

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



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

Sp. Gameljne, december 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Kranj

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

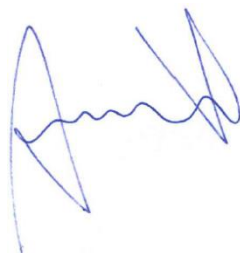
Strokovna sodelavca: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavnik Ribiške družine Kranj

Datum: december 2022

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



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Kranjskem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	18
3.7	Referenčni odseki	20
3.8	Podatki o drstiščih	20
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	22
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	24
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	25
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	27
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	29
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	29
5	Ocena stanja ribjih populacij	33
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	33
5.2	Podatki o značaju voda	33
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	33
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	35
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	36
6	Vplivi na ribiški okoliš	43
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	43
6.2	Onesnaženja	43
6.3	Ribojede ptice	43
6.4	Drugi vplivi	43
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	45
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	45

7.2	Identifikacijska številka	45
7.3	Podatki o registraciji	45
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	45
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	45
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	45
7.7	Članstvo	46
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	46
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	47
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja	47
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	55
8.3	Sonaravna gojitev	55
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	58
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	60
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	61
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	61
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	61
9.1.2	Trajnostna raba rib	61
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	62
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i>	64
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	66
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	67
10.1	Odvzem spolnih celic	67
10.2	Sonaravna gojitev	68
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	69
10.4	Ribolovni režim	71
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	73
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	74
10.6.1	Varnost rib v prehrani	76
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	76
10.7.1	Tekmovalne trase	76
10.7.2	Predvidena tekmovanja	77
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	77
10.9	Usposabljanja v ribištvu	79
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	79
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	79
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	80
12	Viri	81

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Kranjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Kranjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Kranjskem ribiškem okolišu	26
Slika 4: Tekmovalne trase v Kranjskem ribiškem okolišu	28
Slika 5: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	29
Slika 6: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	30
Slika 7: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	31
Slika 8: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja.....	32
Slika 9: Razširjenost potočne postrvi v Kranjskem ribiškem okolišu.....	37
Slika 10: Razširjenost lipana v Kranjskem ribiškem okolišu.....	38
Slika 11: Razširjenost sulca v Kranjskem ribiškem okolišu.....	39
Slika 12: Razširjenost šarenke v Kranjskem ribiškem okolišu	40
Slika 13: Razširjenost podusti v Kranjskem ribiškem okolišu.....	41
Slika 14: Razširjenost klena v Kranjskem ribiškem okolišu.....	42
Slika 15: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	47
Slika 16: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	48
Slika 17: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	48
Slika 18: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	49
Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	50
Slika 20: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	50
Slika 21: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	51
Slika 22: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014.....	52
Slika 23: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	52
Slika 24: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014	53
Slika 25: Uplen (število rib) rdečeočke v obdobju 1986-2014.....	54
Slika 26: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014	54
Slika 27: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	56
Slika 28: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	58
Slika 29: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	59
Slika 30: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	60
Slika 31: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Kranjskem ribiškem okolišu.....	85
Slika 32: Mirna cona Stražiški ribnik.....	86
Slika 33: Mirna cona 2, Rupovščica.	86

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Kranjskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Seznam objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo v Kranjskem ribiškem okolišu.....	23
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Kranjskem ribiškem okolišu	33
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Kranjskega ribiškega okoliša [kg/ha]	35
Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci	45
Preglednica 7: Število in sestava članov	46
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	46
Preglednica 9: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014	55
Preglednica 10: Uspeh sonaravne gojitve potočne postrvi v posameznih revirjih Kranjskega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014.	57
Preglednica 11: Odvzem spolnih celic	67
Preglednica 12: Sonaravna gojitev.....	68
Preglednica 13: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	69
Preglednica 14: Ribolovni režim	71
Preglednica 15: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	73
Preglednica 16: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	74
Preglednica 17: Tekmovalne trase.....	76
Preglednica 18: Predvidena tekmovanja	77
Preglednica 19: Trase za nočni ribolov	77
Preglednica 20: Usposabljanja v ribištvu.....	79
Preglednica 21: Organiziranost ribiškočuvajske službe	79
Preglednica 22: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	80

1 Uvod

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

V postopku priprave osnutka RGN za Kranjski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Kranj (v nadaljevanju: RD Kranj). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Gornjesavsko ribiško območje, ki obsega porečje Save od izvirov Bohinjke in Dolinke do jezua HE Medvode ter Bohinjsko, Blejsko in Triglavsko jezera. V Gornjesavskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev. Iz Gornjesavskega ribiškega območja je izločen del Bohinjskega ribiškega okoliša (del Save Bohinjke) ter del iz Jeseniškega ribiškega okoliša (Radovna od izvira do spodnjega jezua Hidroelektrarne Vintgar), ki sta v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določena za vode posebnega pomena.

Kranjski ribiški okoliš spada v Gornjesavsko ribiško območje in obsega Savo od Majdičevega jezua do jezua HE Medvode z odtočnim delom Majdičevega kanala in s pritoki na teh odsekih.

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

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

Kranjski ROK	RR-TV	RR-SV	G1-n	R1	R3	P	BARU	Skupaj
Površina (ha)	232,46	8,05	1,34	0,87	11,89	0,33	0,17	255,11
Delež (%)	91,12	3,16	0,53	0,34	4,66	0,13	0,07	100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R1: rezervat za plemenke

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

P: prizadeti revir

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Kranjskega ribiškega okoliša merijo 255,11 ha. Ribolovnim revirjem Kranjskega ribiškega okoliša bo namenjenih 240,51 ha ali 94,28 % od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 1,34 ha ali 0,53 %, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 0,17 ha ali 0,07 %, rezervatom 12,76 ha ali 5 %. Prizadetih površin pa je 0,33 ha ali 0,13 %.

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

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

Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
64	Ankov graben	R3	izvir	izliv v Jezernico	0,02
34	Bašeljski potok	R3	izvir	izliv v Milko	1,29
29	Bela	R3	Zg. Bela	izliv v Kokro	0,93
59	Belak	R3	izvir	izliv v Žabeljski potok	0,06
61	Belca-Brdo	R3	znotraj objekta Brdo	krak Rupovščica	0,3
48	Brdski potok	R3	ograja kompleksa Brdo	izliv v Rupovščico	0,4
14	Belica	R3	Zg. Bela	izliv v Milko	1,12

Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
10	Bistrica	R3	izvir	izliv v Kokro	0,3
15	Blatnik	R3	izvir	izliv v Milko	0,21
40	Čemšeniški potok	R3	izvir	izliv v Kokro	0,03
21	Farški potok	R3	izvir	sotočje z Želinom	0,23
16	Golnišnica	R3	izvir	izliv v Parovnico	0,12
17	Goričica	G1-n	izvir	izliv v Parovnico	0,46
39	Jezernica	R3	izvir	izliv v Kokro	0,05
9	Jezero Črnava	RR-SV	Preddvor	y: 456154 x: 129001	2,60
18	Kamnjek	R3	izvir	izliv v Parovnico	0,30
4	Kokra	RR-TV	Zg. Jezersko	izliv v Savo	44,54
44	Komatevrica	R1	izvir	sotočje z Jezernico	0,43
41	Koritarica	R1	izvir	izliv v Kokro	0,44
42	Lobnica	R3	izvir	izliv v Kokro	0,66
52	Mešenik	R3	izvir	izliv v Kokro	0,03
31	Milka	G1-n	sotočje z Belico	izliv v Rupovščico	0,88
58	Mlinščica	R3	izvir	izliv v Jezernico	0,07
53	Mlinščica	BARU	izvir	izliv v Kokro	0,03
46	Motnik	R3	izvir	izliv v Kokro	0,01
57	Murnov potok	R3	izvir	izliv v Kokro	0,11
54	Neškarjev potok	BARU	izvir	izliv v Kokro	0,03
32	Novaki	R3	Senično	izliv v Parovnico	0,18
33	Olševnica	R3	izvir	Srednja vas	0,25
26	Planšarsko jezero	RR-SV	Zg. Jezersko	y: 463147 x: 139990	2,35
55	Pomejski potok	BARU	izvir	izliv v Kokro	0,02
23	Račnik-ribnik	RR-SV	Udenboršt	y: 448401 x: 127293	1,30
38	Reka z Zabukovskim potokom	R3	izvir	izliv v Kokro	0,65
36	Ribnikarica	R3	izvir	izliv v Parovnico	0,28
11	Roblekov potok	R3	izvir	izliv v Ankov graben	0,02
7	Rupovščica	RR-TV	izvir	izliv v Kokro	3,92
3	Sava 6	RR-TV	jez Aqua Sava	jez HE Mavčiče	113,00
1	Sava 7	RR-TV	jez HE Mavčiče	jez HE Medvode	71,00
49	Sevnik	R3	izvir	izliv v Goričico	0,10
22	Stražiški ribnik	RR-SV	Stražišče		1,70
19	Stražnica	R3	izvir	izliv v Rupovščico	0,47
37	Suha	P	izvir	Preddvor	0,33
56	Suhadolnikov potok	R3	izvir	izliv v Kokro	0,20
50	Tisovec	R3	izvir	izliv v Kokro	0,03
51	Tomažinov potok	R3	izvir	izliv v Kokro	0,03
35	Veber-Svagolj	R3	Veber	izliv v Goričico	0,47
60	Vršnikov graben	BARU	izvir	izliv v Kokro	0,01
12	Zadrževalnik Sr. vas	RR-SV	Srednja vas	y: 456365 , x: 124430	0,10
24	Zelenec	R3	izvir	izliv v Rupovščico	0,25
8	Žabeljski potok	R3	Babni vrt	sotočje z Belico	0,51
20	Želinjski potok	R3	izvir	izliv v Rupovščico	0,30

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R1: rezervat za plemenke

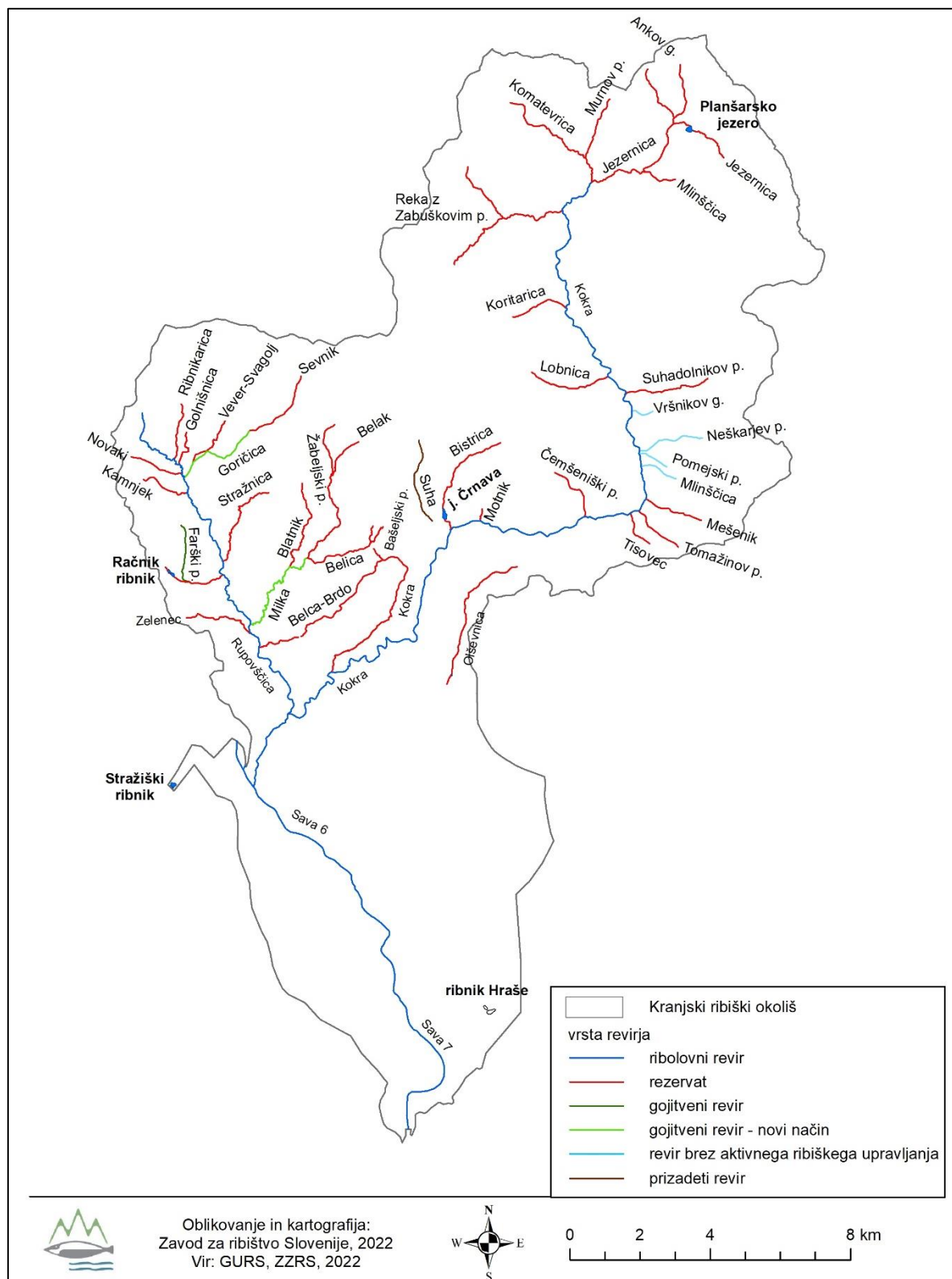
R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

P: prizadeti revir

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Kranjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Kranjskega ribiškega okoliša ter način izvajanja ribiškega upravljanja.

Ne glede na opredeljeno rabo ribiškega revirja se za posamezne posege urejanja voda podajajo smernice z vidika stanja voda, vrstne sestave rib in njihovih habitatov, ki odražajo razmere specifične za posamezen revir. V kolikor vodotok oz. stoječa voda ni na seznamu revirjev in ni izločena iz ribiškega upravljanja, se pri izdaji smernic poda podatke za vodotok, v katerega se vodotok iz območja posega izliva. V smernicah se tudi zapiše, za kateri vodotok oz. odsek vodotoka se nanašajo podatki.

3.4 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Kranjskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Kranjskega ribiškega okoliša je reka Sava. Z 220,72 kilometri je najdaljša slovenska reka. Poleg tega površina njenega povodja predstavlja več kot polovico ozemlja države oziroma natančneje 53% ali 10.746 km². Gostota rečne mreže znaša 1,30 km/km². vzdolž svojega toka reka Sava prečka geološko, orografsko in klimatsko razgibano območje. Je alpska reka z močnim hudourniškim značajem. V Kranjski ribiški okoliš spada Sava od Majdičevega jezua ter do jezua HE Medvode z odtočnim delom Majdičevega kanala in s pritoki na teh odsekih. Poleg reke Save je pomembna tudi reka Kokra. Je hudourniška reka, ki izvira v Karavankah, dolvodno pa se prebija skozi Kamniško-Savinjske Alpe. Svojo strugo vije po ozki dolini. V Savo se izliva v Kranju. V spodnjem delu se je vrezala v svoj lastni vršaj. Dolžina toka reke Kokre znaša 33 km. Velikost njenega porečja je 220,8 km², gostota njene rečne mreže pa znaša 1,61 km/km² (Kolbezen, 1998).

Reka Sava in Kokra imata v Kranjskem ribiškem okolišu snežno-dežni rečni režim. Za ta režim sta značilna dva minimuma in dva maksimuma. Primarni višek se pojavi pozno pomladi, in sicer maja ali junija. Razlog za to so snežne padavine v zimskem obdobju. Zapadel sneg se zaradi nižjih temperatur zraka na površini obdrži daljši čas. Tako se začne taliti šele maja, ko se temperature zraka začno dvigovati. Sekundarni višek se pojavi novembra. Le ta je posledica večje količine padavin jeseni. Primarni nižek se pojavi pozimi zaradi snežne retinence in traja od decembra do marca in je nižji od sekundarnega nižka, ki se pojavi poleti, ki je posledica odsotnosti padavin poleti (Kolbezen, 1998).

Reka Sava v Kranjskem ribiškem okolišu teče po lastnih fluvio-glacialnih naplavinah. Prevladujeta prod in pesek. Pojavlja se tudi konglomerat, ki je slabše sprijet. Našteto je predvsem kvartarne starosti. Kokra se na drugi strani prebija skozi apnenice in dolomite. Pojavljajo se tudi magmatske kamnine, kot na primer keratofir in porfir. Območje Karavank je sicer močno zakraselo, zato vsa voda ponikne v notranjost zemeljskega površja, nato pa se pojavi v obliki izvirov na stiku z neprepustnimi kamninami. V spodnjem delu Kokra teče po lastnem vršaju, ki ga je nasula v kvartarju (Geološki zavod Slovenije, 2010).

3.5 Ocena stanja voda

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

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

V Kranjskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Kokra Jezersko – Preddvor (SI116VT5), VT Kokra Preddvor – Kranj (SI116VT7), VT Sava Podbrezje – Kranj (SI1VT150) in MPVT Sava Mavčiče – Medvode (SI1VT170).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI116VT5 VT Kokra Jezersko – Preddvor, SI116VT7 VT Kokra Preddvor – Kranj, SI1VT150 VT Sava Podbrezje – Kranj in SI1VT170 MPVT Sava Mavčiče - Medvode (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Kranjski ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih v Sloveniji (60), kjer so se izvedle analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, so bila ugotovljena preseganja okoljskih standardov kakovosti za organizme. Zato je ocena stanja za parametra živo srebro in bromirane difeniletre ekstrapolirana na vsa vodna telesa površinskih voda. V obdobju 2014-2019 ni bilo vzorčenja rib (matriks biota) v vseh vodnih telesih površinskih voda znotraj Kranjskega ribiškega okoliša.

Namen okoljskih standardov kakovosti (v nadaljevanju OSK) je zaščititi vodne ekosisteme pred škodljivimi učinki kemikalij in zaščititi zdravje človeka pred škodljivimi učinki v povezavi z uživanjem pitne vode ali hrane iz vodnega okolja. OSK so tako določeni za več ciljev, ki jih želimo zaščititi. OSK za organizme (v nadaljevanju OSKorganizmi) imajo dva cilja zaščite:

- Zaščita pred akumulacijo kemikalij v prehranjevalni verigi, predvsem za ptice in sesalce, ki predstavlja tveganje za sekundarne zastrupitve preko uživanja onesnaženega plena. Standard označujemo z OSKorganizmi, sek.zastr.

- Zaščita zdravja človeka pred škodljivimi učinki uživanja hrane, npr. rib, školjk, rakov, različnih olj, onesnaženih s kemikalijami. Standard označujemo z OSKorganizmi, čl.hrana.

Prisotnost bromiranih difeniletrov se ugotavlja v mišicah rib. Okoljski standard 0,0085 µg/kg je namenjen zaščiti zdravja ljudi.

Prisotnost PFOS se ugotavlja v mišicah rib. Okoljski standard 9,1 µg/kg je namenjen zaščiti zdravja ljudi.

Prisotnost živega srebra se ugotavlja v celotni ribi. Okoljski standard 20 µg/kg je namenjen zaščiti pred sekundarnimi zastrupitvami ¹.

Izlove rib je izvedel Zavod za ribištvo Slovenije v skladu s strokovnimi podlagami NIJZ.¹

V preglednici so prikazana vzorčenja rib v Kranjskem ribiškem okolišu in ugotovljene vrednosti onesnaževal v ribah glede na OSKorganizmi v µg/kg:²

leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	fluoranten	PFOS	vsota HBCDD
2016	Sava, Prebačevo	klen	34 > 20	0,46 >0,0085	0,0004 < 0,0065	-	12,1 <9,1	0,4<167
2018	Sava, Prebačevo	klen	62 > 20	0,2771 >0,0085	-	-		

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

Vsota HBCDD - heksabromociklododekan

3.5.2 Ekološko stanje

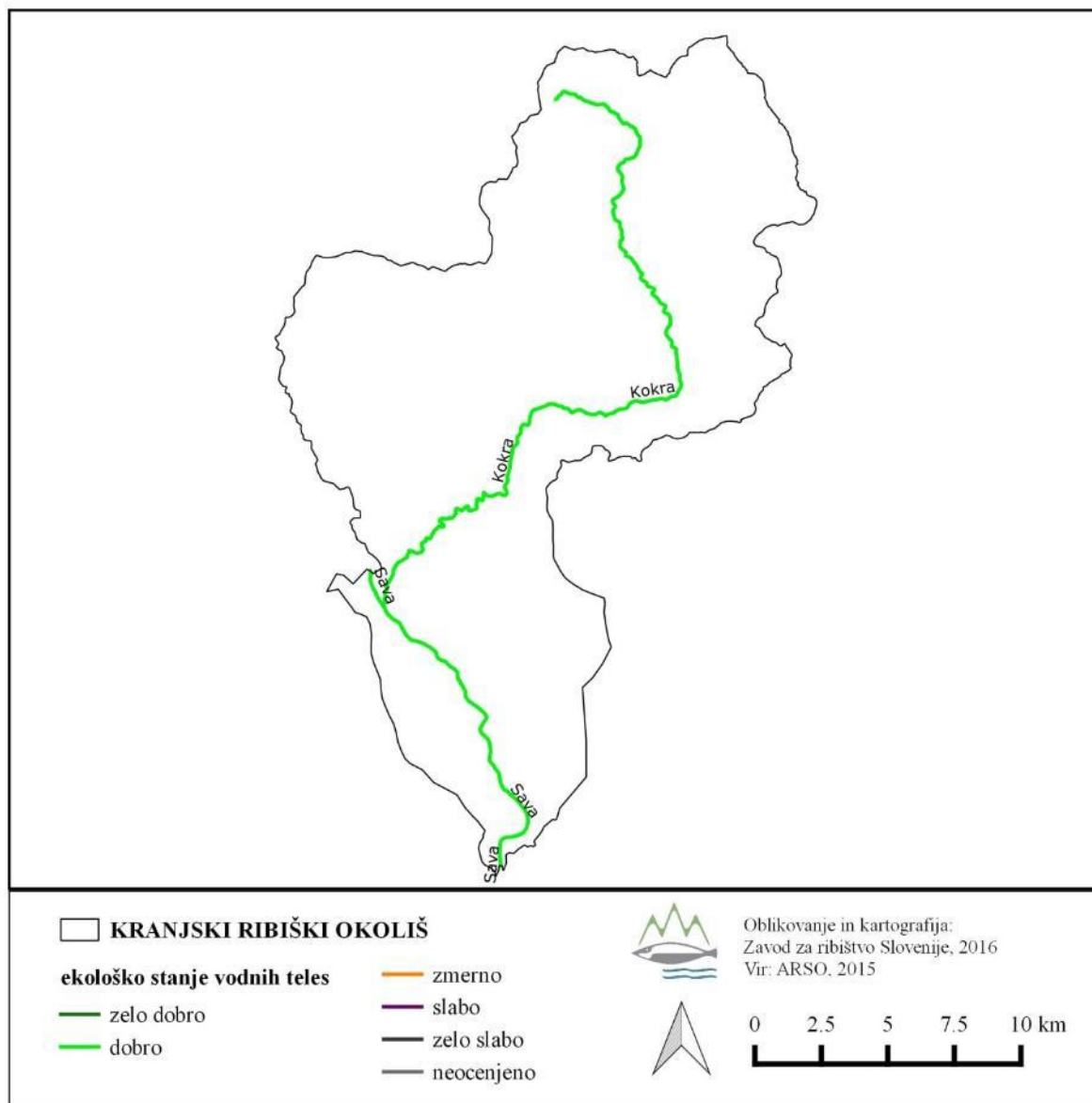
Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve. Na podlagi združb vodnih rastlin in alg ovrednotimo trofično stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti s hranili), na podlagi združb alg in bentoških nevretenčarjev saprobno stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti z organskimi snovmi), na podlagi združb bentoških nevretenčarjev in rib pa hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost vodnega ekosistema.

¹ Povzeto po Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf (gov.si)

² Povzeto po letnih poročilih o kemijskem stanju površinskih voda v Sloveniji, ARSO Okolje, <https://www.gov.si/teme/stanje-povrsinskih-voda/>

V oceni ekološkega stanja so upoštevani tudi splošni fizikalno-kemijski elementi (hranila in parametri obremenjenosti z organsko snovjo), hidromorfološki elementi (hidrološki režim, kontinuiteta toka in morfološke razmere) ter posebna onesnaževala, ki se odvajajo v vodno okolje. Z oceno ekološkega stanja vodnih teles podajamo odmik ocenjevanega ekosistema od naravnega stanja, to je stanja, ki bi ga imel brez vpliva človekovih aktivnosti. Ekološko stanje ocenimo po petstopenjski lestvici: zelo dobro, dobro, zmerno, slabo ali zelo slabo ekološko stanje. Kombiniranje posameznih elementov kakovosti poteka po tako imenovanem načinu »slabši določi stanje«, kar pomeni, da je končna ocena ekološkega stanja najslabša ocena, ki je določena s posameznim elementom kakovosti (Cvitanič, in drugi 2016).

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI116VT5 VT Kokra Jezersko - Preddvor izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kokra Jezersko - Preddvor glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI116VT7 VT Kokra Preddvor - Kranj izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kokra Preddvor - Kranj glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških

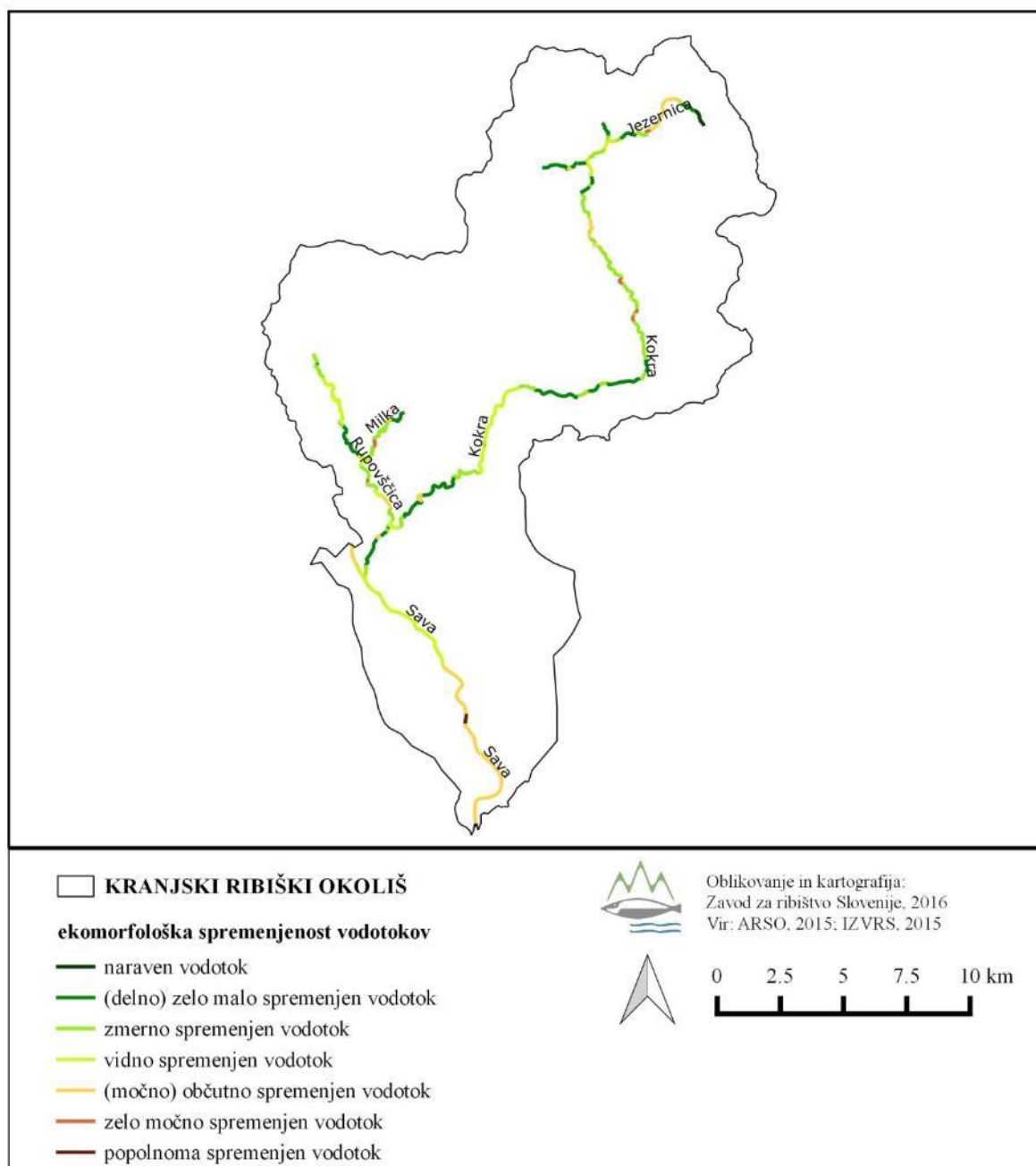
elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1VT150 VT Sava Podbrezje - Kranj izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sava Podbrezje - Kranj glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so fitobentos in makrofiti (saprobnost) in bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1VT170 MPVT Sava Mavčiče - Medvode izkazujejo dober ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT Sava Mavčiče - Medvodej glede na biološke elemente zmerno stanje (razlog so fitobentos in makrofiti (saprobnost) in bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Kranjskem ribiškem okolišu je reka Sava na celotnem toku tehnično urejena in uvrščena v kategoriji »(močno) občutno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«, na odseku kjer se nahaja HE Mavčiče pa je »popolnoma spremenjen vodotok«. Krajši povirni del Kokre spada v kategorijo »naraven vodotok« na preostalem delu svojega toka pa je uvrščena v različne kategorije od »zelo močno spremenjen vodotok« do »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Večji del odsekov, ki so tehnično bolj urejeni je na območju križanja s cestno in drugo infrastrukturo, ter na območjih stanovanjskih in drugi objektov. Podobno velja tudi za Rupovščico in Milko.

3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda. Odseki so 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega mesta ter odseki obale jezera, na katerih je več zaporednih 100-metrskih odsekov z le zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda.

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

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

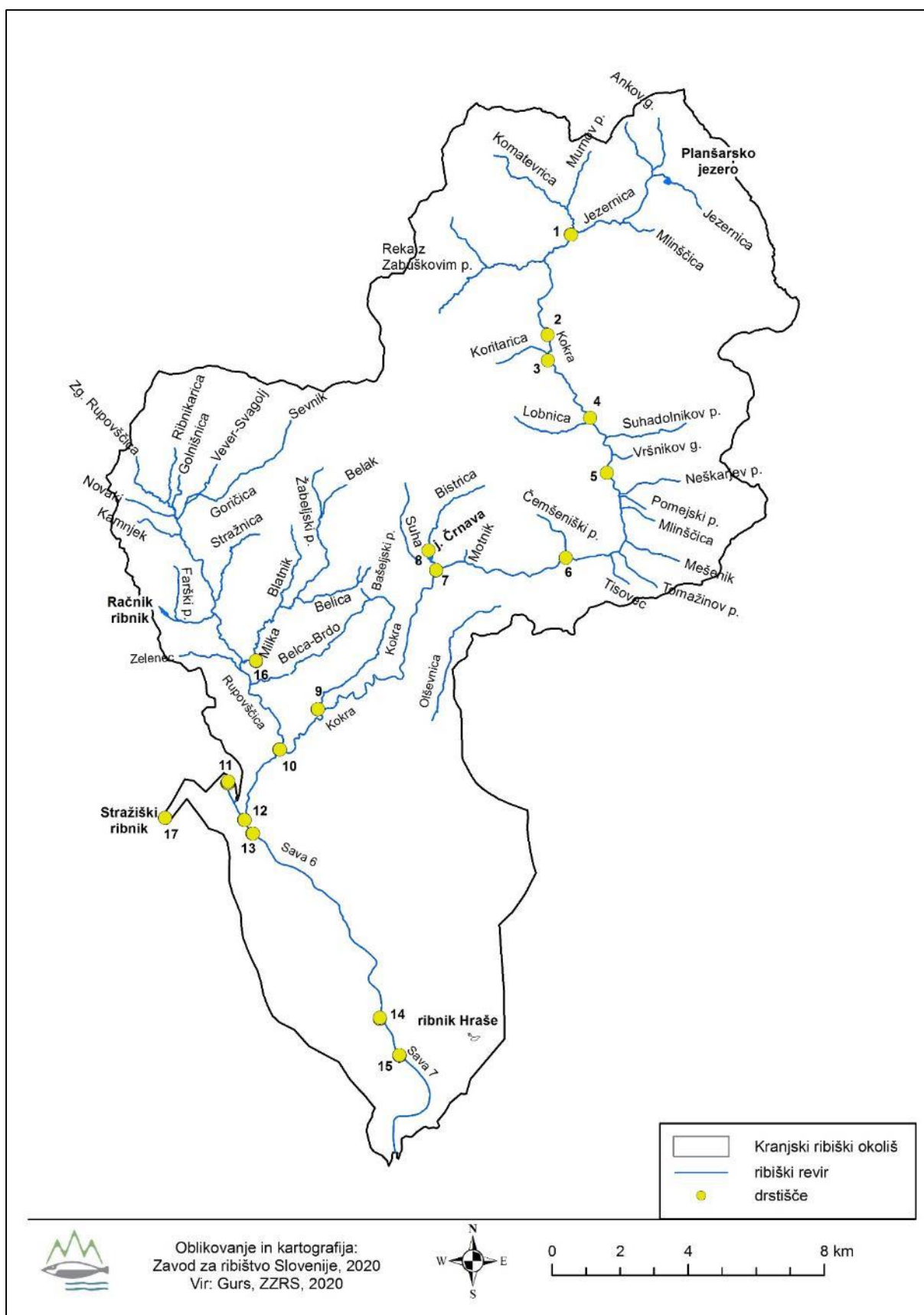
V Kranjskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Kranjskem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Savi, kjer se drstijo lipan, postrvi, sulec ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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

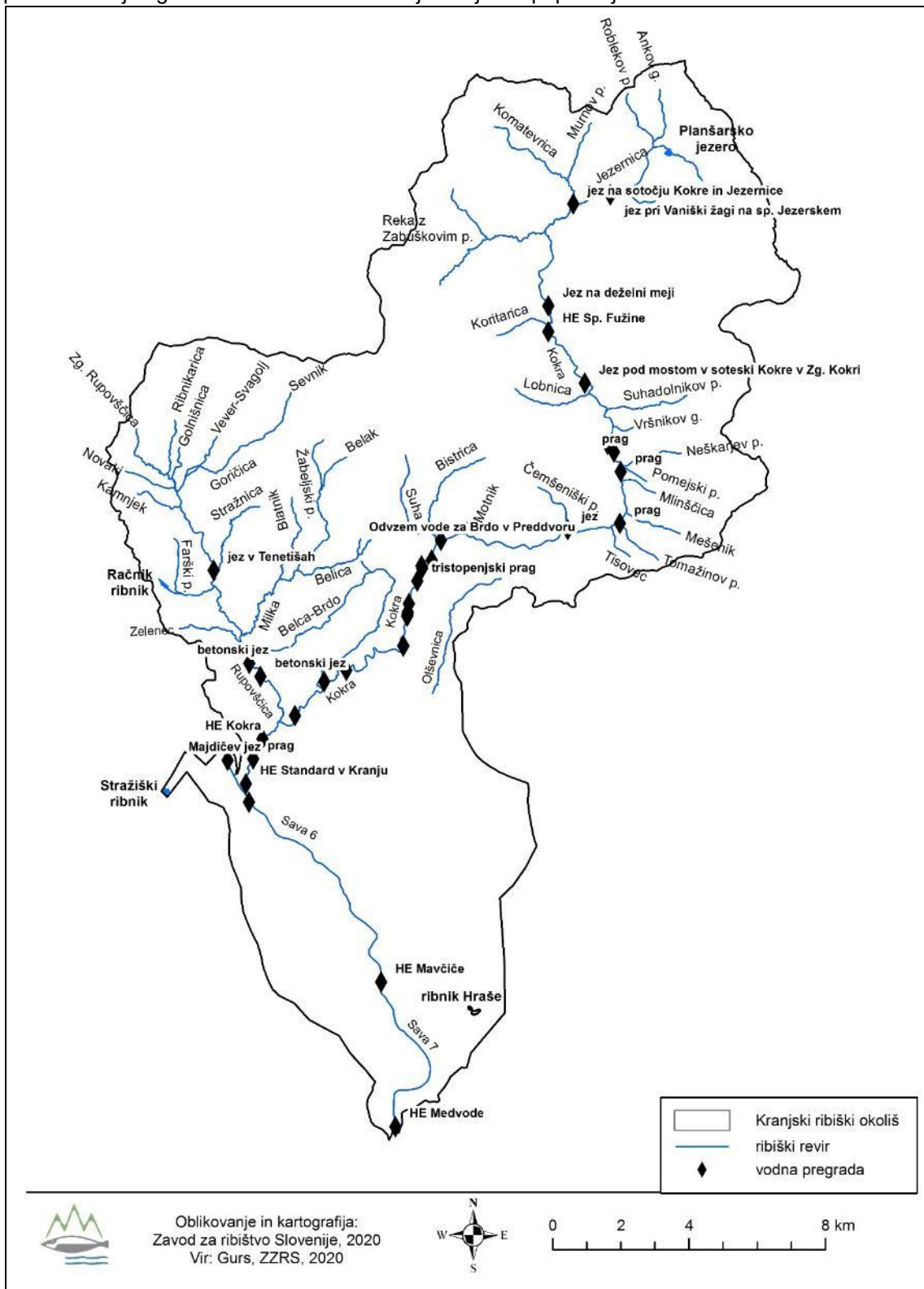


Slika 4: Drstišča Kranjskega ribiškega okoliša

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

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

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



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

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

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa.

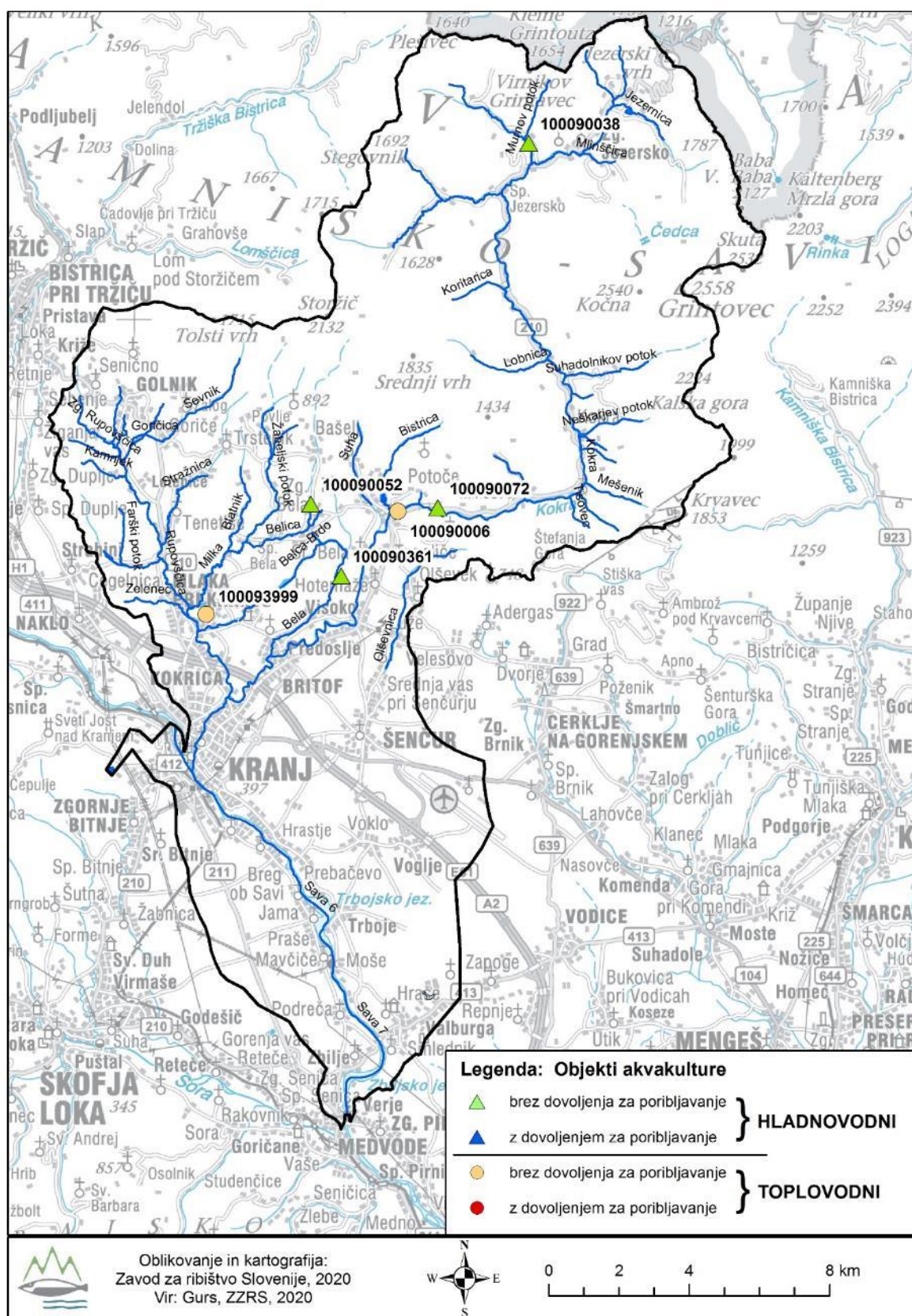
Na sliki (Slika 5) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Kranjskem ribiškem okolišu.

Preglednica 3: Seznam objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo v Kranjskem ribiškem okolišu

IME OBJEKTA	VODOTOK	Y	X	PREHOD ZA VODNE ORGANIZME	VIŠINA OBJEKTA
jez pri Vaniški žagi na sp. Jezerskem	Jezernica	461434	138751		
HE Standard v Kranju	Kokra	450751	121506	ne	10
HE Kokra	Kokra	451230	122818	ne	15
Jez na deželni meji	Kokra	459620	135498	ne	10
Odvzem vode za Brdo v Preddvoru	Kokra	456464	128634		4.5
Jez pod mostom v soteski Kokre v Zg. Kokri	Kokra	460687	133234	ne	0.7
HE Sp. Fužine	Kokra	459619	134745	ne	5
jez na sotočju Kokre in Jezernice	Kokra	460348	138485	ne	2
prag	Kokra	461546	131216	-	1
prag	Kokra	461743	130645	-	1.5
prag	Kokra	461718	129134	da	0.7
jez	Kokra	460182	128949	ne	2.3
tristopenjski prag	Kokra	455777	127443		2
betonski jez	Rupovščica	451179	124648		3
betonski jez	Rupovščica	450843	125033		2.2
Majdičev jez	Sava 6	450233	122174	ne	-
HE Mavčiče	Sava 7	454713	115699	ne	-
HE Medvode	Sava 8	455136	111466	ne	30

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

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



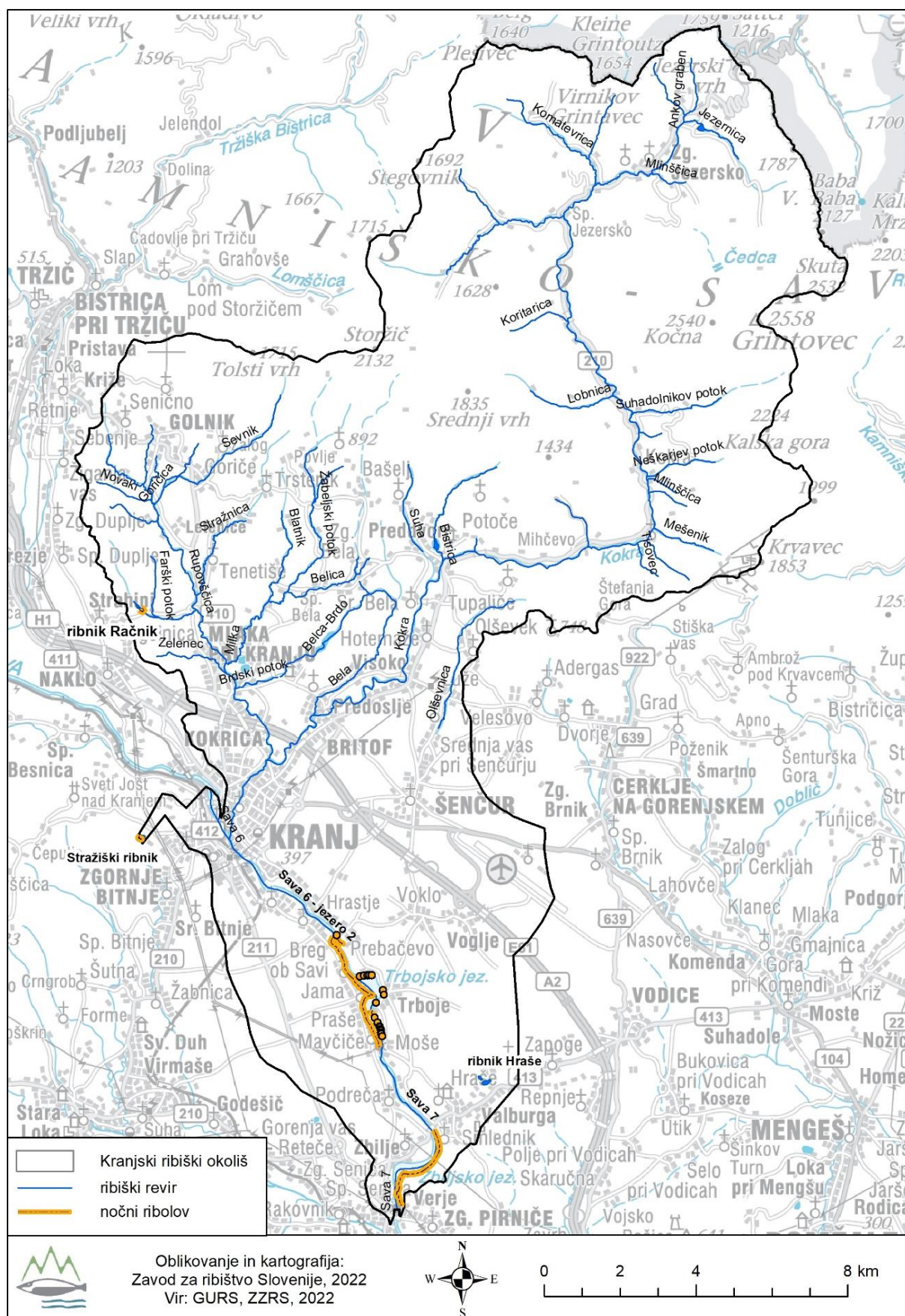
Slika 6: Ribogojni obrati v Kranjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

V Kranjskem ribiškem okolišu sta dve toplovodni ribogojnici in štiri hladnovodne brez dovoljenja za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Kranjskem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov na soma, amurja in krapa v Savi. Ribolov je dovoljen po predhodni najavi gospodarju ribiške družine. Podatki o odsekih, kjer je dovoljen nočni ribolov so navedeni v poglavju 10.7.

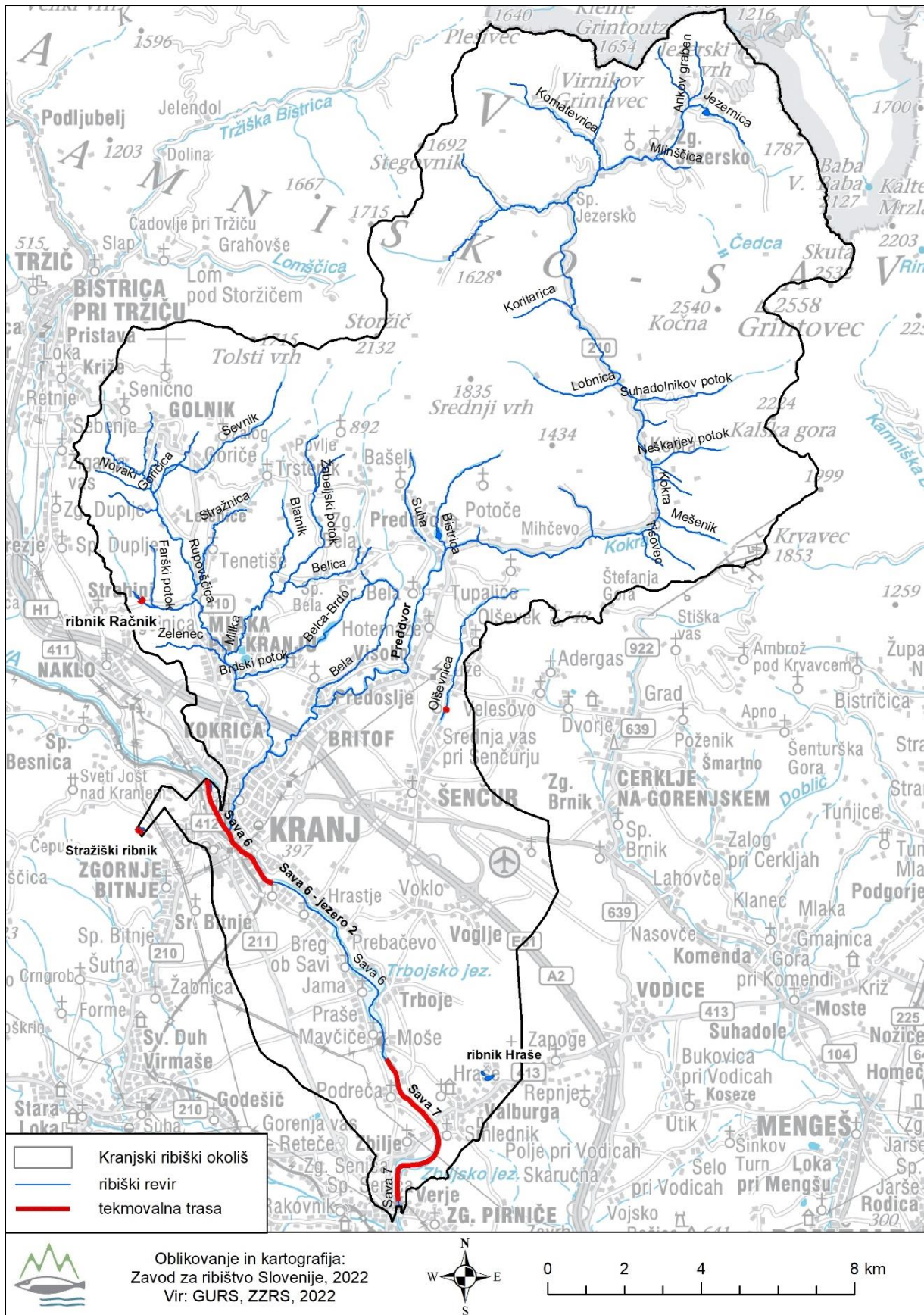


Slika 3: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Kranjskem ribiškem okolišu

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Kranjskem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah v revirjih Sava 6, Sava 7, Stražiški ribniki, Račnik-ribnik in Zadrževalnik Sr. Vas.



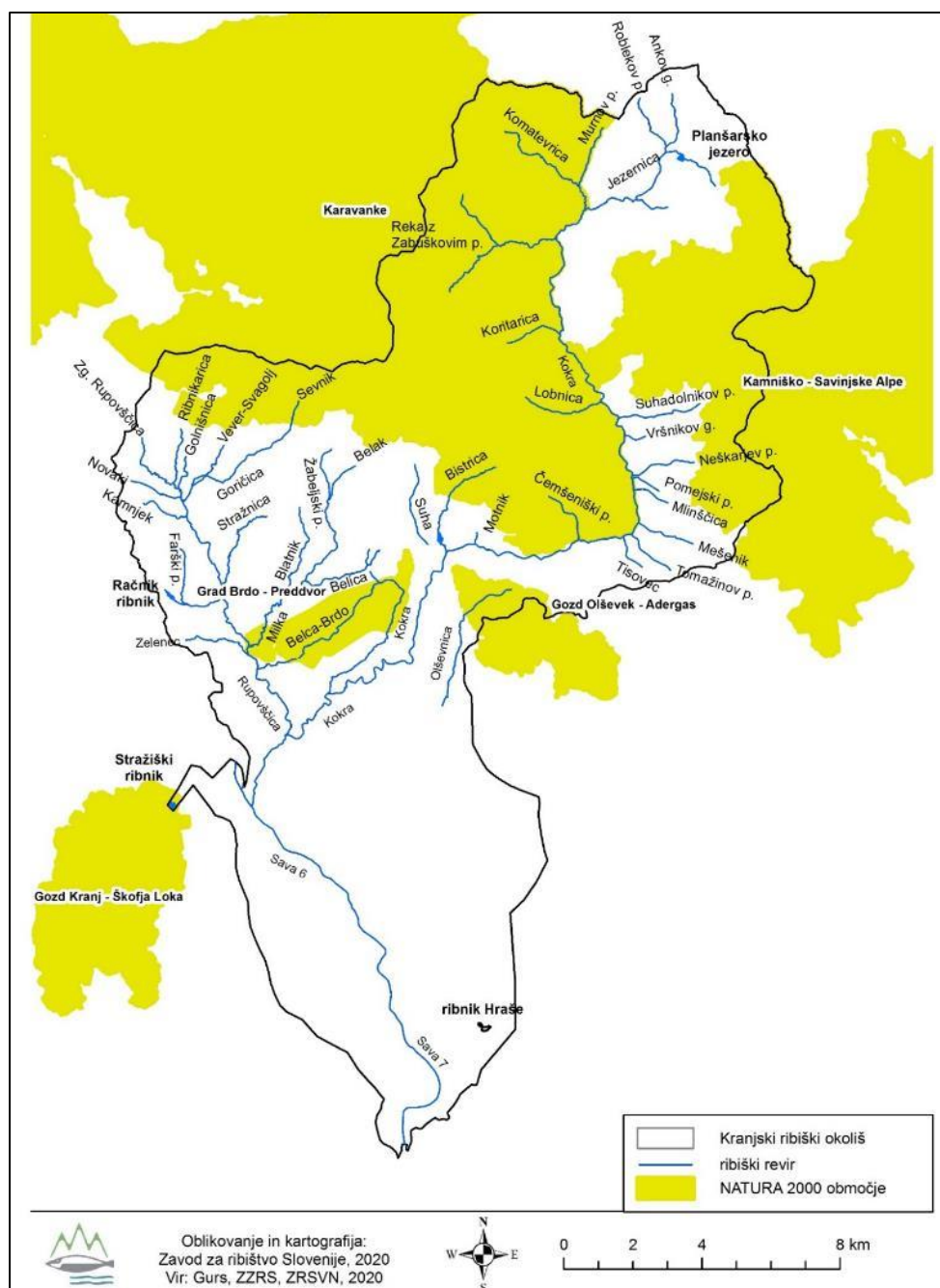
Slika 4: Tekmovalne trase v Kranjskem ribiškem okolišu

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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

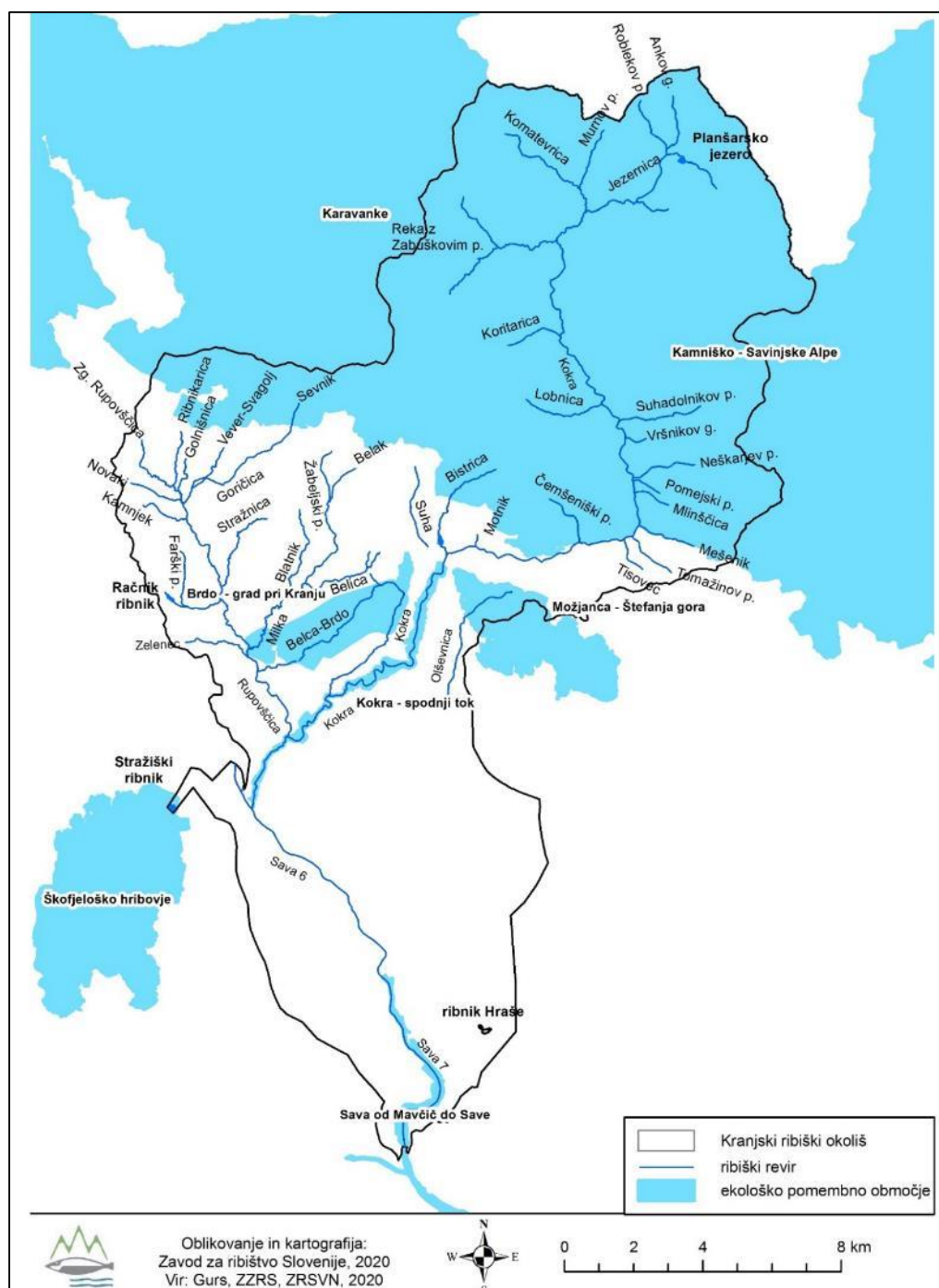
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 5: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

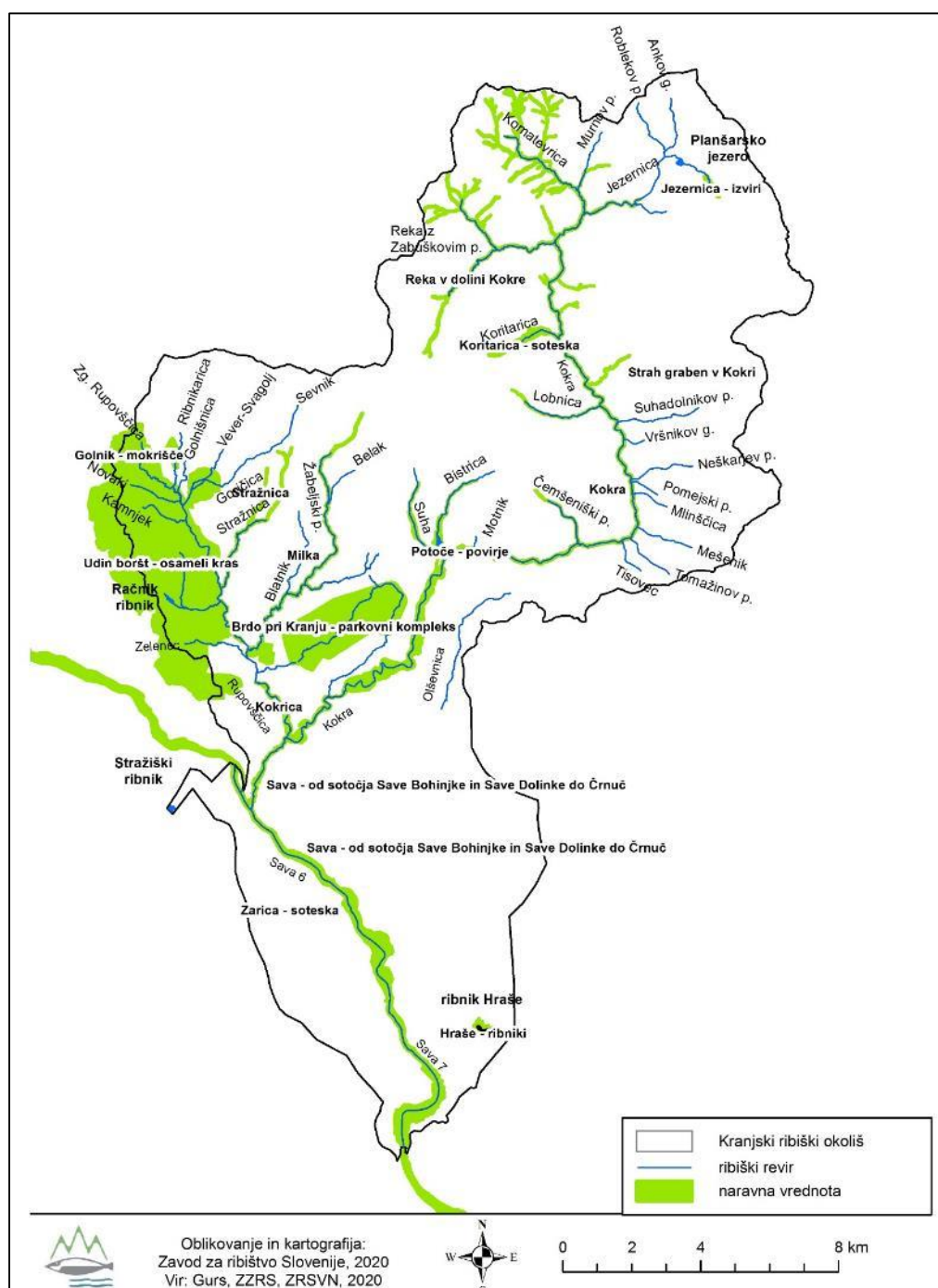
Na sliki (Slika 5) so prikazana tista Natura 2000 območja v Kranjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Kranjskem ribiškem okolišu so z Uredbo o naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000101 Gozd Olševek – Adregas (navadni koščak), SI3000219 Grad Brdo – Preddvor (navadni koščak), SI3000264 Kamniško – Savinjske Alpe (navadni koščak), SI3000285 Karavanke (navadni koščak) in SI3000120 Šmarna gora (navadni koščak). Z namenom ohranjanja in obnovitve naravne biocenoze vodotoka za navadnega koščaka se v Milki ne izvaja klasične sonaravne vzreje potočne postrvi.



Slika 6: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 6) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Kranjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.

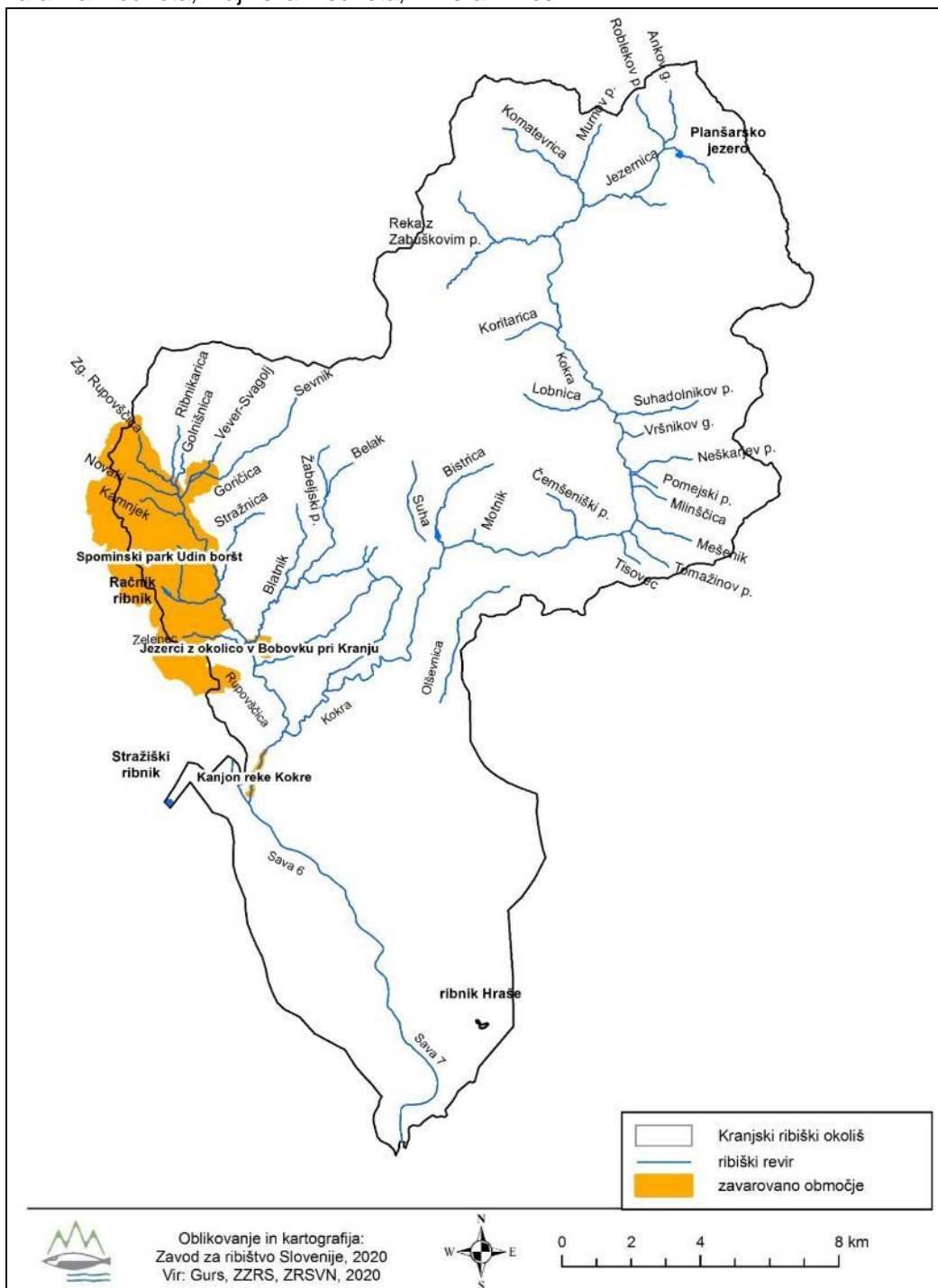


Slika 7: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 7) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Kranjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi

geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



Slika 8: Pregledna karta Kranjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 8) so prikazana zavarovana območja v Kranjskem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja. Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Kranjskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilna vodotoka, Savo in Kokro lahko uvrstimo v lipanski pas, po nekaterih lastnostih tudi že v pas mreene. Vsi njuni pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Sava mešanega značaja, Kokra je salmonidnega značaja, ostali vodotoki imajo večinoma postrvje vrste.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Kranjskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; v nadaljevanju pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. - 28.02.
jezerska postrv	<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	D			E	40	01.10. - 31.03.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					-
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	Varstvena doba
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					-
srebri tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					-
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O 1		
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostrž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
sončni ostrž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					-
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta

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 - Prilnik o ogroženih vrstah

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

P = Prilnik o ribolovnem režimu

V Kranjskem ribiškem okolišu živi 27 vrst rib in ena vrsta piškurja (Preglednica 4). Večina ribjih vrst (21) je domorodnih, šest vrst je tujerodnih: šarenka, potočna zlatovčica, beli amur, srebri tolstolobik, krap (gojena oblika, sončni ostrž).

Med 28 vrstami (27 vrst rib in piškur) je devet varovanih po Habitatni direktivi, med njimi so tri uvrščene v prilogo II, dve v prilogo V, dve pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

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

Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je deset vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), štiri so uvrščene v kategorijo ranljivih vrst (V) in ena v kategorijo vrst zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 24 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 Kranjskem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Kranjskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Kranjski ribiški okoliš	Sava	Kranj	2014	5,601	43,810	49,410
Kranjski ribiški okoliš	Ankov graben	Anko	2011	14,912		14,912
Kranjski ribiški okoliš	Jezernica	Zg. Jezersko	2011	5,069		5,069
Kranjski ribiški okoliš	Jezernica	Zgornje Jezersko - sektor 1	2006	2,780		2,780
Kranjski ribiški okoliš	Jezernica	Zgornje Jezersko - sektor 2	2006	0,067		0,067
Kranjski ribiški okoliš	Jezernica	Zgornje Jezersko - sektor 3	2006	5,165		5,165
Kranjski ribiški okoliš	Kokra (Komatevrica)	Spodnje Jezersko	2011	11,729		11,729
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	Komatevra	2011			0,000
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	Komatevrica	2011	1,708		1,708
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	Kranj	2007	5,055	5,067	10,122
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	nad Kanomirjem - sektor 1	2006	9,570		9,570

Kranjski ribiški okoliš	Kokra	nad Kanomirjem - sektor 2	2006	15,079		15,079
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	nad Kanomirjem - sektor 3	2006	12,319		12,319
Kranjski ribiški okoliš	Kokra	Visoko	2006	10,466	0,272	10,737
Kranjski ribiški okoliš	Reka z (Zabukovškim p.)	Podlog	2011	6,439		6,439

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.

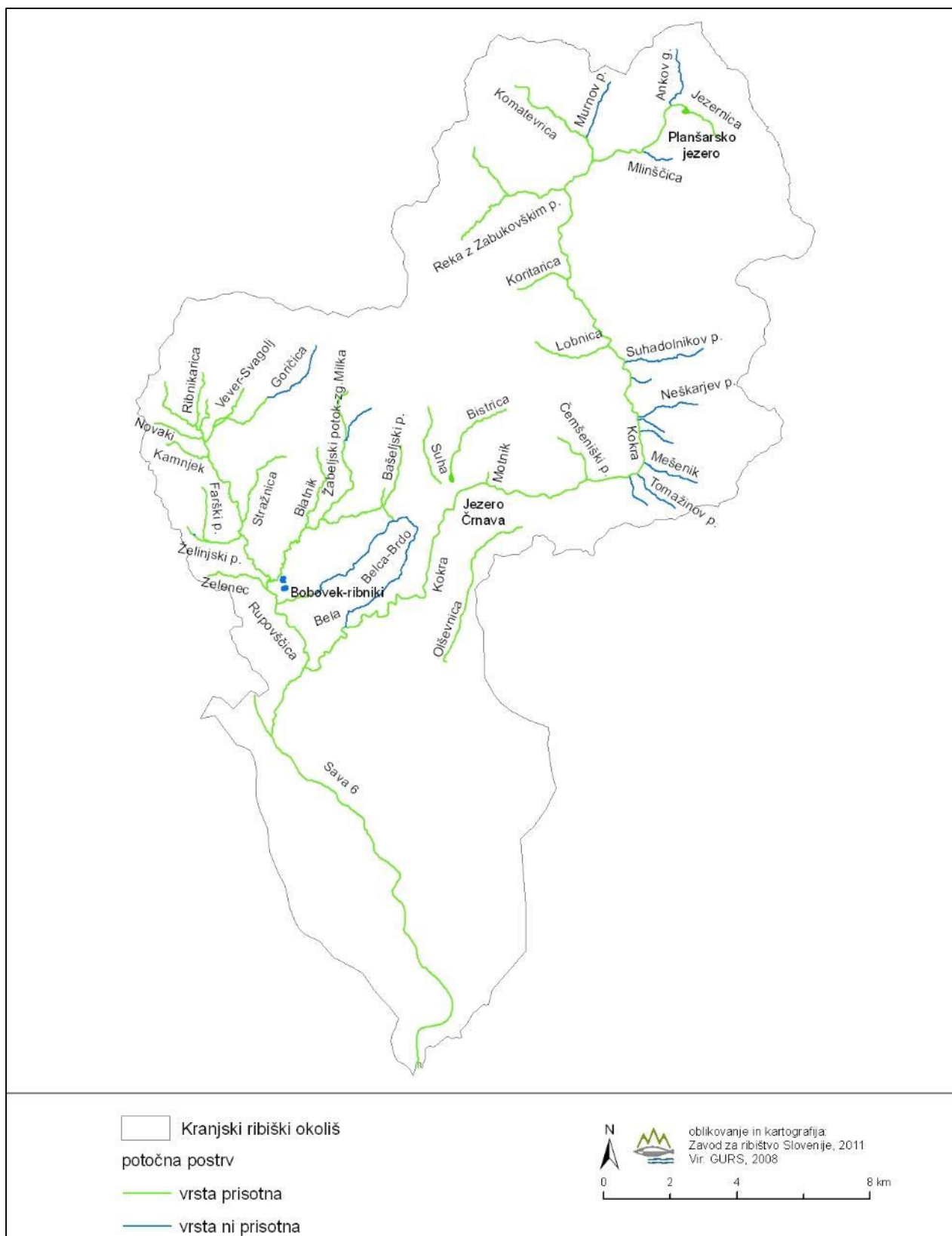
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Kranjskega ribiškega okoliša večinoma salmonidnega značaja. V njih živijo salmonidne vrste rib razen v Savi in spodnjem delu reke Kokre

Ocene naseljenosti rib v Kranjskem okolišu, kjer so prisotne samo salmonidne vrste rib, so se gibale med 0,067 in 15,079 kg/ha. Najvišja ocena naseljenosti je bila ugotovljena v Kokri nad Kanomirjem in sicer 15,079kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

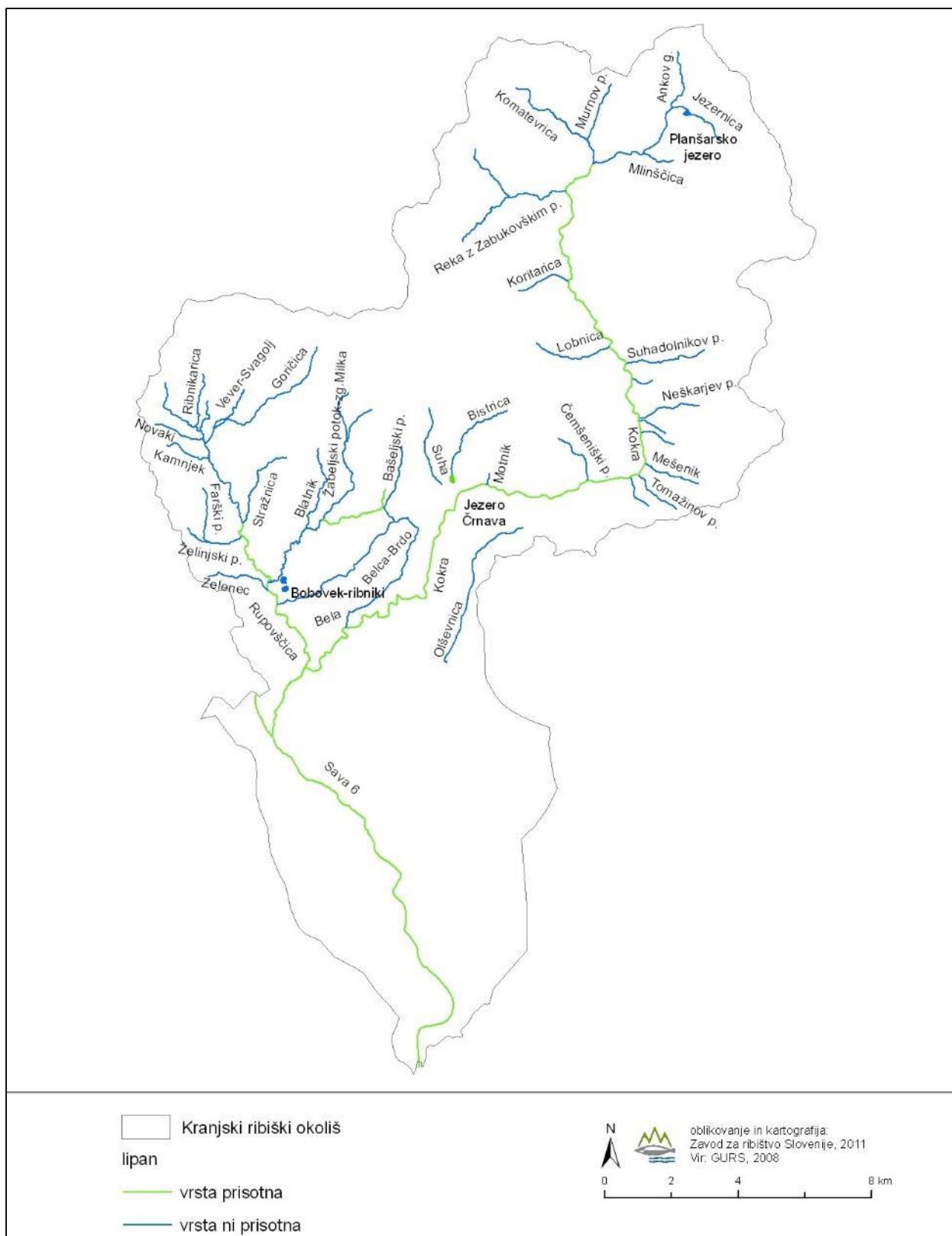
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Kranjskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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



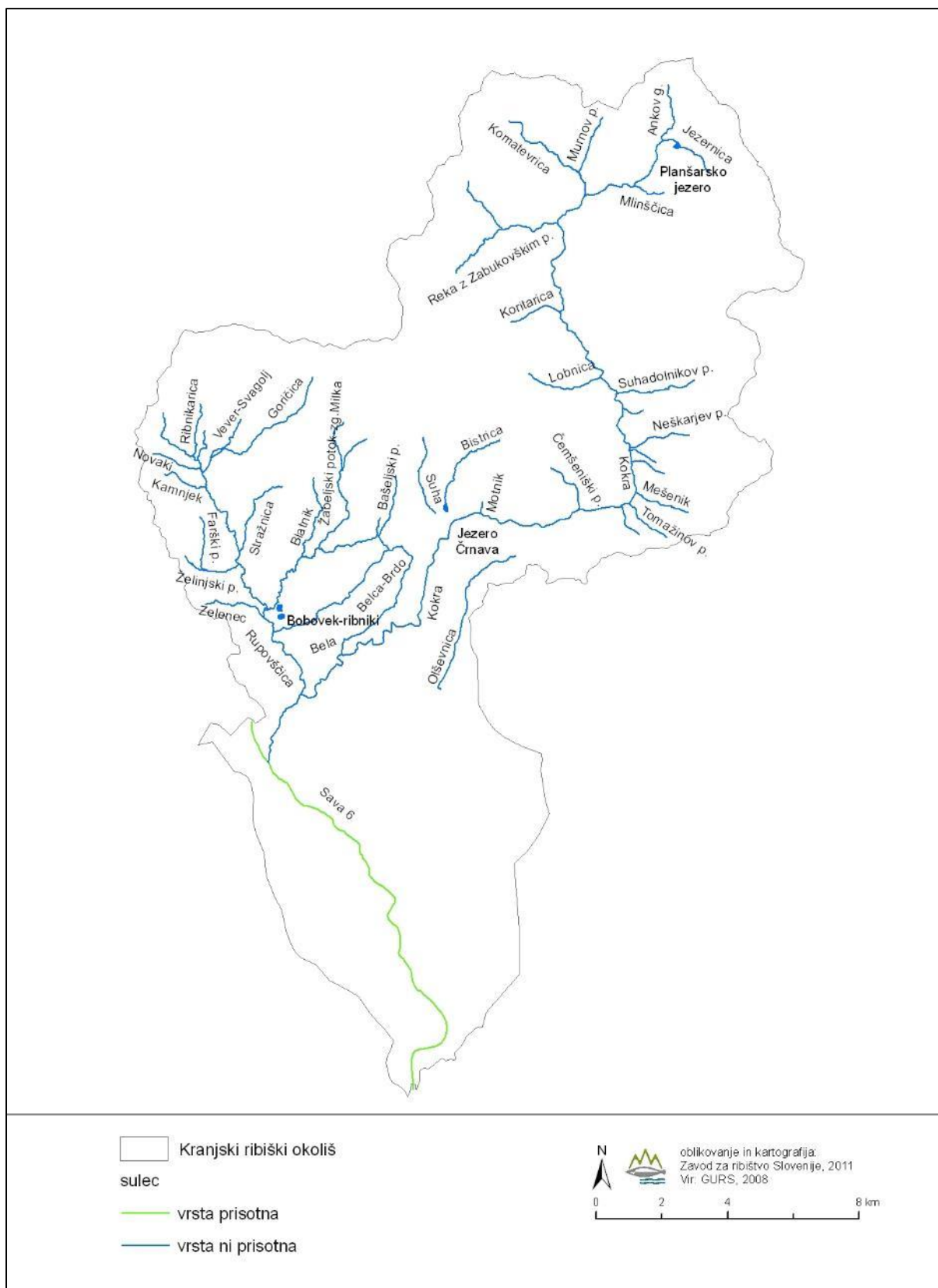
Slika 9: Razširjenost potočne postrvi v Kranjskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je razširjena po vseh vodotokih Kranjskega ribiškega okoliša, razen v ribnikih Bobovek in nekaterih manjših pritokih Kokre.



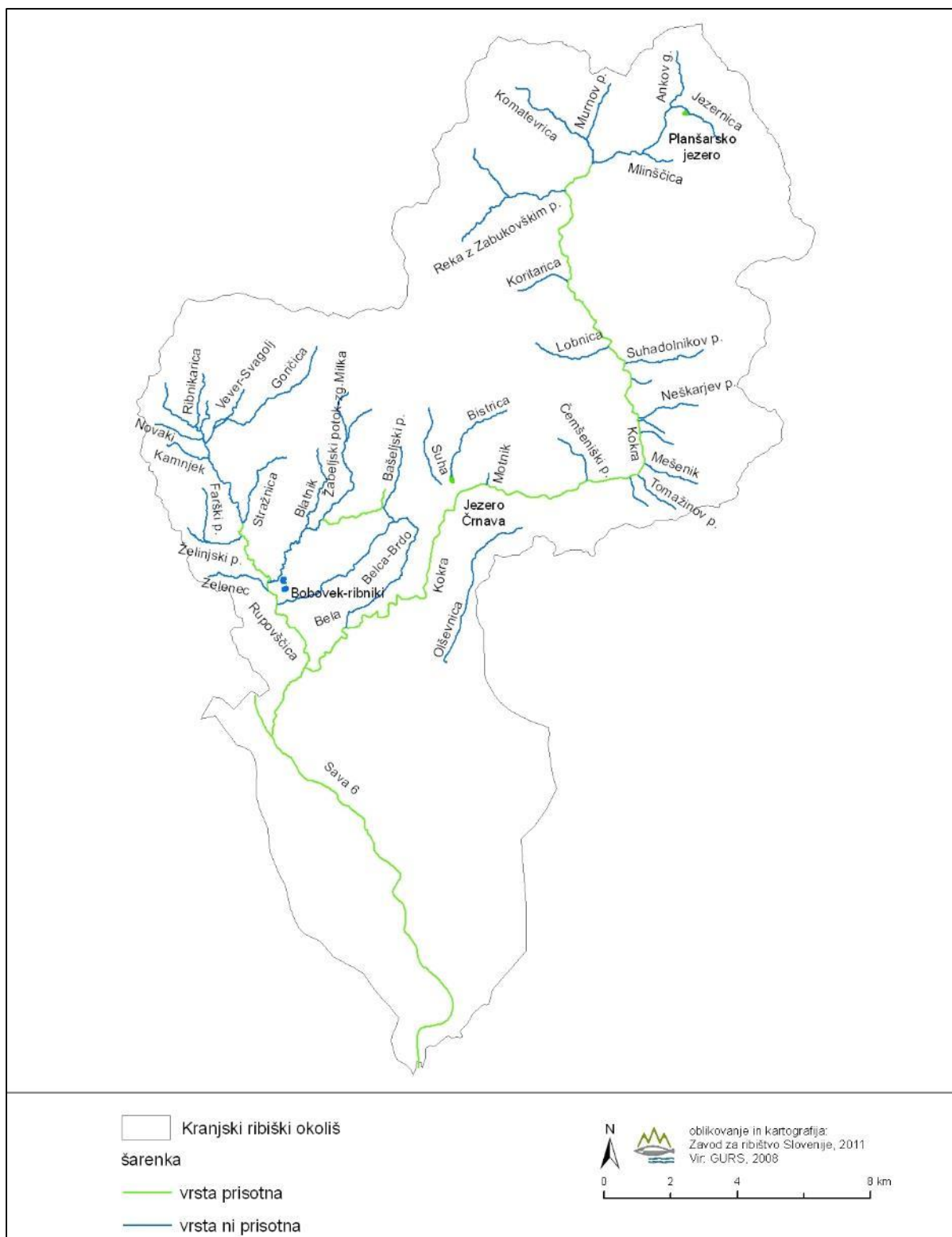
Slika 10: Razširjenost lipana v Kranjskem ribiškem okolišu

Lipani je prisoten v Kranjskem ribiškem okolišu v reki Savi, Kokri- razen izvirnega dela ter v spodnjem delu Rupovščice.



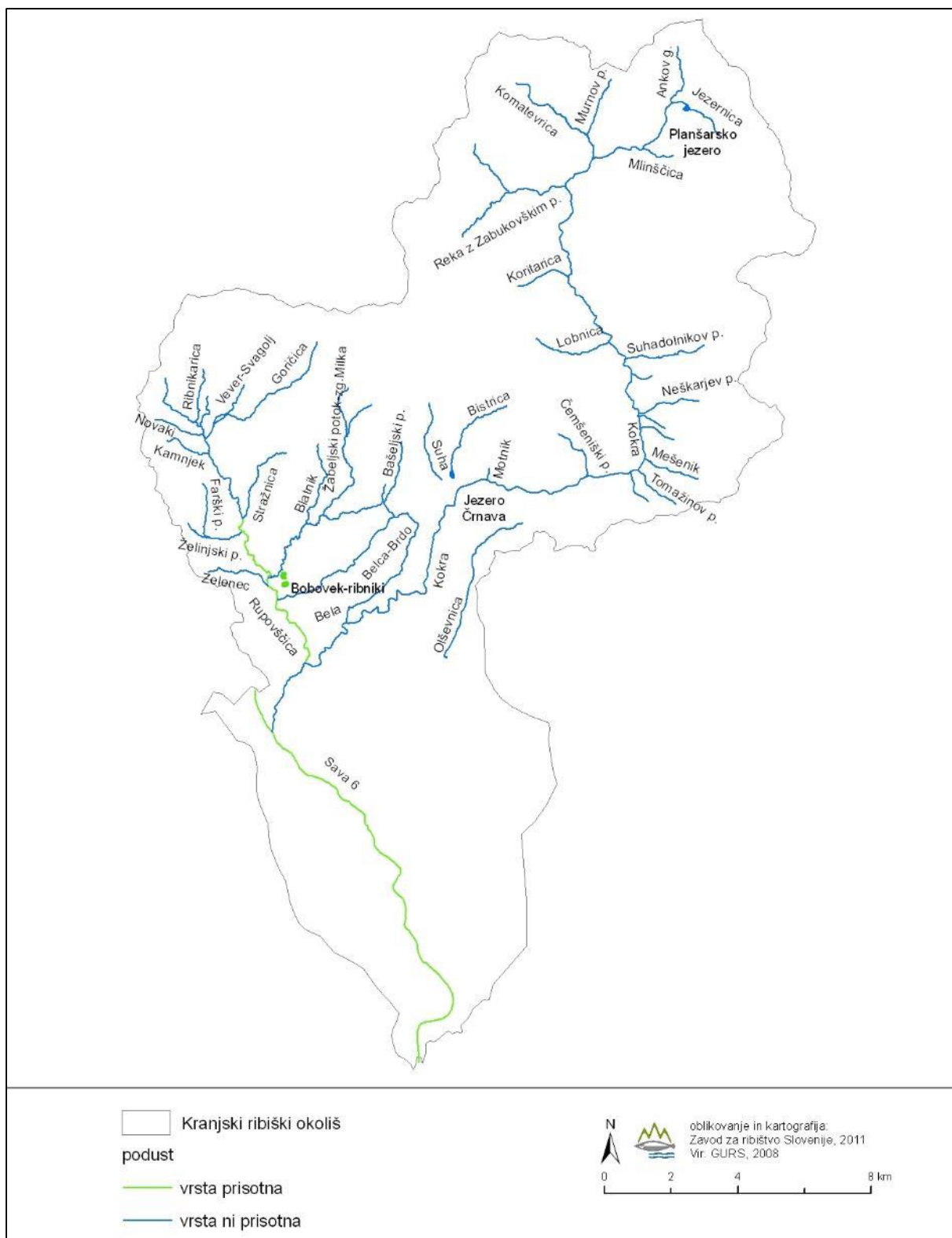
Slika 11: Razširjenost sulca v Kranjskem ribiškem okolišu

Sulec je prisoten v Kranjskem ribiškem okolišu v reki Savi.



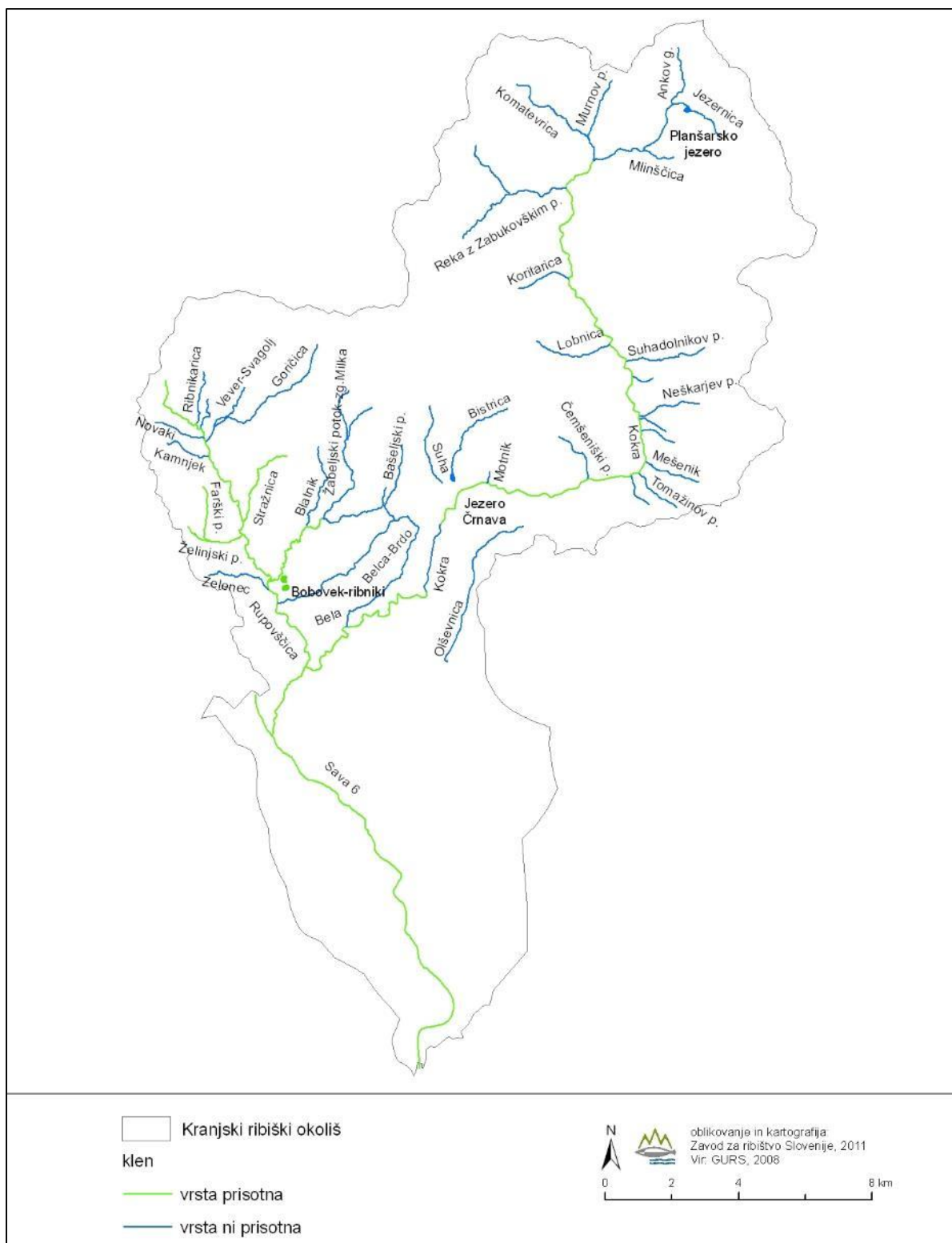
Slika 12: Razširjenost šarenke v Kranjskem ribiškem okolišu

Šarenka je v Kranjskem ribiškem okolišu prisotna v reki Savi, v Kokri - brez pritokov in izvirnega dela. Prisotna je tudi v spodnjem delu potoka Rupovščica.



Slika 13: Razširjenost podusti v Kranjskem ribiškem okolišu

Podust je razširjena v Kranjskem ribiškem območju v glavni strugi Save ter v spodnjem delu potoka Rupovščica.



Slika 14: Razširjenost klena v Kranjskem ribiškem okolišu

Klen je v Kranjskem ribiškem okolišu prisoten v reki Savi, v Kokri razen izvirnega dela, ribnikih Bobovek ter Rupovščici z nekaj pritoki.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim osrednjega vodotoka Kranjskega ribiškega okoliša, reke Save, je zaradi obratovanja HE Mavčiče in HE Medvode spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj lahko ikre ostanejo na suhe (RD Kranj, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vodotoki Kranjskega ribiškega okoliša so onesnaženi predvsem zaradi neurejene kanalizacije in kmetijstva. Onesnaženja se kažejo v naslednjih revirjih Sava 7, Olševnica, Rupovščica, Novaki, Stražnica, Milka, Goričnica, Golnišnica in Vever-Svagolj. Rupovščica je onesnažena tudi zaradi odpadne vode iz obrtno poslovne cone na Kokrici in izcedkov iz smetiščne jame v Tenetišah. Zaradi izcedkov iz smetiščne jame v Tenetišah je onesnažena tudi Parovnica – Zg. Rupovščica. Odpadna voda iz industrijske cone na Bobovku onesnažuje revir Milka, bolnišnica Golnik pa Golnišnico. Stražiški ribnik je onesnažen zaradi v bližini zakopanih industrijskih odpadkov (RD Kranj, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Gornjesavskega ribiškega območja so tudi v Kranjskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Savi in Kokri, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Savi in Kokri. Približno pet mesecev so kormorani redno prisotni v revirju Kokra, Sava 6 in 7 ter Jezero Črnava, skupno v številu do 380 osebkov. V revirjih Kokra, Sava 6 in 7 se pojavljata tudi veliki žagar in čopasti ponirek. Veliki žagar je prisoten še na jezeru Črnava (RD Kranj, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Po opazovanjih Ribiške družine Kranj je stanje akumulacij HE Mavčiče in HE Medvode zaskrbljujoče. Zaradi vse večjega zamuljenja se zmanjšuje kapaciteta jezer in povečuje nihanje vodostaja. Na nekaterih mestih se je globina jezera zmanjšala iz 15 m na globino 0 m. Dolgoročno gledano se na ta način življenjske razmere za ribe slabšajo tako kot tudi pogoji za ribolov, saj se v obeh akumulacijah v času glavne ribolovne sezone pojavlja ogromno rastlinja in alg, hkrati pa mulj, ki ob praznitvi jezera ostane na suhem močno zaudarja. Pogrešajo se celostne rešitve za sanacijo in vzdrževanje takih akumulacij na podlagi študij o vplivih in dolgoročnih ukrepih za zagotavljanje ugodnega stanja rib. Zamuljenje se že širi tudi v gornje dele akumulacij, kjer so prej bile ugodne razmere za drst. Predvsem v revirju Sava 6 se zaradi delovanja HE na zgornjem toku pojavljajo tudi do 50 cm velika dnevna nihanja vodostaja, kar pomeni, da več drstišč ostaja brez vode. S tem se je naravna drst, predvsem lipana in potočne postrvi, v tem delu reke znatno zmanjšala (RD Kranj, 2020, ustni vir).

Poleg ribojedih ptic so v Kranjskem ribiškem okolišu, kot uspešni predatorji rib, prisotne tudi vidre, ki se na tem območju tudi razmnožujejo. Stalna prisotnost večjega števila vider, ki se redno prehranjujejo z odraslimi domorodnimi in tujerodnimi vrstami rib, ima predvsem v manjših revirjih pomemben vpliv na tamkajšnje populacije rib (RD Kranj, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI116VT5 VT Kokra Jezersko – Preddvor točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI116VT7 VT Kokra Preddvor – Kranj točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) in industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu I1VT150 VT Sava Podbrezje – Kranj točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu S11VT170 MPVT Sava Mavčiče – Medvode točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018). Pomembne hidrološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Kranj, Jezerska cesta 62b, 4000 Kranj.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5119391, davčna številka: 25710516.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Kranj, zaporedna številka vpisa 220; datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/25 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Kranjskem ribiškem okolišu izbrana RD Kranj, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-172/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Kranjskem ribiškem okolišu izbrana RD Kranj, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazane odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Kranjskem ribiškem okolišu, RD Kranj.

Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Jure	Meden		030 621 284	meden.info@gmail.com
Blagajnik	Andrej	Draksler			
Gospodar	Adnan	Durakovič			
Tajnik	Danijel	Rodič			info@rdkranj.si

7.7 Članstvo

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

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	137	1
Mladi ribiči	9	0
Častni člani	2	0
Pripravniki	9	0
Skupaj	157	1

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

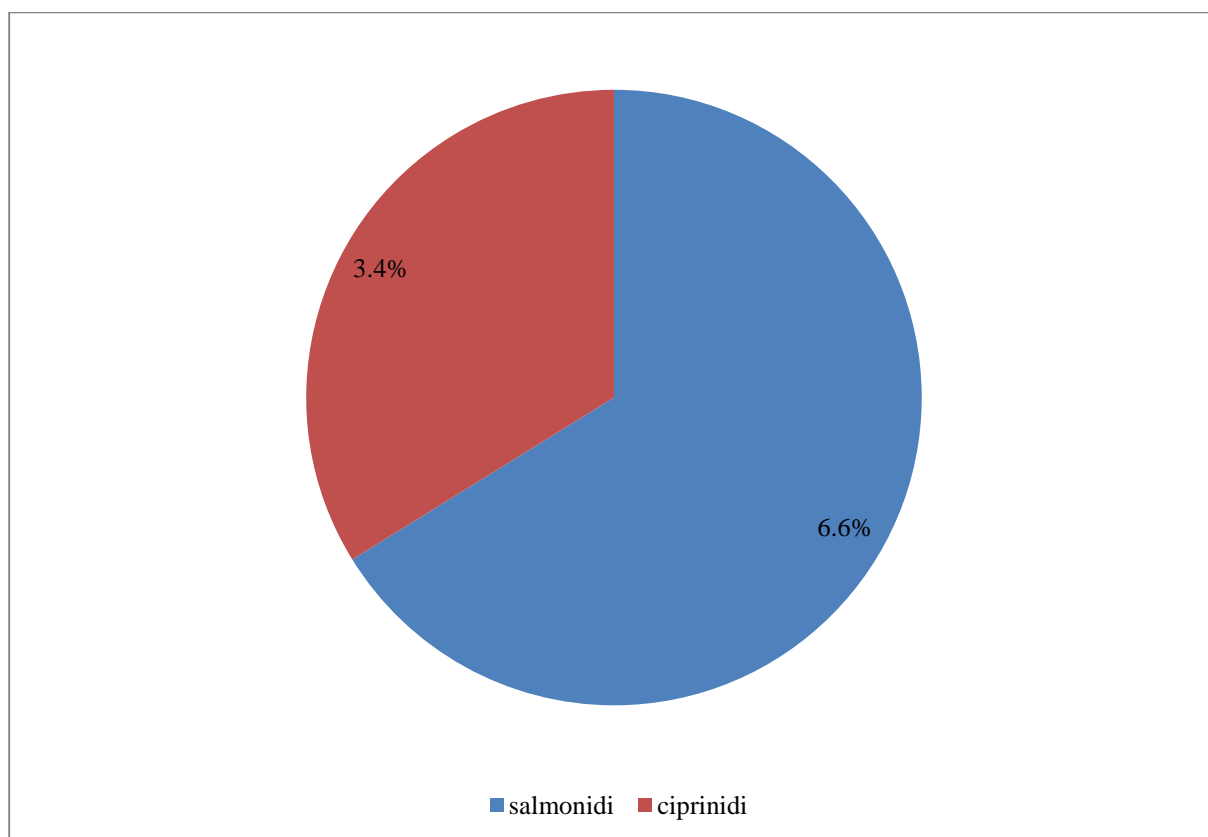
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	/		
Tovornjak za transport rib	/		
Nahrbtni elektroagregat	3	2007, 1990, 1980	
Cisterna za transport rib	1	1985	

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

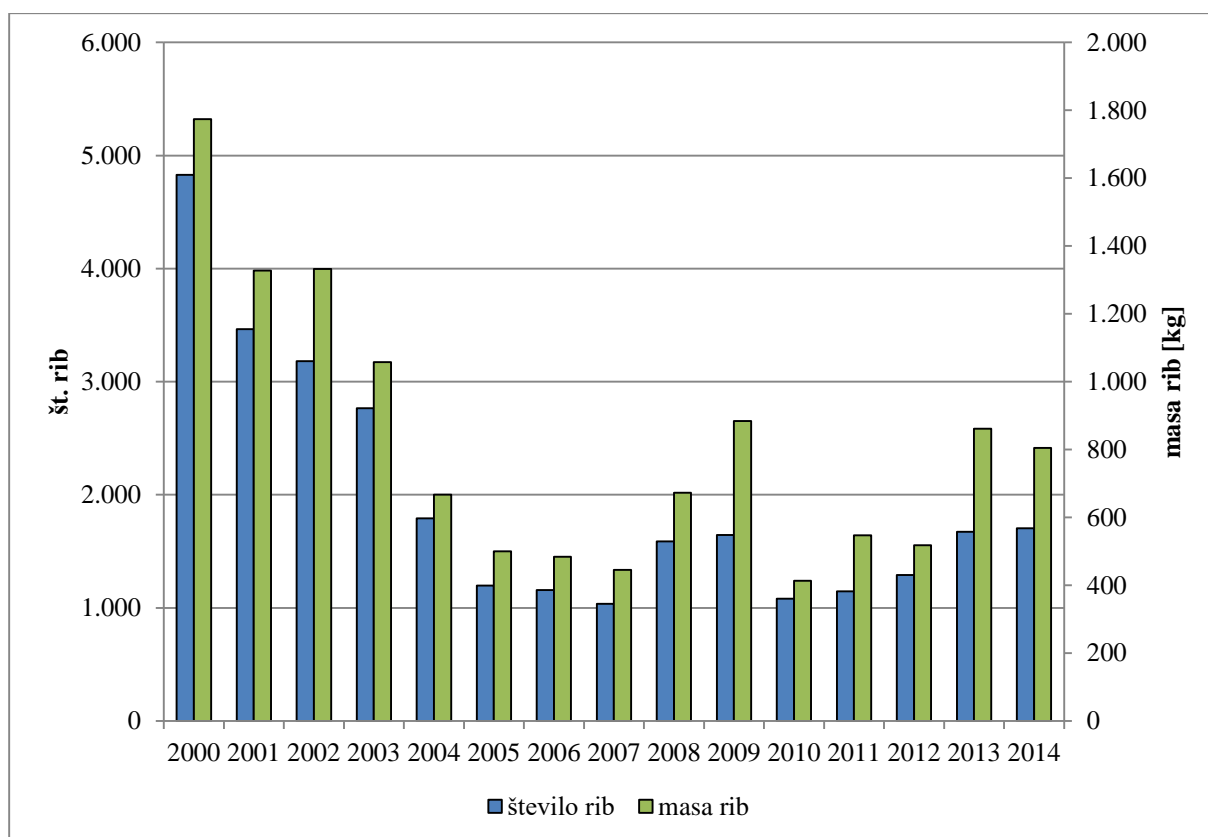
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Kranjskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v osmih ribolovnih revirjih uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 15). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 66,2 %, delež ciprinidnih vrst pa 33,8 %.

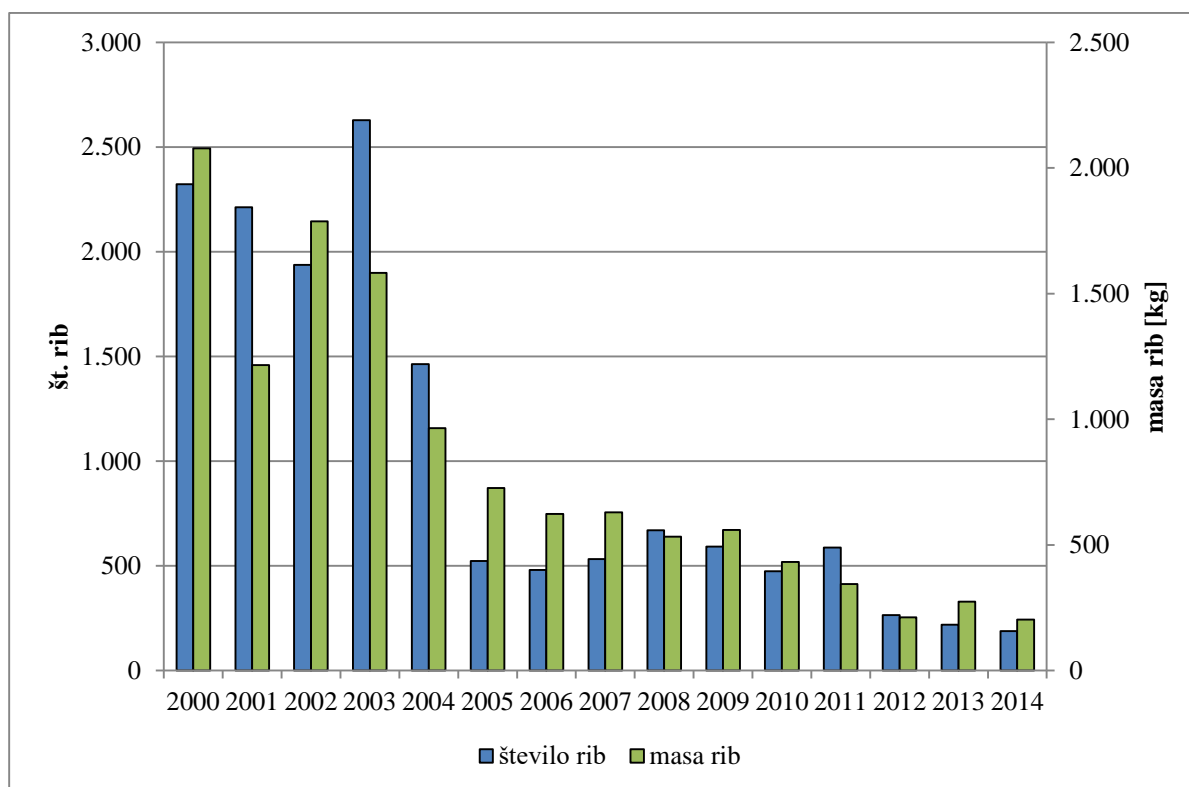


Slika 15: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



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

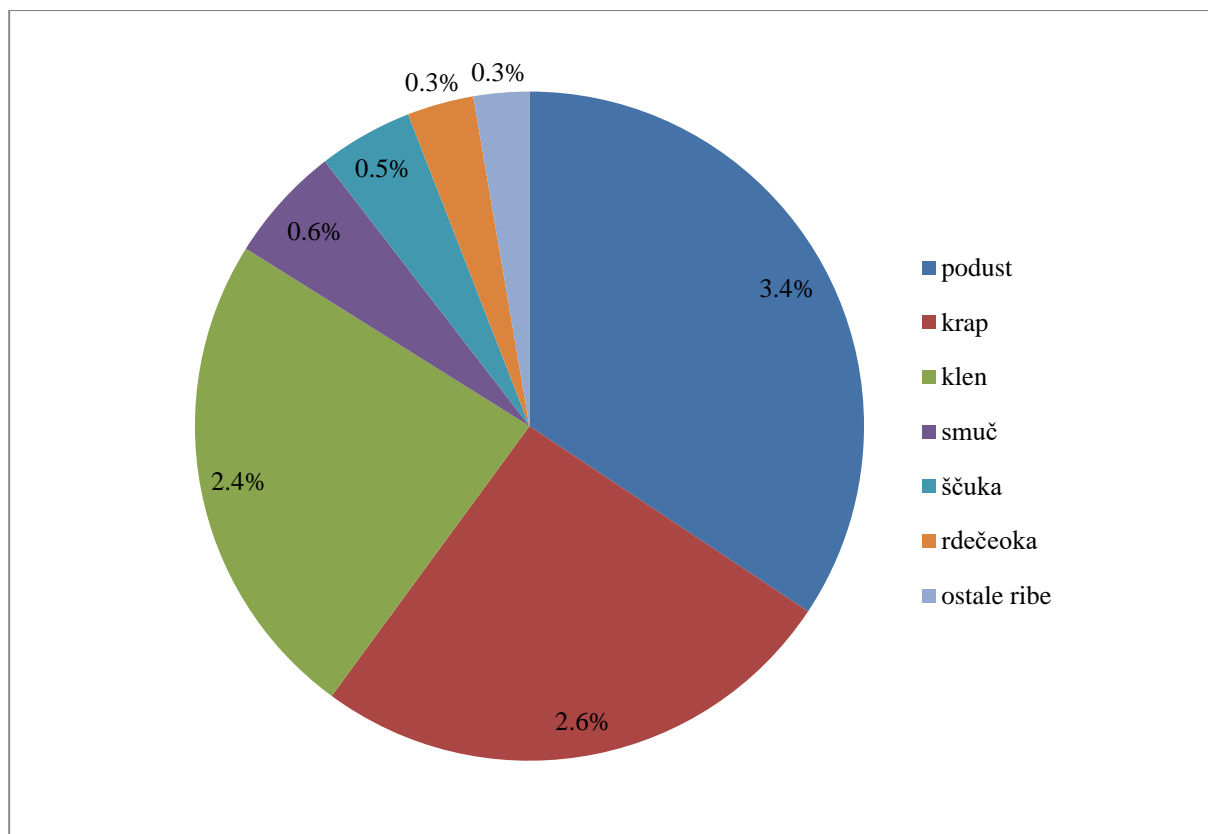
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 29.552 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 12,3 t. Povprečni letni uplen je bil 1.970 rib v skupni masi 819 kg. Uplen je bil največji (Slika 16) leta 2000, ko so ribiči uplenili 4.829 rib z maso 1,8 t in najmanjši v letu 2007, 1.036 rib z maso 445 kg.



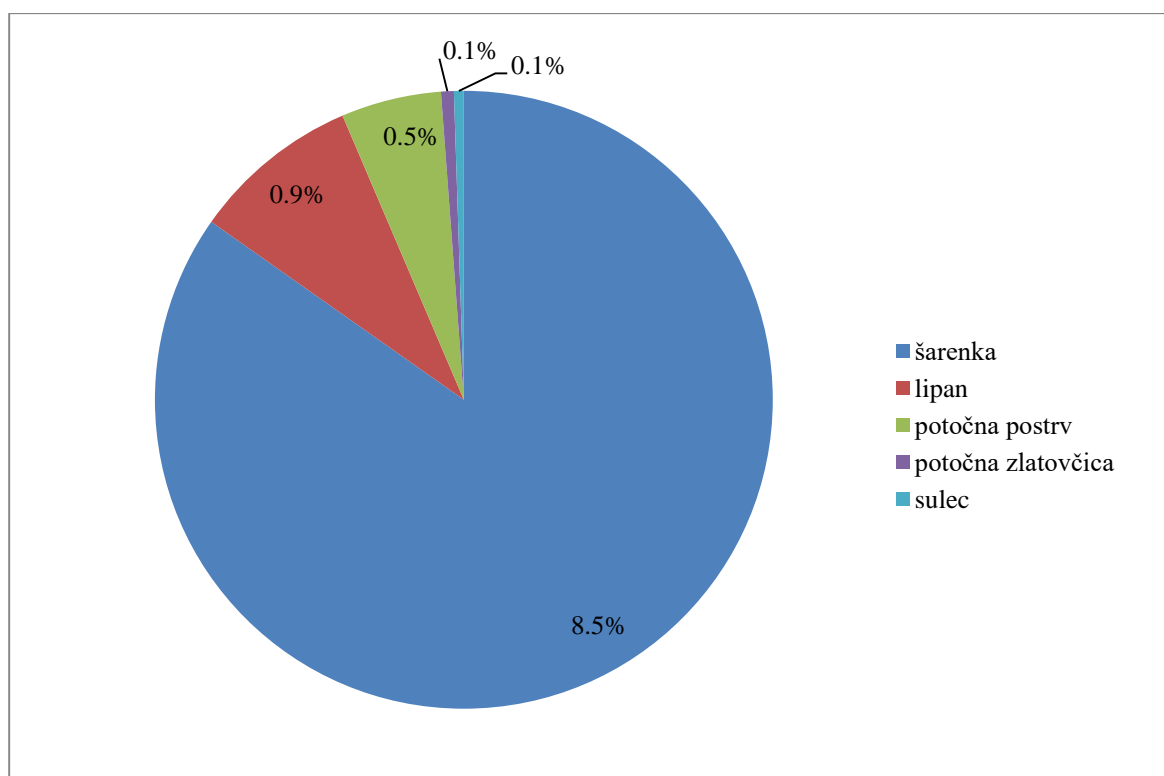
Slika 17: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 15.101 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 12,2 t. Povprečni letni uplen je bil 1.007 rib v skupni masi 811 kg. Uplen po številu rib je bil največji (Slika 17) leta 2003, ko so ribiči uplenili 2.629 rib z maso 1,6 t in najmanjši v letu 2014, 189 rib z maso 203 kg.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 18) ima podust (34,3 %), sledijo krap (25,7 %), klen (23,8 %), smuč (5,6 %), ščuka (4,6 %) in rdečeoka (3,2 %). Delež vseh ostalih rib skupaj (som, rdečeperka, beli amur, mrena, srebrni tolstolobik, navadni ostriž, črni amur, linj) predstavlja 2,7 % skupnega uplena.



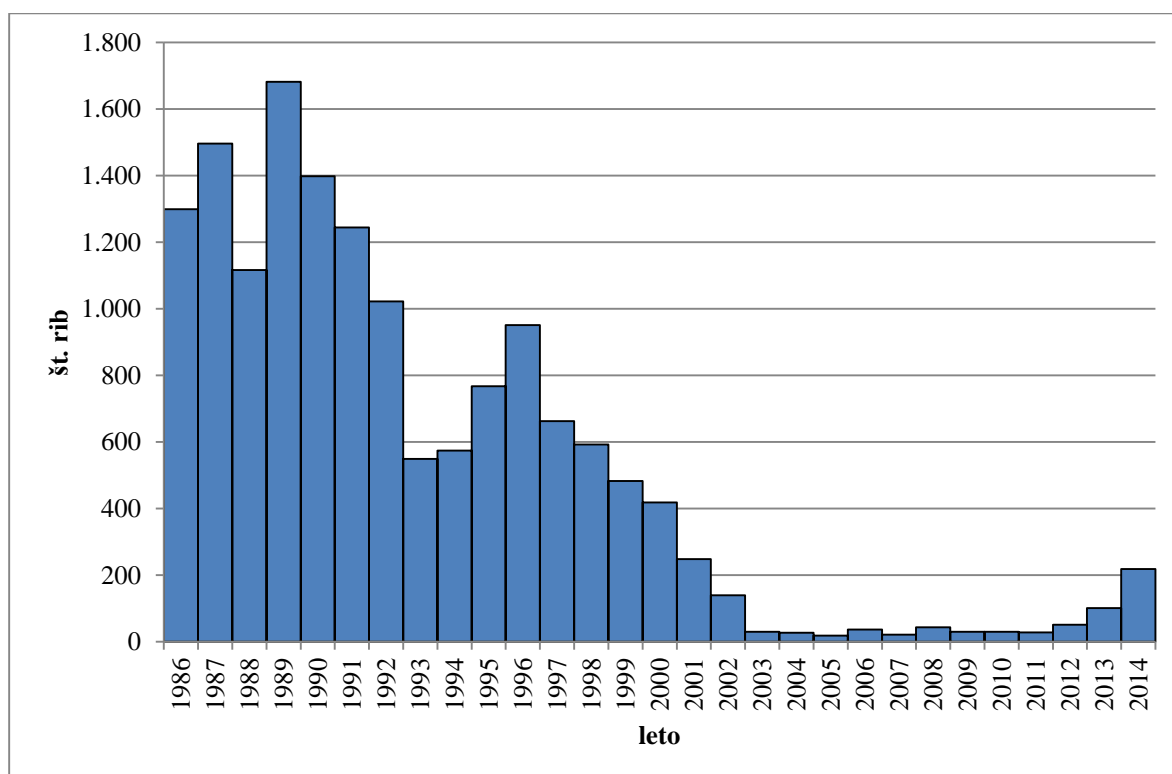
Slika 18: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

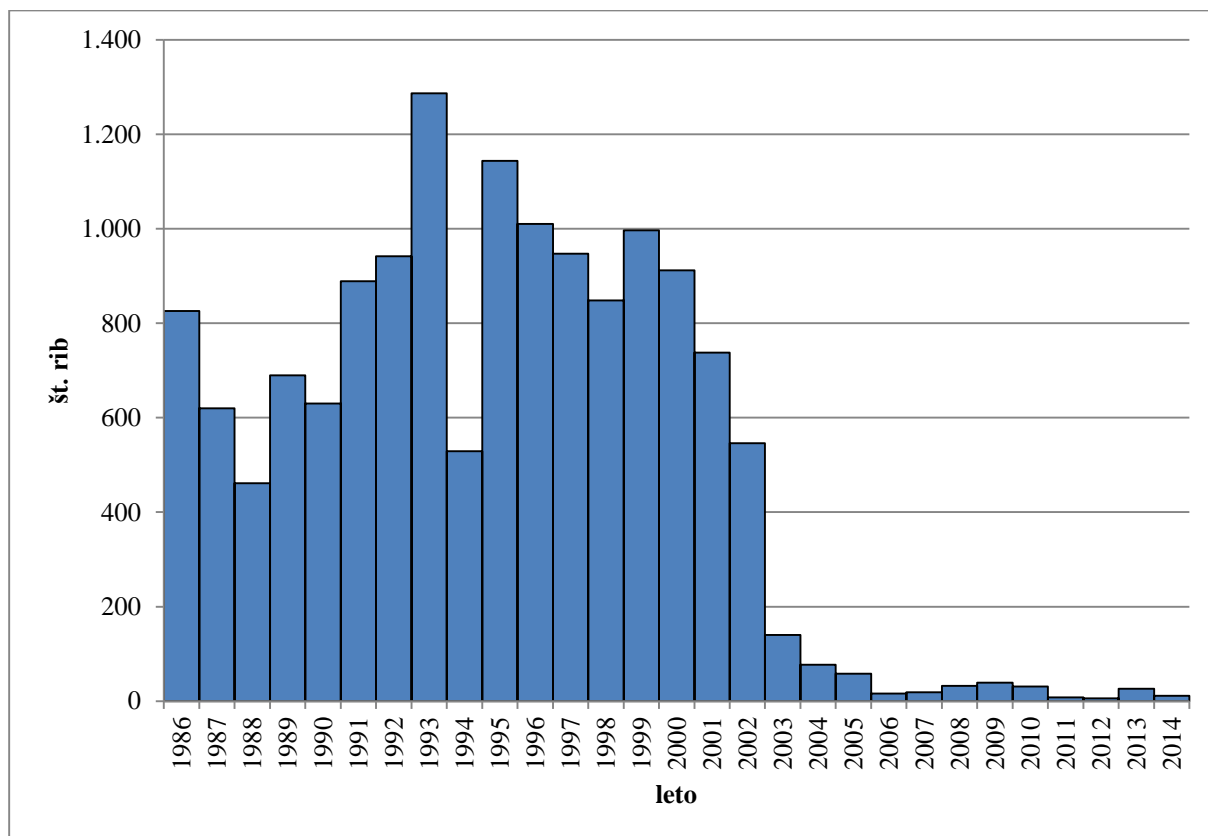
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 19) je največji delež šarenke (84,8 %). Sledijo lipan (8,8 %), potočna postrv (5,2 %), najmanjši pa je delež potočne zlatovčice (0,7 %) in sulca (0,5 %).

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



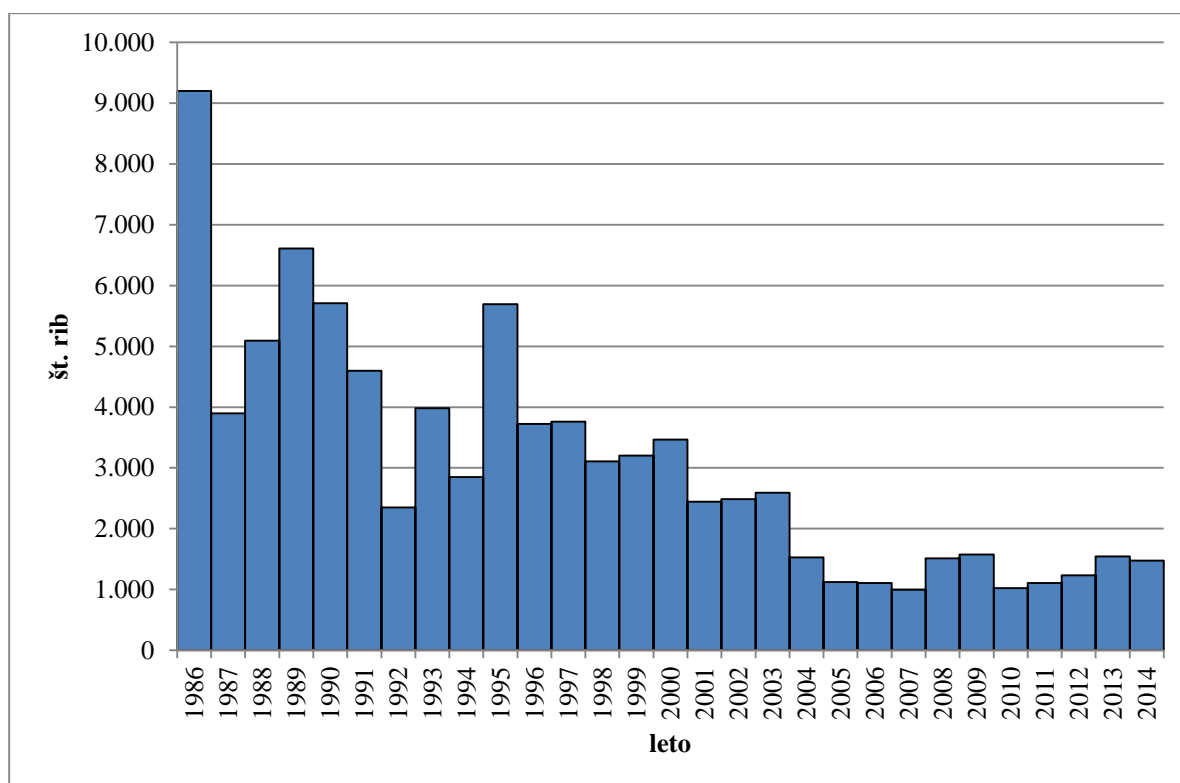
Slika 20: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 20) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca drastičnega upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, med leti 1986-1996 je povprečni letni uplen znašal 1.100 rib, nato je uplen konstantno padal in med leti 2003-2011 znašal le še 30 rib letno. V zadnjih treh letih uplen ponovni rahlo narašča. Uplen potočne postrvi je upadal povečini zaradi zmanjšanja populacije zaradi poslabšanja habitata (drstišča, zamuljenost, denivelacija vode, pojav predatorjev) ter zavesti ribičev po varovanju domorodnih vrst rib (spuščanje nazaj).



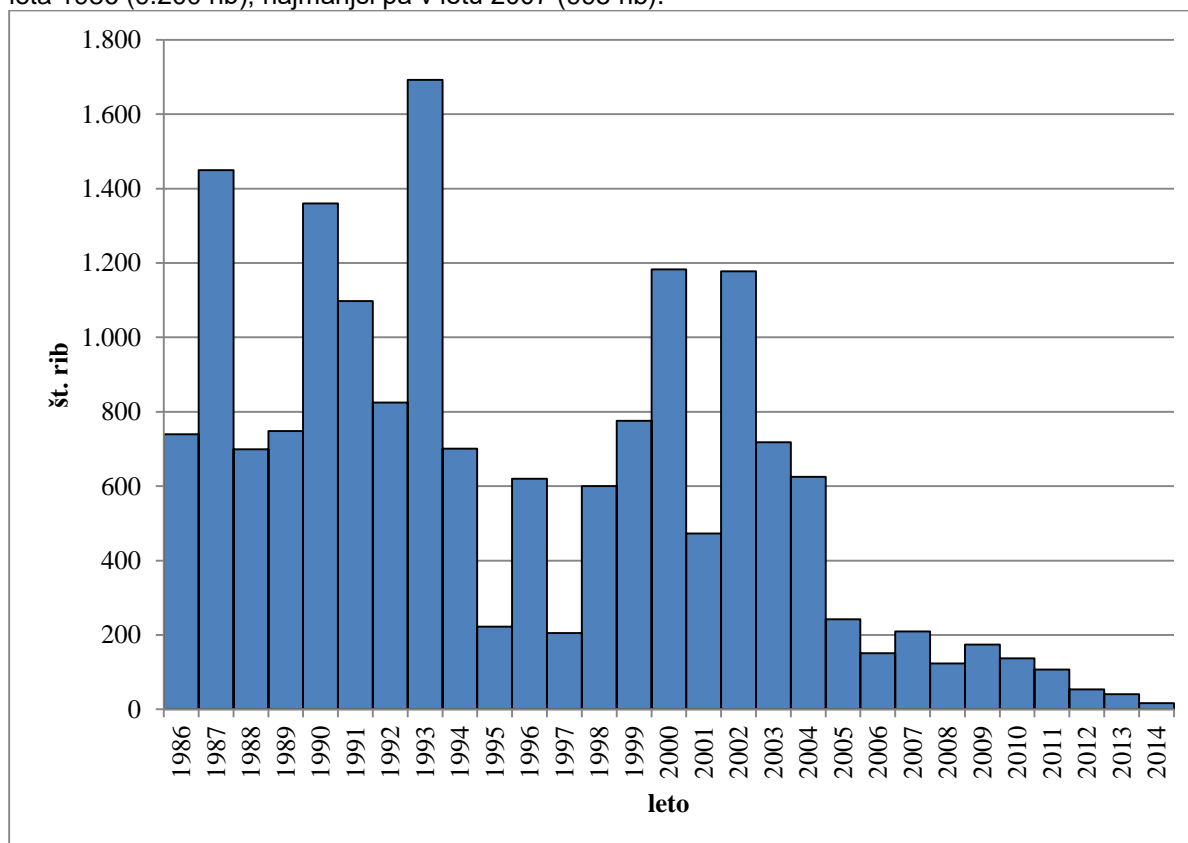
Slika 21: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 21) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. Tudi uplen lipana je močno upadel glede na začetno obdobje. Med leti 1986-2002 je povprečni letni uplen znašal 824 rib letno, v obdobju 2003-2014 pa samo še 39 rib. Uplen lipana je upadal povečini zaradi zmanjšanja populacije zaradi poslabšanja habitata (drstišča, zamuljenost, denivelacija vode, pojav predatorjev) ter zavesti ribičev po varovanju domorodnih vrst rib (spuščanje nazaj).



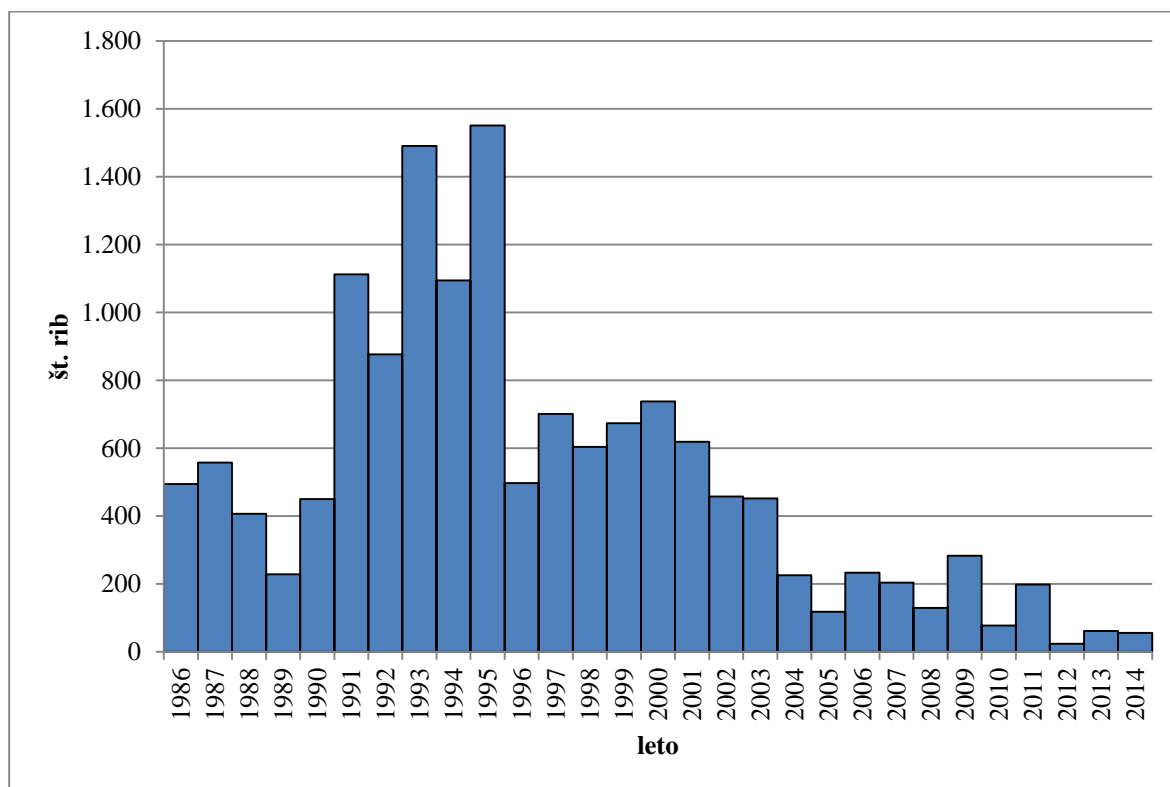
Slika 22: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 22) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni več kot 80 % uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Največji uplen šarenke je bil zabeležen leta 1986 (9.200 rib), najmanjši pa v letu 2007 (995 rib).



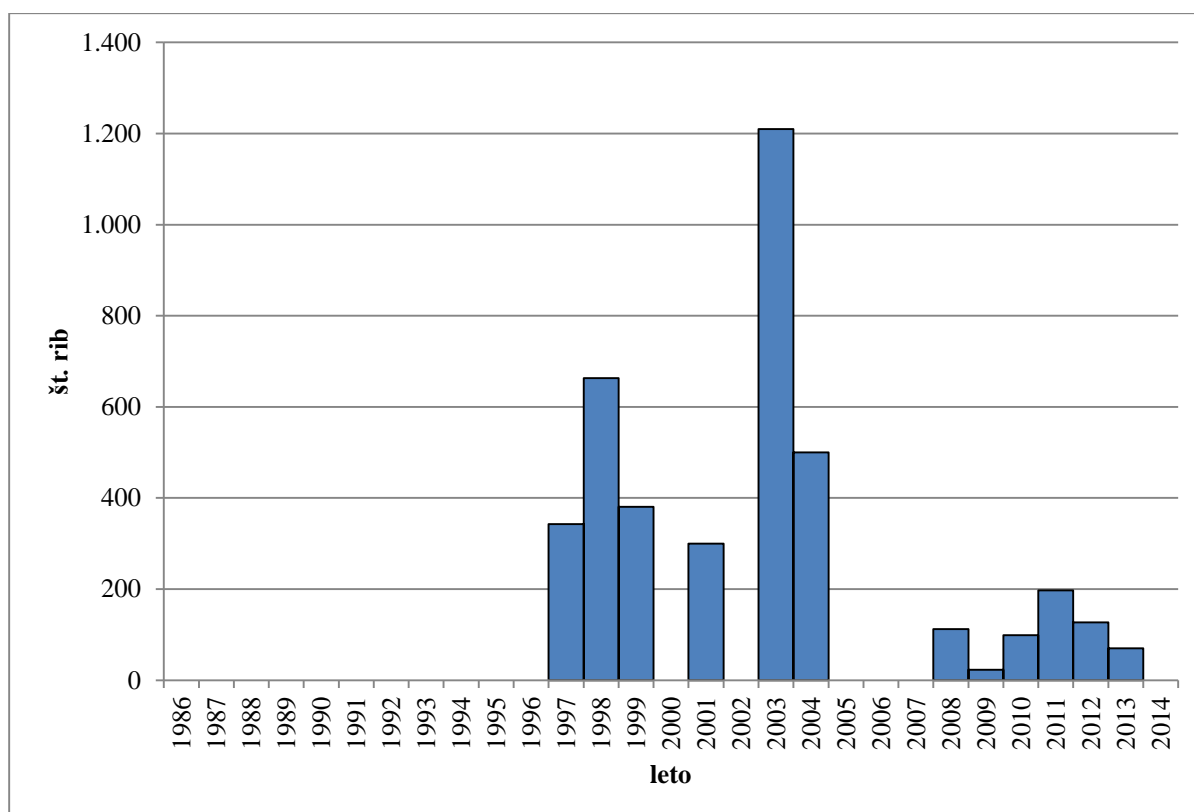
Slika 23: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 23) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. V obdobju 1986-2004 je uplen podusti močno nihal, od 205 pa vse do 1.692 uplenjenih rib letno. Po letu 2004 se je uplen konstantno zmanjševal in leta 2014 dosegel minimum celotnega obdobja, ko je bilo uplenjenih le še 17 podusti.



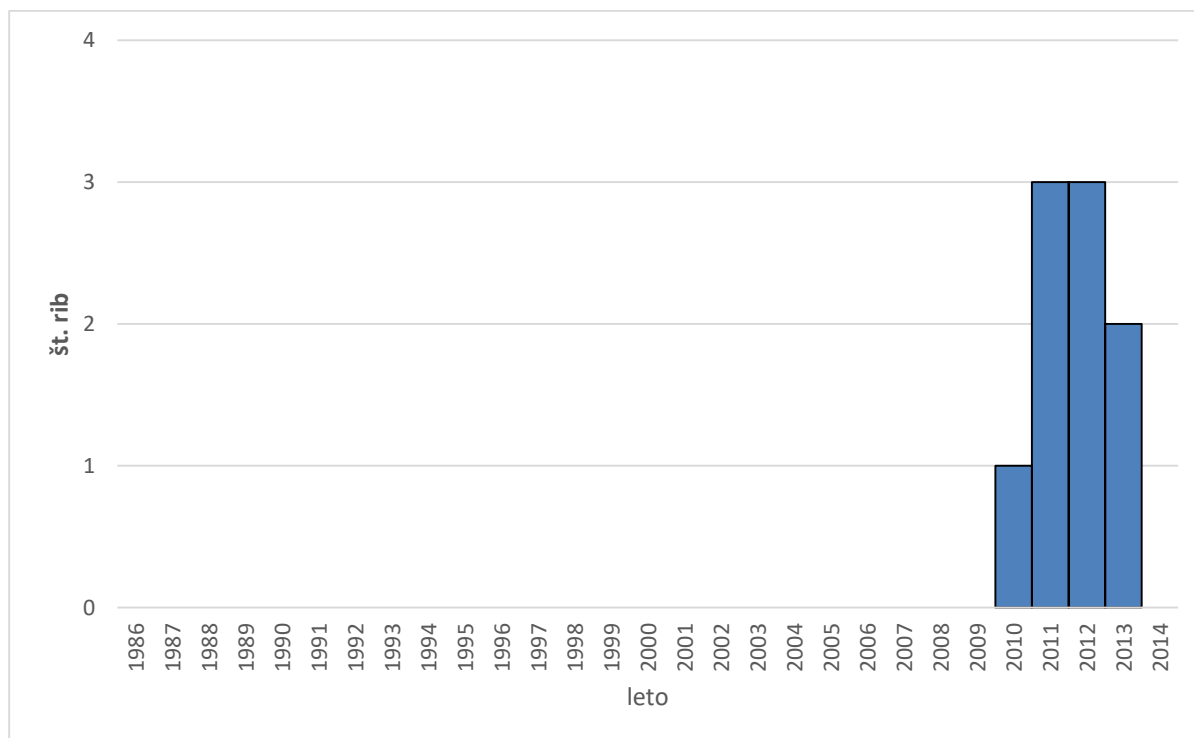
Slika 24: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 24) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju 1986-2003 se je uplen večji del gibal nad 400 uplenjenimi ribami letno in dosegel maksimum v letu 1995, ko je bilo uplenjenih kar 1.692 klenov. V zadnji tretjini obdobja 2004-2014 je bil uplen manjši in je nihal med 20 in 150 uplenjenimi kleni.



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

Na zgornji sliki (Slika 25) je prikazan uplen rdečoeko v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. Uplen rdečoeko je bil prvič zabeležen v letu 1997. Tudi v nadaljnjem obdobju je bil uplen nestalen.



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

Na zgornji sliki (30) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Kranjskem ribiškem okolišu. Prvi uplen je bil zaveden leta 2010, saj se v RD Kranj sulca ni veliko lovilo.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 9: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014

Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namen smukanja	Leto
Kokra	-	potočna postrv	80	0	-	Prodaja iker	2000
Milka	-	potočna postrv	98	50	-	Prodaja iker	2000
Belica	-	potočna postrv	90	50	-	Prodaja iker	2000
Jezero Črnava	-	potočna postrv	25	0	-	Prodaja iker	2000
Kokra	-	potočna postrv	53	40	-	Prodaja iker	2001
Parovnica - Zg. Rupovščica	-	potočna postrv	150	45	-	Prodaja iker	2001
Milka	-	potočna postrv	70	20	-	Prodaja iker	2001
Bela -Suha (s)	-	potočna postrv	70	20	-	Prodaja iker	2001
Jezero Črnava	-	potočna postrv	30	22	-	Prodaja iker	2001
Komatevrica	-	potočna postrv	10	0	-	Prodaja iker	2001
Rupovščica	-	potočna postrv	96	150	-	Prodaja iker	2007
Rupovščica	-	potočna postrv	109	64	-	Prodaja iker	2008
Rupovščica	Pod Kokrico	potočna postrv	28	-	-	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	2009
Jezero Črnava	Preddvor	lipan	60	25	105000	Prodaja iker	2012
Jezero Črnava	Preddvor	lipan	50	20	202600	Prodaja iker	2013
Jezero Črnava	Preddvor	lipan	47	45	135000	Prodaja iker	2014

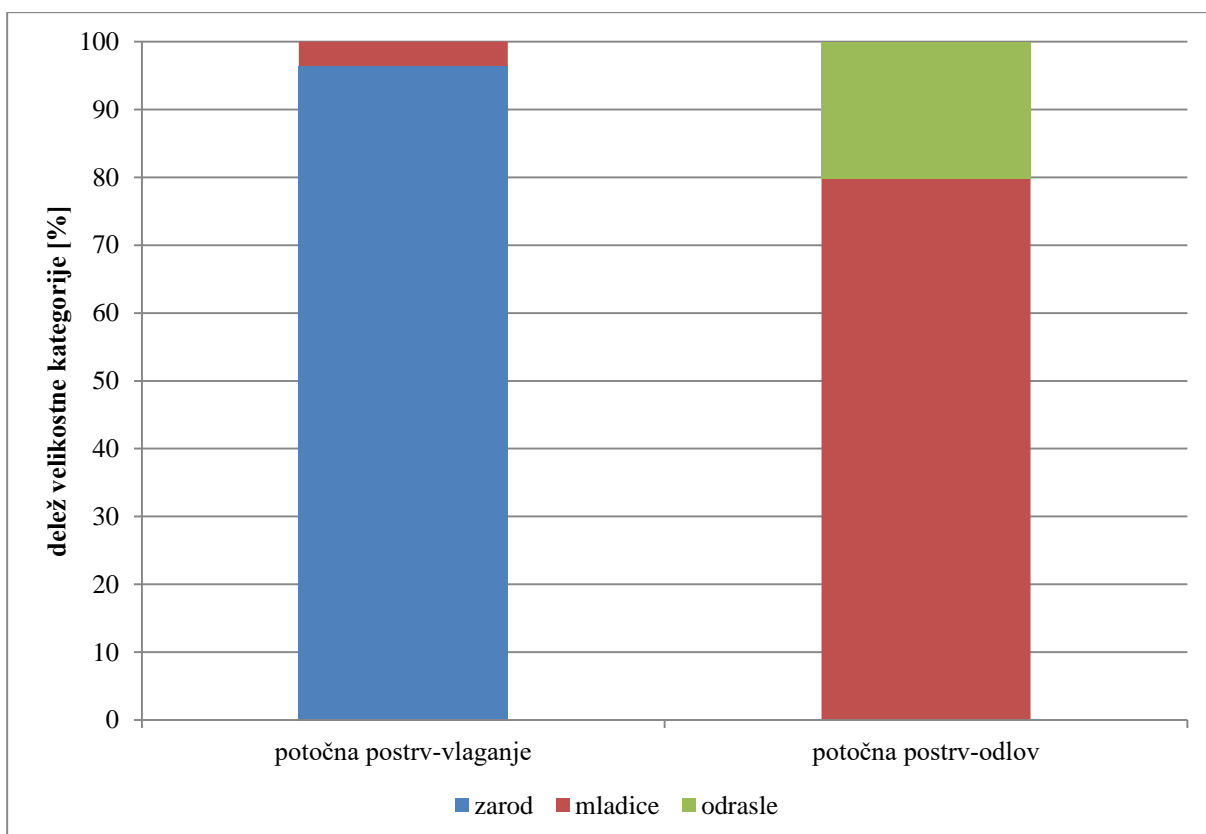
Ribiči Ribiške družine Kranj so v zadnjih petnajstih letih smukali potočno postrv v naslednjih revirjih: Kokra, Milka, Belica, Parovnica - Zg. Rupovščica, Bela -Suha (s), Komatevrica, Rupovščica. Ikre so bile namenjene nadaljni gojitvi za poribljavanja v lastnem ROK oziroma in za prodajo. V jezeru Črnava se je izvajalo tudi smukanje lipana v sodelovanju z Zavodom za ribištvo Slovenije.

8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od

domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

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



Slika 27: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene revirje Kranjskega ribiškega okoliša vloženo 1.693.000 komadov zaroda in 63.000 mladice potočne postrvi.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Kranjskega ribiškega okoliša odlovljenih 108.373 potočnih postrvi, od tega 86.548 mladice in 21.825 odraslih rib.

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

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

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

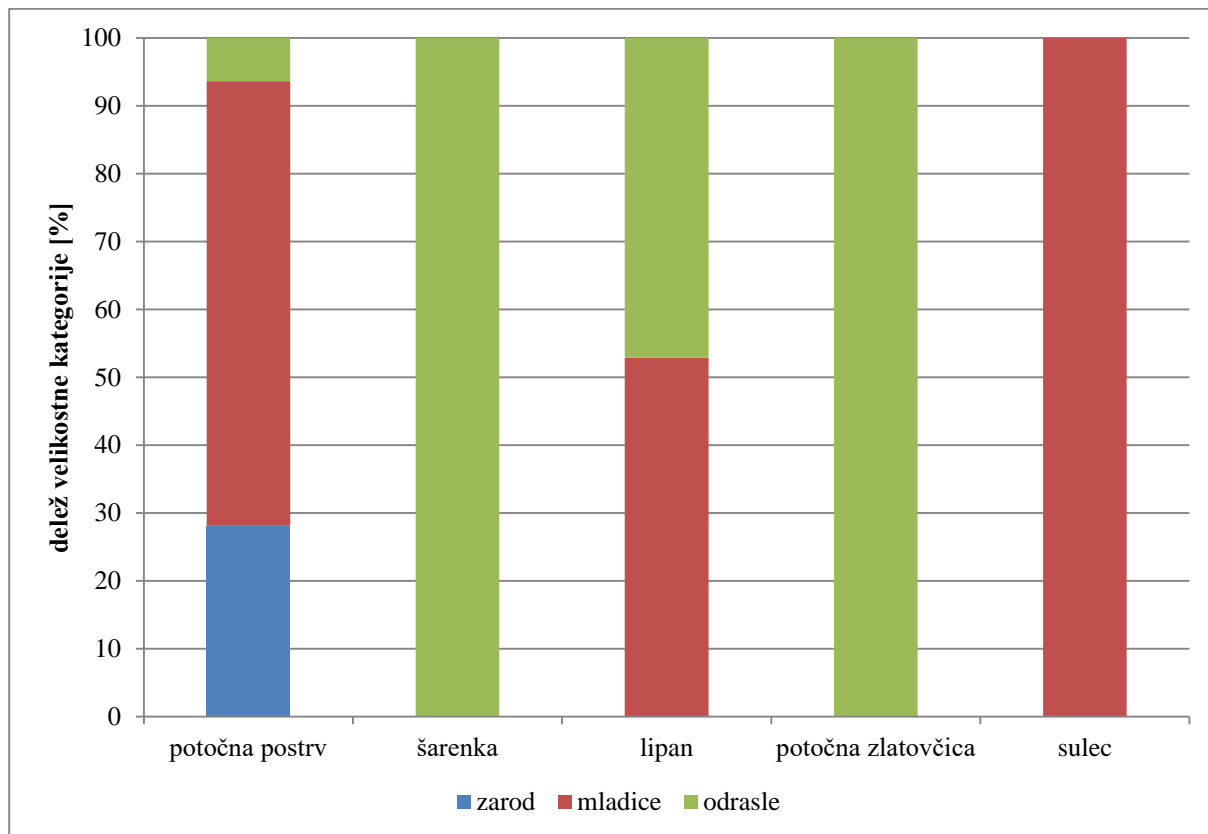
Glede na število vloženega zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 7,7 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

Preglednica 10: Uspeh sonaravne gojitve potočne postrvi v posameznih revirjih Kranjskega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014.

Revir	Vloženo		Odlov		Uspeh %
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Bašeljski potok	68.000	0	9.497	1.829	16,7
Belca-Brdski potok	68.000	3.000	4.075	2.273	8,9
Belica	184.000	10.000	8.202	610	4,5
Blatnik	66.000	10.000	2.662	557	4,2
Farški potok	78.000	5.000	2.070	278	2,8
Golnišnica	76.000	0	4.574	1.089	7,5
Goričica	95.000	0	3.010	1.290	4,5
Kamnjek	92.000	0	1.842	503	2,5
Lobnica	55.000	0	3.419	921	7,9
Milka	20.000	0	7.898	1.830	48,6
Motnik	45.000	0	1.243	165	3,1
Novaki	48.000	0	755	328	2,3
Olševnica	10.000	0	208	177	3,9
Reka z Zabukovškim potokom	130.000	0	8.681	1.682	8,0
Ribnikarica	67.000	0	3.065	379	5,1
Stražnica	190.000	20.000	10.770	4.621	7,3
Vever-Svagolj	70.000	0	1.584	585	3,1
Zelenec	83.000	0	2.402	325	3,3
Žabeljski potok-Zg.Milka	193.000	0	8.613	1.948	5,5
Želinjski potok	55.000	15.000	1.978	435	3,4

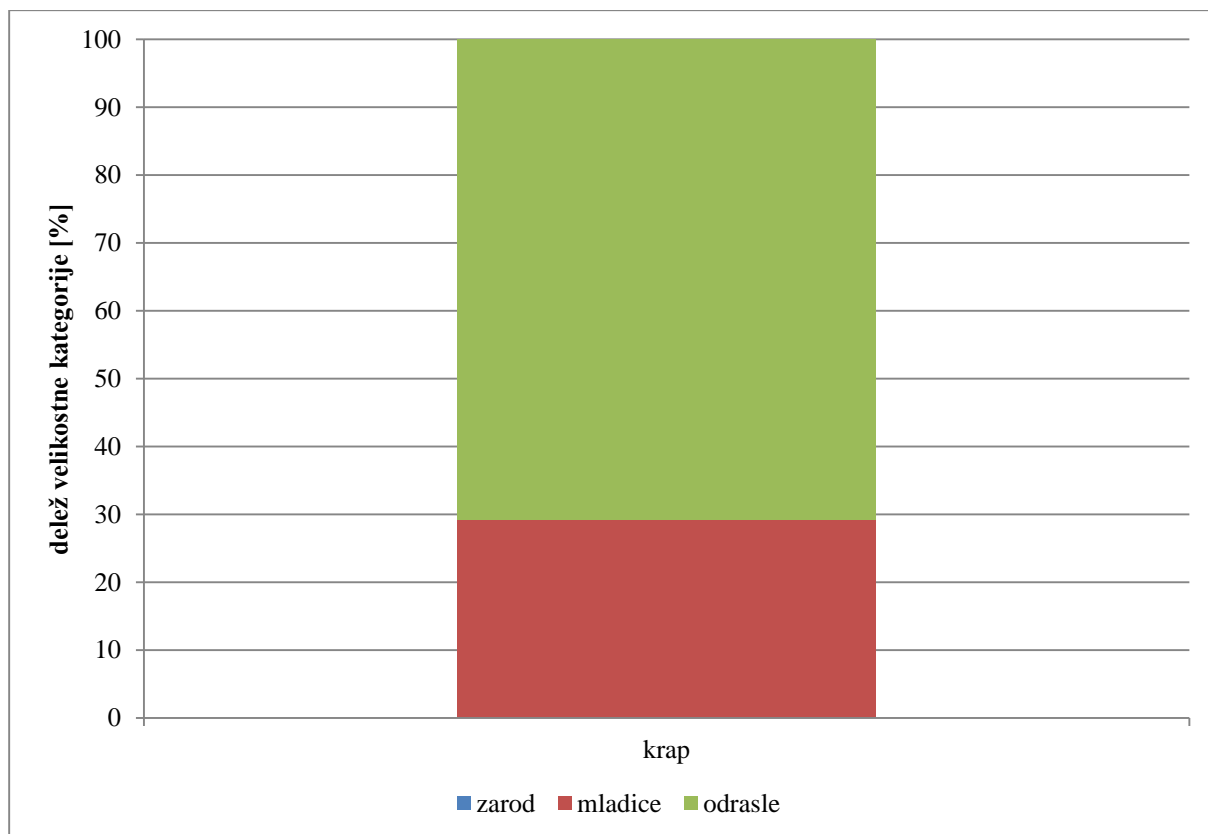
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst rib (potočna postrv, lipan in sulec) in dveh tujerodnih vrst (šarenka, potočna zlatovčica). V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 34,2 t šarenke.



Slika 28: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 586.786 (165.000 komadov zaroda, 384.513 mladic in 37.273 odraslih) ali povprečno letno 39.119 rib. Razen potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Kranj vložili tudi 10.147 lipanov (5.364 mladic in 4.783 odraslih) in 948 mladic sulcev. Dopolnilno pa je bilo vloženi 2.000 odraslih potočnih zlatovčic.

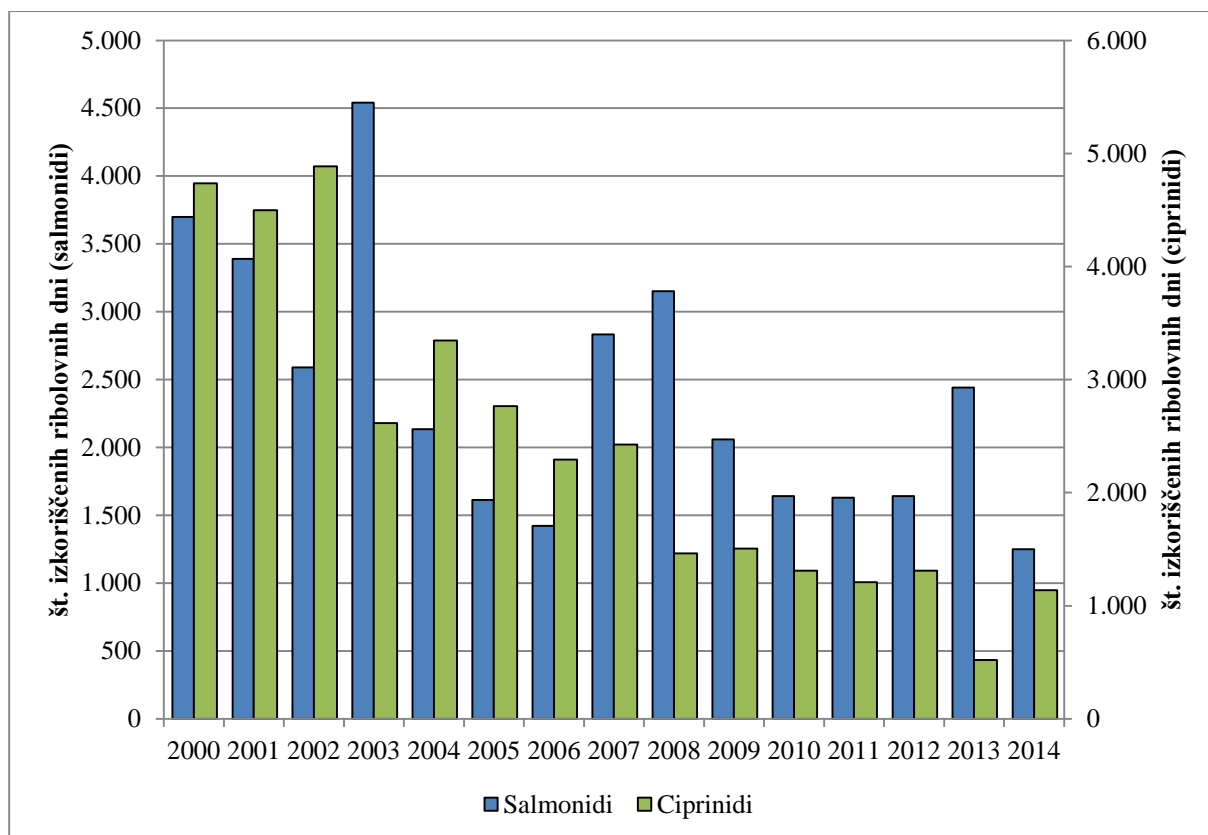


Slika 29: Porabljanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Kranj v ribolovne revirje vlagali le krapa. V petnajstih letih je bilo vloženih 3.000 mladic in 7.250 odraslih krapov.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi

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



Slika 30: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 30) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Kranjskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 2.403 salmonidnih in 2.402 ciprinidnih ribolovnih dni. Slabi dve-tretjini (64,7 %) ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine Kranj, povprečno letno 3.108 dni, ostale dni pa so koristili ribiči turisti, povprečno letno 1697 dni. Ribiči so izkoristili tudi 391 dni za lov na sulca, večino člani ribiške družine (90 %).

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles.

Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst. V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

Cilj za VT Kokra Jezersko – Preddvor, VT Kokra Preddvor – Kranj, VT Sava Podbrezje - Kranj je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za MPVT Sava Mavčiče - Medvode je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Kokra Jezersko - Preddvor (SI116VT5), VT Kokra Preddvor – Kranj (SI116VT7) in VT Sava Podbrezje – Kranj (SI1VT150) niso bili določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT Sava Mavčiče - Medvode (SI1VT170) so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov, jezer in obalnega morja na stanje voda (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

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

Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

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

V Kranjskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. Ribiška družina Kranj lahko sama v svoji ribogojnici, če bo pridobila dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje oziroma se dogovori z eno od ribogojnic Gornjesavskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojivne revirje Kranjskega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se sonaravna gojitev lahko izvaja na klasičen način.

Sulec

V Kranjskem ribiškem okolišu sulca najdemo v reki Savi.

Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabric 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. Za ribe neprehodna pregrada je zgornja meja srednesavskega ribiškega območja na reki Savi, to je jez HE Medvode, ki populacijo sulca v srednji Savi ločuje od populacije v gornjesavskem ribiškem območju. Poleg HE Medvode so za za sulca neprehodne tudi pregrade HE Mavčiče in pregrada v Kranju. Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov. Za ohranitev populacije sulca v Savi nad Medvodami je treba zgraditi ribjo stezo na jezu HE Medvode. S tem bi ponovno vzpostavili stik med populacijo v gornji Savi in vitalno populacijo, ki živi pod HE Medvode. Za defragmentacijo populacije v Gornjesavskem ribiškem območju, pa bo potrebno zagotoviti tudi prehodnost na pregradah HE Mavčiče, pregradi v Kranju in HE Moste. Določiti je potrebno tudi ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice ter uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša lovna mera 80 cm, omejitev letnega uplena (1 v Sori, 1 v Savi) ter poostri nadzor ribiškočuvajske službe.

Lipan

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številnejših kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna 1997 in Govedič 2007).

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Podust

Danes podust po reki Savi sega do Majdičevega jezua v Kranju, ki je za ribe neprehojen. Nižje po Savi navzdol je podust, glede na podatke o uplenu ribičev prisotna v vseh ribolovnih revirjih Save, ki si sledijo od Kranja do Litije. Najštevilčnejša je populacija na odseku od Medvod do sotočja z Ljubljano, vključno s Soro do jezua v Goričanah. Poleg tega so podusti v zadnjem času tudi pogost plen kormoranov, še zlasti v času priprave na drst.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: **mrena, linj, smuč, ščuka, klen** se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

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

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Kranjskem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 84,8 % celotnega uplena.

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

Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja z drugimi tujerodnimi vrstami prepovedana. Zmanjšuje se številčnost populacij vseh

tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana.

Potočna zlatovčica

V Kranjskem ribiškem okolišu poseljuje Savo 6 in 7, Rupovščico in Kokro.

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

Krap (gojena oblika)

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

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

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.

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.

Srebrni in sivi tolstolobik

Srebrni in sivi tolstolobik sta bila v Evropo in v Slovenijo prenešana iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerima se prehranjujeta. V Sloveniji poseljujeta stoječe vode, kjer sta zaradi svoje velikosti relativno zanimivi vrsti.

Ukrepi: 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 srebrnega in sivega tolstolobika v druge vodotoke.

Beli amur

Beli amur je v Kranjskem ribiškem okolišu prisoten v Savi in revirju Račnik-ribnik.

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

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Kranjskem ribiškem okolišu je ribolov možen v devetih ribolovnih revirjih.

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

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 11: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Kokra	PP	30	100	150.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Kokra	lipan	20	60	50.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Črnava	lipan	30	20	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Črnava	lipan	100	50	300.000	Prodaja	
Črnava	podust	20	10	400.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Črnava	podust	20	10	400.000	Prodaja	
Črnava	PP	20	60	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Črnava	PP	20	60	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Rupovščica	PP	20	60	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Rupovščica	lipan	20	60	50.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	PP	20	60	50.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	sulec	2	6	50.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	podust	20	10	400.000	Prodaja	
Sava 6	podust	5	5	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	klen	5	5	400.000	Prodaja	
Sava 6	klen	2	2	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	mrena	20	10	400.000	Prodaja	
Sava 6	mrena	5	5	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava 6	lipan	30	20	100.000	Prodaja	
Sava 6	lipan	30	20	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Sava7	PP	20	60	50.000	Sonaravna vzreja	
Sava7	sulec	2	6	50.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava7	podust	20	10	400.000	Prodaja	
Sava7	podust	5	5	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava7	klen	5	5	400.000	Prodaja	
Sava7	klen	2	2	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava7	mrena	20	10	400.000	Prodaja	
Sava7	mrena	5	5	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Sava7	lipan	30	20	100.000	Prodaja	
Sava7	lipan	30	20	100.000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Legenda:

PP – potočna postrv

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih odlovov, ki jih bo RD Kranj izvajala za pregled staleža prisotnosti vrst in stanja ekosistema, ter intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib (izjema sta šarenka in krap (gojena oblika), ki se ju prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo, v kolikor je možno, izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 12: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
17	Goričica	G1-n	PP			in			in	3-letni
31	Milka	G1-n	PP			in			in	3-letni

Legenda:

PP – potočna postrv

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

Na odseku znotraj naravnega rezervata sonaravna vzreja v Milki ni dovoljena.

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 10,01 ha (RGN 2006 – 2010) na 1,34 ha, v Kranjskem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 87 %. Dokler ne bo na razpolago zaroda potočnih postrvi ustreznega oziroma lokalnega porekla, bo sonaravna vzreja potekala na novi način oziroma bodo šli potoki med ribolovne revirje in rezervate.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Sava 7 v akumulacijo Zbilje (y: 455707, x: 112668).

Preglednica 13: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Kokra	potočna postrv	ribogojnica Kranj	Vzdrževalno	do 5cm	5000	0,5	
Kokra	lipan	jezero Črnjava	Vzdrževalno	do 5cm	10000	1	
Kokra	šarenka (sterilna)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	35 do 40 cm	3000	1500	
Kokra	potočna postrv	Goričica	Vzdrževalno	25 do 30 cm	80	20	ciklus 3 leta
Kokra	potočna postrv	Milka	Vzdrževalno	25 do 30 cm	20	5	ciklus 3 leta
Rupovščica	potočna postrv	ribogojnica Kranj	vzdrževalno	do 5cm	1000	0,1	
Sava 6	lipan	jezero Črnjava	Vzdrževalno	do 5cm	5000	0,5	
Sava 6	potočna postrv	ribogojnica Kranj	Vzdrževalno	do 5cm	2000	0,2	
Sava 6	sulec	Ribogojnica z dovoljenjem	Vzdrževalno	mladica	100	50	
Sava 6	šarenka (sterilna)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	35 do 40 cm	4000	2000	
Sava 6	ščuka	Ribogojnica z dovoljenjem	Vzdrževalno	mladica	100	50	V AK Mavčiče, če so ribe na voljo
Sava 6	smuč	Ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladica	100	50	V AK Mavčiče, če so ribe na voljo
Sava 6	krap (divja oblika)	Ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	35 do 40 cm	1000	2000	Vložek izključno v AK Mavčiče
Sava 7	potočna postrv	ribogojnica Kranj	vzdrževalno	do 5cm	2000	0,2	
Sava 7	sulec	Ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladica	100	50	
Sava 7	šarenka (sterilna)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	35 do 40 cm	2000	1000	
Sava7	krap (divja oblika)	Ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	35 do 40 cm	1000	2000	Vložek izključno v AK Zbilje
Sava 7	ščuka	Ribogojnica z dovoljenjem	Vzdrževalno	mladica	100	50	V AK Zbilje, če so ribe na voljo
Sava 7	smuč	Ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladica	100	50	V AK Zbilje, če so ribe na voljo

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Jezero Črnjava	potočna postrv	ribogojnica Kranj	Vzdrževalno	do 5cm	5000	1	
Jezero Črnjava	šarenka (sterilna)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	35 do 40 cm	1000	500	
Planšarsko jezero	potočna postrv	ribogojnica Kranj	vzdrževalno	do 5cm	1000	0,2	
Planšarsko jezero	šarenka (sterilna)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	35 do 40 cm	600	300	
Račnik-ribnik	krap (divja oblika)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	30 do 35 cm	300	600	
Zadrževalnik Sr. vas	krap (gojena oblika)	Ribogojnica z dovoljenjem	Dopolnilno	30 do 35 cm	10	50	

Legenda:

*postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

** + ali – 30 % vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska

Skladnost s Programom:

Po Programu naj se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila predvidena poribljavanja 8330 osebkov šarenk v Kranjski ribiški okoliš. V zadnjih letih RD Kranj beleži ovečan ribolovni pritisk (2946 ribolovnih dni v letu 2017 na 7058 ribolovnih dni v letu 2021). Kljub temu pa predvidena vlaganja v količini 9600 osebkov, ne pomenijo večjih vlaganja v revirje, saj gre večje število predvidenih vlaganj na račun vlaganj v Jezero Črnjava (1500 osebkov), ki jih v RGN 2006 – 2010 ni bilo zapisanih, kljub temu, da so se redna vlaganja izvajala. Predlagana poribljavanja nimajo bistvenega vpliva na populacije domorodnih vrst rib v Kranjskem ribiškem okolišu, saj so zelo majhna (precej manjša npr na površinsko enoto v revirjih Sava v primerjavi s sosednjima upravljalcema.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka. RD Kranj je vlagala samo še sterilne šarenke z letom 2017.

Vlaganje podusti se izvede v Jezero Črnjava v kolikor bo prišlo do vzpostavitve rezervata genskega materiala.

10.4 Ribolovni režim

V revirjih, v katerih so prisotne tujerodne vrste rib: šarenka, potočna zlatovčica, gojeni krap, sončni ostriž (predvsem v Stražiškem ribniku) in druge, naj se pri izvajanju ribolova prednostno izlavlja tujerodne vrste rib. Prednostni ribolov tujerodnih vrst bo ugodno vplival na varstvo domorodnih zavarovanih vrst.

V revirju Rupovščica se v mirni coni (od zg. točke: y: 450628, x: 125928 do sp. točke y: 450578, x: 125799 ne izvaja ribolova (priloga 3, slika 33).

V revirju Stražiški ribnik je prepovedan ribolov s čolna ter ribolov v mirni coni (priloga 3, slika 32).

Preglednica 14: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Kokra	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje	01.10.– 31.03.
Kokra	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Kokra	lipan	33	2	muharjenje	01.10. - 15.05.
Kokra	klen	30	4	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Rupovščica	potočna postrv	25	0	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Rupovščica	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Rupovščica	lipan	33	0	muharjenje	01.10. - 15.05.
Rupovščica	klen	30	0	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Sava 6	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 29.02.
Sava 6	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 29.02.
Sava 6	lipan	33	2	muharjenje	1.12. - 15.05.
Sava 6	sulec	90	1	muharjenje, vijačenje	15.02. - 30.09.
Sava 6	klen	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Sava 6	podust	35	4	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Sava 6	mrena	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Sava 6	linj	30	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Sava 6	rdečeperka	/	25	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Sava 6	rdečeoka	/	25	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Sava 6	navadni ostriž	/	25	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.03. - 31.05.
Sava 6	krap (gojena oblika)	20	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Sava 6	beli amur	/	/	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Sava 6	som	60	1	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Sava 6	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.02. - 30.04.
Sava 6	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.03. - 31.05.
Sava 7	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 29.02.
Sava 7	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.12. - 29.02.
Sava 7	lipan	33	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Sava 7	sulec	90	1	muharjenje, vijačenje	15.02. - 30.09.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Sava 7	klen	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Sava 7	podust	35	4	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Sava 7	mrena	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Sava 7	linj	30	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Sava 7	rdečeperka	/	25	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Sava 7	navadni ostrž	/	25	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.03. - 31.05.
Sava 7	krap (gojena oblika)	20	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Sava 7	som	60	1	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Sava 7	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.02. - 30.04.
Sava 7	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.03. - 31.05.
Jezero Črnava	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Jezero Črnava	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Jezero Črnava	lipan	33	2	muharjenje	01.10. - 15.05.
Jezero Črnava	klen	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.05. - 30.06.
Planšarsko jezero	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Planšarsko jezero	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje, ribolov na vlek iz čolna	01.10. - 31.03.
Račnik-ribnik	klen	30	4	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Račnik-ribnik	krap (gojena oblika)	20	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Račnik-ribnik	beli amur	/	/	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Račnik-ribnik	rdečeperka	/	25	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Račnik-ribnik	rdečeoka	/	25	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Račnik-ribnik	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov	01.02. - 30.04.
Stražiški ribnik	krap (gojena oblika)	20	2	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Stražiški ribnik	sončni ostrž	/	/	muharjenje, beličarjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	-
Stražiški ribnik	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.02. - 30.04.
Stražiški ribnik	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna	01.03. - 31.05.
Zadrževalnik Sr. vas	krap (gojena oblika)	/	0	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	-
Zadrževalnik Sr. vas	rdečeoka	/	0	muharjenje, beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06

Legenda:

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

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

Sulca se dodatno varuje z najmanjšo predpisano debelino ribiške vrvice 0,40 mm, najmanjšo predpisano velikostjo vabe: blestivka (velikost 5 po oznakah Mepps-a ali večja), vobler, umetni piškur in potezanka, velikosti najmanj 10 cm ter povečano najmanjšo mero 90 cm, kjer je dovoljen uplen. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede na stanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Kranjskem ribiškem okolišu, saj je dovoljen uplen najmanjši na površinsko enoto v revirju v primerjavi s sosednjima upravljalcema.

Ribolov na sulca se izvaja v paru ali ob spremstvu ribiča.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 15: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Kokra	Salmonidi	Člani	Letna	800	01.03. – 30.11.
Kokra	Salmonidi	Turisti	Dnevna	100	01.03. – 30.11.
Kokra	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	100	01.03. – 30.11.
Rupovščica	Salmonidi	Člani	Letna	100	01.03. – 30.09.
Rupovščica	Salmonidi	Turisti	Dnevna	25	01.03. – 30.09.
Rupovščica	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	35	01.03. – 30.09.
Sava 6	Salmonidi	Člani	Letna	2000	01.03. – 30.11.
Sava 6	Salmonidi	Turisti	Dnevna	700	01.03. – 30.11.
Sava 6	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	300	01.03. – 30.11.
Sava 6	Sulec	Člani	Dnevna	80	01.10. – 14.02.
Sava 6	Sulec	Turisti	Dnevna	10	01.10. – 14.02.
Sava 6	Sulec	Mladi ribiči	Letna	10	01.10. – 14.02.
Sava 6	Ciprinidi	Člani	Letna	800	01.01. – 31.12.
Sava 6	Ciprinidi	Turisti	Dnevna	100	01.01. – 31.12.
Sava 6	Ciprinidi	Mladi ribiči	Letna	100	01.01. – 31.12.
Sava 6	Ciprinidi	Turisti	nočna	300	01.01. – 31.12.
Sava 7	Salmonidi	Člani	Letna	900	01.03. – 30.11.
Sava 7	Salmonidi	Turisti	Dnevna	250	01.03. – 30.11.
Sava 7	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	200	01.03. – 30.11.
Sava 7	Sulec	Člani	Dnevna	24	01.10. – 14.02.
Sava 7	Sulec	Turisti	Dnevna	3	01.10. – 14.02.
Sava 7	Sulec	Mladi ribiči	Letna	3	01.10. – 14.02.
Sava 7	Ciprinidi	Člani	Letna	800	01.01. – 31.12.
Sava 7	Ciprinidi	Turisti	Dnevna	100	01.01. – 31.12.
Sava 7	Ciprinidi	Mladi ribiči	Letna	100	01.01. – 31.12.
Sava 7	Ciprinidi	Turisti	nočna	300	01.01. – 31.12.
Jezero Črnava	Salmonidi	Člani	Letna	800	01.03. – 30.11.

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Jezero Črnava	Salmonidi	Turisti	Dnevna	100	01.03. – 30.11.
Jezero Črnava	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	100	01.03. – 30.11.
Planšarsko jezero	Salmonidi	Člani	Dnevna	320	01.03. – 30.11.
Planšarsko jezero	Salmonidi	Turisti	Dnevna	40	01.03. – 30.11.
Planšarsko jezero	Salmonidi	Mladi ribiči	Letna	50	01.03. – 30.11.
Račnik-ribnik	Ciprinidi	Člani	Letna	500	01.01. – 31.12.
Račnik-ribnik	Ciprinidi	Turisti	Dnevna	64	01.01. – 31.12.
Račnik-ribnik	Ciprinidi	Mladi ribiči	Letna	76	01.01. – 31.12.
Račnik-ribnik	Ciprinidi	Turisti	nočna	50	01.01. – 31.12.
Stražiški ribnik	Ciprinidi	Člani	Letna	500	01.01. – 31.12.
Stražiški ribnik	Ciprinidi	Turisti	Dnevna	70	01.01. – 31.12.
Stražiški ribnik	Ciprinidi	Mladi ribiči	Letna	130	01.01. – 31.12.
Stražiški ribnik	Ciprinidi	Turisti	nočna	50	01.01. – 31.12.
Zadrževalnik Sr. vas	Ciprinidi	Člani	Letna	300	01.01. – 31.12.
Zadrževalnik Sr. vas	Ciprinidi	Turisti	Dnevna	50	01.01. – 31.12.
Zadrževalnik Sr. vas	Ciprinidi	Mladi ribiči	Letna	50	01.01. – 31.12.

Legenda:

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

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Kranjskega ribiškega okoliša 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 turističnega 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.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 16: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Kokra	potočna postrv	400	100
Kokra	šarenka	3000	1000
Kokra	lipan	200	140
Kokra	klen	50	25
Rupovščica	potočna postrv	100	50
Rupovščica	šarenka	50	15
Rupovščica	lipan	30	15
Rupovščica	klen	100	100
Sava 6	potočna postrv	600	150
Sava 6	šarenka	9000	4500

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Sava 6	lipan	300	210
Sava 6	sulec	8	75
Sava 6	klen	1000	1000
Sava 6	podust	1000	1000
Sava 6	mrena	300	300
Sava 6	linj	50	25
Sava 6	rdečeperka	200	20
Sava 6	rdečeoka	400	40
Sava 6	navadni ostrž	200	20
Sava 6	krap (gojena oblika)	500	1000
Sava 6	som	100	500
Sava 6	smuč	20	30
Sava 6	ščuka	100	300
Sava 7	potočna postrv	600	150
Sava 7	šarenka	4000	2000
Sava 7	lipan	200	140
Sava 7	sulec	4	36
Sava 7	klen	1000	1000
Sava 7	podust	1000	1000
Sava 7	mrena	300	300
Sava 7	linj	50	25
Sava 7	rdečeperka	200	20
Sava 7	navadni ostrž	400	40
Sava 7	krap (gojena oblika)	250	500
Sava 7	som	50	250
Sava 7	ščuka	100	150
Jezero Črnava	potočna postrv	300	75
Jezero Črnava	šarenka	3000	1500
Jezero Črnava	lipan	50	30
Jezero Črnava	klen	50	25
Planšarsko jezero	potočna postrv	150	37,5
Planšarsko jezero	šarenka	1000	500
Račnik-ribnik	klen	50	25
Račnik-ribnik	krap (gojena oblika)	150	300
Račnik-ribnik	rdečeperka	100	10
Račnik-ribnik	rdečeoka	100	10
Račnik-ribnik	ščuka	5	10
Stražiški ribnik	krap (gojena oblika)	200	200
Stražiški ribnik	sončni ostrž	neomejeno	neomejeno

V kolikor se z rednim popisovanjem sulca na drsti pokaže, da sta populaciji sulca v obeh revirjih v dobrem stanju ali se stanje še izboljša, se kvote uplena sulca lahko povečajo.

10.6.1 Varnost rib v prehrani

Pri uživanju uplenjenih rib je treba upoštevati tveganja za zdravje ljudi zaradi ugotovljene prisotnosti težkih kovin (živega srebra) in obstojnih organskih onesnaževal (bromirani difeniletri). NIJZ svetuje, naj najbolj ranljive skupine prebivalstva³ plenilske vrste rib (npr. sulec, smuč, som, ščuka) ter dolgoživeče vrste rib, uživajo le v majhnih količinah (do 100g) in največ 1 krat tedensko. Člani ribiške družine in turistični ribiči, ki uplenijo ribe na podlagi ribolovnih dovolilnic, morajo s temi tveganji, ki izhajajo iz slabega kemijskega stanja v okolišu, biti seznanjeni.

Če se v času uporabe tega RGN na podlagi spremljanja stanja voda ugotovi, da prisotnost živega srebra v katerikoli vzorčeni ribi preseže s predpisi⁴ dovoljeno vsebnost (0.5 mg/kg mokre teže), je treba način upravljanja, ribolovne režime ter razpoložljivi uplen ponovno preveriti in po potrebi predlagati spremembo RGN. Za to nalogo je zadolžen ZZRS. Ribe, ki so prekomerno onesnažene z živim srebrom, se namreč ne smejo dati v promet -- niti same, niti pomešane z drugimi živili ali uporabljene kot sestavina v drugih živilih. V primeru preseženih dovoljenih vrednosti živega srebra v mesu rib, sme biti v predmetnem ribiškem revirju, določen samo ribolovni režim ujemi in izpusti.

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 17: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	y	x	Opis	y	x
Sava 6	3	Sava-6	Majdičev jez	450093	122611	Most čez Savo – Savska cesta	451072	120737
Sava 6	3	Sava-6 – jezero 1	Most čez Savo – Savska cesta	451072	120737	Kanjon Zarica	451817	119919
Sava 7	1	Sava 7	od Jeklene pletenice pod drstno stezo HE Mavčiče	454786	115313	do Jeklene pletenice pri HE Medvode	455114	111614
Račnik-ribnik	23	Račnik-ribnik	Udinboršt	448370	127290	Udinboršt	448393	127328
Stražiški ribnik	22	Stražiški ribnik	SZ ribnika	448353	121347	J ribnika	448388	121263
Zadrževalnik Sr. vas	12	Zadrževalnik Sr. vas	celotna obala			celotna obala	456357	124442

³ Ženske, ki nameravajo zanositi, nosečnice, doječe matere in majhni otroci

⁴ Uredba Komisije (ES) št. 1881/2006 z dne 19. decembra 2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

Tekmovanja se izvajajo izven gnezditvenega obdobja med 01.03. in 30.06 na tekmovalni trasi Sava 7 in med 01.03. in 31.07. na tekmovalni trasi Stražiški ribnik.

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

V Stražiškem ribniku se v največjem možnem interesu organizira tekmovanja oziroma družinska srečanja v ribolovu na sončnega ostriza (predvsem spomladi v času drsti).

Preglednica 18: Predvidena tekmovanja

Revir	Ime trase	Datum	Ribolovna tehnika	Vrsta tekmovanja	Opomba
Sava 6	Sava 6		muharjenje	odprto	Naj lipan tekma
Sava 7	Sava 7		muharjenje, vijačenje	družinska	
Račnik-ribnik	Račnik-ribnik		ribolov s plovcem	družinska	
Stražiški ribnik	Stražiški ribnik		ribolov s plovcem	družinska	
Zadrževalnik Sr. vas	Zadrževalnik Sr. vas		ribolov s plovcem	družinska	

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Na vseh trasah za nočni ribolov v Kranjskem ribiškem okolišu je dovoljeno loviti le krapa, amurja in soma in sicer s predhodno najavo gospodarju.

Preglednica 19: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	y	x	Opis	y	x
Sava 6	3	Sava-6, levi breg	Nasproti ribiške brunarice Breg	453530	118643	Začetek kanjona	453672	118454
Sava 6	3	Sava-6, ribiška brunarica Breg	Plavajoči splav pri brunarici Breg	453445	118667	50 m nižje	453445	118667
Sava 6	3	Sava-6, Trboje	Začetek rta v vasi Trboje	454483	116727	Konec rta v vasi Trboje	454542	116557
Sava 6	3	Sava-6, Praše	Rt pri ribiški brunarici Praše	454483	117128	Zaliv	454302	117061
Sava 6	3	Sava-6-jezero	Plavajoče pregrade pri brunarici Breg	453448	118676	Žična pregrada pred HE-Mavčiče	454661	115765
Sava 6	3	Sava 6-ribolovno mesto 1	Prebačevo	453541	118708	ribolovno mesto		

Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 9	Žerjavka	454150	117625	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 10	Žerjavka	454259	117647	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 11	Žerjavka	454351	117657	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 12	Žerjavka	454398	117657	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 13	Žerjavka	454467	117656	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 22	Trboje	454758	117254	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 23	Trboje	454787	117132	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 24	Trboje	454577	116922	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 26	Trboje	454544	116533	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 27	Trboje	454620	116410	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 28	Trboje	454681	116299	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 39	Moše	454673	116288	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 40	Moše	454696	116232	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 41	Moše	454703	116187	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 42	Moše	454711	116143	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 43	Moše	454718	116098	ribolovno mesto		
Sava 6	3	Sava 6- ribolovno mesto 44	Moše	454733	116043	ribolovno mesto		
Sava 7	1	Sava-7- jezero	Most Zbilje- Smlednik	456097	113588	Žična pregrada pred HE-Zbilje	455218	111571
Račnik- ribnik	23	Račnik- ribnik	Udinboršt	448370	127291	Udinboršt	448393	127328
Stražiški ribnik	22	Stražiški ribnik	SV ribnika	448353	121347	J ribnika	448388	121263

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Kranj za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 20: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	letno
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	letno
Usposabljanje ribičev	5	letno
Usposabljanje ribogojcev	2	letno

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 21: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	6	

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

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

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 22) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Kranjskem ribiškem okolišu.

Preglednica 22: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	15.000,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	45.000,00	
Koncesijska dajatev		4.520,00
Nabava rib za poribljavanja		10.000,00
Stroški odlovov rib		800,00
Ribiškočuvajska služba		1.200,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		500,00
Usposabljanje		1.000,00
Amortizacija opreme		11.000,00
Drugi odhodki		30.000,00
Skupaj	60.000,00	59.020,00

12 Viri

- ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).
- ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017
- Bertok, M., Budihna, N., 1999. Vpliv vlaganja šarenke (*Oncorhynchus mykiss*) na avtohtono ihtiofavno v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Ljubljana, 77 f.
- Bertok, M., Budihna, N., Zabrc, D., 2003. Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.
- Bertok, M., 2008. Stanje in varstvo podusti (*Chondrostoma nasus*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 103 s.
- Bogataj, K., 2010. Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.
- Budihna, N., Bertok, M., Zabrc, D., Pleško S., 1993. Ekološko ovrednotenje reke Save Bohinjke in dinamika ribje populacije. Zavod za ribištvo Slovenije, 55 s.
- Budihna, N., Bertok, M., Ocvirk, A., Vovk, J., 1991. Ihtiološko-biološka raziskava reke Radovne od izvira do Vintgarja. Zavod za ribištvo Ljubljana.
- Cvitanič, I., Dobnikar Tehovnik, M., Gacin, M., Jesenovec, B., Mihorko, P., Poje, M., Sodja, E., Velikonja-Martinčič, M. (maj 2022). *Ocena kemijskega stanja voda v Sloveniji za načrt upravljanja voda 2022-2027. Ocena za obdobje 2014-2019.*
- Hlad, B., Fazarinc, R., Bizjak, A., & Kondrič, T. (2002). Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu – novelacija metodologije. Ljubljana: Vodnogospodarski inštitut.
- Kolbezen, M., Pristov, J., 1998. Površinski vodotoki in vodna bilanca Slovenije. Ljubljana, Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, 98 str.
- Kottelat, M., Feyhof, J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, 646 str.
- Leiner, S., 1996. Introdukcija sladkovodnih vrsta riba. Športski ribolov, 4: 42-43.
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Register ribogojnih objektov in ribnikov.
- Načrt ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.
- Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021, oktober 2016.
- Povž, M., Sket, B., 1990. Naše sladkovodne ribe. Ljubljana, Mladinska knjiga.
- Povž, M., 2010. Pripombe v javni obravnavi.
- Program upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, Ljubljana, december 2015.
- Razpet, A., Snoj, A., 2007. O genetsko čistih in avtohtonih potočnicah donavskega porečja. Ribič. L. 66. Št. 12. Str. 334 – 335.
- Repnik Mah P., Bremec U., Mohorko T., Habinc M., Krajčič J., Dintinjana A., Kodre N., Smolar-Žvanut N., Podatki o vodnih telesih površinskih voda povzeti po Načrtu upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Programu ukrepov upravljanja voda, Sektor območja Drave. Ribiška družina Kranj, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Kranj.

Ribiška zveza Slovenije, 2010. Pripombe v javni obravnavi.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Kranj.

Rozman, S. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v gornjesavskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

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

Zavod za varstvo narave RS, 2010. Pripombe v javni obravnavi.

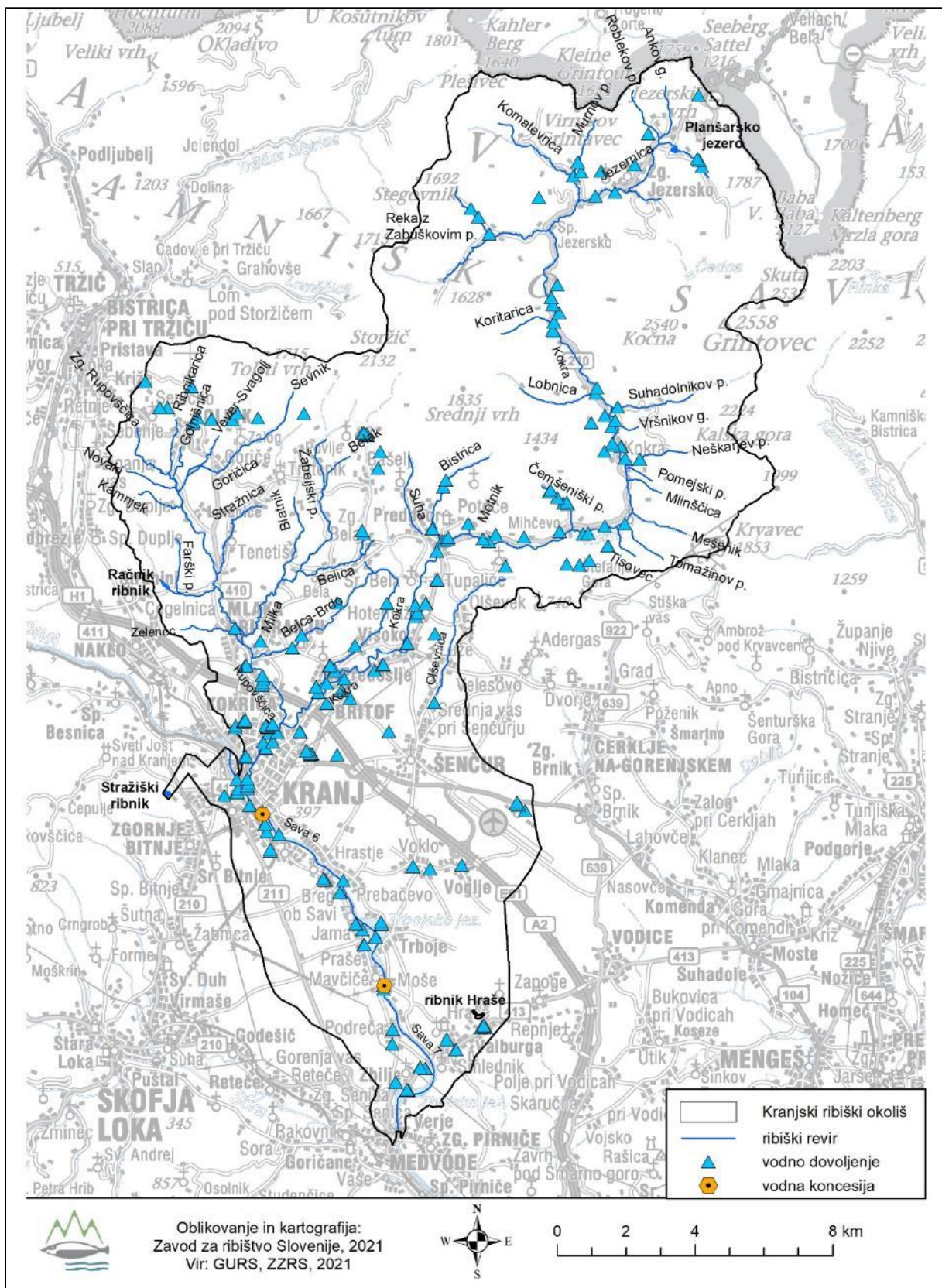
13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Kokra	460299	138430	potočna postrv	12,1,2	-
1	Kokra	460307	138421	lipan	3,4	-
2	Kokra	459618	135481	potočna postrv	12,1,4	-
3	Kokra	459623	134732	potočna postrv	12,1,3	-
4	Kokra	460868	133044	potočna postrv	12,1,5	-
5	Kokra	461359	131437	potočna postrv	12,1,2	-
6	Kokra	460153	128944	potočna postrv	12,1,6	-
7	Kokra	456340	128573	lipan	3,4	-
7	Kokra	456340	128582	potočna postrv	12,1,2	-
8	Bistrica	456118	129157	lipan		450
9	Kokra	452863	124489	potočna postrv	12,1,2	-
9	Kokra	452872	124498	lipan	3,4	-
10	Kokra	451737	123309	lipan	3,4	-
10	Kokra	451755	123309	potočna postrv	12,1,2	-
11	Sava 6	450209	122326	ščuka	2,3,4	-
11	Sava 6	450218	122335	sulec	3,4	-
11	Sava 6	450218	122353	podust	3,4,5,6	-
11	Sava 6	450218	122353	šarenka	12,1,2	-
11	Sava 6	450227	122309	lipan	3,4	-
11	Sava 6	450227	122344	klen	3,4,5,6	-
11	Sava 6	450227	122371	potočna postrv	12,1,2	-
12	Sava 6	450710	121236	potočna postrv	12,1,2	-
12	Sava 6	450710	121245	lipan	3,4	-
12	Sava 6	450710	121254	sulec	3,4	-
12	Sava 6	450719	121236	šarenka	12,1,2	-
13	Sava 6	450942	120843	lipan	3,4	-
13	Sava 6	450960	120843	potočna postrv	12,1,2	-
13	Sava 6	450960	120843	šarenka	12,1,2	-
14	Sava 7	454692	115406	šarenka	12,1,2	-
14	Sava 7	454692	115417	lipan	3,4	-
14	Sava 7	454692	115417	potočna postrv	12,1,2	-
14	Sava 7	454692	115440	podust	3,4,5,6	-
15	Sava 7	455262	114323	šarenka	12,1,2	-
15	Sava 7	455262	114334	potočna postrv	12,1,2	-
15	Sava 7	455262	114345	lipan	3,4	-
16	Ribniki Bobovek	451050	125907	smuč	3,4,5	-
16	Ribniki Bobovek	451050	125907	ščuka	2,3,4	-
16	Ribniki Bobovek	451050	125918	rdečeoka	4,5	-
16	Ribniki Bobovek	451050	125918	rdečeperka	4,5	-
17	Stražiški ribnik	448380	121307	ščuka	2,3,4	-

17	Stražiški ribnik	448380	121307	krap	2,3,4	-
17	Stražiški ribnik	448380	121307	rib. drobiž	2,3,4	-
17	Stražiški ribnik	448380	121307	smuč	3,4,5	-
17	Stražiški ribnik	448380	121307	rdečeperka	4,5	-
17	Stražiški ribnik	448380	121307	rdečeoka	4,5	-

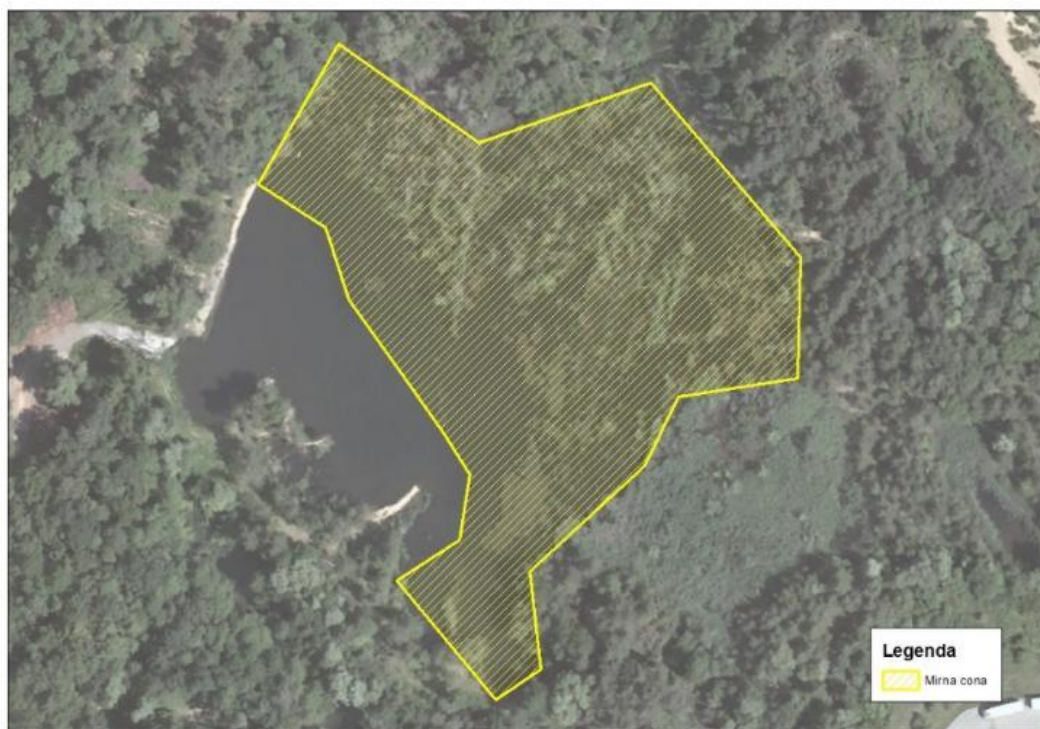
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



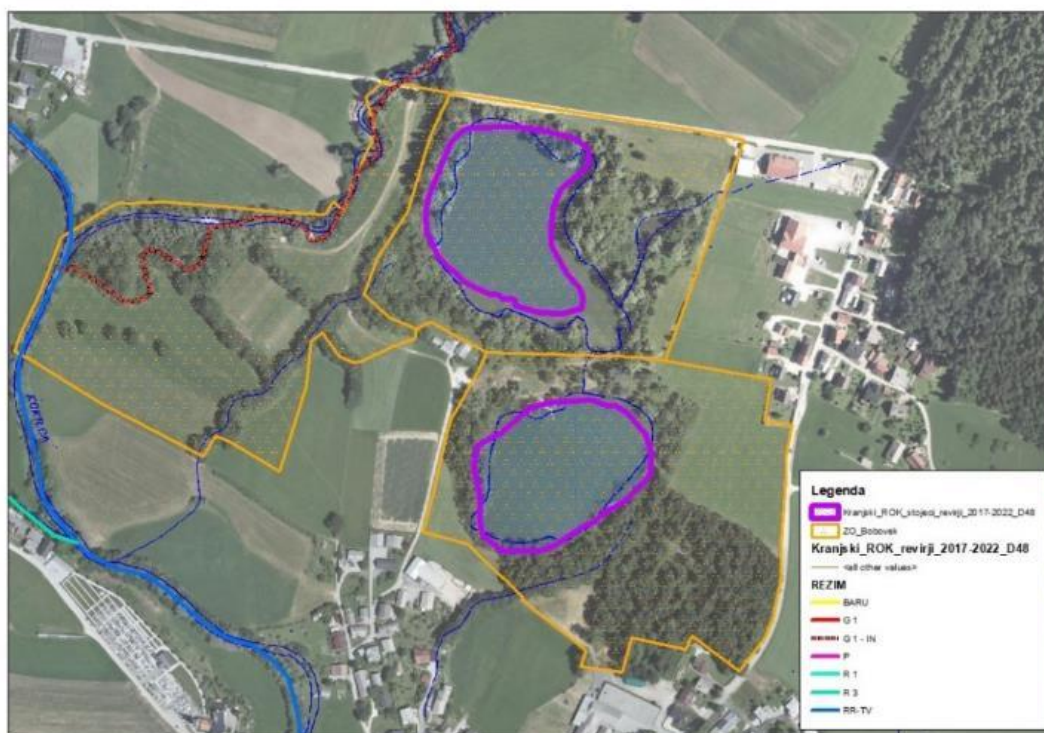
Slika 31: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Kranjskem ribiškem okolišu

Priloga III. Mirne cone

Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



Slika 32: Mirna cona Stražiški ribnik



Slika 33: Mirna cona 2, Rupovščica.

V revirju Rupovščica se v mirni coni (od zg. točke: y: 450628, x: 125928 do sp. točke y: 450578, x: 125799) ne izvaja ribolova.

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

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

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X