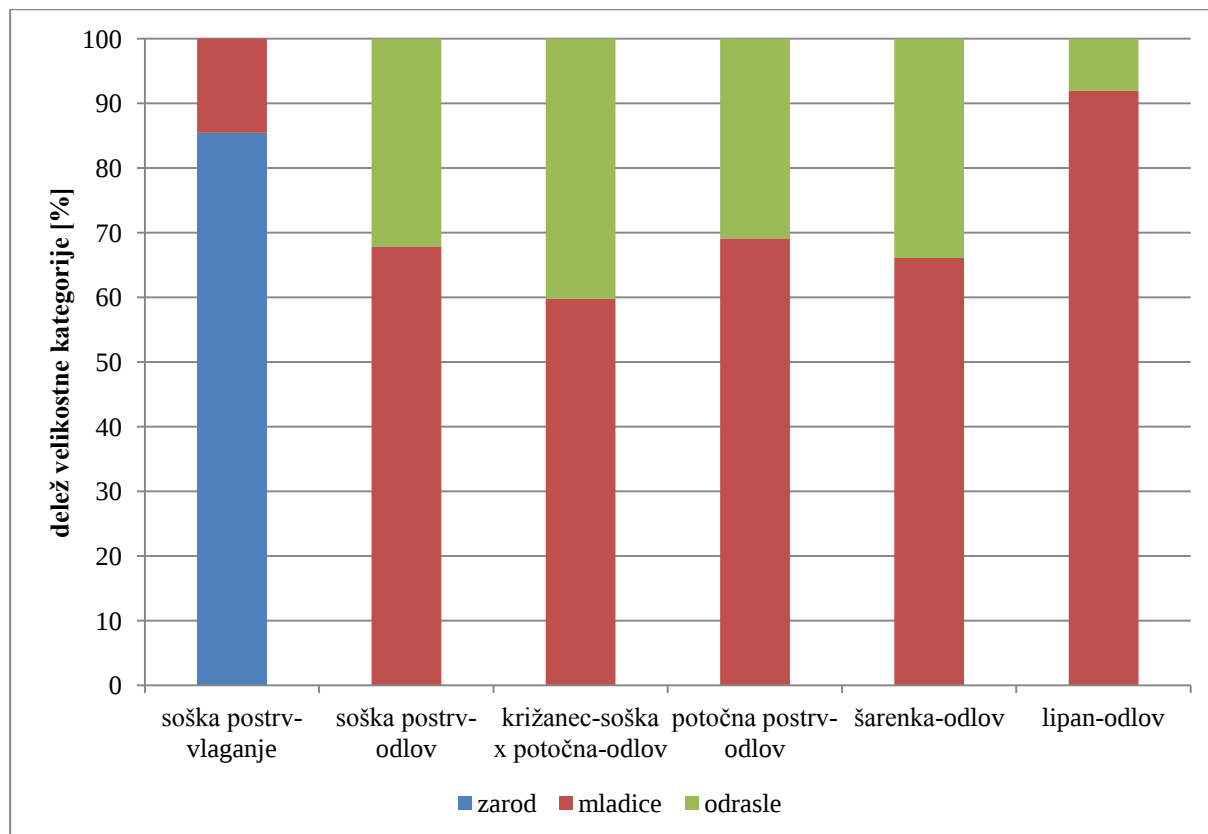
Od ciprinidnih vrst so ribiči izvajali poribljavanja treh vrst rib: krap, linj in ščuka. Največ je bilo vloženih krapov, skupaj 30 t ali 2 t letno, predvsem v ribnike in akumulacijska jezera kot dopolnilna vlaganja »pod trnek« v času ribolovne sezone. Razen gojenega krapa so se v manjšem obsegu v ribolovne revirje soškega ribiškega območja izvajala še poribljavanja linja in ščuke. Povprečno letno je bilo vloženih 236 mladice ščuke in 72 odraslih linjev. Ob intervencijskih odlovih so bile izlovljene tudi druge vrste rib (podust, štrkavec, grba, mrena, zelenika in smuč), ki so bile prenesene v ribolovne revirje.

V soškem ribiškem območju je bilo v povprečju letno v ribolovne vode vloženih 13,7 kg/ha šarenke in 2,5 kg/ha krapa. Omenjeni količini se nanašata na površino vseh ribolovnih revirjev, čeprav je dejansko poribljavanje s šarenko potekalo samo v tistih tekočih ribolovnih revirjih, ki so za to primerni. Enako je pri krapu večina vloženih rib bila izpuščenih v manjše stoječe vode. Posledično je bila količina vloženih rib v nekaterih ribolovnih revirjih večja, v nekaterih pa manjša od povprečja za ribiško območje. Ocene o primernosti poribljavanj z omenjenima vrstama na nivoju ribiškega območja posledično ne moremo podati. Predvidene količine rib namenjene za poribljavanja posameznih ribolovnih revirjev bodo opredeljene v RGN.

Poribljavanja domorodnih salmonidnih vrst rib, ki so bile odlovljene v ciklusih sonaravne vzreje, najverjetneje pri soški postrvi predstavljajo zgornjo količinsko mejo, ki jo lahko producirajo gojitveni potoki. Podobno kot pri šarenki in krapu bo primerna količina vložka za vsak posamezen ribolovni revir določena v RGN (sonaravna vzreja in dodatna poribljavanja z ribami vzrejenimi v ribogojnicah). Podobno velja za druge domorodne salmonidne vrste rib.

4.2.2 Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih

V soškem ribiškem območju je za sonaravno gojitev soške postrvi namenjenih 77 gojitvenih revirjev s skupno površino 45,82 ha, od tega je 5 revirjev namenjenih sonaravni gojitvi na »novi način« pri čemer se zaroda ne vlaga ampak se v dvo ali tro-letnem ciklusu vršijo odlovi mladice in odraslih rib. V 15 letih je bilo tako v gojitvene revirje vloženih 1.817.880 kosov zaroda in 309.716 mladice soške postrvi.



Slika 14: Porabljanja salmonidnih vrst rib v gojitvene revirje glede na delež velikostnega razreda v obdobju 2000-2014

Skupno je bilo v gojitvenih revirjih v obdobju 2000-2014 odlovljenih 148.646 mladice in odraslih postrvi, od tega 106.789 soških postrvi, 17.540 križancev in 16.011 potočnih postrvi, 7.973 šarenk in 333 lipanov (Slika 14).

Uspešnost vzreje soške postrvi je 6 % glede na število vloženega zaroda in izplen mladice in odraslih osebkov. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

V soškem ribiškem območju ciprinidnih gojitvenih revirjev ni.

V soškem ribiškem območju je bilo v okviru sonaravne vzreje v gojitvene potoke vloženih povprečno manj kot 1 kom zaroda soške postrvi na kvadratni meter vzrejne površine. Ocenjujemo, da je bila za gojitvene potoke načrtovana primerna količina zaroda. Natančnejše količine vložka zaroda soške postrvi za posamezne revirje bodo določene v RGN.

4.3 Pregled realizacije načrtovanih ukrepov

Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim ZSRib. Zato pregled realizacije načrtovanih ukrepov ni možen, saj se ukrepi na tem nivoju prvič načrtujejo.

4.4 Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov

Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim ZSRib. Usmeritve in ukrepi v tem območnem načrtu so bili pripravljeni na podlagi preteklih podatkov ribiškega upravljanja, kjer smo spremljali trende za vsako posamezno vrsto rib, kakor tudi na podlagi pripomb in usmeritev Zavoda za varstvo narave, ki pokrivajo področje okoljske zakonodaje.

Na podlagi usklajevanj med posameznimi ribiškimi družinami, Zavodom za varstvo narave in Zavodom za ribištvo Slovenije smo oblikovali postavljene usmeritve in ukrepe, za katere ocenjujemo, da so ustrezni.

5 Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib

V načrtu se določajo temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib v ribiškem območju, ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib, torej odvzem ribolovnih vrst rib na način in v obsegu, ki ne bo ogrozil dobrega stanja populacij, varstvo vrst in habitatnih tipov zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000, ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status in usmeritve za trajnostno rabo rib.

Podrobni ukrepi za ohranitev in trajnostno rabo se določijo v ribiškogojitvenih načrtih (RGN) za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

Podlaga za izvajanje ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena je srednjeročni načrt ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena (v nadaljnjem besedilu: načrt voda posebnega pomena), ki se izdelava v skladu z načrtom izvajanja ribiškega upravljanja ribiškega območja, znotraj katerega se nahajajo posamezni revirji voda posebnega pomena.

V tem poglavju so podani varstveni cilji in smernice za ohranitev in trajnostno rabo posameznih vrst rib. Od celotne palete varstvenih ciljev in smernic v skladu z ZSRib izvajalci ribiškega upravljanja izvajajo le del, druge ukrepe pa morajo v skladu z Zakonom o ohranjanju narave izvajati druge pristojne službe (vodarstvo, varstvo narave) oziroma se ti ukrepi vgradijo v ustrezne sektorske načrte.

Ribiško upravljanje se izvaja na način, da se ne poslabša stanje ogroženih in zavarovanih vrst ter habitatnih tipov. V primeru, da se ugotovi negativen vpliv ribiškega upravljanja na stanje ogroženih in zavarovanih vrst rib, se temu prilagodi način izvajanja ribiškega upravljanja. Upošteva se usmeritve za varstvo biotske raznovrstnosti v območjih z naravovarstvenim statusom.

5.1 Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij posameznih domorodnih vrst rib

V tem poglavju so podane usmeritve in ukrepi za zaščito in trajnostno rabo nekaterih najbolj pomembnih domorodnih vrst rib, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah, dovoljeno loviti.

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z načrti 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. Ukrepi za doseganje ohranjanja populacij domorodnih lovni vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim in poribljavanje kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z odraslimi ribami ustreznega porekla vzgojenimi v primernih ribogojnicah in z mladnicami ter odraslimi ribami iz gojitvenih revirjev. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije. Izvajanje ribiškočuvajske službe se za posamezni ribiški okoliš določi v RGN.

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

oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih soškega ribiškega območja se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z morskimi ribami domorodnih in tujerodne vrste (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima. Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih soškega ribiškega območja in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

Vpliv plenjenja kormoranov se kaže tudi na populacijah nekaterih domorodnih vrst rib, med njimi tudi ogroženih in zavarovanih. Učinkovitost dosedanjih lokalnih ukrepov je ali prostorsko omejena ali kratkotrajna, ukrepi pa so dragi ter delovno intenzivni. Dosedanji sistem odvrčanja kormoranov, ki je temeljil na letnem dovoljenju se je izkazal za neučinkovitega. Za zaščito ribjih populacij je treba izdelati dolgoročno strategijo o zaščiti posameznih vrst rib pred plenjenjem kormoranov, oziroma sprejeti dolgoročni program za reševanje problematike ribe-kormorani.

Velik vpliv na ribje populacije, predvsem to velja za manjše vodotoke, ima tudi siva čaplja, ki je v Sloveniji gnezdicec. Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) poteka že od leta 1997 naprej, kjer pokriva vse večje reke, celotno slovensko obalo in večino pomembnejših stoječih vodnih teles v državi (ptice.si, 2015). V okviru januarskih štetij je bilo na območju Notranjske in Primorske skupaj med leti 2002 - 2014 prešteto v povprečju 113 osebkov sivih čapelj. Poleg malih sesalcev in dvoživk so njena hrana tudi ribe. Pleni pa predvsem v potokih in manjših, srednje velikih in velikih rekah na plitvejših odsekih.

Med rednim izvajanjem ribiškočuvajske službe tudi izven ribolovnih revirjev je bilo zabeleženo povečano pojavljanje sive čaplje v manjših potokih. Zaradi vse večje prisotnosti sive čaplje je v mnogih gojitvenih potokih resno ogrožena sonaravna gojitev domorodnih postrvjih vrst. V nekaterih primerih so rezultati tako slabi, da nadaljevanje sonaravne gojitve ni več smiselno. Predlaga se izvedba projekta, s katerim se raziše vpliv sive čaplje na ribje populacije in predlaga možne ukrepe za zaščito rib.

5.1.1 Soška postrv

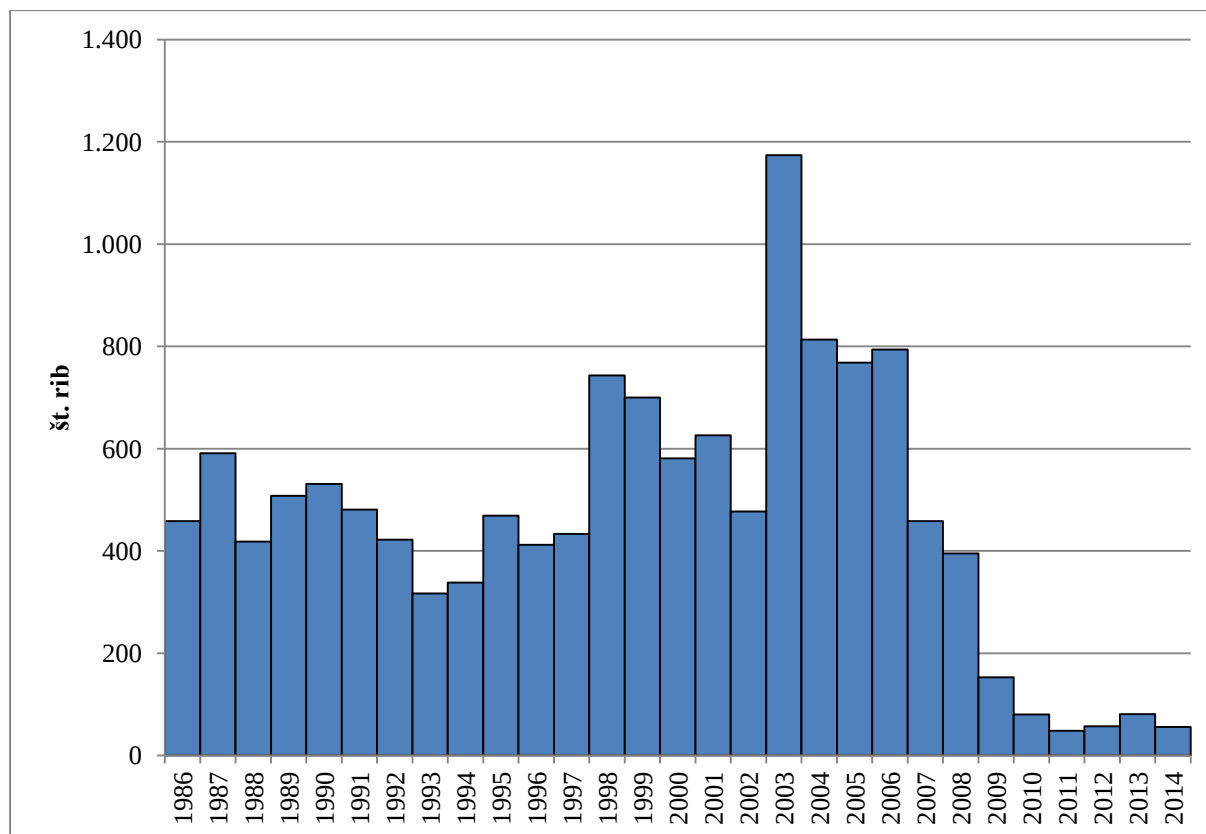
Soška postrv (*Salmo marmoratus*, Cuvier 1829) je endemna ribja vrsta celinskih voda jadranskega povodja. Razširjena je v Severni Italiji, Južni Švici in vodah jadranskega povodja v Sloveniji. Zaradi križanja s potočno postrvjo (*Salmo trutta fario*, Linnaeus 1748) in s tem izgubljanja njenega genotipa, je bila njena populacija v 20. stoletju močno zmanjšana. Poleg genetskega onesnaževanja zaradi križanja s potočno postrvjo, soško postrv ogrožajo predvsem gradnja hidroenergetskih objektov, izkopavanje proda in regulacije vodotokov. Ti posegi razdrobijo življenjski prostor soške postrvi in prvotno enotno populacijo fizično ločijo na več delov. S preurejanjem obrežja in struge ob gradbenih posegih se uničujejo njihova dristišča in zmanjšuje število skrivališč. Na območju reke Soče se stanje na račun uspešnega izvajanja repopulacijskega programa, delež genetskega onesnaževanja, kot vzroka ogrožanja populacije, izboljšuje. K temu je veliko pripomoglo načrtno izvajanje ribiškega upravljanja v okviru repopulacijskega programa ribiških družin Tolmin, Soča, Idrija ter ZZRS. Veliko prizadevanja in pozornosti je bilo vloženo tudi na preostalih vodotokih v

arealu soške postrvi, kjer ribiško upravljanje izvajajo ribiške družine Koper, Renče, Ajdovščina, in Bistrica, vendar pa je bilo izvajanje repopulacijskega programa tam manj uspešno.

Za izboljšanje stanja so v osemdesetih in devetdesetih letih prejšnjega stoletja ribiške družine in ZZRS pričele izvajati program reševanja soške postrvi. Cilj tega programa je bil na eni strani v vodah Jadranskega povodja povečati število soških in na drugi strani zmanjšati število potočnih postrvi in križancev. Za doseg tega cilja je bilo potrebno razviti tehnologijo gojitve soške postrvi v ribogojnici, kar bi omogočilo izvajanje načrtnega, rednega doseljevanja soških postrvi na območje njene prvotne poselitve. Obenem pa s prilagojenim ribolovnim režimom, kot enim od ukrepov za izboljšanje stanja ribičem omogočiti večji uplen potočnih postrvi ter križancev in tako postopno zmanjševati njihovo številčnost na eni strani, na drugi strani pa z restriktivnim ribolovnim režimom zagotavljati nadzorovan minimalni uplen soške postrvi. V osemdesetih letih je bila osvojena kontrolirana gojitev soške postrvi v ribogojnici in narejeni prvi koraki na področju načrtnega doseljevanja soške postrvi. Kasneje, 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. Danes izvajalci ribiškega upravljanja redno letno v vode jadranskega povodja doseljujejo ikre z očmi, zarod, mladice in odrasle gensko čiste soške postrvi. V okviru izvajanja ribiškega upravljanja v Sloveniji, ki poteka v skladu z RGN, predstavljata kontrolirana gojitev v ribogojnicah in doseljevanje soške postrvi enega od pomembnih varstvenih ukrepov.

Poleg potočne postrvi ogroža populacije soške postrvi predvsem gradnja hidroenergetskih objektov, izkopavanje proda, regulacije in onesnaževanja vodotokov. Posledice teh posegov so fragmentacija njenega življenjskega okolja, uničenja drstišč, manjšanje števila skrivališč in pogini. Glede na uspešnost repopulacijskega programa ter dokaj dobro osveščenost ljudi povezanih z ribiškim upravljanjem, se v reki Soči in njenih pritokih delež genskega onesnaževanja, kot vzroka ogrožanja populacije, močno zmanjšuje.

Rezultati ihtioloških raziskav kažejo, da se stanje izboljšuje in se delež soške postrvi povečuje, potočne postrvi pa zmanjšuje. Danes jo še vedno štejemo za eno od bolj ogroženih ribjih vrst v slovenskem in evropskem merilu.



Slika 15: Uplen soške postrvi (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 15) je prikazan uplen soške postrvi v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju. Uplen se je v letih 1986-2002 gibal v mejah med 300 in 750 uplenjenimi soškimi postrvmi, v letu 2003 dosegel maksimum obdobja (1.174) in se potem zmanjševal. Najmanj soških postrvi je bilo uplenjenih leta 2011 (48). Po letu 2008 se je uplen soških postrvi močno zmanjšal, kar gre pripisati zaostrenemu ribolovnemu režimu in povečevanju ribolova na način »ujemi in izpusti«.

Cilj: ohranitev oziroma povečanje populacij soške postrvi v jadranskem povodju ob upoštevanju ekoloških značilnosti lokalnih populacij.

Ukrepi: zaščita dristišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij soške postrvi, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za posamezna območja, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev v naravnem okolju. Izberejo se revirji v postrvjem pasu za izvajanje repopulacije, določi se obseg 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. Znotraj območja se lahko postavijo notranje cone za posamezne tipe soške postrvi (Trebuščica, Zadlaščica,...).

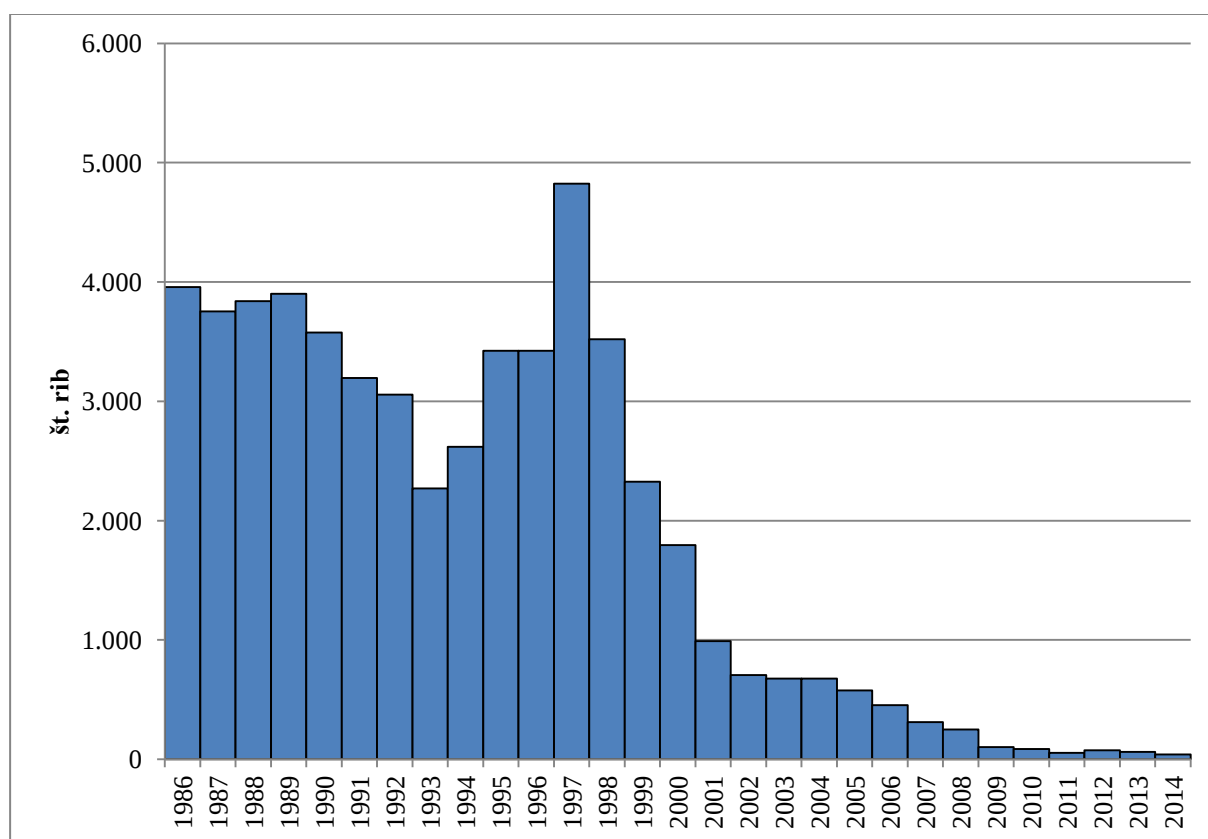
Gojitev lahko poteka v ribogojnicah in naravnem okolju (sonaravna gojitev). Gojitev za poribljavanja poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. Plemenke se smukajo v naravi ali se za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata vzrejena 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 z njim poribljavajo ribolovni revirji. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvo ali večletnega ciklusa sonaravne gojitve izlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij soške postrvi zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

5.1.2 Lipan

V osrednji Evropi je lipan razširjen v Franciji, Nemčiji, Severni Italiji in v nekaterih rekah donavskega povodja. V Sloveniji je razširjen v zgornjih tokovih večine slovenskih rek donavskega porečja, tudi v nekaterih rekah jadranskega povodja. V soškem ribiškem območju ga najdemo v reki Soči in njenih večjih pritokih, Idrijci, Bači, deloma tudi v Vipavi. 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 evolucijsko 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.



Slika 16: Uplen lipana (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 16) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju. Zelo izrazito se kaže tendenca upadanja uplena. V prvih enajstih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med tri in štiri tisoč lipanov (razen 1993-1994). V letu 1997 beležimo maksimum, uplenjenih je bilo 4.824 lipanov, sledi močno zmanjšanje uplena. V letu 2001 je uplen prvič padel pod tisoč(989) in se nato zmanjševal vse do leta 2014, ko je bilo uplenjenih zgolj 41 lipanov. Eden

od vzrokov za upad populacije lipana je plenjenje kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna, 1997 in Govedič, 2007).

Ribolovni režim za lipana je v ribiški družini Tolmin in Idrija, kjer se upleni večina lipana v soškem ribiškem območju, že zaostren. Najmanjša lovna mera za lipana je v tolminskem ribiškem okolišu, v upravljanju Ribiške družine Tolmin 45 cm in z letom 2016 tudi v vodah posebnega pomena, v idrijskem ribiškem okolišu pa 40 cm. Dovoljeno je upleniti le enega lipana.

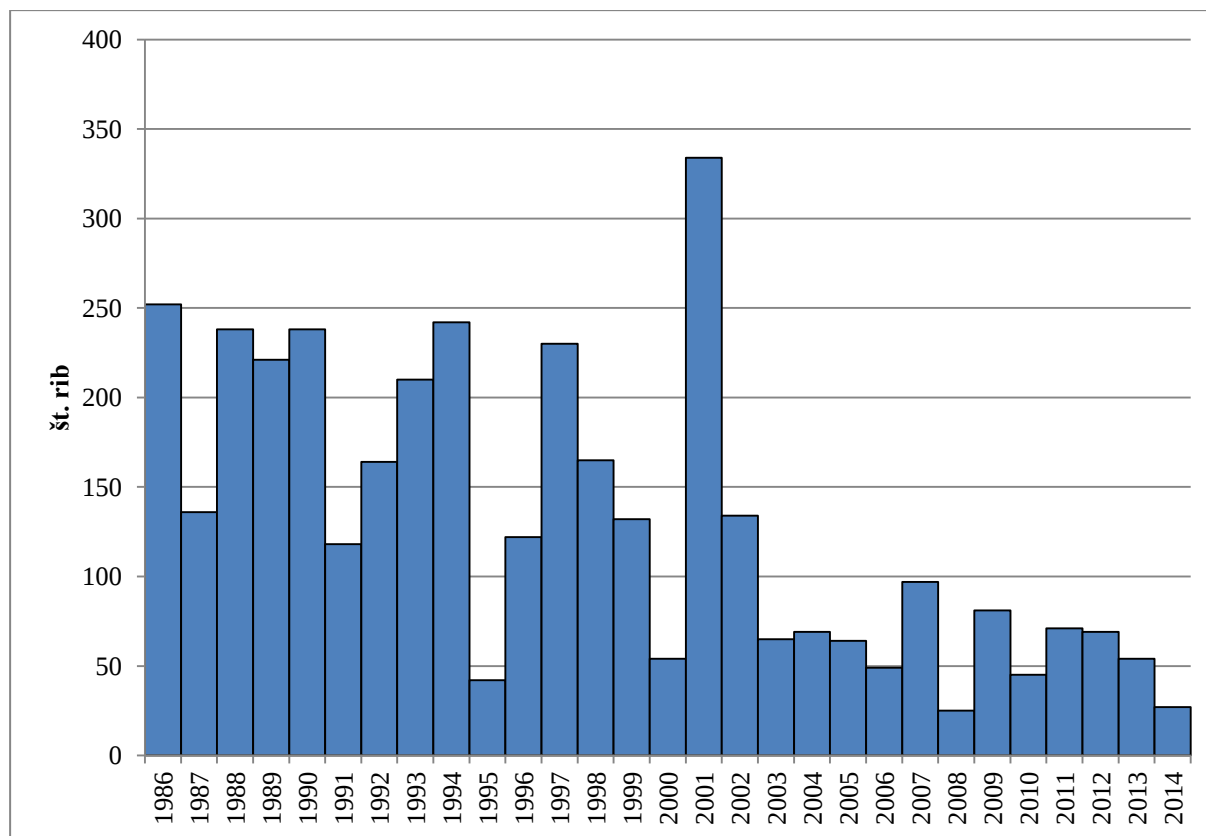
Varstveni cilji: vzpostavitev in ohranitev lokalne ekološko značilne populacije oziroma njeno povečanje. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnavo brežin, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, poenotenje strožje najmanjše lovne mere, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

5.1.3 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 neprelovnimi 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.



Slika 17: Uplen grbe (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 17) je prikazan uplen grbe v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju. Uplen se je v letih 1986-2002 gibal v mejah med 100 in 250 uplenjenimi grbami, izjeme so bila leta 2001 (334) in leti 1995 (42) in 2000 (54), ki so izstopala od običajnih letnih uplenov. Po letu 2001 se je uplen manjšal in v letu 2008 dosegel minimum obdobja (25). Povprečni letni uplen je sicer v celotnem obdobju znašal 129 uplenjenih grb.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata grbe, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

5.1.4 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.

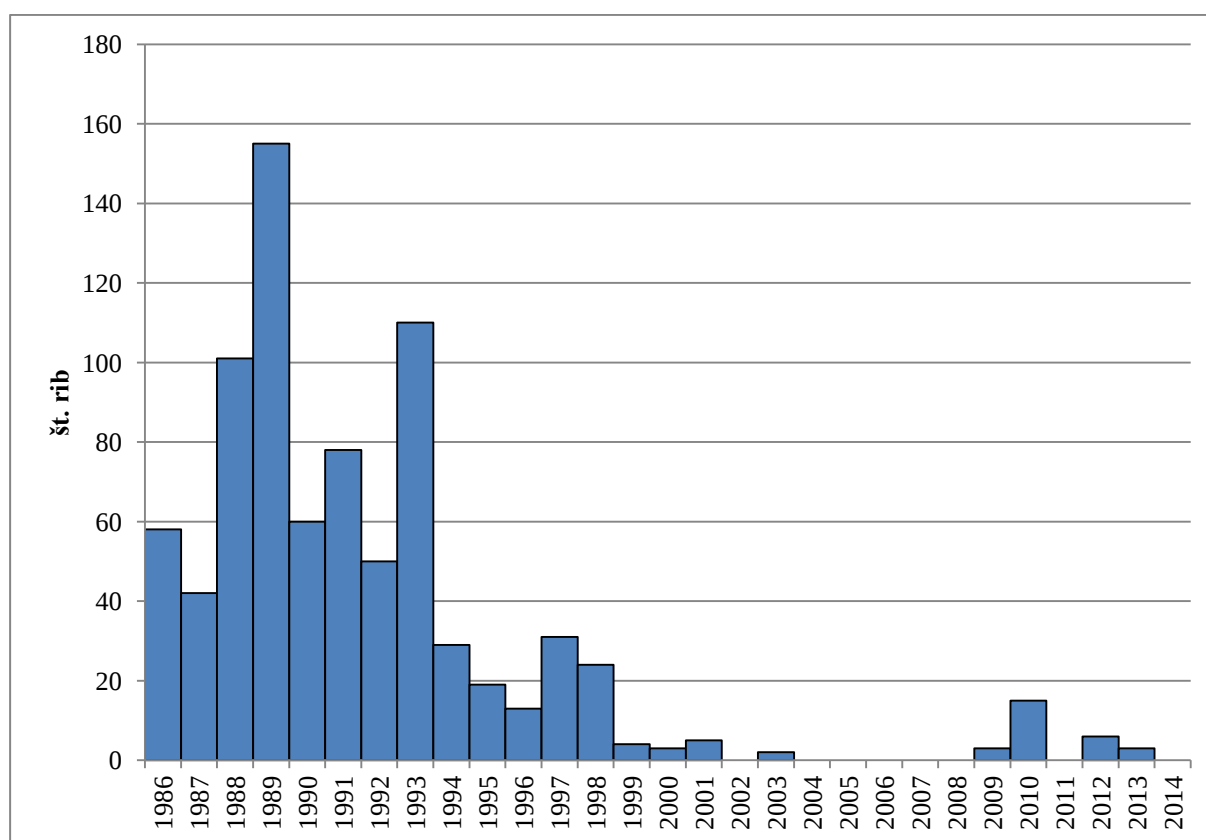
Pohra je sicer uvrščena med ribje vrste, ki jih je dovoljeno upleniti vendar med ribiči ni posebej priljubljena in se večinoma ne lovi. V soškem ribiškem območju njen uplen ni evidentiran.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pohre, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

5.1.5 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.



Slika 18: Uplen linja (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 18) je prikazan uplen linja v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju. Linj je v soškem ribiškem območju razmeroma redek uplen ribičev. Povprečni letni uplen v celotnem obdobju je le 29 linjev. Lovijo ga predvsem v stoječih vodah, ribnikih in akumulacijah. Največji uplen je bil evidentiran v začetnih letih evidentiranja ulova, po letu 2001 pa je bil uplen linja bolj izjema kot pravilo, v posameznih letih sploh ni bil evidentiran ali pa je bilo uplenjenih vsega nekaj rib.

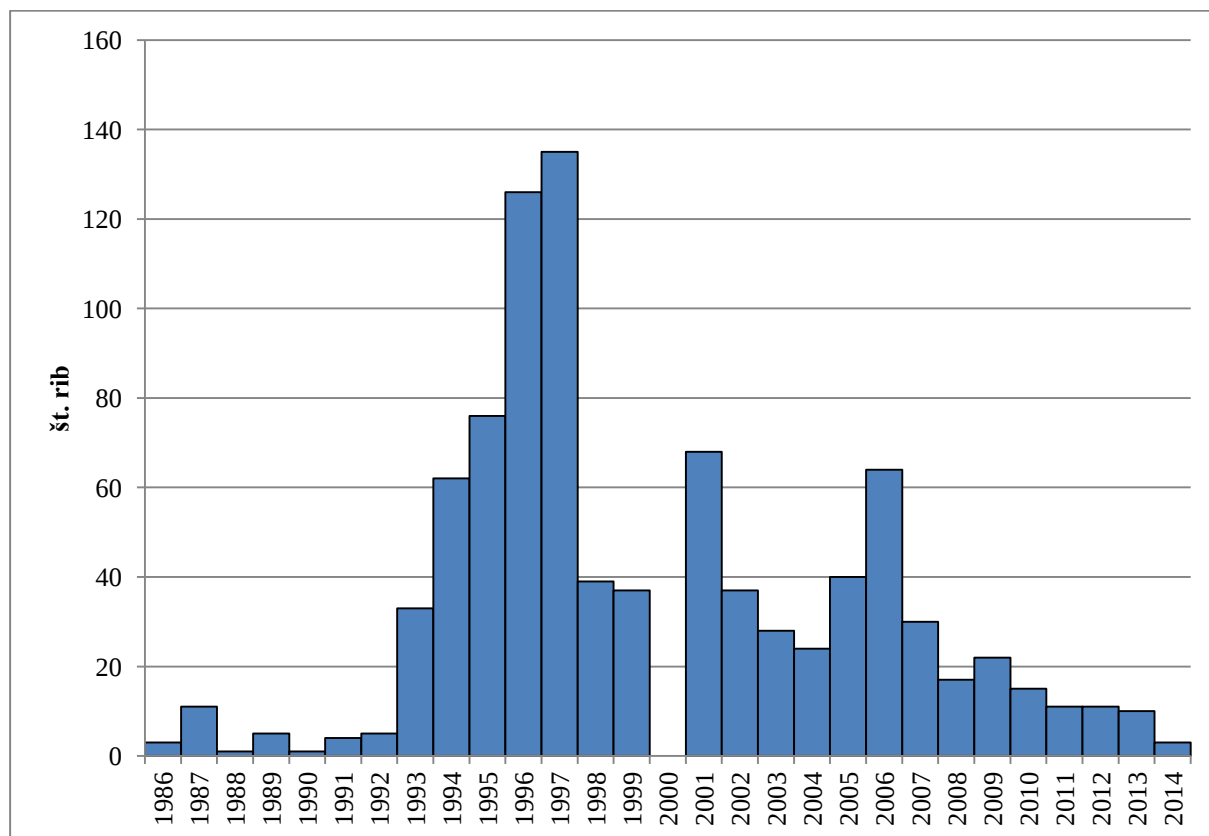
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe.

Varstveni ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

5.1.6 Ščuka

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

V soškem ribiškem območju je ščuka prisotna v Vipavi. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč z uničevanjem poplavnih travnikov in ostalih priobalnih zemljišč.



Slika 19: Uplen ščuke (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 19) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju. Največji uplen ščuke je bil zabeležen sredi devetdesetih let, ko je leta 1997 evidentiran tudi najvišji uplen celotnega obdobja (135). Že leta 1998 je uplen močno upadel (39) in se je do leta 2014 postopoma zmanjševal, ko so bile uplenjene le še 3 ščuke. Povprečni letni uplen v celotnem obdobju je bil 32 ščuk. Ščuka se v soškem ribiškem območju lovi v stoječih vodah, ribnikih in akumulacijah ter v spodnjem toku reke Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata (rečni zatoki in poplavni travniki), vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe (odnos plen-plenilec).

Varstveni ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

5.1.7 Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste kot so štrkavec, rdečeperka itd. se lahko poribljava iz ribnikov, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, kar pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

5.1.8 Tujerodne vrste

Povečanje vnosov tujih vrst rib je bilo po svetu opazno v drugi polovici 19. stoletja, naraščanje tega pojava pa je trajalo vse do sedemdesetih let našega stoletja (Leiner, 1996). Isti avtor navaja, da je bilo do danes izvedenih kar 1.354 vnosov, gre za skupno 237 tujih vrst rib, ki so bile vnesene v 140 držav po vsem svetu. Tudi Slovenija glede tega ni izjema. Najbolj znana primera sta vnos potočne postrvi iz donavskega porečja v jadransko povodje, njeno križanje s soško postrvjo in s tem v zvezi ogroženost soške postrvi. Podoben primer pa je poznan iz novejšje zgodovine, to je vnos donavske podusti v Vipavo, torej prenos donavske podusti v jadransko povodje, konkretno v reko Vipavo. Zaradi tega danes ugotavljamo, da je jadranska podust iz porečja Vipave izginila.

Zaradi spoznanja negativnih ekoloških posledic prenosov je Evropska svetovalna komisija za sladkovodno ribištvo (EIFAC) leta 1987 sprejela Zakon o praksi.

Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja s tujerodnimi vrstami prepovedana (izjemi sta šarenka in gojeni krap). Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških območjih, ribiških okoliših oziroma ribiških revirjih, ustrezno določi ribolovni režim. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

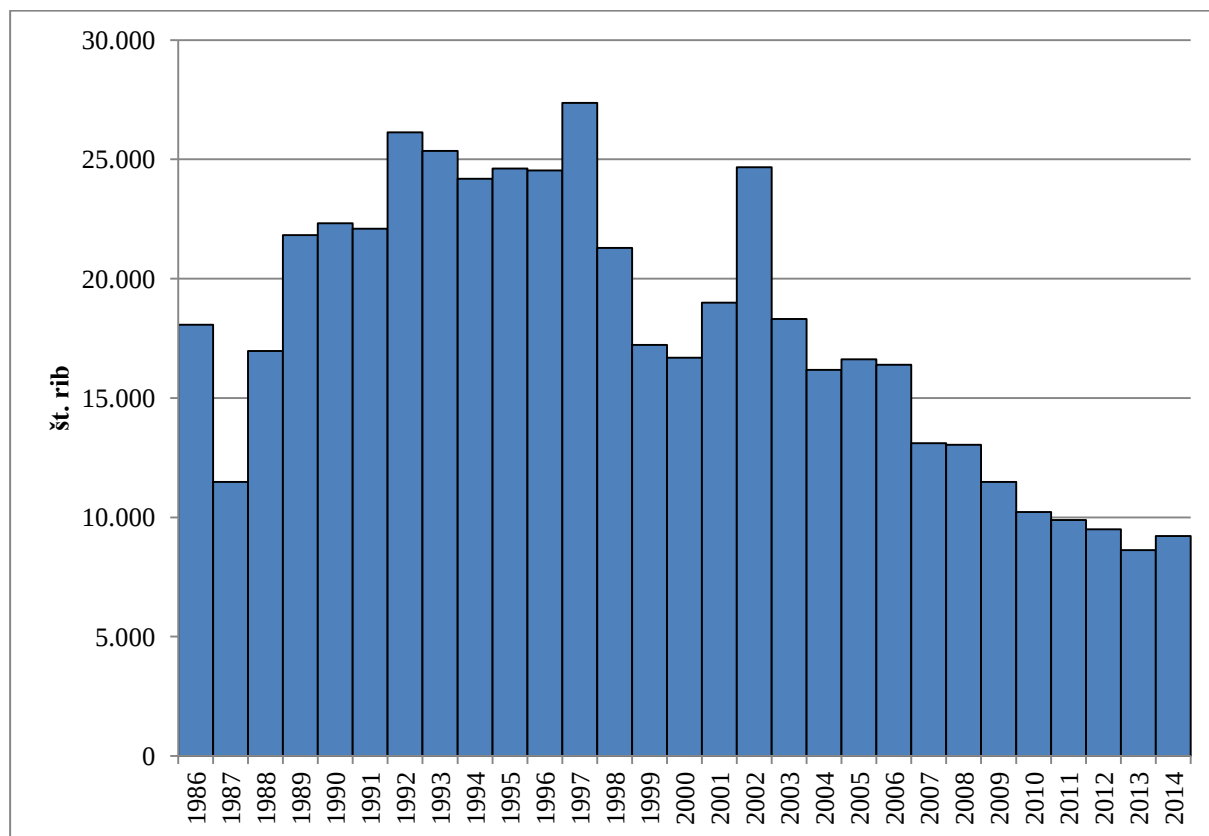
5.1.8.1 Šarenka

Šarenka, *Oncorhynchus mykiss*, je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti. Podobno kot v drugih ribiških območjih se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v soškem ribiškem območju in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja več kot polovico uplena.

Šarenko uvrščamo med rečne, reofilne vrste, ki živijo v hitro tekočih vodah z veliko vsebnostjo v vodi raztopljenega kisika in nizkimi poletnimi temperaturami. Po ekoloških zahtevah je podobna našim postrvem, vendar se njen habitat ne prekriva v celoti z njihovimi habitatmi.

Bertok (1999) navaja, da je po podatkih o uplenu rib za leto 1996 šarenka v Sloveniji razširjena v obeh vodnih območjih, jadranskem in donavskem ter v porečjih: Drave, Mure, Save, Kolpe, Soče in ponikalnicah in vodotokih z direktnim izlivom v jadransko morje. Od skupaj 64 ribiških družin, ki v Sloveniji poleg ZZRS izvajajo ribiško upravljanje, jih je v letnih poročilih za leto 1996 prikazalo njen uplen kar 44. Poleg teh ribiških družin pa so ribiči šarenko lovili tudi v vodah posebnega pomena, s katerimi upravlja ZZRS. Samo 18 ribiških družin pri evidenci uplena

salmonidov za leto 1996 ni prikazalo uplena šarenke. Torej je bila šarenka leta 1996 razširjena že v več kot 2/3 ribiških okolišev v Sloveniji. Primerjava podatkov po posameznih porečjih kaže, da je v porečju Save in Soče največ ribiških družin, ki poročajo o njenem uplenu oziroma v primeru Soče vsi upravljavci. Koristna vodna površina ribolovnih revirjev, kjer so ribiči v letu 1996 lovili šarenko je največja v savskem porečju 1.663,5 ha ali 47 % od skupno 3.536,7 ha, sledijo pa porečje Drave z 834,7 ha ali 23,6 %, Soče s 672 ha ali 19 %, Mure s 183,3 ha ali 5,2 %, vodotoki jadranskega povodja s 112,4 ha ali 3,2 % in porečje Kolpe s 70,6 ha ali samo 2 %.



Slika 20: Uplen šarenke (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Uplen šarenke je neposredno odvisen od količine vloženih merskih rib, ki se v okviru dopolnilnih vlaganj »pod trnek«, v času ribolovne sezone, vložijo v ribolovne revirje. V prvem delu obdobja, v letih 1986-1997 se kaže porast letnega uplena. Po letu 1997 v katerem je bil dosežen maksimum uplena (27.364) v opazovanem obdobju pa se je uplen šarenke zmanjševal. Leta 2013 je bil evidentiran najmanjši uplen (8.630) opazovanega obdobja. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 17.808 rib na leto.

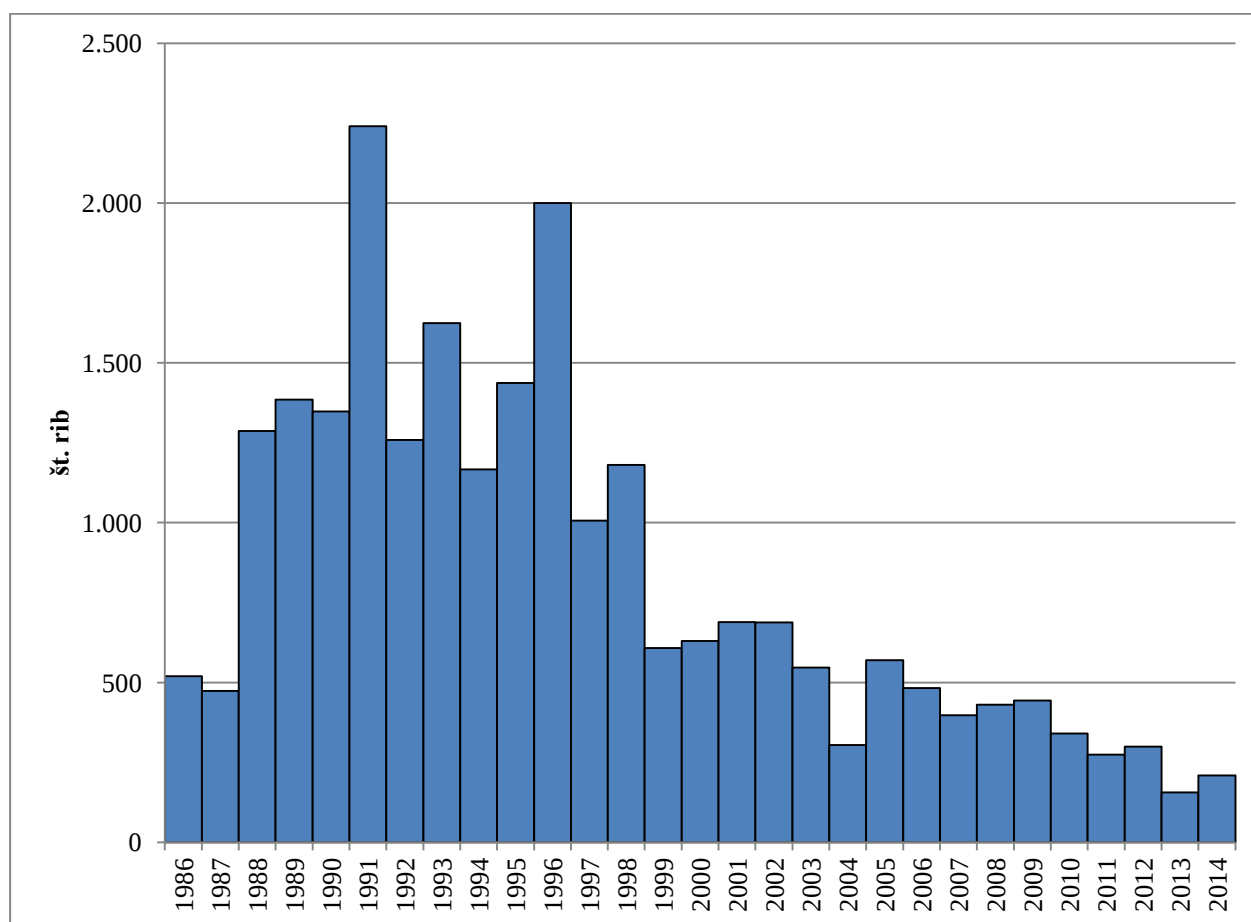
Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Poribljavanja šarenke se postopno zmanjšujejo, hkrati se z izvajanjem raziskav in različnimi monitoringi sledi stanje. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke.

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, uporaba sterilnih šarenk. Izvajajo se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina

izlovi. Na območjih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Določijo se ribogojnice za gojitev šarenke za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkimi in ekološkimi 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. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke.

5.1.8.2 Krap

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Gojitev je bila prvotno usmerjena predvsem v prirejo mesa, z razmahom 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. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojeni krap šteje za tujerodno vrsto.



Slika 21: Uplen krapa (število rib) v soškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Povprečni letni uplen krapa v obdobju 1986-2014 v soškem ribiškem območju je bil 828 rib in upada. Največji uplen je bil zabeležen leta 1991 (2.240), najmanjši pa leta 2013 (156). Večinoma so krape ribiči uplenili v Vipavi in ribnikih ter nekaterih akumulacijah soškega ribiškega območja.

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba krapa (gojena oblika) na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib.

Za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogrožajo 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. Postopno se začne omejevati poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, predvidi se genetske analize obstoječih populacij krapa.

5.1.8.3 Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen iz Azije. Je trdoživa toploводna vrsta, ki jo zaradi specifičnega načina razmnoževanja uvrščamo med invazivne vrste. Pri nas so prisotne samo samice te vrste, ki se lahko uspešno drstijo s samci drugih vrst krapovcev. Z razmahom rekreacijskega oziroma prostočasnega ribolova, ribolovnega turizma in predvsem ribiških tekmovanj so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom in tudi pri nas, začela tudi dopolnilna poribljavanja.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije in preprečevanje nadaljnega širjenja srebrnega koreslja.

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.

5.1.8.4 Srebrni tolstolobik

Srebrni tolstolobik je bil v Evropo in v Slovenijo prenesen iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega planktona iz ribnikov, s katerim se prehranjuje. V Sloveniji poseljuje stoječe vode, kjer je zaradi velikosti relativno zanimiva vrsta. Naseljevanja s srebrnim tolstolobikom so bila v preteklosti nestalna in precej nenadzorovana.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje srebrnega tolstolobika.

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 srebrnega tolstolobika v druge vodotoke.

5.1.8.5 Beli amur

V Evropi se je začel intenzivno širiti po letu 1950. V ribogojnicah ga gojijo zaradi okusnega mesa, medtem ko so ga v ribolovne vode začeli naseljevati ribiči zaradi okusnega mesa, relativno velike teže in velike borbenosti. V Evropi je splošno razširjen. V Sloveniji je bil naseljen v mnoge stoječe vode in tudi večje reke.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje belega amurja.

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

5.1.8.6 Pseudorazbora

Pseudorazbora se je iz Srednje Azije razširila po vsej Evropi po letu 1960. Je vsejeda in precej agresivna, saj napada zarod drugih rib in se hrani z njihovimi ikrami. Poseljuje tako tekoče kot stoječe vode in se v njih uspešno razmnožuje. Uvrščamo jo med invazivne vrste.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje pseudorazbore.

Ukrepi: prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje pseudorazbore v druge vodotoke.

5.1.8.7 Sončni ostriž

Iz Amerike so sončnega ostriža prenesli v Evropo 1887 leta. V Sloveniji je splošno razširjen, saj poseljuje stoječe vode, ribnike, mrtvice in večje vodotoke.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje sončnega ostriža.

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 sončnega ostriža v druge vodotoke.

5.1.8.8 Postrvji ostriž

Postrvjega ostriža so iz Severne Amerike v Evropo naselili v 19. stoletju. Danes je razširjen po vsem svetu kjer ima ugodne pogoje za življenje. V številnih državah kjer je bil naseljen so bili zabeleženi negativni vplivi na avtohtone vrste vodnih živali, predvsem zaradi velikega apetita in velike agresivnosti v času razmnoževanja, ko samci branijo teritorij z drstno jamo. V Slovenijo je bil nelegalno prinesen iz Madžarske, Hrvaške in Italije.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije in preprečevanje nadaljnjega širjenja postrvjega ostriža.

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.

5.1.9 Druge tujerodne vrste

V jadranskem povodju so tujerodne tudi vrste, ki so bile prenesene iz donavskega porečja: potočna postrv, podust, klen, som. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških območjih, ribiških okoliših oziroma ribiških revirjih, ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

6 Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000

V tem poglavju je prikazano varstvo vrst in habitatnih tipov zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov. V soškem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo devet vrst rib, eno vrsto potočnih piškurjev in dve vrsti rakov deseteronožcev. Od tega je tri vrste dovoljeno loviti in sicer soško postrv, pohro in grbo. Drugih pet vrst rib (blistavec, kapelj, nežica, mazenica, primorska belica), primorskega koščaka, navadnega koščaka in piškurje ni dovoljeno loviti.

V tabeli (Tabela 5) prikazujemo ekološke zahteve posameznih vrst rib, katerih habitatni se varujejo v soškem ribiškem območju.

Tabela 5: Razvrstitev domorodnih vrst rib in piškurjev soškega ribiškega območja glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.

Vrsta/družina	H	R	Prehrana	Selitev-tip	Selitev-razdalja
Petromyzontidae					
laški piškur – <i>Lampetra zanandreae</i> (Vladykov, 1995)	reofilna	litofilna	filtrator		kratka - srednja
Salmonidae					
soška postrv- <i>Salmo marmoratus</i> (Cuvier, 1829)	reofilna	litofilna	inverti-piscivor	potamodromna	kratka
Ciprinidae					
blistavec- <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
grba – <i>Barbus plebejus</i> (Bonaparte, 1839)	reofilna	litofilna	invertivor	potamodromna	srednja
pohra- <i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
mazenica- <i>Rutilus aula</i> (Bonaparte, 1841)	indiferentna	fitofilna	omnivor		
primorska belica- <i>Alburnus albidus</i> (Costa, 1838)					
primorska podust- <i>Protochondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)	reofilna	litofilna	herbivor	potamodromna	srednja
Nemachillidae					
primorska nežica- <i>Cobitis bilineata</i> (Canestrini, 1866)	reofilna	fitofilna	invertivor		kratka
Cottidae					
kapelj- <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	reofilna	speleofilna	invertivor.		kratka

Legenda: Hidrologija: reofilna-hitro tekoče, s kisikom bogate in čiste vode; stagnofilna-počasi tekoče ali stoječe vode; indiferentna-vrsta s široko toleranco hidroloških pogojev, vendar ne reofilna. Razmnoževanje: litofilna-ribe odlagajo ike na ali v prod/kamenje; fitofilna-ikre odlagajo na rastlinje ali dele rastlin; fitolitofilna-ikre odlagajo na rastlinje ali na prod/kamenje če rastlinja ni; psamofilna-ikre odlagajo na ali v pesek in drug drobnoznat substrat; ostrakofilna-ikre odlaga v školjke družine Unionidae; speleofilna-ikre odlaga na strop votlinice in jih varuje; litopelagofilna-ikre odloži na pesek/kamenje, ličinke pa se razvijejo med plavljenjem v pelagiku. Prehrana: invertivor-hrana so pretežno vodni nevretenčarji; piscivor-hrana so pretežno ribe; invertipiscivor-del populacije se hrani pretežno z vodnimi nevretenčarji, del pa pretežno z ribami; herbivor-hrani se z algami in makrofiti; omnivor-vrste, ki so glede hrane brez jasnih preferenc (oportunisti); filtrator-organske delce prefiltrira iz sedimenta. Selitev-razdalja: kratka-znotraj enega rečnega odseka (v plitvejši vode na drst, iz enega habitata v drugega zaradi pobega pred nevarnostjo, za hrano itd.); srednja-v oddaljene odseke reke in pritoke za hrano in zaradi reprodukcije. Potamodromna-se seli na krajše ali daljše razdalje znotraj rečnega ekosistema na drstišča in pasišča.

Ribiško upravljanje v soškem ribiškem območju poteka v območjih, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, v skladu z njihovo osnovno namembnostjo. Območja, posebej pomembna z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti, so določena z Uredbo o ekološko pomembnih območjih in opredeljena kot ekološko pomembna območja ali kot območja Natura 2000, ki so opredeljena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) ali kot naravne vrednote določene s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot. V njih veljajo posebni varstveni režimi. Zakon o ohranjanju narave in drugi podzakonski akti s področja ohranjanja narave določajo, da morajo posegi in dejavnosti na vseh navedenih območjih upoštevati njihovo osnovno namembnost tj. ohranjanje habitatnih tipov, ogroženih vrst ter njihovih habitatov. V ta namen se z aktom o zavarovanju ustanovi zavarovano območje z varstvenim režimom.

V populacije zavarovanih vrst rib se posega le na podlagi dovoljenj in sprejetih akcijskih načrtov ter strategij, ki zagotavljajo ugodno stanje vrste. Doseljevanje rib se izvaja z vlaganjem avtohtonih, lokalno prisotnih populacij rib. Če to ni mogoče, se izbere najbližjo podobno populacijo rib. Podrobnejše usmeritve se podajo pri pripravi RGN. Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje populacije vrst (potočne postrvi, podusti, soma...), ki niso iz istega porečja oziroma zaključene geografske enote. Naseljevanje in doseljevanje rib se ne izvaja v vodah, kjer se v preteklosti tega ni izvajalo.

Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje doseljevanje šarenke in hkrati krepi populacije avtohtonih vrst. Doseljevanje šarenke in gojenega krapa se omeji na revirje, kjer njuno vlaganje ni v nasprotju s cilji ohranjanja narave. Doseljevanje se izvaja s sterilnimi šarenkami, ostalih tujerodnih vrst rib se ne vlaga. Naseljevanje in preseljevanje tujerodnih vrst se ne izvaja.

Ribiška tekmovanja naj se usmerja izven območij z naravovarstvenim statusom. Podrobnejše usmeritve se podajo pri pripravi RGN.

Odvzem spolnih celic naj se izvaja na način in v obsegu, ki ne bo ogrožal stanja ribjih populacij. Predvidi se ukrepe za zmanjšanje oziroma odstranjevanje populacij tujerodnih vrst iz naravnega okolja.

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov, razen šarenke v tistih revirjih, ki bodo opredeljeni v RGN.

V nadaljevanju so podani varstveni cilji in ukrepi za ribje vrste v interesu Evropske skupnosti, ki se varujejo s Habitatno direktivo oziroma z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000).

6.1 Soška postrv

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo soške postrvi in njenih habitatov: SI3000230 Idrijca s pritoki, SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000027 Lipovšček, Julijske Alpe SI3000253, SI3000255 Trnovski gozd-Nanos, SI3000370 Kanomljica s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranitev oziroma povečanje populacij soške postrvi v jadranskem povodju z oceno velikosti populacije ob upoštevanju ekoloških značilnosti lokalnih populacij. Soška postrv se goji v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja na območju jadranskega povodja. Gojitev poteka v ribogojnicah in naravnem okolju-sonaravna gojitev. Gojitev in poribljavanja se izvajajo v okviru posameznih ribiških območij. Znotraj območja se lahko postavijo notranje cone za posamezne tipe soške postrvi (Trebuščica, Zadlaščica, Vipava...). Plemenke se smukajo v naravi ali se v primeru pomanjkanja iker iz narave za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata, vzrejena iz iker pridobljenih v naravi. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev soške postrvi ali se z njim poribljavajo ribolovni revirji. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvo ali večletnega ciklusa sonaravne gojitve odlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje.

Varstveni ukrepi: določitev področij za posamezne genotipe znotraj ribiškega območja z rednim genskim monitoringom plemenskih rib. Izbira ribogojnic, ki so usposobljene za gojitev soške

postrvi, zaščita in izbira drstišč, ki so primerna za odlov in smukanje plemenk, določitev obsega poribljavanj za posamezna področja. Sonaravno urejanje vodotokov, prepoved poseganja v drstišča, zmanjšanje plenjenja kormoranov.

6.2 Pohra

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo pohre in njenih habitatov: SI3000230 Idrijca s pritoki, SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000167 Nadiža s pritoki, SI3000226 Dolina Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pohre, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

6.3 Grba

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo grbe in njenih habitatov: SI3000230 Idrijca s pritoki, SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000167 Nadiža s pritoki, SI3000226 Dolina Vipave, SI3000225 Dolina Branice.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata grbe, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

6.4 Blistavec

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo blistavca in njegovih habitatov: SI3000230 Idrijca s pritoki, SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000167 Nadiža s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata blistavca, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

6.5 *Primorska belica*

V soškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo primorske belice in njenih habitatov: SI3000226 Dolina Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorske belice, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje obrežnih predelov poraslih z vodnim rastlinjem, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s kamnometi, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

6.6 *Primorska podust*

V soškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo primorske podusti in njenih habitatov: SI3000226 Dolina Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorske podusti, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: liberalen ribolovni režim, povečan ribolovni pritisk na tujerodne vrste, ki so lahko v interakciji s primorsko podustjo (som, podust,...), raziskave o prisotnosti oziroma razširjenosti primorske podusti, ugotovitev stanja in določitev ukrepov, izvedba projektne naloge »Raziskave o razširjenosti podusti v Vipavi in njenih pritokih s poudarkom na ugotavljanju morebitne prisotnosti osebkov primorske podusti« in v nadaljevanju akcijski načrt upravljanja s podustjo.

6.7 *Mazenica*

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo mazenice in njenih habitatov: SI3000226 Dolina Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov mazenice, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje obrežnih predelov poraslih z vodnim rastlinjem, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

6.8 Primorska nežica

V soškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo nežice in njenih habitatov: SI3000226 Dolina Vipave.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata nežice, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja rečnih strug na nesonaraven način, ohranjanje neutrjenih brežin, kjer to ni možno pa se brežine urejajo sonaravno, ohranjanje zamuljenih, prodnatih in drobno peščenih plitvin ob brežinah, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.9 Kapelj

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo kaplja in njegovih habitatov: SI3000230 Idrijca s pritoki, SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000167 Nadiža s pritoki, SI3000253 Julijske Alpe, SI3000226 Dolina Vipave, SI3000255 Trnovski gozd - Nanos.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kaplja, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja rečnih strug na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni) in struktur, ki nudijo skrivališča (obrežna vegetacija, korenine obrežnih dreves), prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.10 Laški piškur

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo laškega piškurja in njegovih habitatov: SI3000226 Dolina Vipave, SI3000225 Dolina Branice,

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata laškega piškurja, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja rečnih strug na nesonaraven način, ohranjanje naravne strukture dna, posebno prodnato, peščene in mivkaste frakcije ter brežin vodotokov. Kjer to ni možno, se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih območij-mikro habitatov, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.11 Primorski koščak

V soškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana območja pomembna za varstvo primorskega koščaka: SI3000254 Soča z Volarjo, SI3000167 Nadiža s pritoki, SI3000276 Kras, SI3000255 Trnovski gozd - Nanos in SI3000125 Kožbana.

Varstveni cilji: ohranjanje narave biocenoze vodotoka in ekoloških značilnosti habitata primorskega koščaka.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna in struktur, ki nudijo skrivališča (obrežna vegetacija, korenine obrežnih dreves), ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.12 Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status

Ribiško upravljanje v vseh območjih, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. Operativni varstveni ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave. V nadaljevanju so prikazane pregledne karte ribiškega območja s prikazanimi območji, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status in na katere ima lahko ribiško upravljanje vpliv.

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



Slika 22: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.

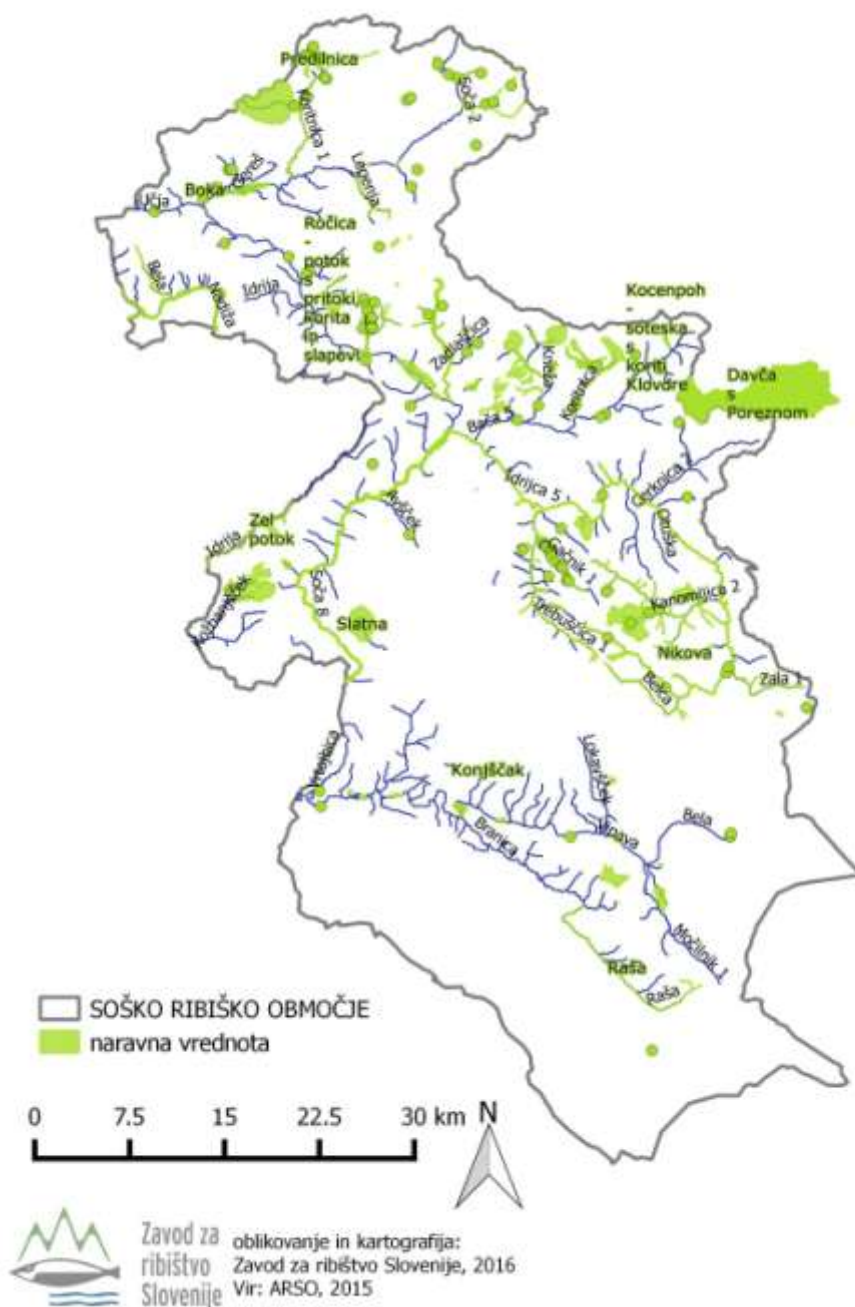
Na sliki (Slika 22) so prikazana Natura 2000 območja v soškem ribiškem območju na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske zveze pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V soškem ribiškem območju so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: Idrijca s pritoki SI3000230, Soča z Volarjo SI3000254, Lipovšček SI3000027, Nadiža s pritoki SI3000167, Julijske Alpe SI3000253, Kras SI3000276, Dolina Vipave SI3000226, Dolina Branice SI3000225, Trnovski gozd-Nanos SI3000255, Divja jama nad Plavami in Zamedvejski potok SI3000123, Krasnica SI3000124, Kožbana SI3000125, Domaček SI3000327, Kanomljica s pritoki SI3000372, Strmec SI3000380.



Slika 23: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - ekološko pomembna območja.

Na sliki (Slika 23) so prikazana ekološko pomembna območja v soškem ribiškem območju 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 24: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - naravne vrednote.

Na sliki (Slika 24) so prikazane naravne vrednote v soškem ribiškem območju 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 25: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - zavarovana območja.

Na sliki (Slika 25) so prikazana zavarovana območja v soškem ribiškem območju 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.

7 Usmeritve za trajnostno rabo rib

Trajnostna raba rib pomeni izvajanje ribolova v obsegu, na način in v času, da se z naravnim samoobnavljanjem ali z ukrepi ribiškega upravljanja dolgoročno ohranjajo ribe ter se pri tem ne poslabšuje ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst.

Izvajanje ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju bo načrtovano v skladu z načeli trajnostne rabe ribjih populacij. S tem je omogočeno, da se populacije rib v določenem vodnem okolju reproducirajo in vzdržujejo. Število ribolovnih dni (izdanih ribolovnih dovolilnic) v posameznih ribiških območjih je prilagojeno specifičnim ekosistemskim značilnostim območja in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. V revirjih, kjer je ribolov pomemben del turistične ponudbe, predvsem to velja za zgornji del soškega ribiškega območja in Idrijco, se izvajajo ukrepi dopolnilnega in vzdrževalnega poribljavanja ter trajnostni rabi prilagojenega ribolovnega režima.

Podrobni ukrepi, ki so opredeljeni v Programu, se sprejmejo v posameznih RGN za izvajanje upravljanja v posameznih ribiških okoliših, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov.

Ribiško upravljanje mora biti usmerjeno v ohranitev domorodnih ribjih populacij tako, da se ohranja njihova velikost in starostna struktura ter njihovo dolgoročno preživetje. Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

Upravljanje s tujerodno vrsto šarenko v Natura 2000 območjih bo sledilo dolgoročnemu cilju postopnega zmanjševanja in v končni fazi prenehanju poribljavanja šarenke ter prehod na poribljavanja izključno domorodnih vrst. Za doseg tega cilja se izvaja naslednji ukrep-gojitev domorodnih postrvjih vrst. V donavskem porečju je to potočna postrv z genetsko preverjenim poreklom in upoštevanjem lokalnih populacij, v jadranskem povodju pa soška postrv z genetsko preverjenim poreklom in upoštevanjem lokalnih populacij.

Za izdelavo strategije upravljanja s šarenko se predlaga izvedba projekta »Monitoring populacije šarenke, njene interakcije z domorodnimi vrstami in raziskave prehrane šarenke«

7.1 Načela posegov v populacije rib

7.1.1 Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib

Obseg ribolova mora biti prilagojen naravni reprodukciji v posameznih delih ribiškega območja in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih osebkov ribolovnih vrst za namene ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribiških okoliših oziroma ribolovnih revirjih ter taka, da ne predstavljajo nevarnost za ogrožene vrste rib ter druge ogrožene vrste rib ter druge ogrožene in zavarovane prostoživeče vrste.

Pri določanju obsega ribolova se uravnava največji dovoljeni uplen domorodnih vrst rib in določi obseg ter način izločanja tujerodnih, posebno še invazivnih vrst rib.

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim porabljanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prosto živečih vrst. V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik, se lahko uveljavlja omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Obseg ribolova na način »ujemi in izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v RGN.

Podrobne usmeritve in ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, bodo določeni v RGN.

7.1.2 Usmeritve za ribolovni režim

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007), v katerem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

Doseganje cilja je trajnostna raba ribolovnih virov, kar je omogočeno s kakovostnim ribolovom na način, da ne ogroža velikosti in strukture populacij domorodnih vrst rib ter zagotavlja njihovo dolgoročno preživetje, obenem pa ne ogroža drugih živalskih in rastlinskih vrst.

Ribolovni režimi v posameznih ribiških območjih so prilagojeni specifičnim lastnostim območja in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. Ribolovni režimi v posameznih ribiških območjih, ribiških okoliših ali revirjih se zaradi razlik med posameznimi prostorskimi enotami razlikujejo od splošno veljavnega predpisanega s pravilnikom. Ribolovni režim v posameznem ribiškem območju, ribškem okolišu ali revirju je na podlagi specifičnih ekosistemskih značilnosti lahko strožji od splošno veljavnega za Slovenijo.

V posameznem ribolovnem revirju se poleg običajnega ribolovnega režima po sistemu ujemi in upleni, lahko hkrati izvaja tudi ribolov po sistemu ujemi in izpusti tako za revir, kot za posamezno vrsto domorodnih rib.

Som in smuč ter vse druge, v jadranskem povodju tujerodne lovne vrste, ki v pravilniku nimajo lovne mere in varstvene dobe, se v jadranskem povodju lovijo brez omejitev oziroma v skladu z ribolovnimi režimi v posameznih ribiških okoliših.

Ribolovni režim v posameznem ROK se določi v RGN, kjer je določen tudi obseg ribolova.

Ribiška tekmovanja se lahko izvajajo samo na tekmovalnih trasah, ki se določijo v RGN. Nočni ribolov se lahko izvaja na posebej za to določenih mestih oziroma odsekih. Mesta za nočni ribolov se določijo v RGN.

7.1.3 Drugi posegi

Sladkovodni ekosistemi so bili v zadnjih stotih letih podvrženi številnim človekovim posegom. Rezultat tega je, da so številne vrste rib izumrle, postale redke ali ogrožene. Ocenjuje se, da trenutno 67 od 200 evropskih vrst rib ogrožajo človekovi posegi.

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar

posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij. Kot ukrep v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma populacije. V soškem ribiškem območju so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem v reki Soči na odseku od državne meje do Tolmina, Idrijci v Idriji in Slapu ob Idrijci, mestoma tudi v Bači in Vipavi.

Poleg fragmentacije vodnega prostora se ob gradnji visokih jezov spremenijo tudi lastnosti habitatov. Postavitev in obratovanje hidroelektrarn bistveno spremeni življenjsko okolje rib in ostalih vodnih organizmov. Biotska raznovrstnost je zmanjšana ali izgubljena. Hidromorfološke lastnosti habitatov ter fizikalne in kemijske lastnosti vode se spremenijo. Rečni habitati se spremenijo v jezerske ali pol jezerske. Posledično se spremeni vrstna sestava rib, sorazmerja vrst, njihova številčnost, prostorska razporeditev posameznih vrst, pogoji za drst in selitev rib. Populacije tipičnih rečnih (reofilnih) vrst rib, ki zaradi njihovih ekoloških zahtev potrebujejo tekočo vodo, se lahko hitro zmanjšajo ali celo izginejo. V novonastalih pogojih nastopi tudi pomanjkanje hrane za vrste, ki se prehranjujejo z organizmi rečnega dna. Naseljenost talnih organizmov in raznolikost vrst se močno zmanjša.

Velik negativni učinek na ribje populacije ima tudi nihanje vode, ki je posledica obratovalnega režima posamezne hidro elektrarne. Posebno velik je vpliv dnevnega nihanja vode na zarod in mladice, ki ostanejo ujeti v depresijah, večjih ali manjših kotanjah, nastalih po umiku vode oziroma zmanjšanju njene globine. V takih primerih lahko pride tudi do pogina zaradi zadušitve, v vsakem primeru pa so v takih strukturah ujete ribe lahek plen plenilcev. V soškem ribiškem območju se vpliv obratovanja hidroelektrarn kaže predvsem v reki Soči dolvodno od Podsela do državne meje.

Vpliv zaježitve sega tudi dolvodno od elektrarne. Količina in sestava rečnega sedimenta je drugačna od prejšnjega, naravnega stanja. Z zaježitvijo se močno zmanjša ali celo prekine naravni transport rečnih plavin. V strukturi rečnega dna dolvodno od pregrade se močno zmanjša količina drobnih frakcij. Te se usedajo v akumulaciji, kjer povzročijo zamuljenost dna in brežin, medtem ko se dolvodno opaža njihov deficit. Težave se pojavljajo tudi zaradi izvajanja nekaterih nujnih rednih vzdrževalnih del v akumulaciji kot je na primer odstranjevanje usedlin. Poleg tega se spremeni tudi temperaturni režim vode, kar vpliva na celotno združbo vodnih rastlin in živali.

Vzporedno z gradnjo velikih elektrarn se je že v preteklosti na manjših vodotokih gradilo različne vodosilne naprave, v zadnjem času pa vedno bolj tudi male vodne elektrarne, klasične s točkovnim ali kratkim odvzemom vode in derivacijske, kjer se voda od zajetja do strojnice vodi po cevovodu na daljše razdalje (več sto metrov, tudi km in več). Taka gradnja oziroma obratovanje malih elektrarn, potokom na velikih razdaljah odzamejo vodo in s tem spremenijo njihov značaj in biološke procese. Manj problematičen od obeh načinov gradnje malih hidroelektrarn je tako imenovani klasičen tip male hidroelektrarne, kjer se vodo praviloma odvzame na krajših razdaljah, na že obstoječih jezovih. Zmanjšani pretoki vode v potoke prinašajo spremembe hidromorfoloških lastnosti vodotoka, koristni vodni površini, hidro dinamiki in seveda tudi v življenjskih združbah. Spremenijo se lahko vrstni sestav, sorazmerje vrst, naseljenost na enoto površine in seveda s tem primarna, sekundarna in terciarna produkcija v potoku. V soškem ribiškem območju so male hidroelektrarne koncentrirane predvsem v porečjih Bače in Idrijce.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati, uničena številna dristišča. Odvzem voda je danes urejen s koncesijami vendar se še vedno dogaja, da pod naslovom vzdrževalnih del prihaja do nekontroliranega in škodljivega poseganja v prodišča.

Pomen dobrega upravljanja s to naravno dobrino je izrednega pomena za biotsko pestrost vodnega in obvodnega prostora. Ohranjanje strukture naplavin-zrnaste strukture dna, ki je eden od pomembnejših abiotskih faktorjev, neposredno vpliva na vodne življenjske združbe, tudi na ribe in njihove najpomembnejše habitate-drstišča. Za litofilne drstnice, vrste rib, ki ikre odlagajo v prodno podlago, so to ključni habitati, zaščiteni tudi s predpisi.

7.2 Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, ribiške družine izvajajo doseljevanje rib ali poribljavanja z mladimi ali z odraslimi ribami. Za doseljevanje mladice domorodnih ribjih vrst v območja ribolova-ribolovne revirje, izvajalci ribiškega upravljanja njihove mladice pridobivajo na dva načina. Mladice domorodnih postrvjih vrst se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju-gojitvenih revirjih ali pa tudi v nadzorovanih pogojih v ribogojnicah. Gojitev rib za poribljavanja domorodnih vrst rib je naravovarstvena dejavnost, ki mora kot taka s strani države biti tudi priznana in primerno stimulirana.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih soškega ribiškega območja se kompenzira bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. Za dopolnilna poribljavanja se uporabijo merske ribe domorodnih in izjemoma tujerodnih vrst (šarenka, gojeni krap). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena.

7.2.1 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Poribljavanja ribolovnih revirjev soškega ribiškega območja se izvajajo z mladimi domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upoštevaje načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. Ribe, ki so sicer domorodne za Slovenijo, niso pa prisotne v posameznih ribiških območjih, okoliših oziroma revirjih, se tja ne smejo poribljavati. Izjeme so možne na podlagi ugotovitev izvedenega postopka presoje tveganja za naravo in/ali na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke in gojenega krapa, kjer to ni izrecno prepovedano.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

7.2.2 Vrsta in obseg sonaravne gojitve

Sonaravna gojitev poteka običajno v varstvenih revirjih: gojitvenih potokih in vzrejnih ribnikih. Pri tem je potrebno upoštevati tudi morebiten negativen vpliv take gojitve na biotsko raznovrstnost. Za določitev gojitvenih revirjev za namen sonaravne gojitve je zato nujno upoštevati primernost oziroma nosilno sposobnost posameznih potokov ob upoštevanju njihovega naravovarstvenega statusa. Ciljna vrsta sonaravne gojitve v soškem ribiškem območju je soška postrv.

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 s 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, viški produkcije se vlagajo tudi v ribolovne revirje. 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. Običajen cikel sonaravne gojitve v soškem ribiškem območju je dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi triletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

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

V RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših se določi revirje, kjer se izvaja sonaravna gojitev in obseg gojitve (količina vložnega zaroda). Opusti se sonaravna gojitev v revirjih, kjer so v preteklosti rezultati bili slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

Cilj: sonaravna gojitev domorodnih vrst rib v izbranih gojitvenih revirjih s poudarkom na upoštevanju značilnosti lokalnih populacij in naravovarstvenih smernic v območjih z naravovarstvenim statusom.

Ukrepi:

- sonaravno gojitev izvajati le na način, da se v največji možni meri prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij potočne postrovi,
- zmanjšanje števila gojitvenih revirjev in določitev optimalne sonaravne gojitve za posamezen ROK, v povezavi s smiselnostjo poribljavanja ribolovnih revirjev tega ROK. V RGN se za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših določi revirje, kjer se izvaja sonaravna gojitev in obseg gojitve (količina vložnega zaroda),
- opusti se sonaravna gojitev v revirjih, kjer so bili v preteklosti rezultati slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

7.2.3 Odvzem spolnih celic

Odvzem spolnih celic v soškem ribiškem območju se izvaja v skladu z načeli trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in na drstiščih. Odvzem se vrši v obsegu in na način, da populacije prostoživečih vrst rib niso ogrožene ter v skladu s Pravilnikom o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst in potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

7.3 Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov

Z namenom preprečitve škodljivih vplivov na zdravje ljudi je treba zagotoviti, da se ribe, ki so predmet ribolova in ki niso primerni za uživanje, ne bodo uporabili za prehrano ljudi.

Pridobi in uporabi se razpoložljive rezultate vseh izvedenih študij biomonitoringa rib in vsebnosti onesnaževal v celinskih vodah. Na podlagi pridobljenih podatkov o virih onesnaževal (upoštevajo naj se tudi onesnaževanja iz preteklosti), se določi lokacije, kjer je voda pretirano onesnažena za uživanje rib. Na kraških območjih je treba upoštevati, da je lahko vir onesnaženja zelo oddaljen od samih vodnih teles.

Ukrepi:

- v času do vzpostavitve ustreznega državnega monitoringa glede prehranske ustreznosti rib se upošteva dodatne podrobnejše raziskave o kakovosti voda in prehranski ustreznosti rib na kritičnih območjih (kjer obstajajo obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na vode/ribe, npr. težke kovine v okolju). Označi se vse ribolovne revirje (fizično s tablam ali pisno ob izdaji ribolovnih dovolilnic), da je uživanje ulovljenih rib na lastno odgovornost, ker prehranska ustreznost rib ni preverjena. V primeru, da je voda pretirano onesnažena, se v ribiško-gojitvenih načrtih označi vse tiste vode, kjer obstaja povečano tveganje na podlagi znanih podatkov. V teh revirjih se ribolov prepove ali se prepove uplen rib. Izvedbo ukrepa zagotavljajo izvajalci ribiškega upravljanja.

8 Viri

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.

Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016. Ljubljana, Agencija republike Slovenije za okolje, http://www.arso.gov.si/vode/podatki/arhiv/hidroloski_arhiv.html (v slovenščini, 12.1.2016).

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 fresh water fishes, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, s. 646.

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

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

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.

Ribiškogojitveni načrti ribiških družin: Tolmin, Idrija, Soča Nova Gorica, Ajdovščina, Renče.

Zavod za ribištvo Slovenije, Ribiški kataster.

<http://ptice.si/naravovarstvo-in-raziskave/monitoringi/iwc/>, Januarsko štetje vodnih ptic (IWC), (24. 12. 2015)

<https://storitve-mkgp.gov.si/dad/sir/Volos.startup>

9 Pripombe javne obravnave

Na podlagi 11. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006, v nadaljnjem besedilu: ZSRib), 27. člena Pravilnika o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) in prejetih pripomb iz javne razgrnitve zavzeli stališče in pripravili dopolnjen Osnutek Načrta izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju za obdobje 2017-2022. V nadaljevanju podajamo prikaz po posameznih pripombah, podanih v javni razgrnitvi, ki jih je posredovala Ribiška družina Renče:

Pripombe Ribiške družine Renče:

1. Pripomba glede dodatnih drstišč ni bila upoštevana. Drstišča se bodo dopolnjevala skozi sprejemanje novega Ribiškogojitvenega načrta za renški ribiški okoliš za obdobje 2017 – 2022.
2. Pripomba glede dopolnitve seznama rib z divjim krapom ni bila upoštevana, saj pri tej kategoriji govorimo o krapu (divja oblika), ki pa v jadranskem povodju ni avtohtona in brez dodatnih genetskih raziskav, ne moremo zagotovo vedeti za katero obliko dejansko gre. V naravi zdrsteni krap luskinarji še vedno spadajo pod kategorijo krap (gojena oblika), v kolikor raziskave ne dokažejo nasprotno.
3. Pripomba glede spremembe namembnosti posameznih revirjev ni bila upoštevana. Revirji, njihova raba in dopolnitev drstišč se bo reševalo skozi sprejemanje novega Ribiškogojitvenega načrta za renški ribiški okoliš za obdobje 2017 – 2022.
4. Pripomba glede razširjenosti ščuke je bila upoštevana. Dodano je bilo besedilo pod sliko, sama slika pa se ne more spremeniti, ker je razširjenost posamezne vrste in njen prikaz vezan na območje revirja, v primeru ščuke je to revir Vipava 4, ki ima zgornjo mejo Otok pod vasjo Preserje.

10 Priloge

10.1 Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev v soškem ribiškem območju glede na dosedanja rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010)

V tabelah so prikazani revirji ribiških okolišev, njihovo ime, meje in površina. V zadnjem stolpcu je prikazana tudi dosedanja raba revirja, ki pa se lahko v fazi priprave ribiško gojitvenega načrta (v nadaljevanju: RGN) zaradi naravovarstvenih razlogov ali zaradi zagotavljanja trajnostnega izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu v obdobju 2017-2022, tudi spremeni.

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 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoliših) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

Tolminski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
159	Bača 1	Izvir	Pregrada pri bivšem smetišču	0,1	R1
160	Bača 2	Pregrada pri bivšem smetišču	Do Mačjega potoka	0,25	G1
5	Bača 3	Izliv Mačjega potoka	Kusterlov jez	22,23	RR
43	Bača 4	Kusterlov jez	Konec TVI Bača	0,12	G1
57	Bača 5	Jez v Klavžah	Izliv v Idrijco	9,1	RR
109	Bant	Izvir	Izliv v Sočo	0,05	B
143	Batava	Izvir	Izliv v Bačo	0,08	B
58	Bela	Most v Breginju	Izliv v Nadižo	1,3	RR
124	Beli potok-Lahnica	Izvir	Izliv v Sočo	0,04	B
103	Boka	Izvir	Izliv v Sočo	3	B
118	Bovšnik	Izvir	Izliv v Nadižo	0,02	B
131	Brinta	Izvir	Izliv v Malenšček	0,03	B
163	Brsnik	Izvir	Izliv v Ročico	0,07	R3
47	Driseľpoh	Izvir	Izliv v Bačo	0,37	G1
149	Gabršček	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,03	B
33	Gačnik 1	Izvir	200 m nad izlivom v Trebuščico	1,06	R3
158	Gačnik 2	200 m nad izlivom v Trebuščico	Izliv v Trebuščico	0,06	R1
162	Gereš	Izvir	Izliv v Gljun	0,2	R3
9	Glijun 1	Izvir	Cestni most Žaga-Bovec	0,3	G1
157	Glijun 2	Cestni most Žaga-Bovec	Izliv v Sočo	0,2	R1
105	Globoka	Izvir	Izliv v Učjo	0,05	B
104	Globoški potok	Izvir	Izliv v Učjo	0,05	B
13	Globotnik	Pod Globočico	Izliv v Nadižo	0,08	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
142	Globovnica	Izvir	Izliv v Lajtno grapo	0,02	B
129	Godiča 1	Izvir	sSap nad Poljubinom	0,03	B
31	Godiča 2	slap nad Poljubinom	igrišče v Poljubinu	0,14	G1
98	Gorska grapa	Izvir	Izliv v Koritnico	0,15	R3
17	Gostenk z Malenčkom	Cesta v Podbelo	Izliv v Nadižo	0,12	B
34	Hotenja	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,81	G1
82	Hoteška grapa 2	Od MHE	Izliv v Idrijco	0,03	R1
66	Hotevlje 1	500 m nad Volčami	Volče	0,05	G1
80	Hotevlje 2	Volče	Izliv v Sočo	0,1	R1
68	Huda grapa- 1	Izvir	Pod Bleki	0,07	R3
67	Huda grapa- 2	Pod Bleki	Izliv v Koritnico	0,18	G1
18	Idrija	Izvir	Izliv v Sočo	2,12	G1
4	Idrijca 5	Most v Stopniku	Izliv Bače	60,4	RR
153	Ipavšek	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,02	B
15	Jamnik	Izvir	Izliv v Nadižo	0,29	B
146	Jelenk 1	Izvir	Pod Razozovšem	0,02	B
35	Jelenk 2	Pod Razozovšem	Izliv v Trebuščico	0,28	G1
29	Jelovšček	Findra	Izliv v Zadlaščico	0,08	R3
125	Kamnica 1	Izvir	Do Plate	0,02	B
24	Kamnica 2	Plate	Izliv v Sočo	0,89	G1
101	Karničar	Izvir	Izliv v Glijun	0,1	B
102	Kladnik	Izvir	Izliv v Karničar	0,1	B
7	Kneža	Izvir	Izliv v Bačo	7	RR
122	Kokošnjak	Izvir	Cesta Idrsko-Livek	0,02	B
6	Koritnica	Sotočje Žventarske in Hude grape	Izliv v Bačo	1,7	RR
114	Korito	Izvir	Izliv v Ročico	0,05	B
39	Kostanjevica	Izvir	Izliv v Idrijco	0,15	R3
74	Kozjak 1	Izvir	Most v Drež.ravne	0,19	R3
12	Kozjak 2	Most v Drežniških ravnah	Izliv v Sočo	0,2	B
40	Kozjek	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,1	G1
147	Krmenska grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,02	B
141	Lajtna grapa	Izvir	Izliv v Bačo	0,08	B
87	Lipovšček 1	Izvir	Temnak	0,08	R3
88	Lipovšček 2	Temnak	Izliv v Knežo	0,06	R1
52	Liščak	Izvir	Izliv v Knežo	0,03	B
144	Mačji potok 1	Izvir	Odcep za Klovder	0,05	B
55	Mačji potok 2	Odcep Klovdra	Izliv v Bačo	0,1	G1
155	Makčeva grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,01	B
25	Malenšček	Planina- kuhinja	Izliv v Volarjo	0,23	B
99	Martinkov potok	Izvir	Izliv v Sušnico	0,25	R3
136	Mirna grapa	Izvir	Izliv v Lipovšček	0,1	R3
116	Mlaka	Izvir	Izliv v Nadižo	0,02	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
145	Mlečni potok 1	Izvir	Slap nad serpentino	0,04	B
48	Mlečni potok 2	Slap nad serpentino	Izliv v Bačo	0,05	G1
120	Mlinšček	Izvir	Izliv v Idrijo	0,03	B
115	Mostiščarka	Izvir	Izliv v Belo	0,03	B
150	Mrcinova grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,01	B
26	Mrzli potok-Volarja zgoraj	Izvir	Izliv v Volarjo	0,13	B
20	Muhrenk	Potok Grapca	Izliv v Kozjak	0,09	G1
8	Nadiža	Državna meja	Državna meja	20,3	RR
112	Obevnik	Izvir	Izliv v Kozjak	0,05	B
60	Oplenk-Ušje	Izvir	Izliv v Sočo	0,08	G1
140	Otavnik	Izvir	Izliv v Porezen	0,03	B
127	Perivnik pri Livških Rav	Izvir	Državna meja	0,02	B
30	Peščak-oba kraka	Izvir	Izliv v Tolminko	0,3	B
14	Plazi potok	Izvir	Izliv v Črni potok	0,08	B
56	Plejščak	Izvir	Izliv v Idrijco	0,04	B
132	Podbreg	Izvir	Izliv v Brinto	0,02	B
148	Podkobiljska grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,03	B
133	Podlaz	Izvir	Izliv v Volarjo	0,02	B
134	Podpasica	Izvir	Izliv v Tolminko	0,03	B
151	Poldanovška grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,02	B
45	Poljanšček	Izvir	Izliv v Bačo	0,07	R3
85	Porezen	Sotočje z Otavnikom	Izliv v Bačo	0,4	G1
121	Potočec	Izvir	Izliv v Sočo	0,07	B
110	Potok za gradom	Izvir	Izliv v Sočo	0,04	B
100	Prodarjeva grapa	Izvir	Izliv v Bačo	0,3	R2
53	Prošček	Izvir	Izliv v Knežo	0,1	G1
36	Pršjak	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,17	G1
117	Rakušek	Izvir	Izliv v Nadižo	0,06	B
126	Reka	Izvir	Državna meja	0,07	B
113	Ročica	Izvir	Sotočje s Sušcem	0,05	B
73	Ročica 1	Potok Sušec	Pregrada nad Ladro	0,2	G1
76	Ročica 2	Pregrada nad Ladro	Izliv v Sočo	0,16	R1
61	Roje	Izvir	Izliv v Idrijco	0,03	R3
49	Rovtarski potok	Izvir	Izliv v Bačo	0,3	G1
139	Runža	Izvir	Izliv v Žventarsko grapo	0,02	B
1	Soča 5	Čezsoški most	Izliv Tolminke	272	RR
2	Soča 6	Izliv Tolminke in Bače	Jez v Podsclu	21,4	RR
62	Soča 7	Jez v Podsclu	Izliv Vogrščka	1,5	RR
46	Sopota	Izvir	Izliv v Bačo	0,14	B
130	Sopotnica	Izvir	Izliv v Sočo	0,03	B
154	Srna grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,07	B
16	Stanovišnik	Izvir	Izliv v Belo	0,07	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
107	Stekli potok	Izvir	Izliv v Učjo	0,03	B
111	Stopica	Izvir	Izliv v Kozjak	0,01	B
63	Stopnikarca 1	Kmetija Polak	Kmetija Kovač	0,09	R2
164	Stopnikarca 2	Kmetija Kovač	Izliv v Idrijco	0,09	B
156	Sušec 1	Izvir	100 m nad izlivom v Sočo	0,15	B
95	Sušec 2	100 m nad izlivom	Izliv v Sočo	0,05	R1
137	Široki potok	Izvir	Izliv v Bačo	0,02	B
119	Šjak	Izvir	Izliv v Idrijo	0,05	B
108	Šovlačevcevec	Izvir	Izliv v Učjo	0,05	B
123	Tbin	Izvir	Izliv v Sočo	0,04	B
90	Tolminka	Izvir	Izliv v Sočo	10,1	RR
70	Trebuščica 1	Izvir	Podrteja	0,4	R3
69	Trebuščica 2	Podrteja	Most v Gorenji Trebuši	0,4	G1
59	Trebuščica 3	Most v Gorenji Trebuši	Izliv v Idrijco	3,5	RR
161	Treska	Izvir	Izliv v Sočo	0,13	B
91	Učja	Meja z Italijo	Izliv v Sočo	3,1	RR
72	Ušnica 1	Izvir	Akumulacija Podselo	0,9	G1
77	Ušnica 2	Akumulacija	Podselo	0,3	R1
89	Utrska grapa	Izvir	Izliv v Idrijco	0,1	B
152	Velika grapa	Izvir	Izliv v Trebuščico	0,01	B
97	Vodica	Izvir	Izliv v Žviko	0,03	G1
71	Volarja 1	Sotočje Mrzli potok-Malenšek	Selišče most	0,25	G1
78	Volarja 2	Selišče most	Izliv v Sočo	0,5	R1
28	Zadlaščica	Izvir	Izliv v Tolminko	1,76	R3
84	Zakojška grapa	Izvir	Otavnik	0,15	R3
106	Zali potok	Izvir	Izliv v Učjo	0,04	B
138	Žventarska grapa 1	Izvir	Do Runže	0,05	B
54	Žventarska grapa 2	Od Runže	Izliv v Koritnico	0,13	G1

Tolminski ribiški okoliš (vode posebnega pomena)

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
55	Bavščica	Izvir	Izliv v Koritnico	0,34	G1
116	Dupeljsko jezero	Planina Duplje	y: 400051, x: 128017	0,25	B
59	Golobarski potok	Izvir	Izliv v Sočo	0,08	B
98	Humski	Izvir	Izliv v Sočo	0,03	R3
117	Jezero v Lužnici	Lužnica	y: 399035, x: 124303	0,47	B
93	Koritnica 1	Izvir	Kluže	5,4	R1
74	Koritnica 2	Kluže	Cestni most Trenta-Bovec	2,9	R3
9	Koritnica 3	Cestni most Bovec-Trenta	Izliv v Sočo	0,95	RR
51	Krajcarica	Izvir	Izliv v Sočo	0,6	G1
10	Krnsko jezero	Koča pri Krnskem jezeru	y: 398979, x: 127707	4,5	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
8	Lepenja	Izvir	Izliv v Sočo	2,3	RR
97	Limarica	Izvir	Izliv v Sočo	0,2	R3
77	Mlinarica	Izvir	Izliv v Sočo	0,12	R3
78	Možnica 1	Izvir	Prva korita	0,3	R3
79	Možnica 2	Prva korita	Izliv v Koritnico	0,15	G1
75	Predelica 1	Izvir	Podrti mlin	0,06	B
76	Predelica 2	Podrti mlin	Izliv v Koritnico	0,22	G1
95	Rajbl	Izvir	Izliv v Koritnico	0,05	R3
83	Slatenik 1	Izvir	Slap	0,07	R3
99	Slatenik 2	Slap	Izliv v Sočo	0,2	R3
71	Soča 1	Izvir	Korita nad Trento	2	R3
26	Soča 2	Korita nad Trento	Viseči most (pod Skalo)	3,8	R3
72	Soča 3	Viseči most (pod Skalo)	Cestni most za Vrsnik	2	G1
86	Soča 4	Cestni most za Vrsnik	Most v Čezsoči	24	RR
120	Sp. Kriško jezero	Kriški podi	y: 408270, x: 140161	0,86	B
119	Sr. Kriško jezero	Kriški podi	y: 408308, x: 140614	0,29	B
96	Šumnik	Izvir	Izliv v Lepenjo	0,34	B
64	Vrsnik	Izvir	Izliv v Sočo	0,45	G1
118	Zgornje Kriško jezero	Kriški podi	y: 408516, x: 141194	0,66	B

Idrijski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
31	Belca	Izvir	Izliv v Idrijco	1,1	G1
23	Bukovščica-Kozarščica 1	Izvir	400 m pred zliv v Idrijco	0,33	G1
14	Bukovščica-Kozarščica 2	400 m pred izlivom	Izliv v Idrijco	0,12	G1
7	Cerknica 1	Jamškov jez	Izliv Oresovke	0,3	R2
6	Cerknica 1 s pritoki	Izvir	Jamškov jez	1,6	G1
5	Cerknica 2	Izliv Oresovke	Izliv v Idrijco	2,2	RR
13	Dabršček	Izvir	Izliv v Idrijco	0,22	B
17	Fežnar	Izvir	Izliv v Idrijco	0,15	G1
36	Gouškarica	Izvir	Izliv v Kanomljico	0,23	R2
50	Grda grapa	Izvir	Izliv v Idrijco	0,1	G1
33	Idrijca 1	Izvir	Izliv MHE Klavže	2,26	R3
32	Idrijca 2	Izliv MHE Klavže	Kopališče v Beli	2	G1
1	Idrijca 3	Kopališče v Beli	Jez pri Kavčiču	7,2	RR
3	Idrijca 3a	Jez Kavčič	Jez Kolektor	5,3	R2
2	Idrijca 4	Jez pri Kolektorju	Most v Stopniku	47,4	RR
9	Kanomljica 1 s pritoki	Izvir	Most pri ribogojnici	2,4	G1
8	Kanomljica 2	Most pri ribogojnici	Izliv v Idrijco	3,9	RR
35	Klavžarica	Izvir	Izliv v Kanomljico	0,2	B
10	Ljubevčnica	Izvir	Izliv v Idrijco	0,87	G1

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
16	Log- Bratuževa grapa	Izvir	Izliv v Kanomljico	0,36	G1
40	Martinčkov potok	Izvir	Izliv v Cerknico	0,1	G1
41	Nikova - mestni del	1,5 km pred izlivom	Izliv v Idrijco	0,3	P
39	Nikova zg do presih	sr.del	do presihanja	0,12	G1
25	Orehovska grapa-Jesenica 1	Izvir	500 m pred izliv v Idrijco	0,31	G1
26	Orehovska grapa-Jesenica 2	500 m pred izlivom	Izliv v Idrijco	0,15	G1
12	Oresovka	Izvir	Izliv v Cerknico	0,23	G1
18	Otuška	Izvir	Izliv v Idrijco	0,52	G1
30	Sevnica 1 s pritoki	Izvir	Slapovi v soteski	0,47	R3
27	Sevnica 2	Slapovi v soteski	300 m pred izliv v Idrijc	0,53	G1
28	Sevnica 3	300 m pred izlivom	Izliv v Idrijco	0,12	G1
34	Studenec	Izvir	Izliv v Kanomljico	0,1	R3
51	Zaganjalščica-Trbovščica	Izvir	Izliv v Idrijco	0,4	G1
20	Zala 1	Izvir	Jez v Baraki	0,8	G1
21	Zala 2	Jez v Baraki	400 m pred izlivom	1	G1
22	Zala 3	400 m pred izlvom	Izliv v Idrijco	0,12	G1
11	Zapoška	Izvir	Izliv v Cerknico	0,8	G1

Goriški ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
201	Ajba	Izvir	Izliv v Sočo	0,6	G1
50	Akumulacija Kozlink	Pod Dobrovim	-	0,8	RR
202	Avšček	Izvir	Izliv v Sočo	1,9	G1
67	Belski potok	Izvir	Izliv v Kožbanjski potok	0,5	B
55	Čepovanšček	Izvir	Ponor	0,15	G1
203	Doblarec	Izvir	Izliv v Sočo	2,2	G1
59	Domaček	Izvir	Izliv v Sočo	0,2	B
64	Gorevšek	Izvir	Izliv v Sočo	0,1	B
25	Gorišček	Izvir	Izliv v Sočo	0,11	B
72	Govajnik	Izvir	Izliv v Vedrijanšček	0,4	B
6	Idrija	Izvir	Državna meja	5	B
51	Kambreški potok	Izvir	Izliv v Idrijo	0,3	G1
75	Kozlink	Akumulacija Kozlink	Izliv v Reko	0,1	B
73	Kožbanjšček	Izvir	Izliv v Reko	0,85	B
74	Lepenka	Izvir	Izliv v Doblarec	0,1	B
205	Majba	Izvir	Izliv v Sočo	0,3	R3
69	Oševljek	Izvir	Izliv v Sočo	0,1	B
52	Perivnik	Izvir	Izliv v Sočo	0,3	G1
40	Pevmica	Izvir	Državna meja	2	G1
70	Reka	Sotočje Vedrijanšček-Imenščica	Državna meja	2	B
206	Rohat	Izvir	Izliv v Sočo	0,5	R3

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
54	Skalnik	Izvir	Izliv v Sočo	0,2	G1
13	Slatna	Izvir	Ponor v Grgarju	0,3	G1
1	Soča 8	Izliv Vogrščka	Državna meja	95	RR
62	Sopet	Izvir	Izliv v Sočo	0,3	B
71	Vedrijanšček	Izvir	Izliv v Reko	0,2	B
68	Vogrinka	Izvir	Izliv v Idrijo	0,2	B
11	Vogršček	Izvir	Izliv v Sočo	0,05	B
63	Zamedvejski potok	Izvir	Izliv v Sočo	0,4	B

Ajdovski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
4	Bela	Izvir	Izliv v Vipavo	0,8	G1
27	Budihnov potok	Izvir	Izliv v Vipavo	1,2	P
26	Gacka	Izvir	Izliv v Vipavo	0,3	R3
18	Hubelj 1	Izvir	Most AC	1,8	R1
28	Hubelj 2	Most AC	Izliv v Vipavo	0,8	RR
8	Jovšček	Izvir	Izliv v Vipavo	1,4	G2
7	Košivec	Izvir	Izliv v Vipavo	0,6	R3
5	Lokavšček	Izvir	Izliv v Vipavo	1,7	G1
3	Močilnik 1	Izvir	Mlake-most za Podrago	3	G1
30	Močilnik 2	Mlake-most za Podrago	Izliv v Vipavo	1,5	G2
25	Mrzli potok	Izvir	Izliv v Močilnik	0,37	G1
29	Novakova mlinščica	Razcep z Vipavo	Izliv v Vipavo	0,5	R1
10	Pasji rep	Izvir	Izliv v Močilnik	0,3	B
17	Ribnik Dobravska Krnica	Ob Vipavi	Pri izlivu Skrivškega potoka	0,3	RR
20	Skrivški potok	Izvir	Izliv v Vipavo	0,4	B
2	Vipava 1	Izviri	Kamniti mostu v Vipavi	0,3	R3
1	Vipava 2	Stari most v Vipavi	Jez v Kasuljah	30,5	RR
15	Vrnivec	Izvir	izliv v Vipavo	0,8	G1
21	Žapuški potok	Izvir	Izliv v Hubelj	0,3	B

Renški ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
23	Ambrožev potok	Izvir	Izliv v Vipavo	0,02	B
59	Bazaršček	Izvir	Izliv v Vipavo	0,1	G2
9	Biljenski potok	Izvir	Izliv v Vipavo	0,03	B
16	Branica	Izvir	Izliv v Vipavo	1	G1
32	Culovec	Sotočje Praje in Sleme	Izliv v Branico	0,22	B
42	Erzeljski potok	Izvir	Izliv v Branico	0,04	B
35	Gabršček	Izvir	Izliv v Branico	0,08	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
36	Geršak	Izvir	Izliv v Branico	0,06	B
61	Glinek	Izvir	Izliv v Vipavo	0,23	B
39	Globočak	Izvir	Izliv v Rašo	0,07	B
18	Globočnik	Izvir	Izliv v Lijak	0,08	B
41	Grižanski potok	Izvir	Izliv v Rašo	0,03	B
28	Ivanjšček	Izvir	Izliv v Branico	0,02	B
26	Karlovec	Izvir	Izliv v Branico	0,06	B
15	Konjščak	Izvir	Izliv v Vipavo	0,4	G1
40	Kranjšek	Izvir	Izliv v Rašo	0,08	B
49	Lamovšček	Izvir	Izliv v Vipavo	0,3	B
24	Lenivšček	Izvir	Izliv v Vipavo	0,06	B
12	Lijak	Izvir	Izliv v Vipavo	0,9	G1
50	Liskurski potok	Izvir	Izliv v Vrtojbi	0,03	B
48	Malenšček	Izvir	Izliv v Vrtovinšček	0,03	B
30	Mlac	Izvir	Izliv v Branico	0,05	B
19	Oševljek	Izvir	Izliv v Vipavo	0,4	B
43	Ozlenšček	Izvir	Izliv v Lijak	0,09	B
53	Perilo	Od izvira	do izliva v Vipavo	0,1	G1
27	Petnik	Izvir	Izliv v Branico	0,1	B
22	Potok	Izvir	Izliv v Vipavo	0,01	B
33	Prajo	Izvir	Izliv v Culovec	0,02	B
21	Prvač	Izvir	Izliv v Vipavo	0,04	B
37	Raša	Izvir	Izliv v Branico	0,45	B
45	Ravenščak	Izvir	Izliv v Konjščak	0,04	B
10	Renč	Izvir	Izliv v Vipavo	0,03	B
34	Sleme	Izvir	Izliv v Culovec	0,02	B
20	Svinjšček	Izvir	Izliv v Branico	0,1	G1
29	Široki potok	Izvir	Izliv v Branico	0,02	B
44	Šumljanka	Izvir	Izliv v Branico	0,01	B
31	Veliki potok	Izvir	Izliv v Lijak	0,02	B
1	Vipava 3	Jez Kasulje	Pritok mrtvice	2,1	RR
11	Vipava 3 a	Pritok mrtvice	Otok pod vasjo Preserje	4,2	RR
2	Vipava 4	Otok pod vasjo Preserje	Izliv Lijaka	29,5	RR
8	Vipava 4 a	Železniški Most za Gradišče	Izliv Oševljeka	4,8	R3
3	Vipava 5	Izliv Lijaka	Državna meja	40	RR
17	Vitovnik	Izvir	Izliv Lijaka	0,06	B
4	Vogršček 1- akumulacija	Akumulacija	-	82	RR
5	Vogršček 2 - akumulacija	Akumulacija	-	2	RR
6	Vogršček 3 - akumulacija	Akumulacija	-	0,7	RR
13	Vogršček spodaj	Pregrada akumulacije	Izliv v Vipavo	0,5	G1
25	Vogršček zg.	Izvir	Izliv v akumulacijo Vogršček	0,3	G1

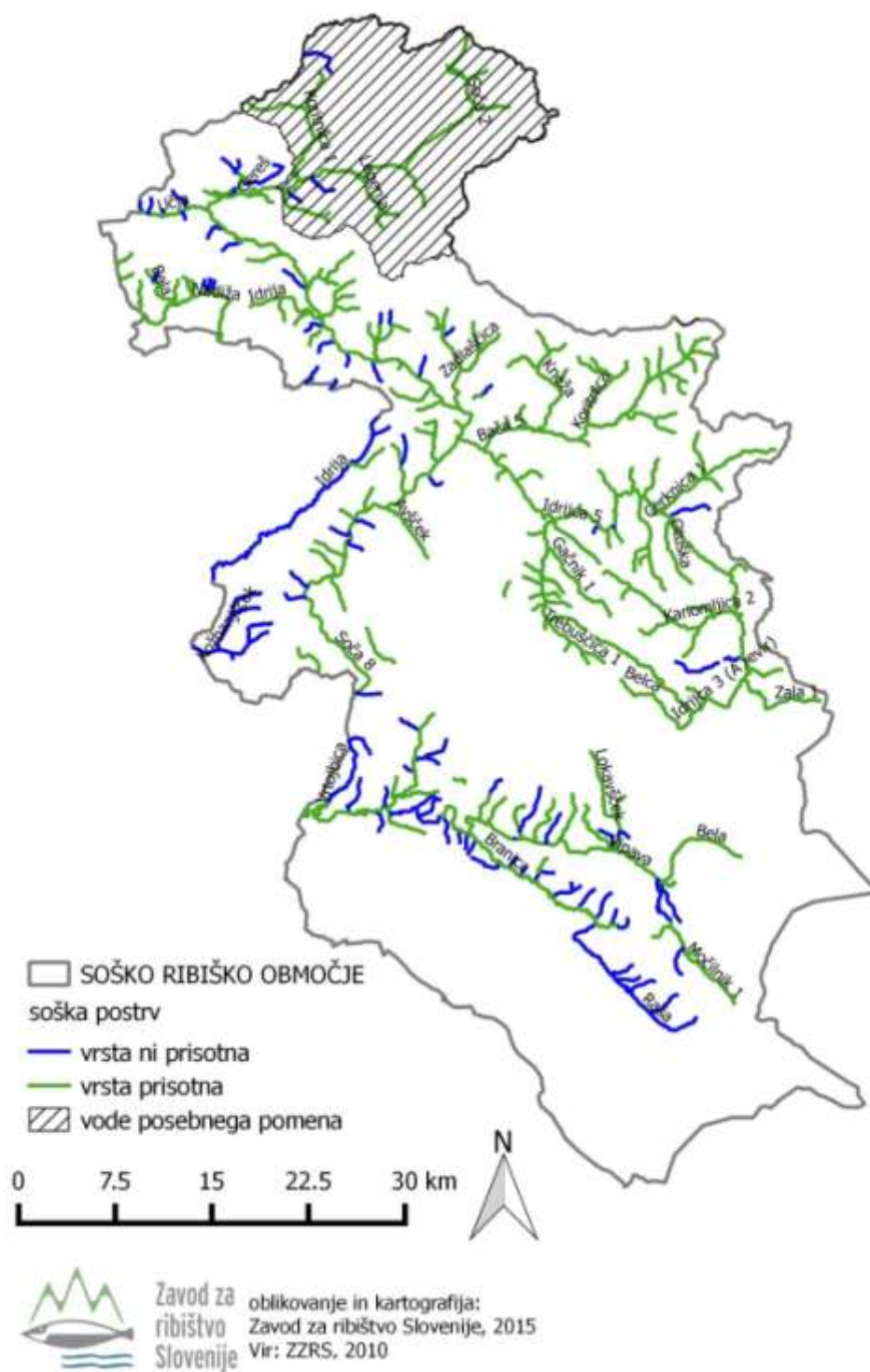
Načrt ribiškega upravljanja v soškem RO

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
7	Vrtojbica	Rožna dolina	Izliv v Vipavo	0,6	B
14	Vrtovinšček	Izvir	Izliv v Vipavo	1,1	G1
38	Zabrdnik	Izvir	Izliv v Rašo	0,06	B

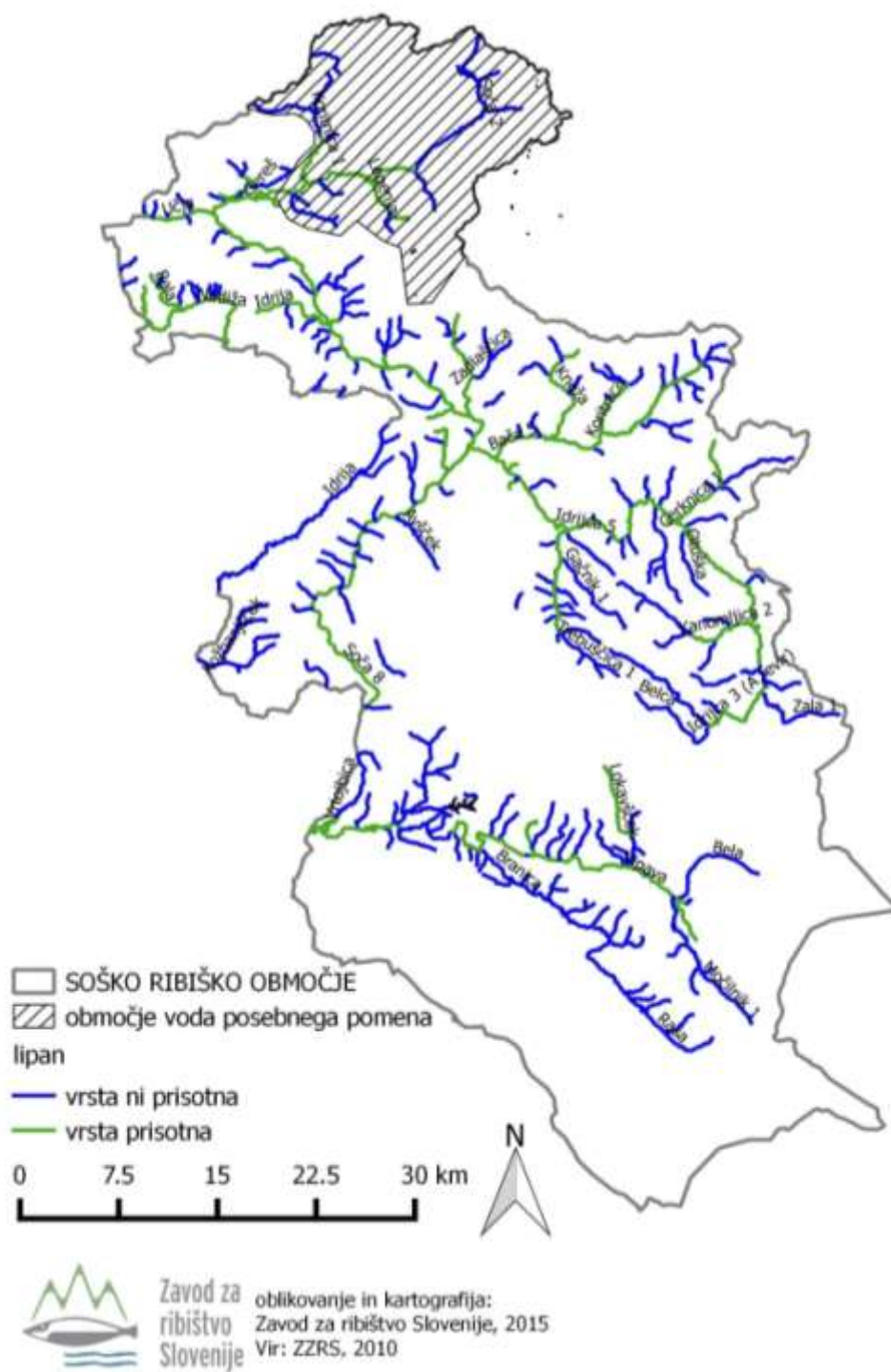
Legenda:

Šifra	Raba
RR	Ribolovni revir
R1	Rezervat za smukanje plemenk
R2	Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst
R3	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
G1	Gojitveni potok salmonidni
G2	Gojitveni potok ciprinidni
G3	Vzrejni ribnik
B	Brez aktivnega upravljanja
P	Prizadeta

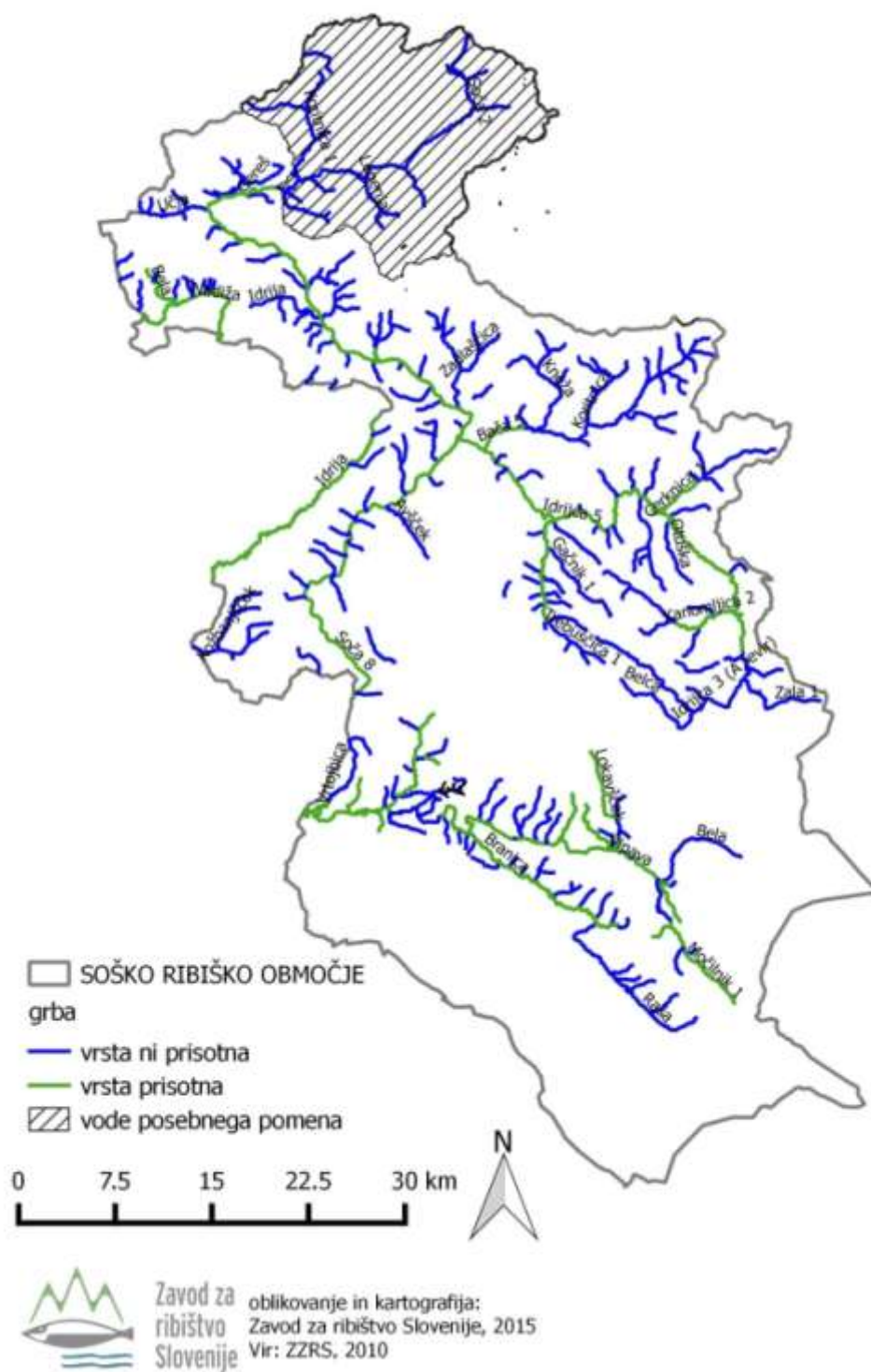
10.2 Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogosteje zastopanih vrst rib



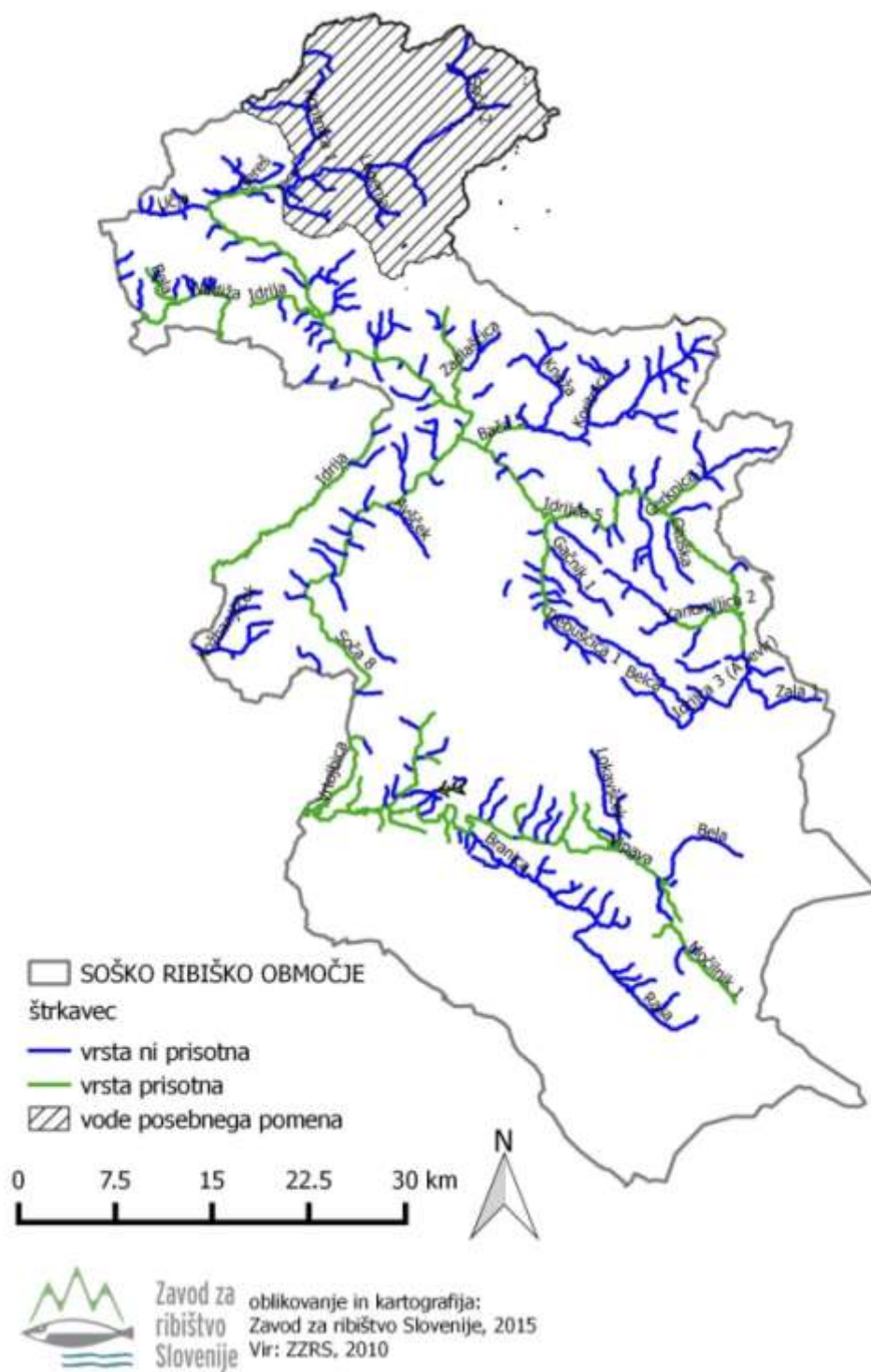
Slika 26: Razširjenost soške postrvi v soškem ribiškem območju.



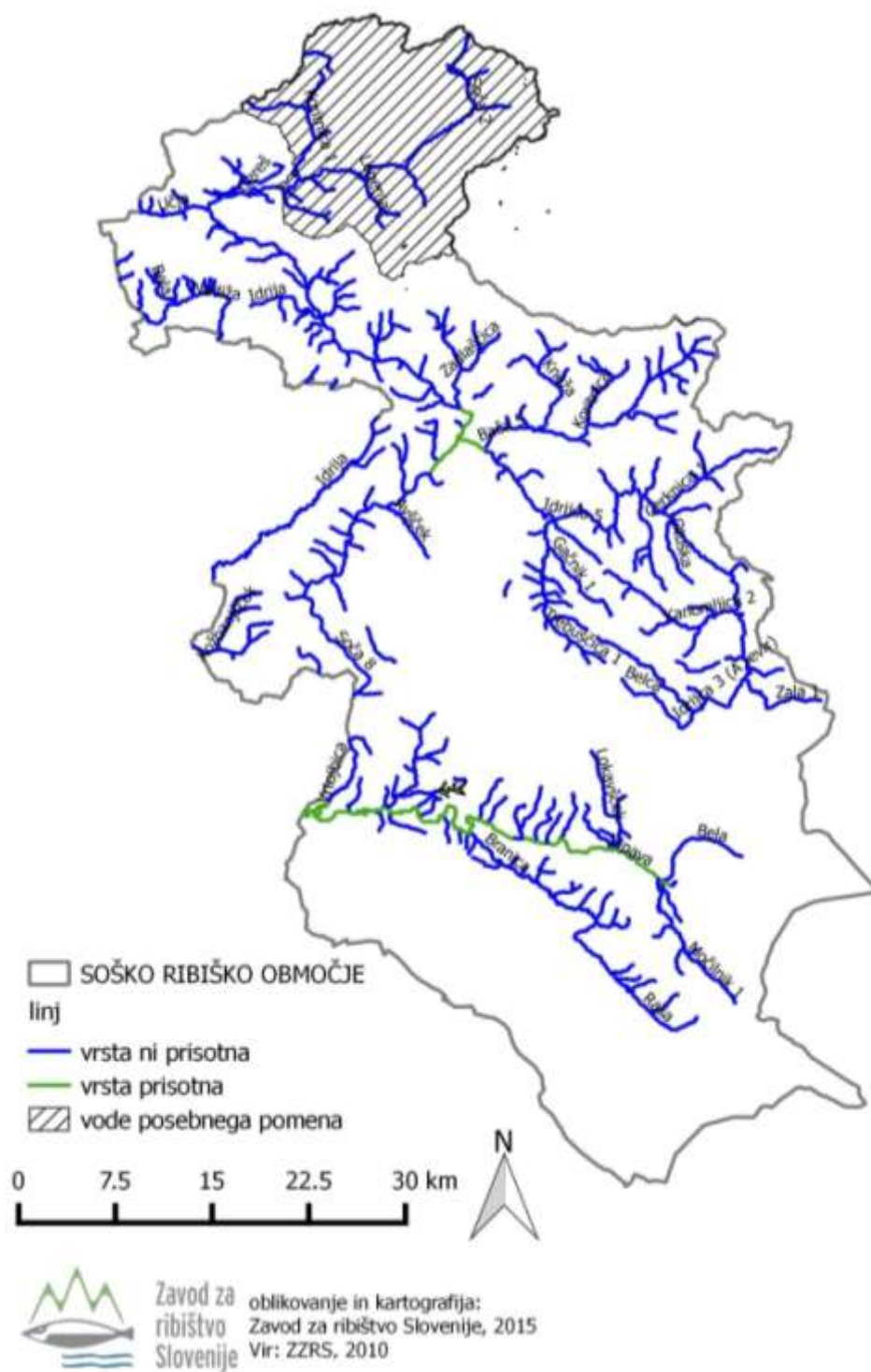
Slika 27: Razširjenost lipana v soškem ribiškem območju.



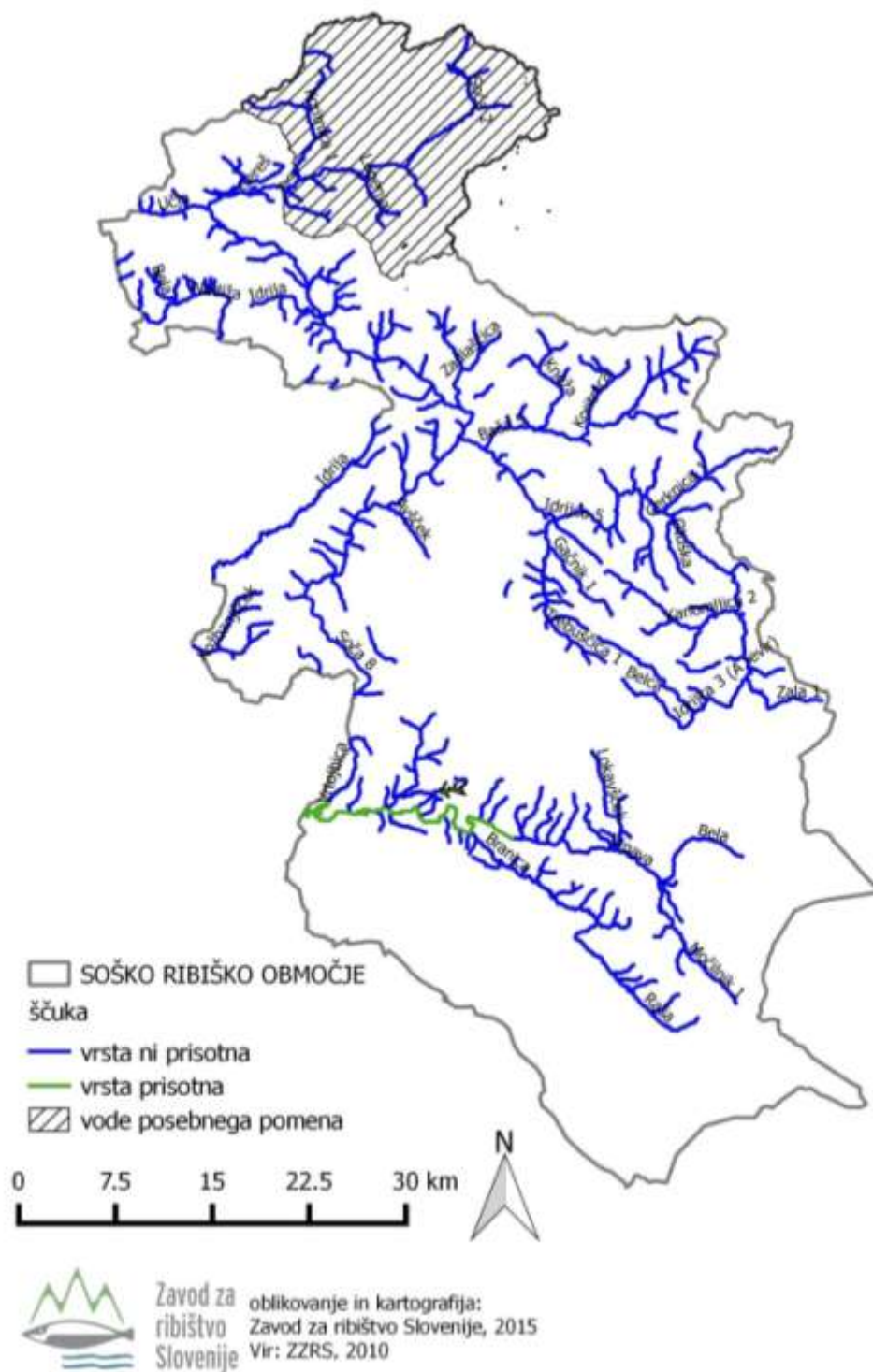
Slika 28: Razširjenost grbe v soškem ribiškem območju.



Slika 29: Razširjenost štrkavca v soškem ribiškem območju.

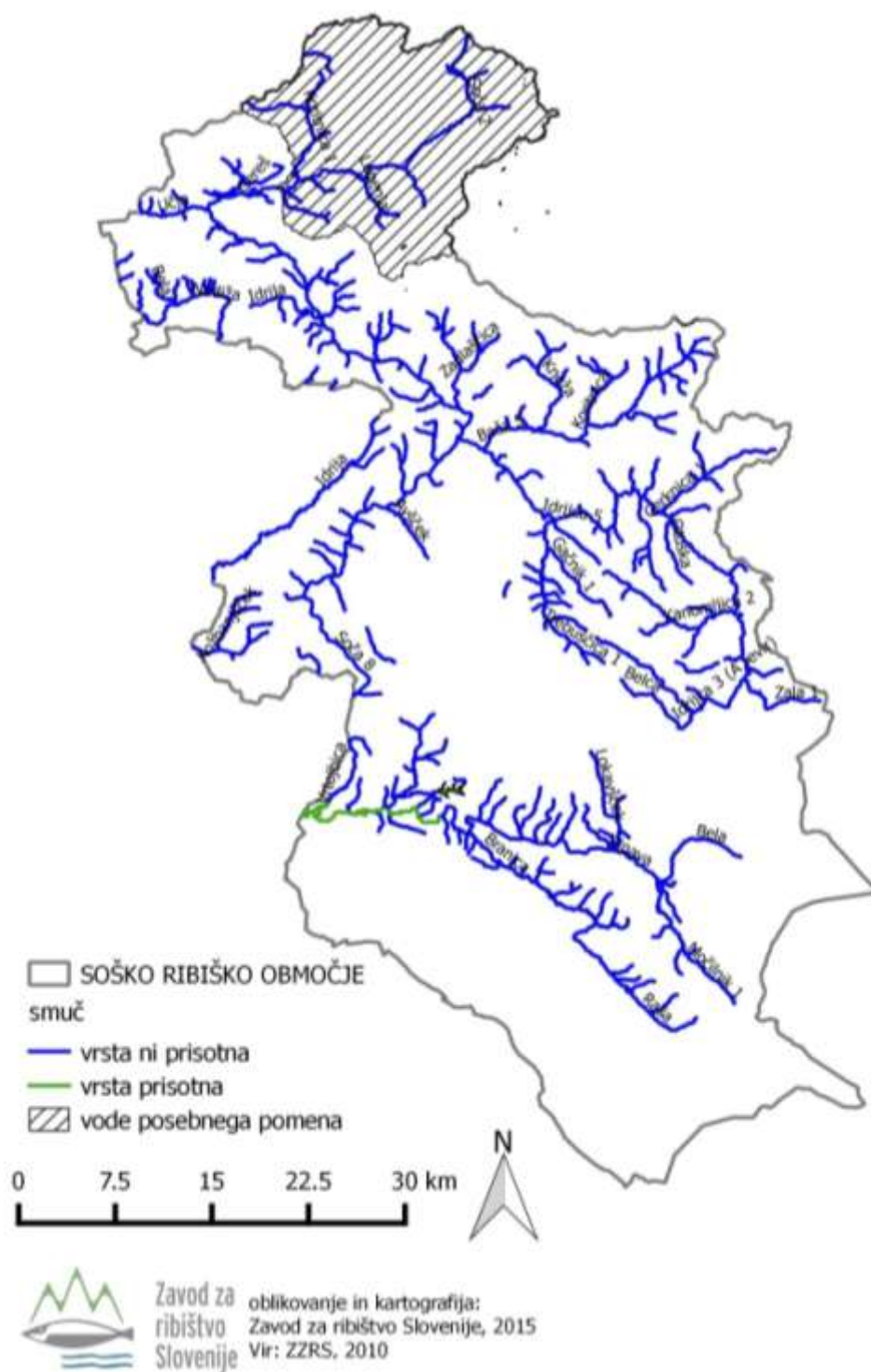


Slika 30: Razširjenost linja v soškem ribiškem območju.

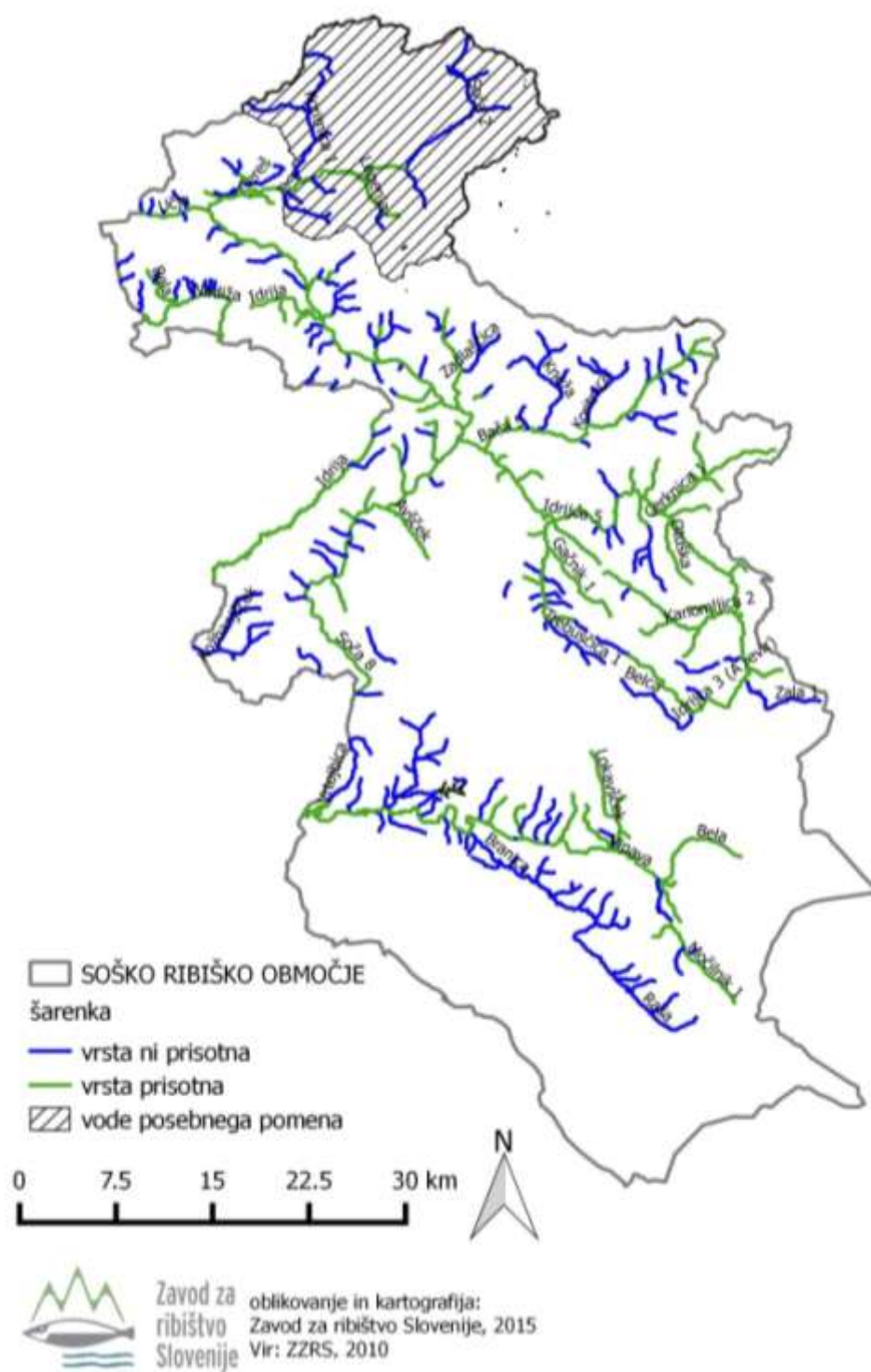


Slika 31: Razširjenost ščke v soškem ribiškem območju.

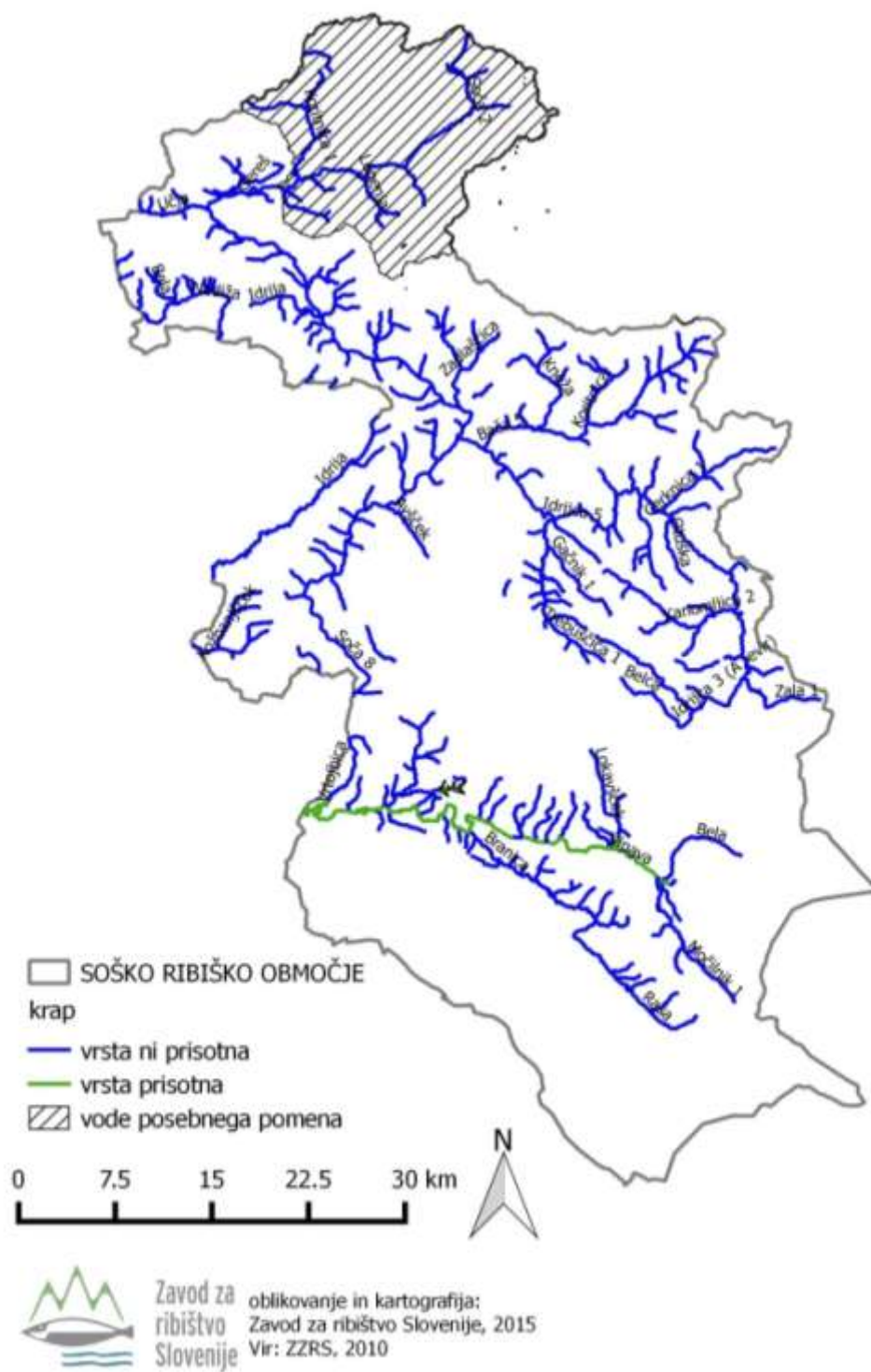
Ščka poseljuje Vipavo gorvodno do vasi Prvačine.



Slika 32: Razširjenost smuča v soškem ribiškem območju.



Slika 33: Razširjenost šarenke v soškem ribiškem območju.



Slika 34: Razširjenost krapa v soškem ribiškem območju.

10.3 Priloga 3 Seznam drstišč v soškem ribiškem območju

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
ajdovski	štrkavec	500	Hubelj sp. del	april-maj	415390	81205
ajdovski	grba	100	Joušček	maj	414782	81197
ajdovski	soška postrv	500	Močilnik - sp. del	november-januar	418576	77994
ajdovski	štrkavec	500	Močilnik - sp. del	april-maj	418650	77723
ajdovski	grba	500	Močilnik - sp. del	maj	418652	77718
ajdovski	podust	500	Močilnik - sp. del	april	418656	77713
ajdovski	soška postrv	40	Novakova mlinščica	november-januar	416413	80229
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	411455	81419
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	415664	80692
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	416421	80347
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	417359	79633
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	419019	78241
ajdovski	soška postrv	3000	Vipava	november-januar	419758	78068
ajdovski	podust	100	Vipava	april	418748	77107
ajdovski	soška postrv	-	Vrnivec	november-januar	411184	81887
goriški	soška postrv	200	Soča	december	395667	93370
goriški	soška postrv	100	Soča	december	395898	94501
goriški	soška postrv	300	Soča	december	395159	95171
goriški	soška postrv	200	Soča	december	391881	101588
goriški	soška postrv	300	Soča	december	392827	102027
goriški	soška postrv	100	Soča	december	394351	103989
goriški	soška postrv	300	Soča	december	394697	105882
goriški	soška postrv	300	Soča	december	398090	107659
goriški	soška postrv	200	Soča	december	400006	109737
goriški	klen	100	Soča	maj-junij	392273	101588
goriški	grba	100	Soča	maj-junij	392250	101588
goriški	klen	100	Soča	maj-junij	393982	102281
goriški	grba	100	Soča	maj-junij	394005	102281
goriški	klen	100	Soča	maj-junij	394813	105097
goriški	grba	100	Soča	maj-junij	394813	105097
idrijski	potočna postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416659	108819
idrijski	soška postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416660	108821
idrijski	šarenka	1200	Bukovščica spodaj	februar-april	416660	108823
idrijski	lipan	1200	Bukovščica spodaj	marec-april	416660	108823
idrijski	pohra	1200	Bukovščica spodaj	marec-april	416659	108827
idrijski	štrkavec	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108829
idrijski	blistavec	1200	Bukovščica spodaj	maj-junij	416659	108827
idrijski	grba	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108826
idrijski	potočna postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416659	108819
idrijski	soška postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416660	108821
idrijski	šarenka	1200	Bukovščica spodaj	februar-april	416660	108823
idrijski	lipan	1200	Bukovščica spodaj	april	416660	108823
idrijski	pohra	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108827
idrijski	štrkavec	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108829
idrijski	blistavec	1200	Bukovščica spodaj	maj-junij	416659	108827
idrijski	grba	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108826
idrijski	potočna postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416659	108819

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	soška postrv	1200	Bukovščica spodaj	december-januar	416660	108821
idrijski	šarenka	1200	Bukovščica spodaj	februar-april	416660	108823
idrijski	lipan	1200	Bukovščica spodaj	april	416660	108823
idrijski	pohra	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108827
idrijski	štrkavec	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108829
idrijski	blistavec	1200	Bukovščica spodaj	maj-junij	416659	108827
idrijski	grba	1200	Bukovščica spodaj	april	416659	108826
idrijski	soška postrv	2500	Cerknica	december	419005	107020
idrijski	potočna postrv	2500	Cerknica	december	419005	107023
idrijski	pohra	2500	Cerknica	december	419008	107023
idrijski	štrkavec	2500	Cerknica	december	419005	107023
idrijski	blistavec	2500	Cerknica	maj-junij	419006	107023
idrijski	grba	2500	Cerknica	april	419006	107026
idrijski	soška postrv	2500	Cerknica	december	419005	107020
idrijski	potočna postrv	2500	Cerknica	december	419005	107023
idrijski	pohra	2500	Cerknica	april	419008	107023
idrijski	štrkavec	2500	Cerknica	april	419005	107023
idrijski	blistavec	2500	Cerknica	maj-junij	419006	107023
idrijski	grba	2500	Cerknica	april	419006	107026
idrijski	soška postrv	2500	Cerknica	december	419005	107020
idrijski	potočna postrv	2500	Cerknica	december	419005	107023
idrijski	pohra	2500	Cerknica	april	419008	107023
idrijski	štrkavec	2500	Cerknica	april	419005	107023
idrijski	blistavec	2500	Cerknica	maj-junij	419006	107023
idrijski	grba	2500	Cerknica	april	419006	107026
idrijski	soška postrv	-	Cerknica	november-december	419014	107079
idrijski	grba	-	Cerknica	maj-junij	419014	107079
idrijski	štrkavec	-	Cerknica	maj-junij	419014	107079
idrijski	blistavec	-	Cerknica	maj-junij	419014	107079
idrijski	pohra	-	Cerknica	april-maj	419014	107079
idrijski	soška postrv	3000	Cerknica rezervat	december	422835	110291
idrijski	soška postrv	3000	Cerknica rezervat	december	422835	110291
idrijski	soška postrv	3000	Cerknica rezervat	december	422835	110291
idrijski	soška postrv	1200	Idrijca	januar	421810	91742
idrijski	potočna postrv	1200	Idrijca	januar	421805	91748
idrijski	soška postrv	1200	Idrijca	januar	421810	91742
idrijski	potočna postrv	1200	Idrijca	januar	421805	91748
idrijski	soška postrv	1200	Idrijca	januar	421810	91742
idrijski	potočna postrv	1200	Idrijca	januar	421805	91748
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425594	94484
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425598	94488
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425594	94484
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425598	94488
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425594	94484
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425598	94488
idrijski	soška postrv	30000	Idrijca	januar	425521	95435
idrijski	potočna postrv	30000	Idrijca	januar	425523	95436
idrijski	soška postrv	30000	Idrijca	januar	425521	95435
idrijski	potočna postrv	30000	Idrijca	januar	425523	95436
idrijski	soška postrv	30000	Idrijca	januar	425521	95435

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	potočna postrv	30000	Idrijca	januar	425523	95436
idrijski	soška postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	potočna postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	šarenka	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	lipan	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	soška postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	potočna postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	šarenka	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	lipan	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	soška postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	potočna postrv	5000	Idrijca	januar	425151	96750
idrijski	šarenka	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	lipan	5000	Idrijca	marec-april	425151	96750
idrijski	šarenka	2000	Idrijca	marec-april	425096	99094
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425041	99066
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425013	99066
idrijski	šarenka	2000	Idrijca	marec-april	425096	99094
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425041	99066
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425013	99066
idrijski	šarenka	2000	Idrijca	marec-april	425096	99094
idrijski	potočna postrv	2000	Idrijca	januar	425041	99066
idrijski	soška postrv	2000	Idrijca	januar	425013	99066
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	425174	96501
idrijski	lipan	-	Idrijca	marec-april	425174	96501
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	425250	97870
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424974	98606
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	425013	99082
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424812	99735
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424370	101588
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424340	101746
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	december	414187	105829
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	414187	105829
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	december	414187	105829
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424278	101692
idrijski	lipan	do 50m dolgo	Idrijca	marec-april	413712	106339
idrijski	blstavac	do 50m dolgo	Idrijca	maj-junij	413132	106901
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	424010	102190
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	december	412597	107104
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	412597	107104
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	412597	107104
idrijski	štrkavec	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	412597	107104
idrijski	grba	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	412597	107104
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	422772	103074
idrijski	blstavac	-	Idrijca	maj-junij	422772	103074
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	422772	103074
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	407035	110263
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	407035	110263
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	407035	110263
idrijski	lipan	do 100m dolgo	Idrijca	april-maj	407035	110263
idrijski	štrkavec	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	407035	110263

Načrt ribiškega upravljanja v soškem RO

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	grba	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	407035	110263
idrijski	blistavec	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	407035	110263
idrijski	pohra	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	407035	110263
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	422445	103254
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	408032	108884
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	408032	108884
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	408032	108884
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	421357	104147
idrijski	šarenka	-	Idrijca	december	421357	104147
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	408988	107361
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	408988	107361
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	408988	107361
idrijski	lipan	do 100m dolgo	Idrijca	april-maj	408988	107361
idrijski	grba	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij,	408988	107361
idrijski	pohra	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	408988	107361
idrijski	blistavec	do 100m dolgo	Idrijca	maj-junij	408988	107361
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	december	421260	104307
idrijski	soška postrv	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	410241	106820
idrijski	križanec postrvi	do 100m dolgo	Idrijca	november-december	410241	106820
idrijski	šarenka	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	410241	106820
idrijski	lipan	do 100m dolgo	Idrijca	marec-april	410241	106820
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	419529	106324
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	419529	106324
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	419529	106324
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	419250	106795
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	419250	106795
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	419250	106795
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	419250	106795
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	419250	106795
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	418937	106969
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	418937	106969
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	418937	106969
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	418937	106969
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	418937	106969
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	418576	107041
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	418576	107041
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	418576	107041
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	418576	107041
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	418576	107041
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	418061	107698
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	418061	107698
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	418061	107698
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	418061	107698
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	418061	107698
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	417566	108196
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	417566	108196
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	417566	108196
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	417566	108196
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	417566	108196
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	417365	108241

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	417365	108241
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	417365	108241
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	417365	108241
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	417365	108241
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	416999	108739
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	416999	108739
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	416999	108739
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	416999	108739
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	416999	108739
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	416726	108694
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	416726	108694
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	416726	108694
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	416726	108694
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	416726	108694
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	416336	108457
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	416336	108457
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	416336	108457
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	416336	108457
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	416336	108457
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415942	108477
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415942	108477
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415942	108477
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415942	108477
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415942	108477
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415446	108308
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415446	108308
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415446	108308
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415446	108308
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415446	108308
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415362	107720
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415362	107720
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415362	107720
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415362	107720
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415362	107720
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415315	107240
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415315	107240
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415315	107240
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415315	107240
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415315	107240
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415300	106646
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415300	106646
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415300	106646
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415300	106646
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415300	106646
idrijski	soška postrv	-	Idrijca	november-december	415310	106327
idrijski	grba	-	Idrijca	maj-junij	415310	106327
idrijski	štrkavec	-	Idrijca	maj-junij	415310	106327
idrijski	blistavec	-	Idrijca	maj-junij	415310	106327
idrijski	pohra	-	Idrijca	maj-junij	415310	106327
idrijski	soška postrv	300	Idrijca rezervat	november	417661	95113

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	soška postrv	300	Idrijska rezervat	november	417661	95113
idrijski	soška postrv	300	Idrijska rezervat	november	417661	95113
idrijski	soška postrv	-	Jesenica	november-december	417586	108305
idrijski	blistavec	-	Jesenica	maj-junij	417586	108305
idrijski	pohra	-	Jesenica	maj-junij	417586	108305
idrijski	soška postrv	3000	Kanomljica	no	424241	99370
idrijski	potočna postrv	3000	Kanomljica	november-december	424241	99370
idrijski	lipan	3000	Kanomljica	marec-april	424241	99342
idrijski	soška postrv	3000	Kanomljica	januar	424241	99370
idrijski	potočna postrv	3000	Kanomljica	januar	424241	99370
idrijski	lipan	3000	Kanomljica	marec-april	424241	99342
idrijski	soška postrv	3000	Kanomljica	januar	424241	99370
idrijski	potočna postrv	3000	Kanomljica	januar	424241	99370
idrijski	lipan	3000	Kanomljica	marec-april	424241	99342
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	424466	99375
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	424466	99375
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	424466	99375
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	424316	99393
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	424316	99393
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	424316	99393
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	424040	99299
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	424040	99299
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	424040	99299
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	423628	99285
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	423628	99285
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	423628	99285
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	421796	98122
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	421796	98122
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	421796	98122
idrijski	soška postrv	-	Kanomljica	november-januar	420136	98342
idrijski	potočna postrv	-	Kanomljica	november-januar	420136	98342
idrijski	šarenka	-	Kanomljica	marec-april	420136	98342
idrijski	soška postrv	-	Kozarska grapa	november-december	416666	108876
idrijski	grba	-	Kozarska grapa	maj-junij	416666	108876
idrijski	štrkavec	-	Kozarska grapa	maj-junij	416666	108876
idrijski	blistavec	-	Kozarska grapa	maj	416666	108876
idrijski	pohra	-	Kozarska grapa	maj-junij	416666	108876
idrijski	potočna postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94516
idrijski	soška postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94488
idrijski	potočna postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94516
idrijski	soška postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94488
idrijski	potočna postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94516
idrijski	soška postrv	1000	Ljubevčnica	januar	426613	94488
idrijski	soška postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417596	108428
idrijski	potočna postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417584	108422
idrijski	šarenka	310	Orehovska grapa	marec-april	417602	108422
idrijski	pohra	310	Orehovska grapa	april	417615	108434
idrijski	štrkavec	310	Orehovska grapa	april	417596	108422
idrijski	blistavec	310	Orehovska grapa	april	417590	108416
idrijski	grba	310	Orehovska grapa	april	417590	108428

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
idrijski	kapelj	310	Orehovska grapa	februar-april	417596	108421
idrijski	soška postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417596	108428
idrijski	potočna postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417584	108422
idrijski	šarenka	310	Orehovska grapa	marec-april	417602	108422
idrijski	pohra	310	Orehovska grapa	marec-april	417615	108434
idrijski	štrkavec	310	Orehovska grapa	april	417596	108422
idrijski	blistavec	310	Orehovska grapa	april	417590	108416
idrijski	grba	310	Orehovska grapa	april	417590	108428
idrijski	kapelj	310	Orehovska grapa	februar-april	417596	108421
idrijski	soška postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417596	108428
idrijski	potočna postrv	310	Orehovska grapa	november-januar	417584	108422
idrijski	šarenka	310	Orehovska grapa	marec-april	417602	108422
idrijski	pohra	310	Orehovska grapa	marec-april	417615	108434
idrijski	štrkavec	310	Orehovska grapa	april	417596	108422
idrijski	blistavec	310	Orehovska grapa	april	417590	108416
idrijski	grba	310	Orehovska grapa	april	417590	108428
idrijski	kapelj	310	Orehovska grapa	februar-april	417596	108421
idrijski	soška postrv	-	Sevnica	november-december	417309	108172
idrijski	grba	-	Sevnica	maj-junij	417309	108172
idrijski	štrkavec	-	Sevnica	maj-junij	417309	108172
idrijski	blistavec	-	Sevnica	maj	417309	108172
idrijski	pohra	-	Sevnica	maj-junij	417309	108172
idrijski	soška postrv	-	Studenec	november-januar	416432	101186
idrijski	potočna postrv	-	Studenec	november-januar	416432	101186
idrijski	šarenka	-	Studenec	marec-april	416432	101186
renški	soška postrv	3000	Branica	december	404215	81989
renški	podust	3000	Branica	marec	404215	81989
renški	soška postrv	3000	Branica	december	404215	81989
renški	podust	3000	Branica	marec	404215	81989
renški	soška postrv	800	Konjščak	december	404804	83560
renški	soška postrv	800	Konjščak	december	404804	83560
renški	linj	2000	Lijak	junij	397930	84313
renški	ščuka	2000	Lijak	marec	397930	84313
renški	podust	2000	Lijak	marec	397963	84313
renški	linj	2000	Lijak	junij	397930	84313
renški	ščuka	2000	Lijak	marec	397930	84313
renški	podust	2000	Lijak	marec	397963	84313
renški	štrkavec	1000	Oševljek	junij	397766	83397
renški	grba	1000	Oševljek	junij	397766	83364
renški	štrkavec	1000	Oševljek	junij	397766	83397
renški	grba	1000	Oševljek	junij	397766	83364
renški	podust	500	Vipava	marec	404117	82578
renški	klen	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	štrkavec	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	grba	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	podust	500	Vipava	marec	404117	82578
renški	klen	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	štrkavec	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	grba	500	Vipava	junij	404117	82578
renški	podust	2000	Vipava	marec	392038	83397

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
renški	klen	2000	Vipava	junij	392038	83397
renški	štrkavec	2000	Vipava	junij	392038	83397
renški	grba	2000	Vipava	maj-junij	392038	83397
renški	podust	2000	Vipava	marec	392038	83397
renški	klen	2000	Vipava	junij	392038	83397
renški	štrkavec	2000	Vipava	junij	392038	83397
renški	grba	2000	Vipava	maj-junij	392038	83397
renški	podust	2000	Vipava	marec	400974	83069
renški	klen	2000	Vipava	junij	401007	83037
renški	štrkavec	2000	Vipava	junij	400942	83037
renški	grba	2000	Vipava	junij	400974	83069
renški	podust	2000	Vipava	marec	400974	83069
renški	klen	2000	Vipava	junij	401007	83037
renški	štrkavec	2000	Vipava	junij	400942	83037
renški	grba	2000	Vipava	junij	400974	83069
renški	soška postrv	500	Vrtovinšček	december	407947	82055
renški	soška postrv	500	Vrtovinšček	december	407947	82055
tolminski	križanec	100	Žvika oba kraka	november-december	384804	131585
tolminski	soška postrv	100	Žvika oba kraka	november-december	384798	131591
tolminski	lipan	300	Glijun	april	386008	132138
tolminski	križanec	300	Glijun	november-december	386032	132150
tolminski	križanec	300	Glijun	november-december	386005	132148
tolminski	soška postrv	300	Glijun	november-december	386020	132140
tolminski	soška postrv	200	Hotenja	november-december	410674	105916
tolminski	šarenka	200	Hotenja	februar	410674	105959
tolminski	potočna postrv	200	Hotenja	november-december	410659	105944
tolminski	križanec	200	Hotenja	november-december	410688	105944
tolminski	soška postrv	200	Hotenja	november-december	410674	105916
tolminski	šarenka	200	Hotenja	februar	410674	105959
tolminski	potočna postrv	200	Hotenja	november-december	410659	105944
tolminski	križanec	200	Hotenja	november-december	410688	105944
tolminski	soška postrv	300	Idrija	november-december	392133	122133
tolminski	križanec	300	Idrija	november-december	392133	122148
tolminski	soška postrv	1000	Idrijca	november-december	407822	109127
tolminski	križanec	1000	Idrijca	november-december	407822	109127
tolminski	potočna postrv	1000	Idrijca	november-december	407836	109127
tolminski	soška postrv	1000	Idrijca	november-december	407822	109127
tolminski	križanec	1000	Idrijca	november-december	407822	109127
tolminski	potočna postrv	1000	Idrijca	november-december	407836	109127
tolminski	grba	1000	Idrijca	maj-junij	405201	111734
tolminski	pohra	1000	Idrijca	maj-junij	405201	111734
tolminski	soška postrv	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	križanec	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	potočna postrv	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	šarenka	500	Idrijca	februar	407361	109674
tolminski	štrkavec	500	Idrijca	maj-junij	407361	109674
tolminski	blistavec	500	Idrijca	maj-junij	407361	109703
tolminski	grba	500	Idrijca	maj-junij	407361	109689
tolminski	pohra	500	Idrijca	maj-junij	407361	109703
tolminski	grba	1000	Idrijca	maj-junij	405201	111734

Načrt ribiškega upravljanja v soškem RO

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
tolminski	pohra	1000	Idrijca	maj-junij	405201	111734
tolminski	soška postrv	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	križanec	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	potočna postrv	500	Idrijca	november-december	407361	109703
tolminski	šarenka	500	Idrijca	februar	407361	109674
tolminski	štrkavec	500	Idrijca	maj-junij	407361	109674
tolminski	blistavec	500	Idrijca	maj-junij	407361	109703
tolminski	grba	500	Idrijca	maj-junij	407361	109689
tolminski	pohra	500	Idrijca	maj-junij	407361	109703
tolminski	soška postrv	200	Kozjak 2	november-december	391529	124687
tolminski	križanec	200	Kozjak 2	november-december	391545	124703
tolminski	soška postrv	200	Ročica 2	november-december	392642	122211
tolminski	križanec	200	Ročica 2	november-december	392650	122203
tolminski	štrkavec	200	Ročica 2	junij	392661	122203
tolminski	soška postrv	1000	Soča A	november-december	388924	132206
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	388913	132195
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	388882	132206
tolminski	lipan	1000	Soča A	april	388885	132207
tolminski	lipan	1000	Soča A	april	384956	131503
tolminski	soška postrv	300	Soča A	november-december	384962	131503
tolminski	križanec	300	Soča A	november-december	384974	131503
tolminski	križanec	300	Soča A	november-december	384980	131503
tolminski	lipan	300	Soča A	april	384186	131062
tolminski	soška postrv	1000	Soča A	november-december	384198	131068
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	384210	131086
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	384228	131098
tolminski	soška postrv	200	Soča A	november-december	384782	129195
tolminski	križanec	200	Soča A	november-december	384711	129227
tolminski	lipan	200	Soča A	april	392031	122746
tolminski	soška postrv	200	Soča A	november-december	392031	122746
tolminski	križanec	200	Soča A	november-december	392015	122762
tolminski	križanec	200	Soča A	november-december	392023	122746
tolminski	križanec	500	Soča A	november-december	393002	121249
tolminski	križanec	500	Soča A	november-december	393018	121249
tolminski	lipan	500	Soča A	april	393002	121249
tolminski	soška postrv	500	Soča A	november-december	393013	121251
tolminski	lipan	2000	Soča A	april	395604	119204
tolminski	križanec	2000	Soča A	november-december	395557	119243
tolminski	križanec	2000	Soča A	november-december	395581	119220
tolminski	soška postrv	2000	Soča A	november-december	395572	119226
tolminski	soška postrv	800	Soča A	november-december	397206	118735
tolminski	križanec	800	Soča A	november-december	397216	118735
tolminski	križanec	800	Soča A	november-december	397225	118735
tolminski	lipan	800	Soča A	april	397225	118735
tolminski	soška postrv	1000	Soča A	november-december	400457	117204
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	400457	117204
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	400457	117204
tolminski	lipan	1000	Soča A	april	400457	117204
tolminski	štrkavec	200	Soča A	maj-junij	400948	116987
tolminski	blistavec	200	Soča A	maj-junij	400948	116987

Ribiški okoliš	Vrsta ribe	Površina m ²	Ime revirja	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
tolminski	lipan	1000	Soča A	april	402325	115308
tolminski	križanec	1000	Soča A	november-december	402325	115323
tolminski	lipan	1000	Soča J	april	403566	114762
tolminski	križanec	1000	Soča J	november-december	403566	114762
tolminski	križanec	1000	Soča J	november-december	403566	114762
tolminski	soška postrv	1000	Soča J	november-december	403566	114762
tolminski	križanec	5000	Tolminka	november-december	403049	116209
tolminski	križanec	5000	Tolminka	november-december	403064	116209
tolminski	lipan	5000	Tolminka	april	403049	116209
tolminski	soška postrv	5000	Tolminka	november-december	403049	116209
tolminski	soška postrv	10000	Trebuščica	november-december	409795	103438
tolminski	lipan	10000	Trebuščica	april	409824	103467
tolminski	šarenka	10000	Trebuščica	februar	409810	103467
tolminski	križanec	10000	Trebuščica	november-december	409810	103453
tolminski	soška postrv	10000	Trebuščica	november-december	409795	103438
tolminski	lipan	10000	Trebuščica	april	409824	103467
tolminski	šarenka	10000	Trebuščica	februar	409810	103467
tolminski	križanec	10000	Trebuščica	november-december	409810	103453
tolminski	križanec	300	Učja	november-december	383246	130629
tolminski	soška postrv	300	Učja	november-december	383262	130629
tolminski	križanec	300	Učja	november-december	383277	130629
tolminski	lipan	300	Učja	april	383277	130622
tolminski	soška postrv	150	Ušnica 2	november-december	401459	111081
tolminski	križanec	150	Ušnica 2	november-december	401459	111081
tolminski	štrkavec	150	Ušnica 2	junij	401459	111081
tolminski	blistavec	150	Ušnica 2	junij	401459	111081
tolminski	soška postrv	300	Volarja 2	november-december	396838	118858
tolminski	križanec	300	Volarja 2	november-december	396847	118858
tolminski	potočna postrv	300	Volarja 2	november-december	396847	118858
tolminski	štrkavec	300	Volarja 2	junij-julij	396847	118858
tolminski	grba	300	Volarja 2	junij-julij	396847	118858
tolminski	pohra	300	Volarja 2	maj-junij	396857	118858
tolminski	pisanec	300	Volarja 2	maj-junij	396838	118858
tolminski	blistavec	300	Volarja 2	maj-julij	396847	118858