

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Črnomelj

RGN pripravil: Miha Ivanc, univ.dipl.biol.

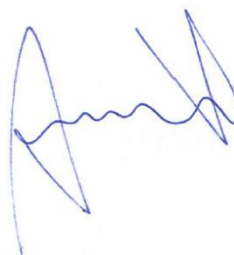
Strokovni sodelavec: Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavniki RD Črnomelj:

Datum: julij 2022

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



Kazalo vsebine

1.	Uvod	6
2.	Pravne podlage	7
3.	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiški revirji	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Črnomaljskem 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	17
3.7	Referenčni odseki	18
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	23
4.	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	25
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	25
5.	Ocena stanja ribjih populacij.....	30
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	30
5.2	Podatki o značaju voda	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	32
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	33
6.	Vplivi na ribiški okoliš	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)	44
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	44

7.2	Identifikacijska številka	44
7.3	Podatki o registraciji	44
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	44
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	44
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	44
7.7	Članstvo	45
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	45
8.	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	46
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja	46
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	57
8.3	Sonaravna gojitev	57
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	58
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	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	Domorodne vrste rib	62
9.1.2.2	Tujerodne vrste	66
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	67
10.	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	69
10.1	Odvzem spolnih celic	69
10.2	Sonaravna gojitev	69
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	70
10.4	Ribolovni režim	71
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	74
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	75
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	78
10.9	Usposabljanja v ribištvu	78
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	78
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	78
11.	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	79
12.	Viri	80

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Črnomaljskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Črnomaljskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Črnomaljskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Drstišča Črnomaljskega ribiškega okoliša	20
Slika 5: Vodne pregrade v Črnomaljskem ribiškem okolišu (RIKAT, 2017)	21
Slika 6: Ribogojni obrati v Črnomaljskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	22
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Črnomaljskem ribiškem okolišu	23
Slika 8: Tekmovalne trase v Črnomaljskem ribiškem okolišu	24
Slika 9: Pregledna karta Črnomaljskega 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.	25
Slika 10: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	27
Slika 11: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	28
Slika 12: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	29
Slika 13: Razširjenost podusti v Črnomaljskem ribiškem okolišu	34
Slika 14: Razširjenost mrene v Črnomaljskem ribiškem okolišu	35
Slika 15: Razširjenost ščuke v Črnomaljskem ribiškem okolišu	36
Slika 16: Razširjenost klena v Črnomaljskem ribiškem okolišu	37
Slika 17: Razširjenost platnice v Črnomaljskem ribiškem okolišu	38
Slika 18: Razširjenost soma v Črnomaljskem ribiškem okolišu	39
Slika 19: Razširjenost krapa v Črnomaljskem ribiškem okolišu	40
Slika 20: Razširjenost sulca v Črnomaljskem ribiškem okolišu	41
Slika 21: Razširjenost potočne postrvi v Črnomaljskem ribiškem okolišu	42
Slika 22: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	46
Slika 23: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ..	47
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	48
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014 ..	49
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 ..	50
Slika 27: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	51
Slika 28: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014	52
Slika 29: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014	53
Slika 30: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	54
Slika 31: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	55
Slika 32: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014	56
Slika 33: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014	57
Slika 34: Poribljavanje salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	58
Slika 35: Poribljavanje ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	59
Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014	60
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Črnomaljskem ribiškem okolišu	85

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Črnomaljskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Razmejitev med ribolovno in mirno cono v ribnikih Hrast in Veliki Nerajec	12
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Črnomaljskem ribiškem okolišu	30
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Črnomaljskega ribiškega okoliša [kg/ha].....	32
Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci	44
Preglednica 7: Število in sestava članov	45
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	45
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic	69
Preglednica 10: Sonaravna gojitev.....	70
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	70
Preglednica 12: Ribolovni režim	71
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	74
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	75
Preglednica 15: Tekmovalne trase	77
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja	77
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov	78
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....	78
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe	78
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	79

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 Črnomaljski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Kočevsko – Belokranjskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Črnomelj (v nadaljevanju: RD Črnomelj). 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 njihovih naravnih življenjskih prostorov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije) (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 5/95)
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/1992),
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst,
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,

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

3. Opis ribiškega okoliša

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

Gojitveni revir za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih 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, 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 opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa 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 habitatmi, kjer izvedemo naselitvev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat 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).

Kočevsko-belokranjsko ribiško območje obsega porečje Kolpe s Čabranko do državne meje, s pritoki na levem bregu in Rinžo. V kočevsko-belokranjskem ribiškem območju so določeni štirje ribiški okoliši in sicer: kočevski, viniški, Črnomaljski in metliški ribiški okoliš. Iz kočevsko-belokranjskega ribiškega območja je izločen del kočevskega ribiškega okoliša (Kolpa od jezua v Slavskem Lazu do jezua v Dolu pri Starem Trgu s pritoki na levem bregu), ki je v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih, določen za vode posebnega pomena.

Črnomaljski ribiški okoliš spada v kočevsko-belokranjsko ribiško območje in obsega Kolpo od mostu v Žuničih do jezua v Krasincu s pritoki na levem bregu in Lahinjo od izvira do Schwaigerjeve žage v Vranovičih s pritoki.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Črnomaljskega 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 Črnomaljskem ribiškem okolišu

ROK	RR	BARU	R3	Skupaj
površina (ha)	120,81	0,34	3,75	124,90
delež (%)	96,73	0,27	3,00	100,00

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Črnomaljski ribiški okoliš meri 124,90 ha. Ribolovnim revirjem Črnomaljskega ribiškega okoliša bo namenjenih 120,81 ha ali 96,73 % od vseh površin ribiškega okoliša, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst 3,75 ha oziroma 3,00 %, revirjem brez ribiškega upravljanja pa 0,34 ha oziroma 0,27 %.

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)
005	Dobličica	RR-TV	izvir	izliv v Lahinjo	25,20
012	Jelševniški potok	R3	izvir	izliv v Dobličico	0,20
002	Kolpa 3 b	RR-TV	most v Žuničih	jez Krasinec	68,20
004	Lahinja	RR-TV	izvir	Vranoviči	26,90
009	Nerajčica	R3	izvir	izliv v Lahinjo	0,26
010	Obrščica	R3	izvir	izliv v Podturenščico	0,15
013	Paški potok	R3	izvir	izliv v Dobličico	0,42
011	Podturnščica	R3	izvir	izliv v Lahinjo	0,96
020	Ribnik Hrast 1	RR-SV	x:37046, y:518544	x:36949, y:518569	0,17

006	Ribnik Hrast 2	R3	x:36949, y:518569	x:37046, y:518544	0,79
014	Ribnik Veliki Nerejec 1	RR-SV	x:40851, y:514940	x:40993, y:514996	0,34
015	Ribnik Veliki Nerejec 2	R3	x:40993, y:514996	x:40851, y:514940	0,97
003	Ribnik Vražji kamen	BARU	celoten ribnik	x:49454, y:515956	0,07
007	Kal Krivače	BARU	celoten kal	x:37008, y:518605	0,09
008	Kal Kršeljivec	BARU	celoten kal	x:37041, y: 519211	0,18

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- BARU: brez ribiškega upravljanja

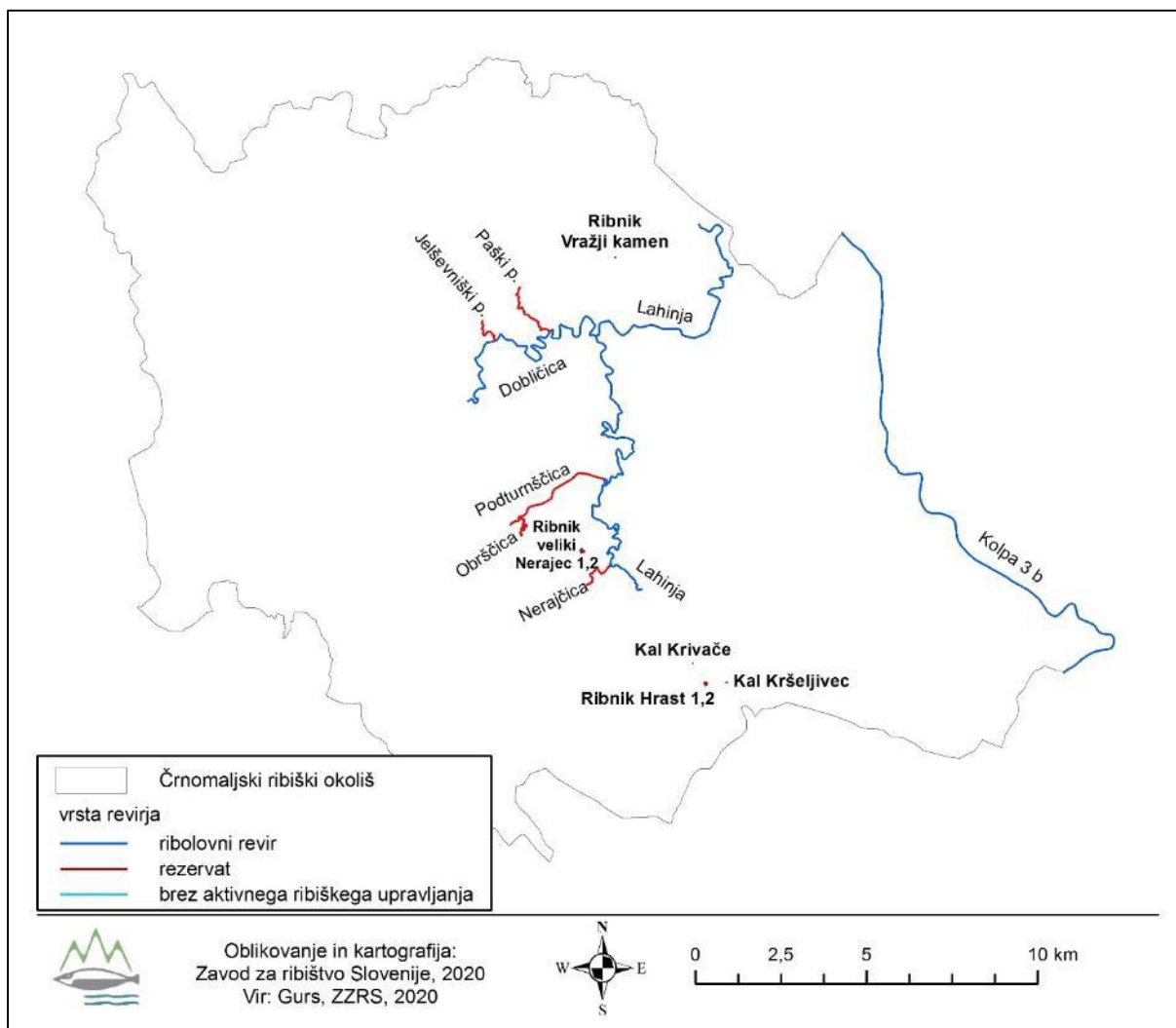
Ribnika Hrast in Veliki Nerejec, sta razdeljena na dva dela, ribiška revirja z različnim načinom ribiškega upravljanja. Del ribnika je namenjen ribolovu (RR-SV), del pa varstvu domorodnih vrst rib (rezervat R3). Taka prostorska razdelitev je tudi v skladu z varstvom populacij močvirske sklednice (*Emys orbicularis*) in naravovarstvenim statusom teh dveh območij. Meje med ribolovno in R3 cono so prikazane v preglednici (Preglednica 3). Koordinate s katerimi sta razmejeni mirna cona (rezervat R3) in ribolovna cona (RR-SV) so podane kot točka 1 in točka 2, gledano v smeri nasprotno od gibanja urnih kazalcev.

Kala Kršeljivec in Krivače sta vključena v površine s katerimi upravlja Ribiška družina Črnomelj, kjer imata namembnost BARU. RD se zaveže, da v kala ne bo vlagala rib (saj sta BARU in ne ribolovna revirja), obenem pa prostovoljno ne bo izvajala nobenih aktivnosti v kalih kot npr. izlove rib.... Te aktivnosti in druge aktivnosti RD lahko izvaja, za naročnika (npr. ZRSVN) le proti plačilu, po predhodno sklenjeni pogodbi z naročnikom.

Preglednica 3: Razmejitev med ribolovno in mirno cono v ribnikih Hrast in Veliki Nerajec

Revir	Lega	Dolžina (m)	Raba	Točka 1		Točka 2	
				GKx	GKy	GKx	GKy
ribnik Hrast 1	JZ del	127	RR-SV	37046	518544	36949	518569
ribnik Hrast 2	SV del	246	R3	36949	518569	37046	518544
ribnik Veliki Nerajec 1	SZ del	236	RR-SV	40851	514940	40993	514996
ribnik Veliki Nerajec 2	JV del	295	R3	40993	514996	40851	514940

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Črnomaljskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Črnomaljskega 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 Črnomaljskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Črnomaljskega ribiškega okoliša je reka Kolpa. Je kraška reka, ki izvira na območju Gorskega Kotarja na Hrvaškem. V bližini naselja Osilnica prečka mejo in je od Osilnice naprej mejna reka med Slovenijo in Hrvaško. Pri Sisku na Hrvaškem se izliva v reko Savo. V Črnomaljski ribiški okoliš spada Kolpa od mostu v Žuničih ter do jezua v Krasincu. Dolžina Kolpe je 296 km. Gostota rečne mreže Pokolpja znaša le 0,52 km/km², velikost porečja pa 10.032 km². Razlog ta takšno gostoto je močno zakraselo površje (Kolbezen, 1998).

Poleg Kolpe je v tem okolišu pomembna tudi reka Lahinja. V ta okoliš spada od izvira ter do Schweigerjeve žage v Vranovičih. Izvira v zatrepni dolini v bližini naselja Dragatuš v Beli Krajini. Na svoji poti teče skozi Črnomelj. Pri Primostku se izliva v Kolpo. Za Lahinjo so značilni številni meandri. Dolžina reke Lahinje je 33,4 km.

V Črnomaljskem ribiškem okolišu imata reki Kolpa in Lahinja mediteranski dežno-snežni rečni režim. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Vzrok za ta nižek je pomanjkanje padavin in visoka evapotranspiracija. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Razlog je snežna retinenca. Je večji od primarnega nižka.

Mediteranski tip je značilen za tiste reke, kjer se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Leta 2014 je na reki Kolpi na vodomerni postaji Metlika (šifra postaje: 4860) povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Q_{np}) znašal 14,8 m³/s, povprečni srednji letni pretok (Q_s) 106 m³/s in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Q_{vp}) 735 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok (Q_{nk}) na vodomerni postaji Metlika znašal 4,6 m³/s, in sicer avgusta 1983, absolutno najvišji pretok (Q_{vk}) pa je znašal 1.116 m³/s, in sicer septembra 1979. Leta 2014 je na vodomerni postaji Gradac (šifra postaje: 4970) na reki Lahinji najnižji letni pretok znašal 0,47 m³/s, srednji letni pretok 8,84 m³/s in najvišji letni pretok 64,8 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0,03 m³/s, in sicer septembra 1954, absolutno najvišji pretok pa je znašal 158 m³/s, in sicer maja 1954 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

Porečje reke Kolpe je sestavljeno iz mezozojskih apnencev in dolomitov, ki so močno zakraseli in prepustni. Vsa padavinska voda ob stiku s površjem ponikne v podzemlje. Večji del vode se zaradi tega pretaka podzemno, na kar kaže tudi gostota rečne mreže Pokolpja. Nekaj neprepustnih kamnin se pojavlja le v zgornjem toku, vendar je količina premajhna, da bi vplivala na hidrološke lastnosti Pokolpja. Takoj, ko vode dosežejo zakrasele apnenice, poniknejo. Reka Lahinja teče po podobni matični podlagi kot Kolpa (Kolbezen, 1998).

3.5 Ocena stanja voda

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

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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni telesi VT Lahinja (SI216VT) in VT Kolpa Petrina – Primostek (SI21VT50).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

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

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

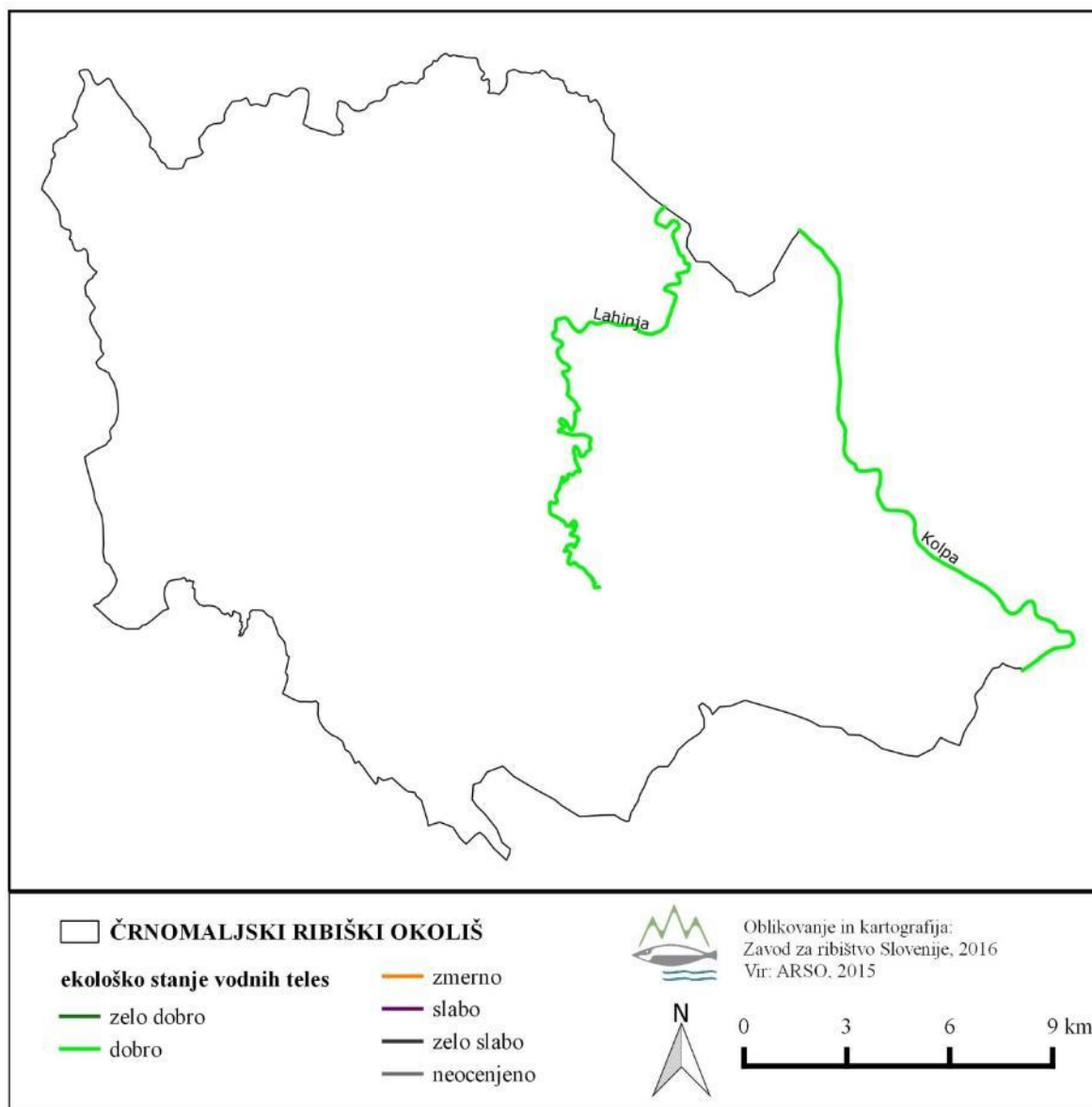
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI216VT VT Lahinja in SI21VT50 Kolpa Petrina - Primostek (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Črnomaljski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in

splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

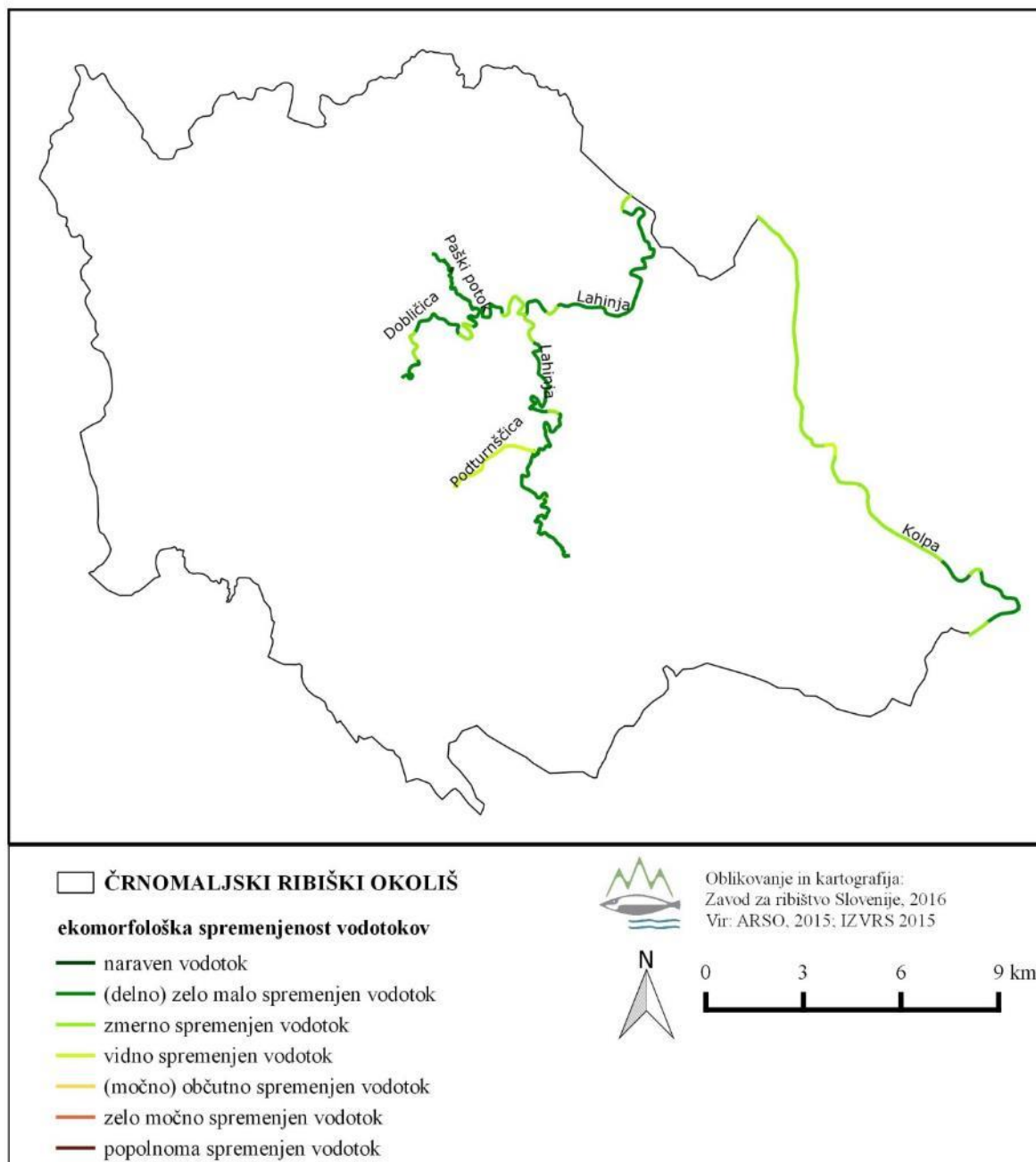
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI216VT VT Lahinja izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Lahinja glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog sta fitobentos in makrofiti (trofičnost), za hidromorfološko spremenjenost ni razvite metodologije, 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 SI21VT50 VT Kolpa Petrina - Primostek izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in

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

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je Kolpa kot osrednja reka uvrščena v večjem delu uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Lahinja je tehnično manj urejena zato spada v razreda »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in v krajših odsekih v »zmerno spremenjen vodotok«. Enako velja tudi za Dobljučico. Paški potok je v celoti uvrščen v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, Podturnščica pa v razred »vidno spremenjen vodotok«.

3.7 Referenčni odseki

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

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

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

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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

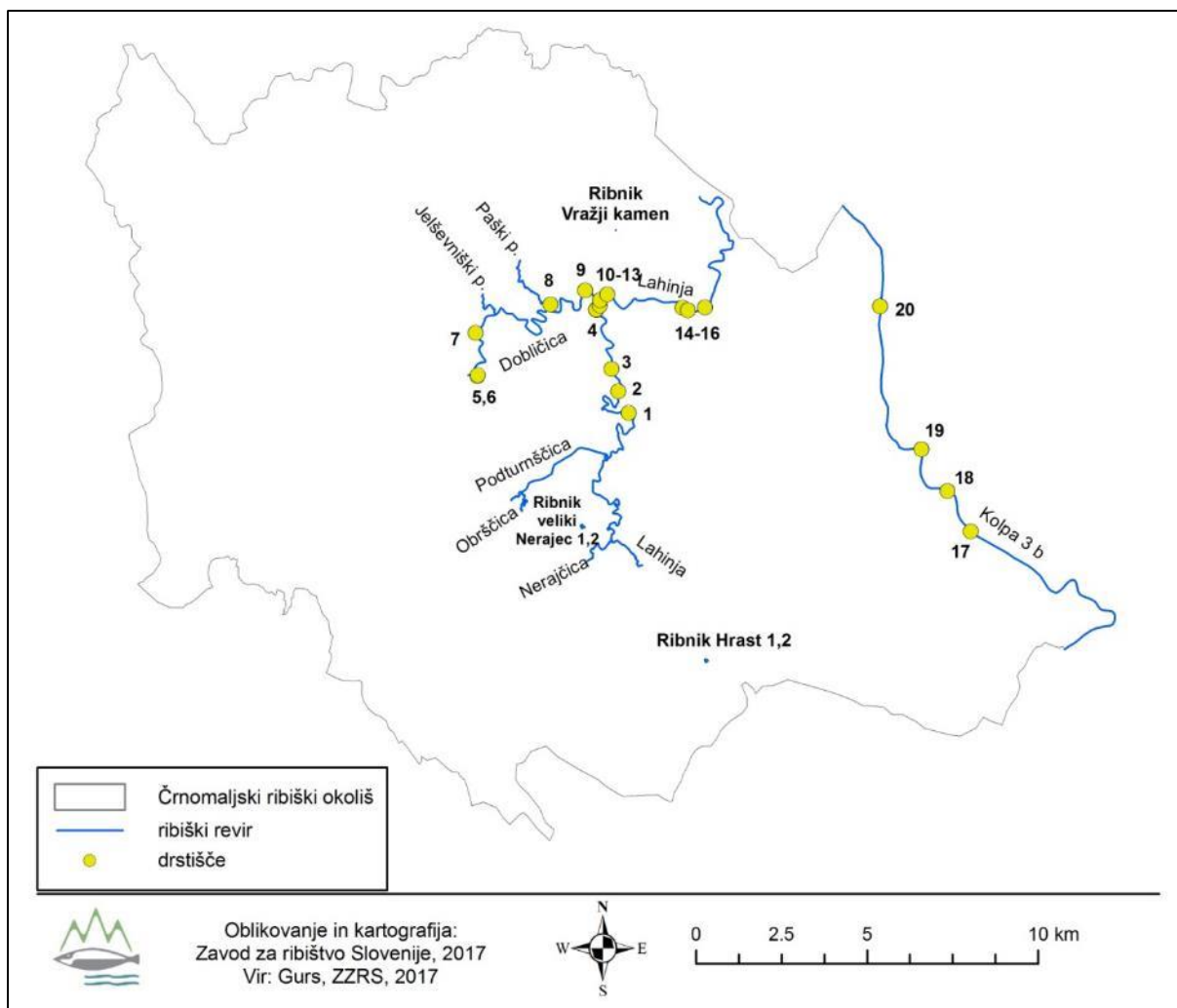
3.8 Podatki o drstiščih

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 Črnomaljskem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Kolpi ob naravnih pregradah, kjer se drstijo postrvi, sulec in podust 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.

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

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

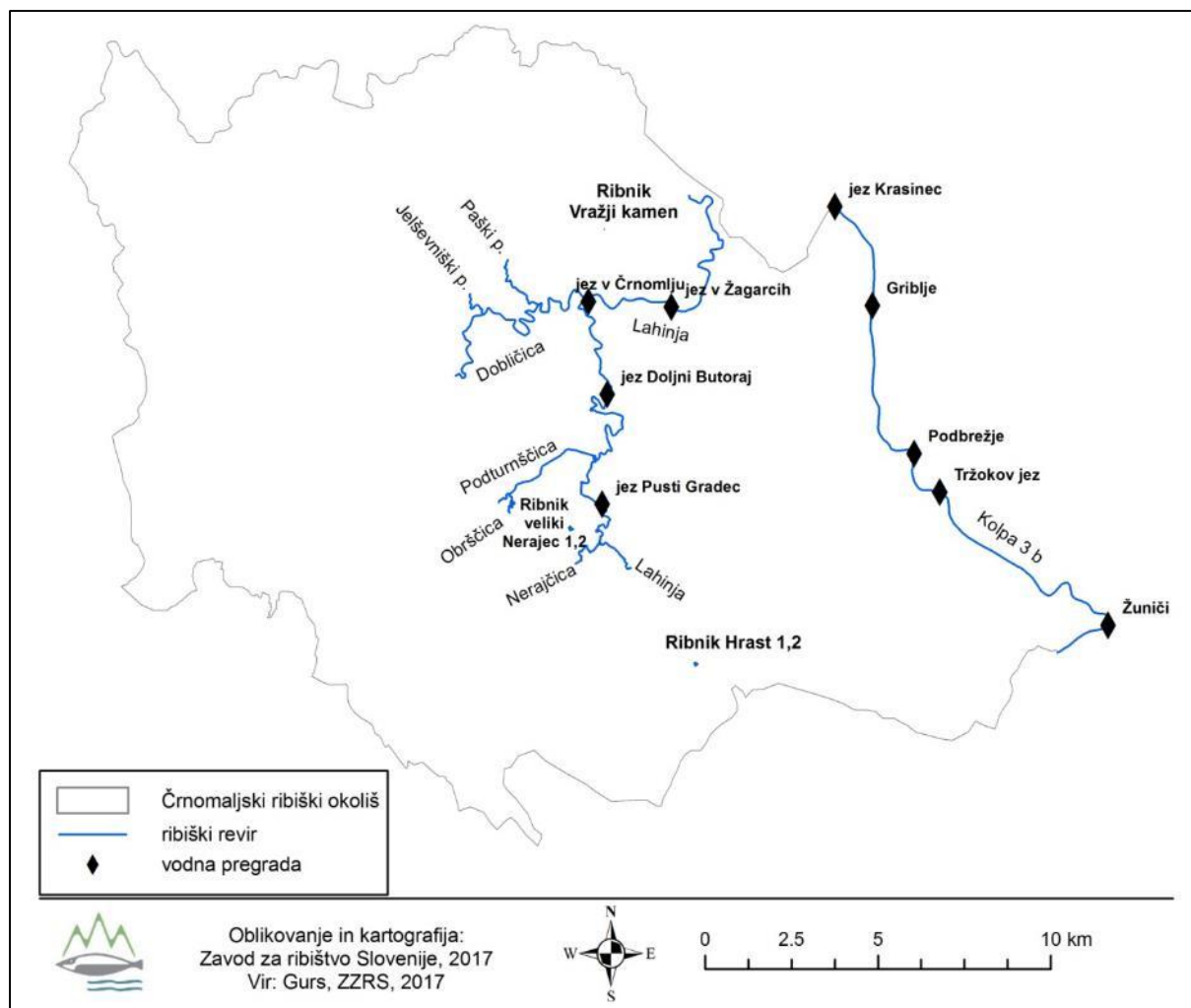


Slika 4: Drstišča Črnomaljskega ribiškega okoliša

Zgornja slika (Slika 4) prikazuje evidentirana drstišča v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Največ drstišč je bilo evidentiranih v Lahinji, nahajajo pa se tudi v Kolpi in Dobljčici. Podatki o posameznih drstiščih so navedeni 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.



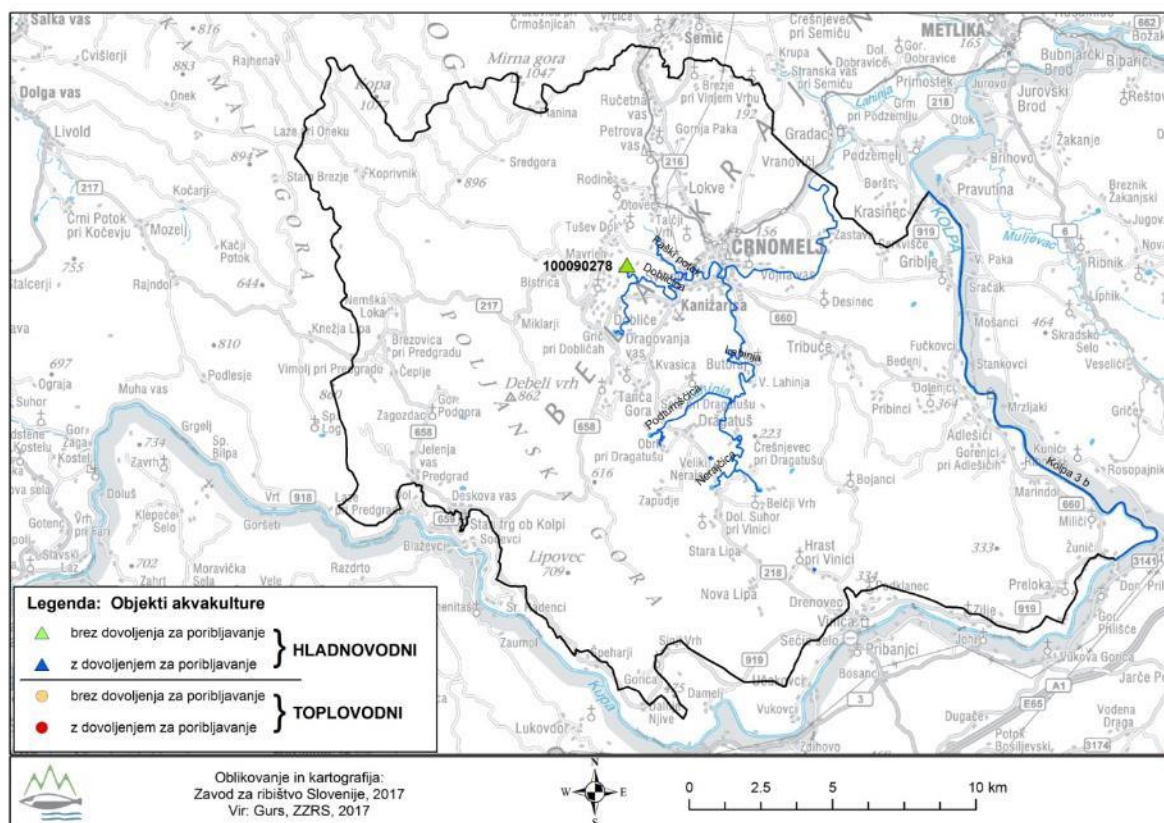
Slika 5: Vodne pregrade v Črnomaljskem ribiškem okolišu (RIKAT, 2017)

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.

V Črnomaljskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem pregrada v Podbrežju, Tržokov jez v Adlešičih, Serdelje in Griblje (ZZRS).

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



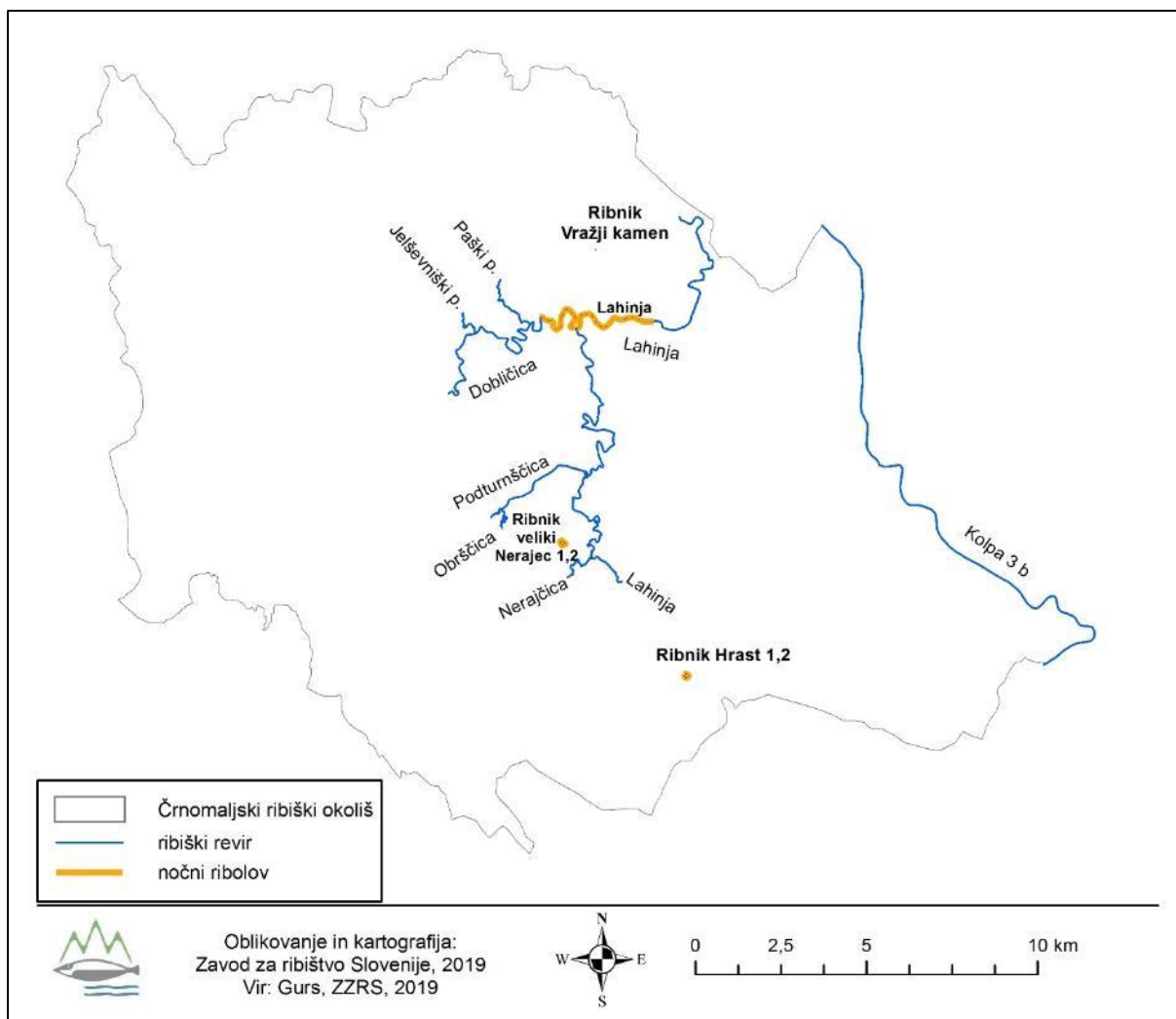
Slika 6: Ribogojni obrati v Črnomaljskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je ena hladnovodna ribogojnica brez dovoljenja za porabljanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih. V tem poglavju so določeni odseki ribolovnih revirjev, kjer je dovoljen nočni ribolov ter obdobje v katerem se lahko izvaja.

Nočni ribolov je dovoljeno izvajati samo na ribniku Hrast v severozahodnem delu ter ribniku Veliki Nerajc. Cilj izvajanja nočnega ribolova v ribniku Hrast je predvsem izločanje oziroma odstranitev soma, plenilske vrste, ki je najbolj aktivna ponoči in lahko ogroža populacijo močvirske sklednice, kvalifikacijsko vrsto Natura 2000 v ribniku Hrast. Nočni ribolov je dovoljen tudi na Dobljčici (od Svibnika do tromostovja v Črnomlju), ter Lahinji (tromostovje - Črnomelj do Vojne vasi)

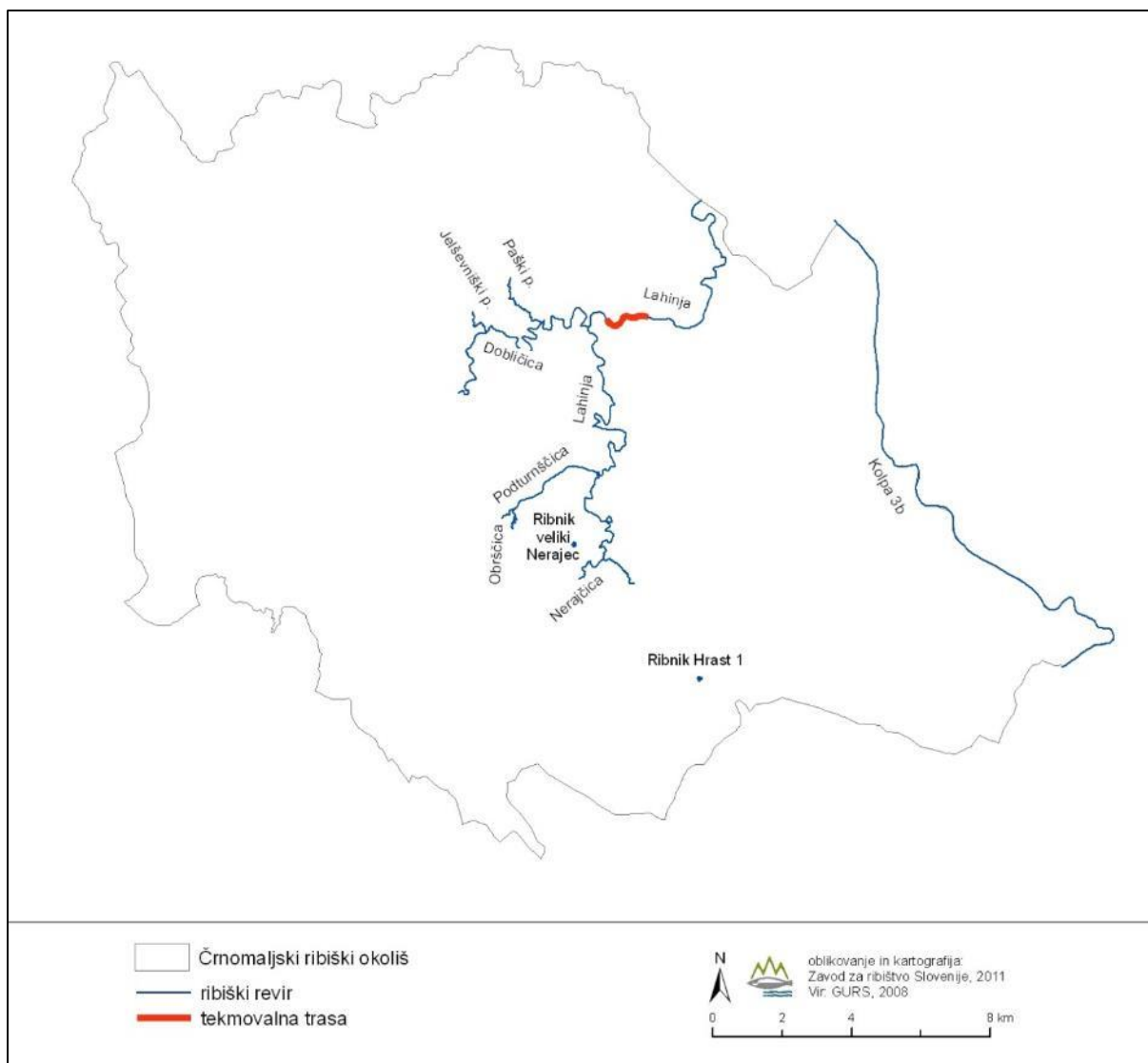


Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Črnomaljskem ribiškem okolišu

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 ribiškogojitvenim načrtom. 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 Črnomaljskem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalni trasi Vojna vas pod centralno čistilno napravo Črnomelj v revirju Lahinja.



Slika 8: Tekmovalne trase v Črnomaljskem ribiškem okolišu

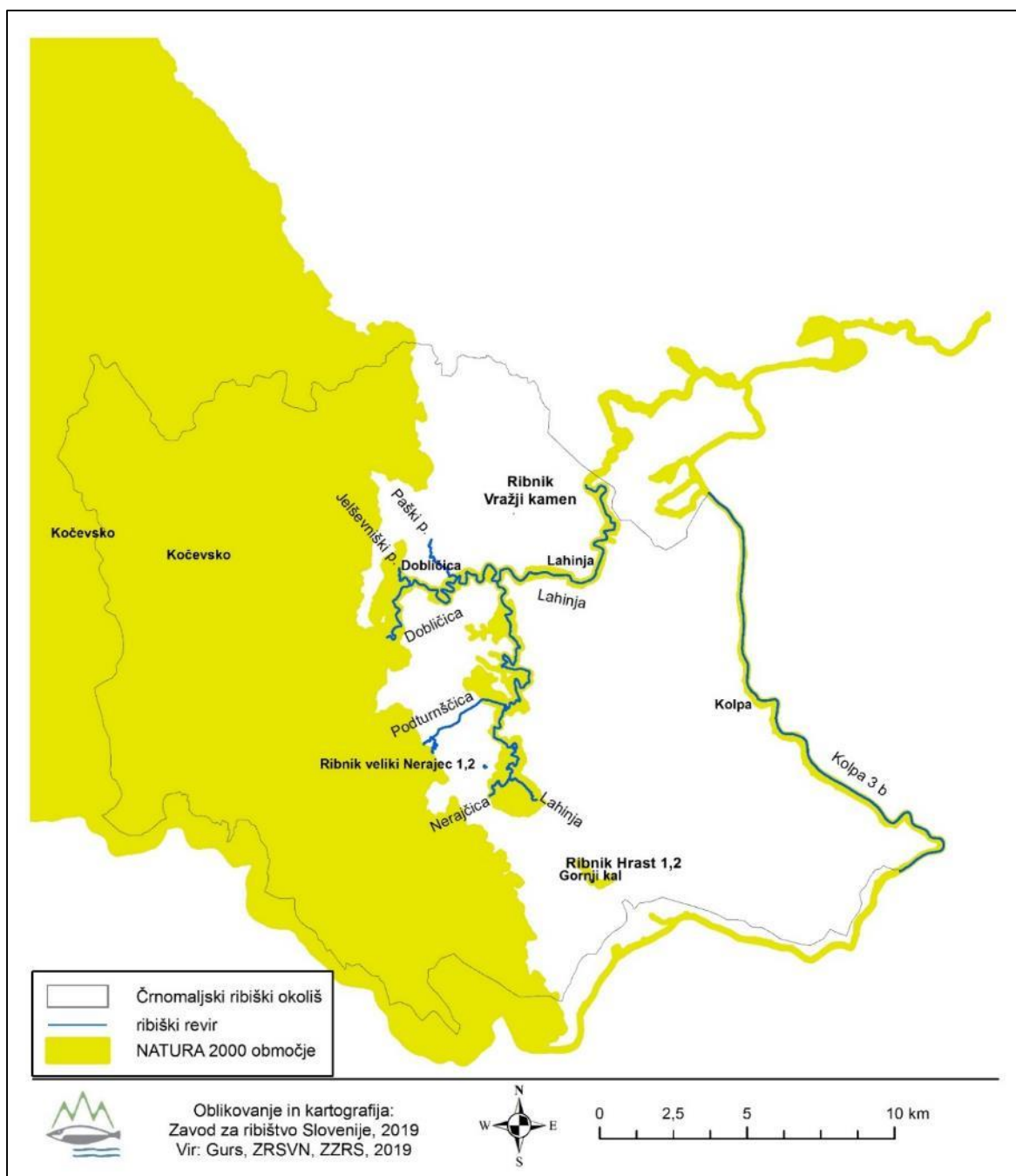
Na sliki (Slika 8) je prikazana tekmovalna trasa na reki Lahinji v Črnomaljskem ribiškem okolišu.

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

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

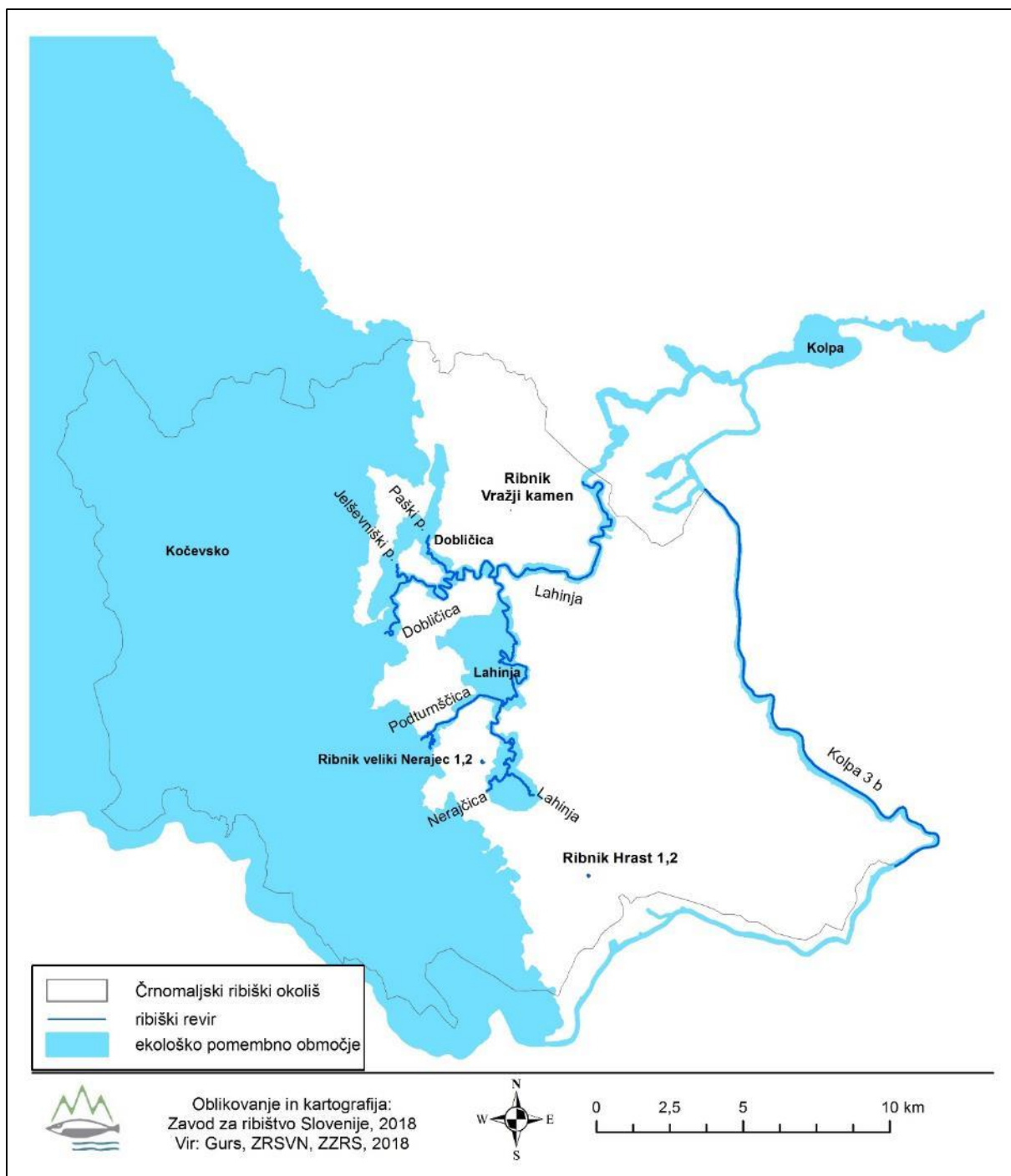


Slika 9: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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

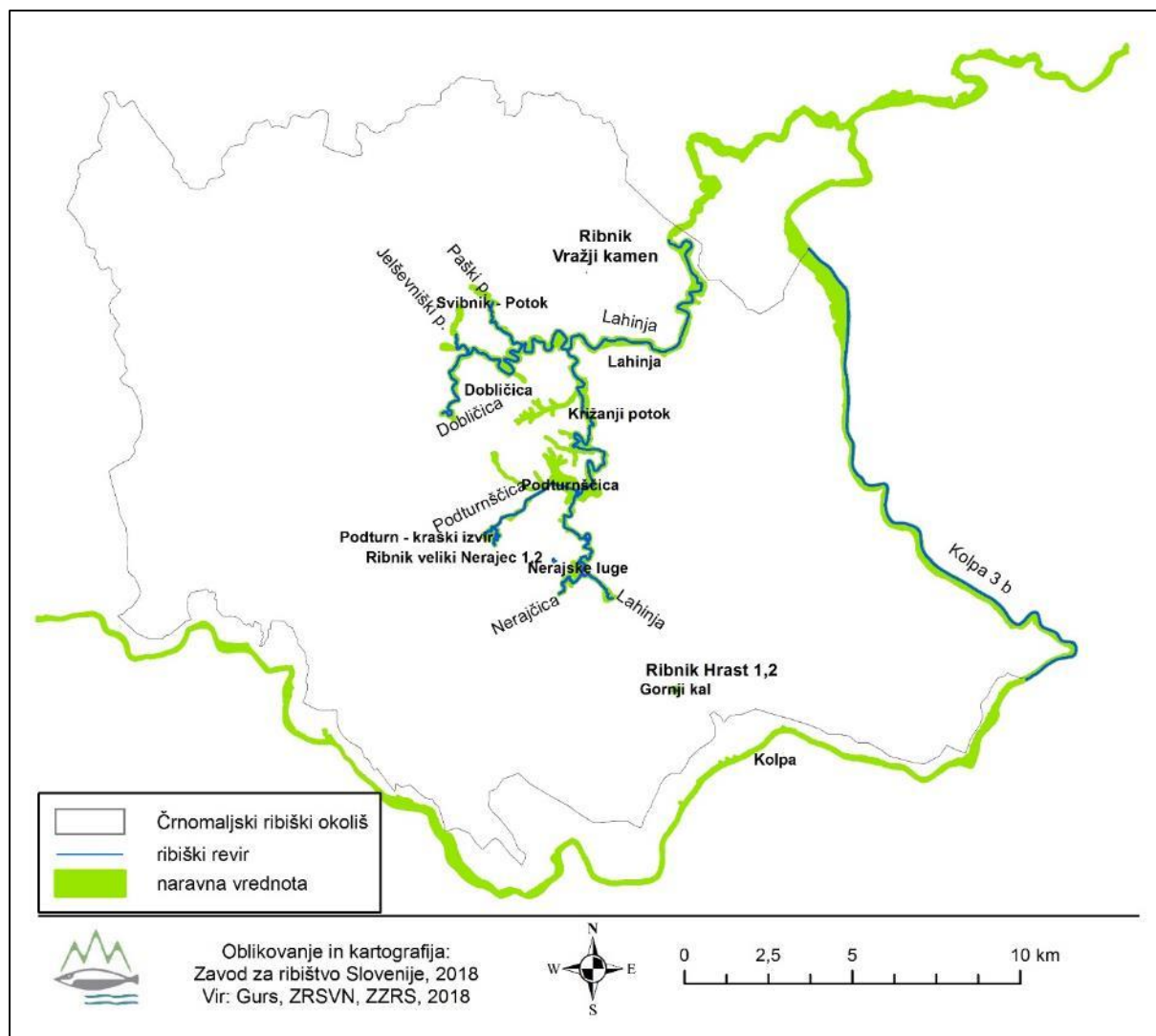
V Črnomaljskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglášena naslednja območja: SI3000062 Gradac (potočni piškurji), SI3000175 Kolpa (potočni piškurji, sulec, platnica, zvezdogled, pezdirk, pohra, pegunica, zlata nežica, navadna nežica, upiravec, kapelj, keslerjev globoček, velika nežica), SI3000263 Kočevsko (navadni koščak, potočni piškurji, sulec, platnica, zvezdogled, pezdirk, pohra, pegunica, zlata nežica, navadna nežica, kapelj, velika nežica), SI3000075 Lahinja (potočni piškurji, platnica, pezdirk, pohra, zlata nežica, kapelj, keslerjev globoček), SI3000048 Dobljica (navadni koščak).

Med območji Natura 2000 na katere ima lahko vpliv dejavnost ribiškega upravljanja je območje Gornji kal, koda območja SI3000073, z edino slovensko domorodno sladkovodno želvo, vrste močvirska sklednica (*Emys orbicularis*).



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

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

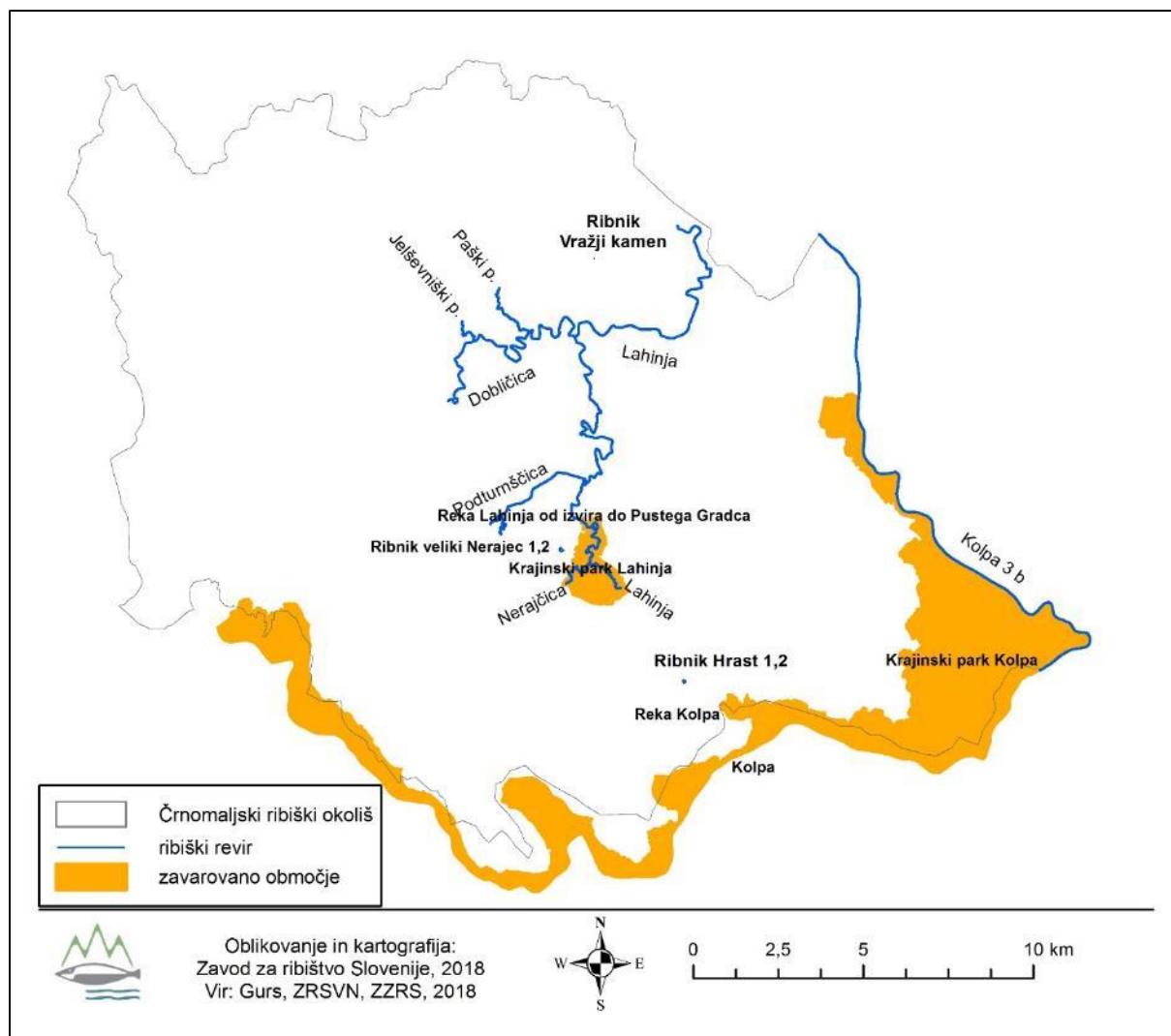


Slika 11: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Črnomaljskem 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.

Med naravne vrednote na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja v Črnomaljskem ribiškem okolišu sodi NV Ribnik Veliki Nerajec, inv. št. 8456, v katerem živi močvirska sklednica.



Slika 12: Pregledna karta Črnomaljskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 12) so prikazana zavarovana območja v Črnomaljskem ribiškem okolišu.

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

V jugovzhodnem delu Slovenije vodotoki še nimajo določenih ribjih pasov. Poglavlje bo dopolnjeno, ko bodo le-ti določeni.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib sta osnovna vodotoka Kolpa in Lahinja mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, vendar s prevladujočim deležem ciprinidnih vrst. Njuni pritoki pa imajo mešan značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.–28.02.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
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.
pegunica	<i>Alburnus sarmaticus</i> Freyhof in Kottelat, 2007	D	Z,H	2	E		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T					

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					
keslerjev globoček	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862)	D	Z,H	2	V		
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858	D	Z,H	2	E		
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E		
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
upiravec	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	D	H	2	E		
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
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		
potočni rak, jelševc	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

DT (domorodnost/tujerodnost vrst glede na okoliš): D – domorodna vrsta v okolišu, T – tujerodna vrsta v okolišu
 U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu živi 38 vrst rib, donavski potočni piškur in 2 vrsti rakov (navadni koščak ter jelševc). Večina ribjih vrst (32) je domorodnih, šest vrst pa je tujerodnih: šarenka, srebrni koreselj, zlata koreselj, sončni ostriž, krap (gojena oblika) in srebrni tolstolobik .

Med 39 vrstami (36 vrst rib , piškur in dve vrsti rakov) je 17 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je enajst uvrščenih v prilogo II, tri v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Črnomaljskem ribiškem okolišu so to: pegunica, navadna nežica, velika nežica, keslerjev globoček, donavski potočni piškur, navadni koščak, jelševc, medtem ko je za 18 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 štirinajst vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), devet je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve sta uvrščeni v kategorijo vrste 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 23 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 kočevsko-belokranjskem ribiškem območju, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Črnomaljski ribiški okoliš	Gornji kal	ribnik Hrastje	2011	0,000	6,559	6,559
Črnomaljski ribiški okoliš	Kolpa	Adlešiči - Fučkovci	2013	0,000	23,655	23,655
Črnomaljski ribiški okoliš	Gornji kal	ribnik Hrastje	2014	0,000	9,766	9,766
Črnomaljski ribiški okoliš	Lahinja	Čudno selo	2013	0,000	100,711	100,711
Črnomaljski ribiški okoliš	Lahinja	Mala Lahinja	2013	0,000	11,837	11,837
Črnomaljski ribiški okoliš	Lahinja	Zorenci	2013	0,000	54,245	54,245

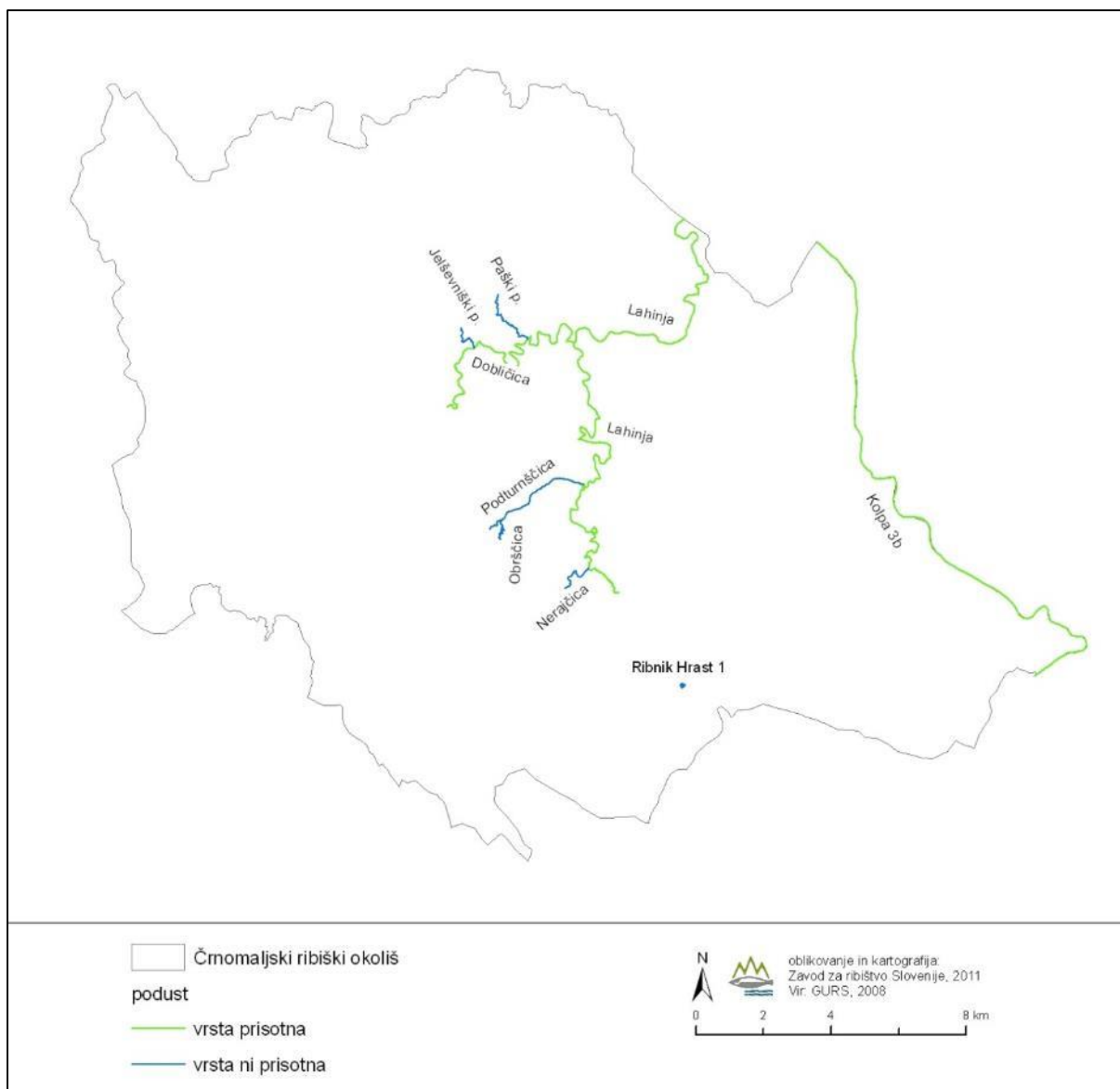
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib je Kolpa v Črnomaljskem ribiškem okolišu ciprinidnega značaja, enako velja za Lahinjo in ribnike. Jezera so ciprinidnega značaja. Največja naseljenost rib v Črnomaljskem ribiškem okolišu je bila ocenjena na Lahinji (Čudno selo) in sicer 100,711 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

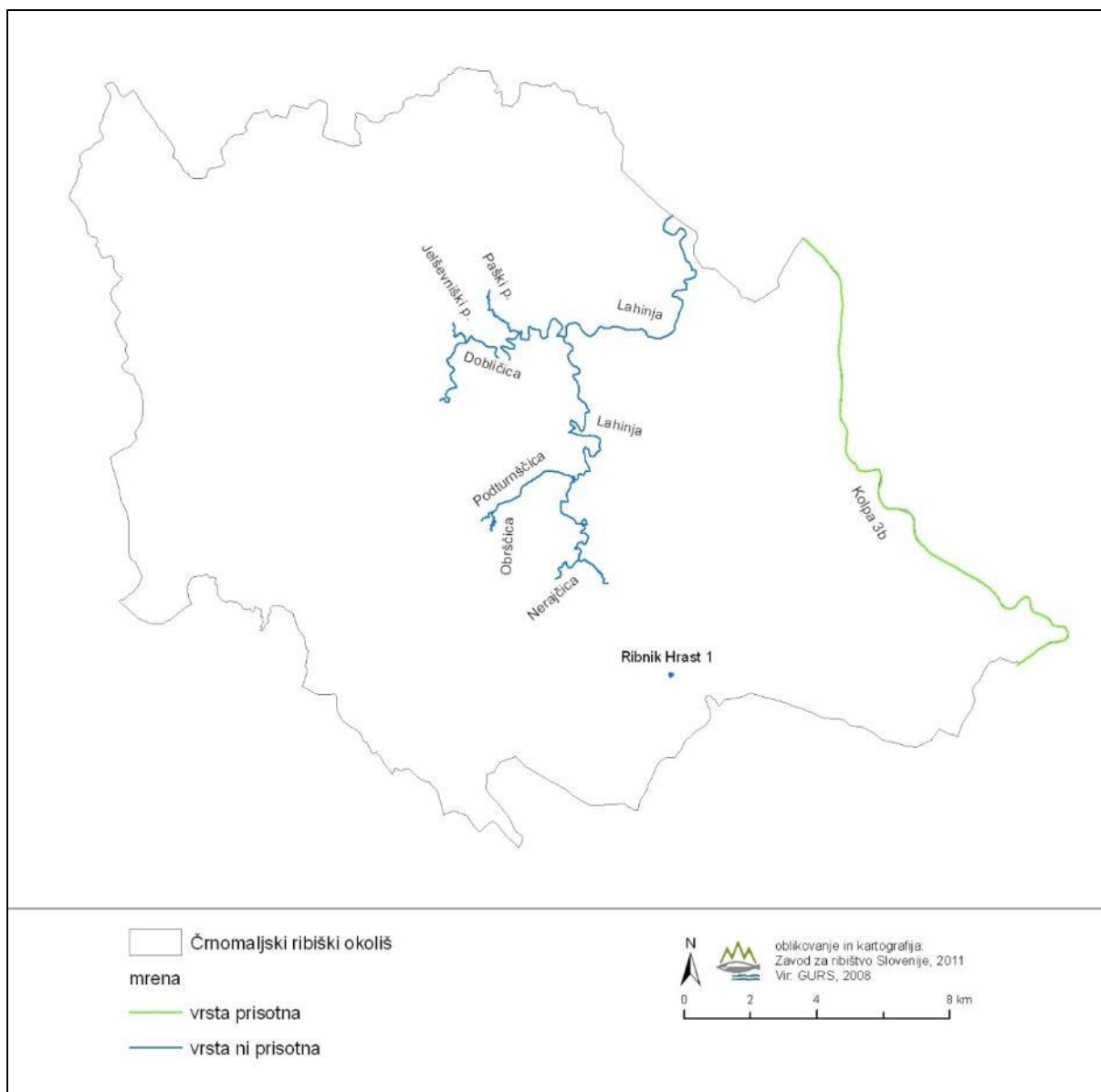
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Mozirskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti.

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



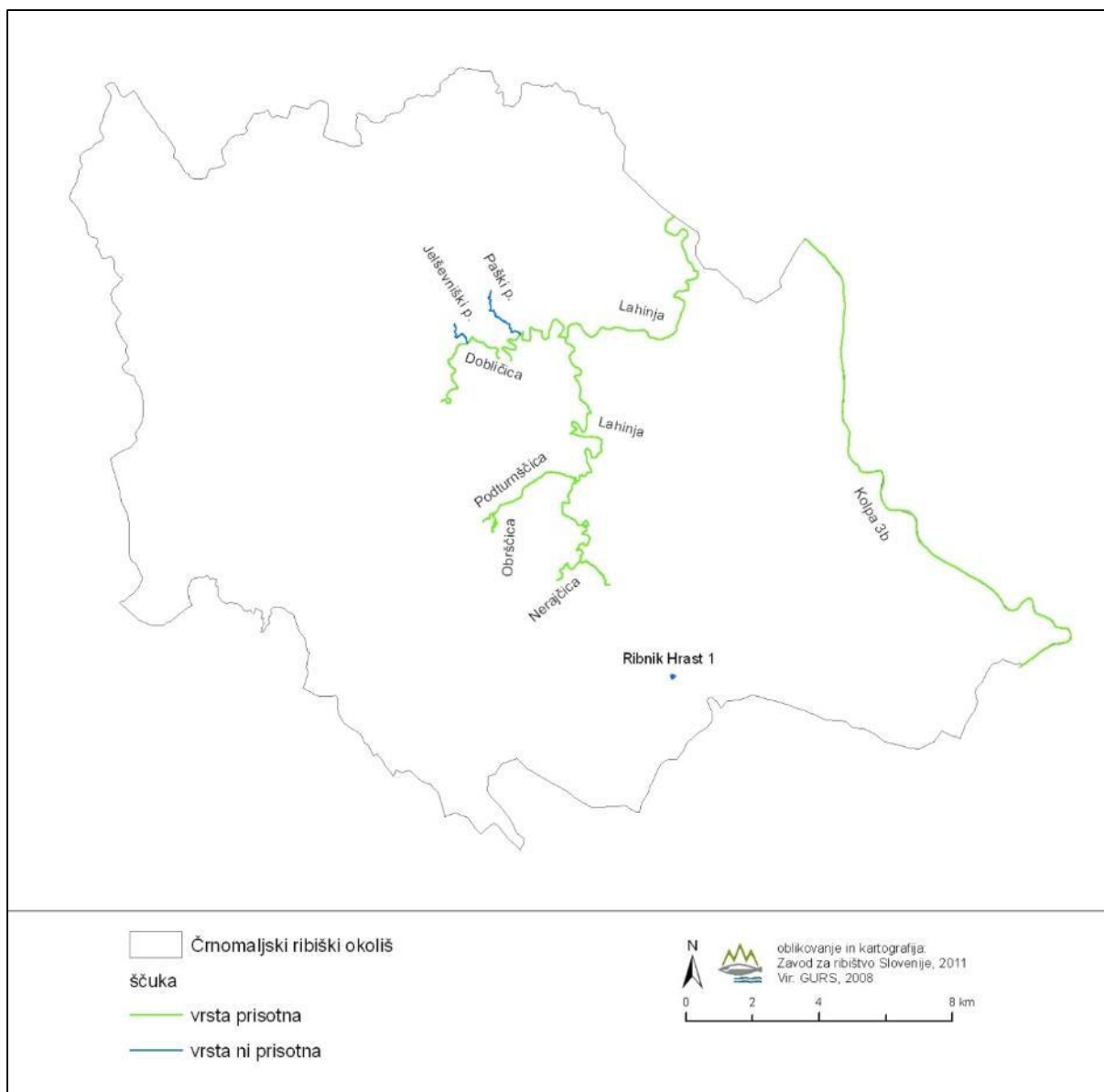
Slika 13: Razširjenost podusti v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 13) prikazuje razširjenost podusti v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Podust je prisotna v Kolpi, Lahinji in Dobljčici.



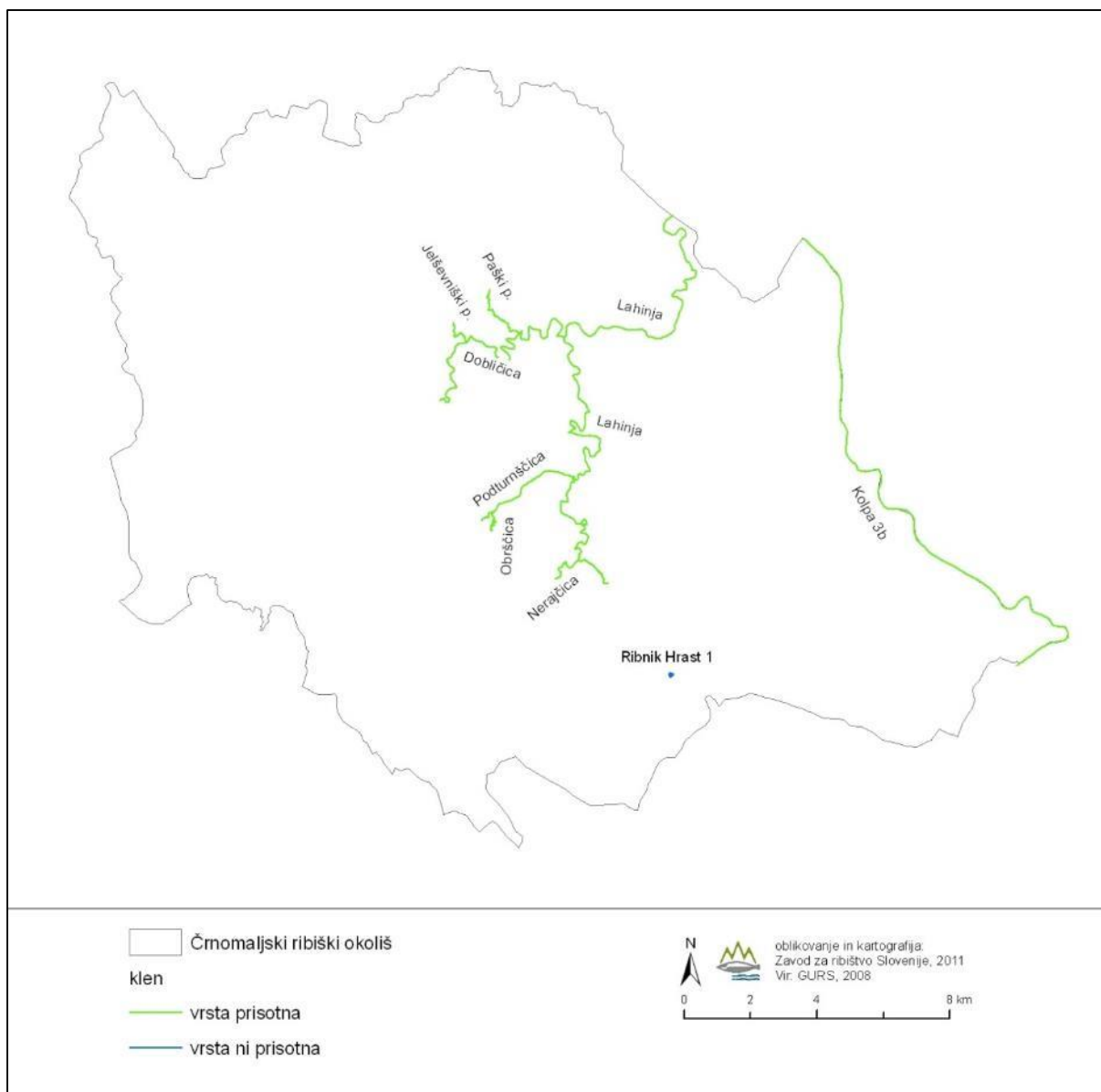
Slika 14: Razširjenost mrene v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 14) prikazuje razširjenost mrene v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Mrena je prisotna v Kolpi.



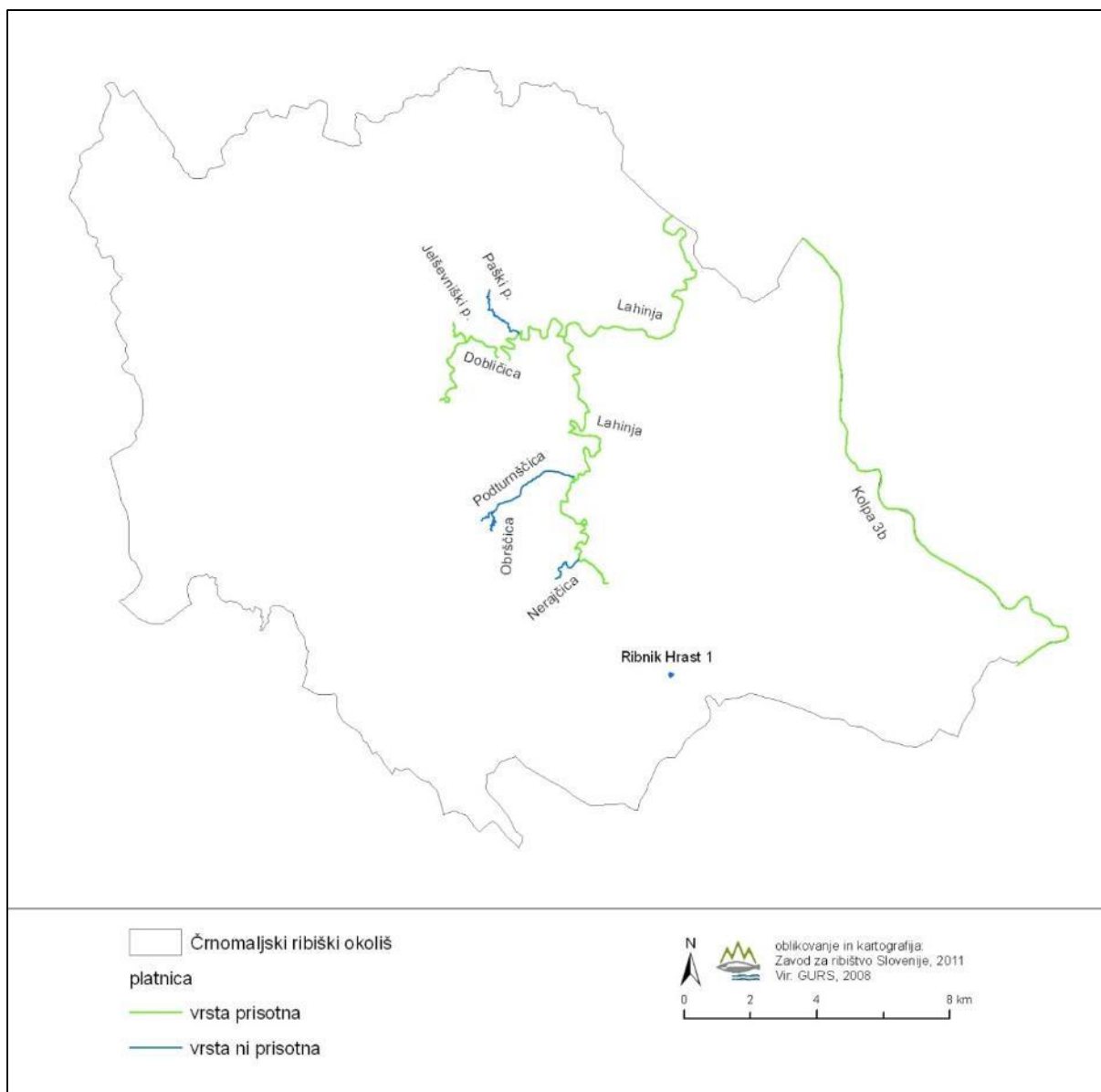
Slika 15: Razširjenost ščke v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 15) prikazuje razširjenost ščke v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Ščka je prisotna v Kolpi, Lahinji, Dobljčici, Podturnščici, Obrščici, Nerajčici in ribniku Hrast 1.



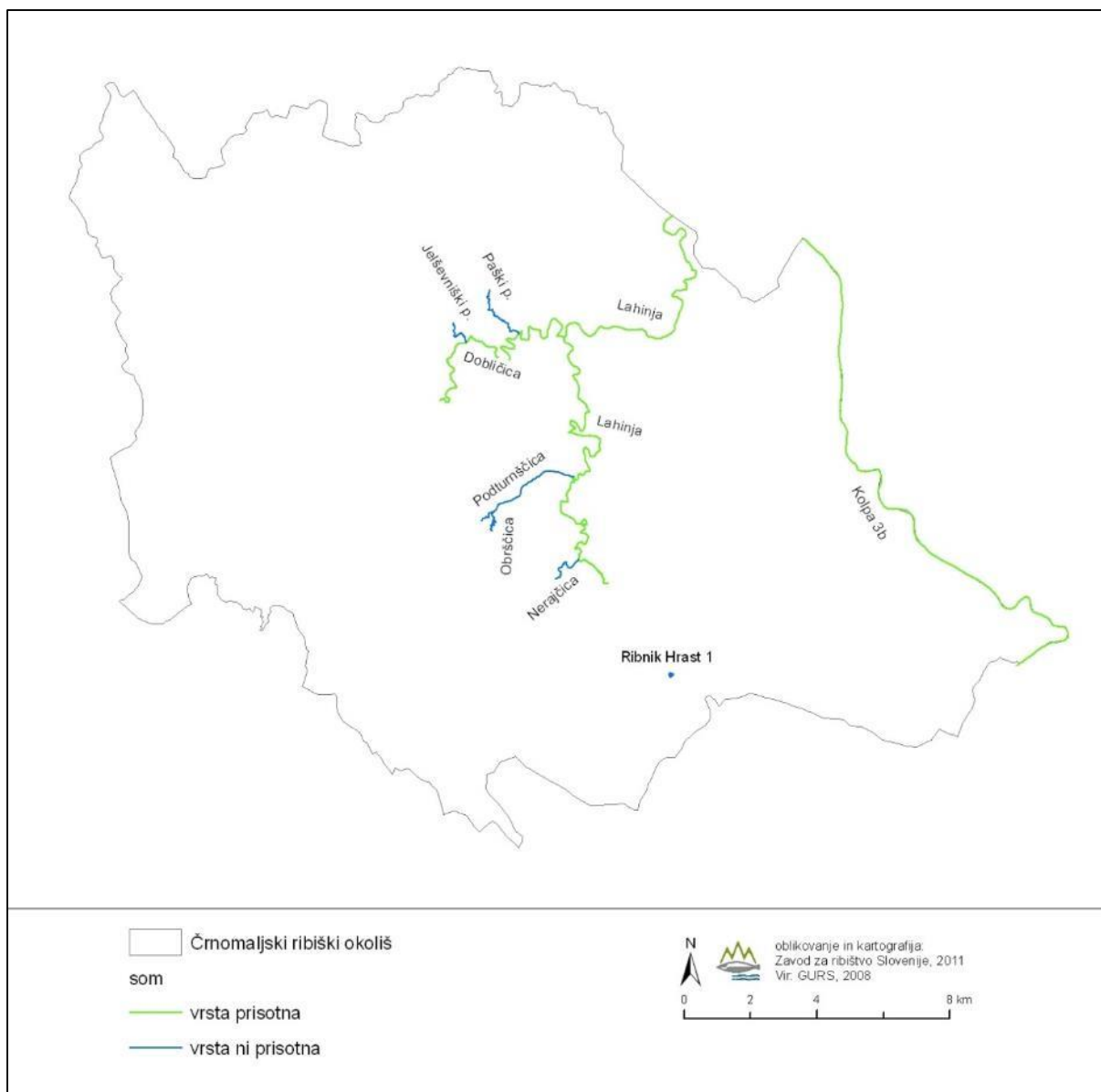
Slika 16: Razširjenost klena v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 16) prikazuje razširjenost klena v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Klen je prisoten v vseh vodotokih obravnavanega ribiškega okoliša.



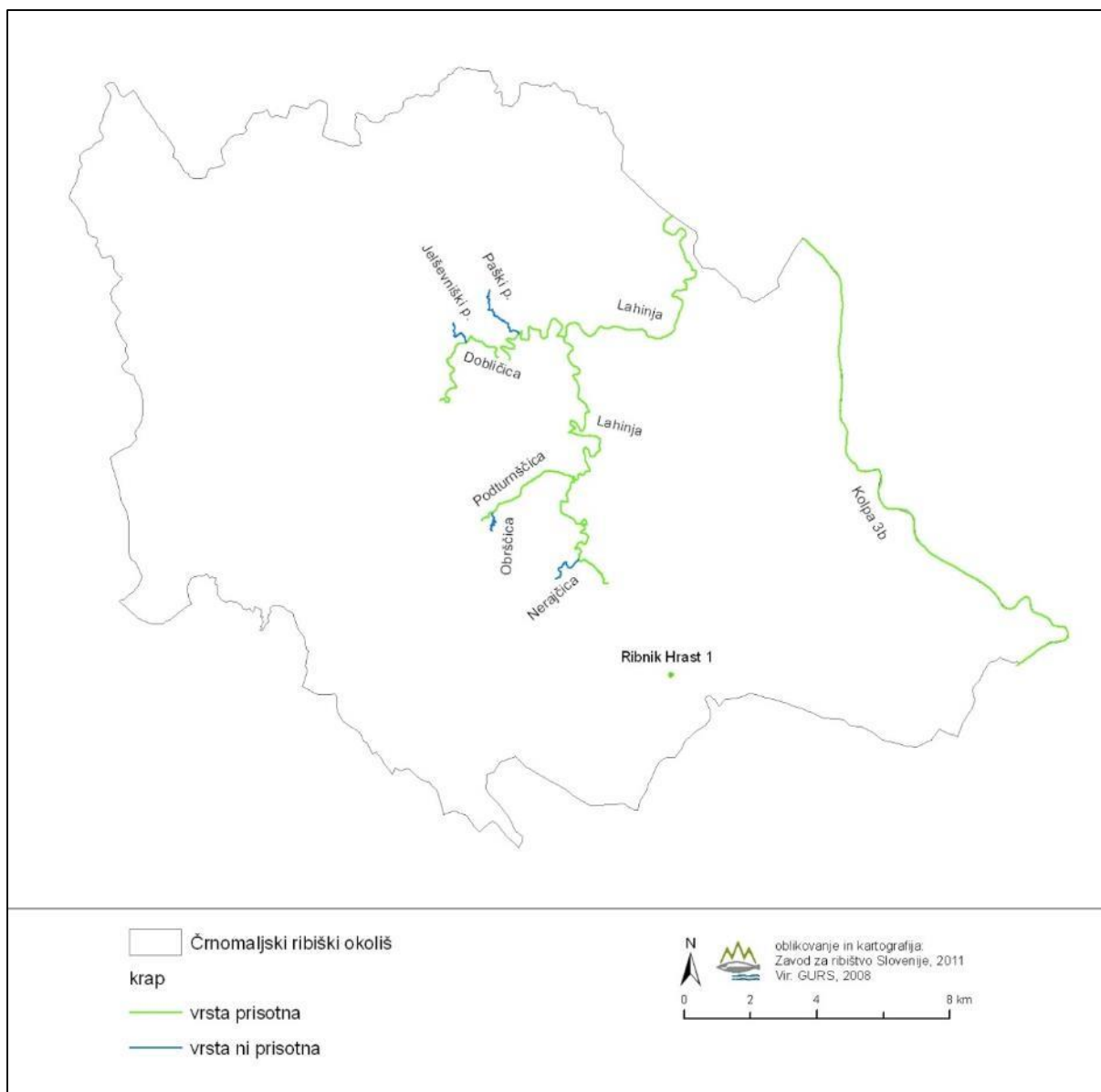
Slika 17: Razširjenost platnice v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 17) prikazuje razširjenost platnice v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Platnica je prisotna v Kolpi, Lahinji in Dobljici.



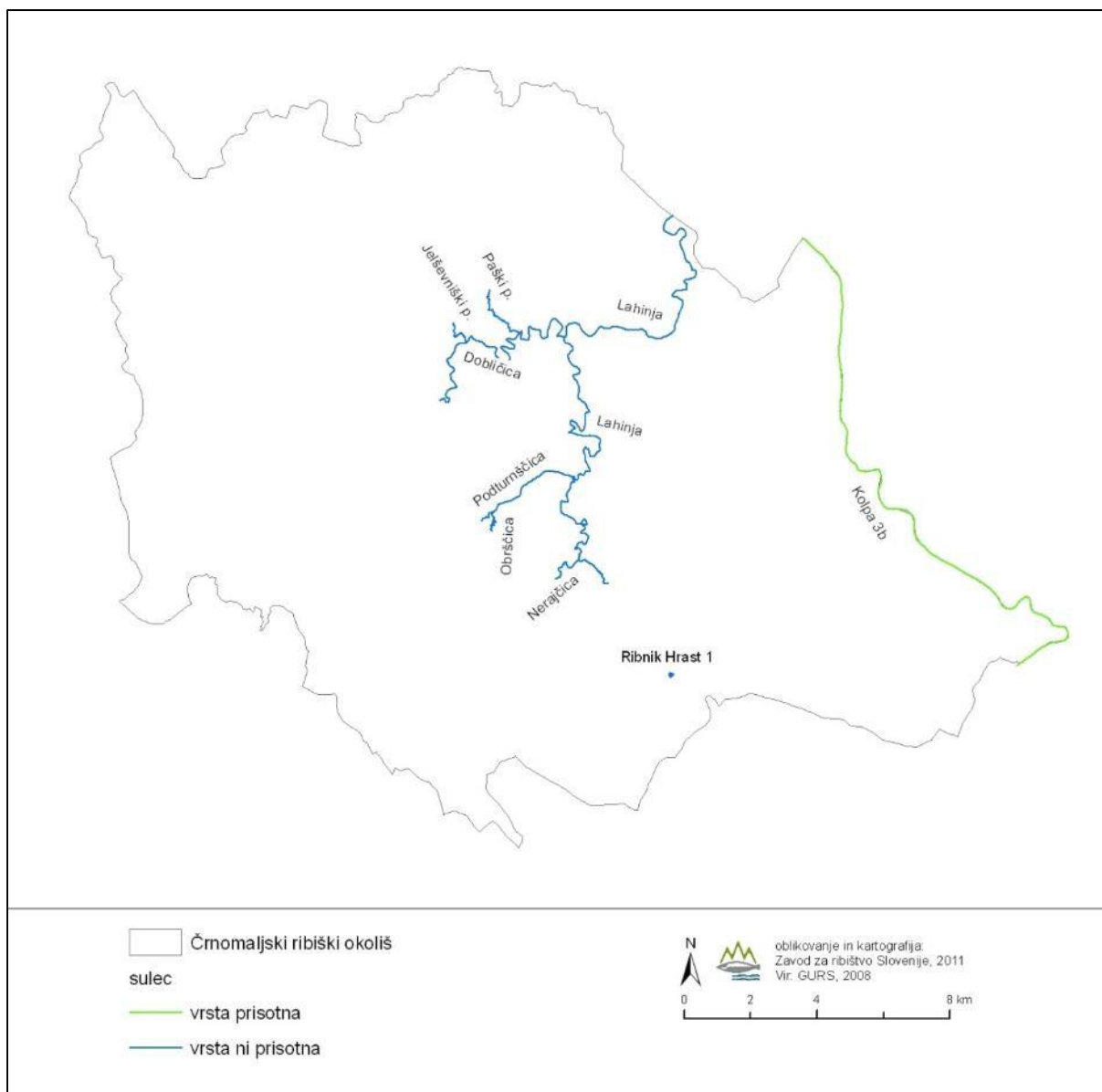
Slika 18: Razširjenost soma v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 18) prikazuje razširjenost soma v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Som je prisoten v Kolpi, Lahinji, Dobljici in ribniku Hrast 1.



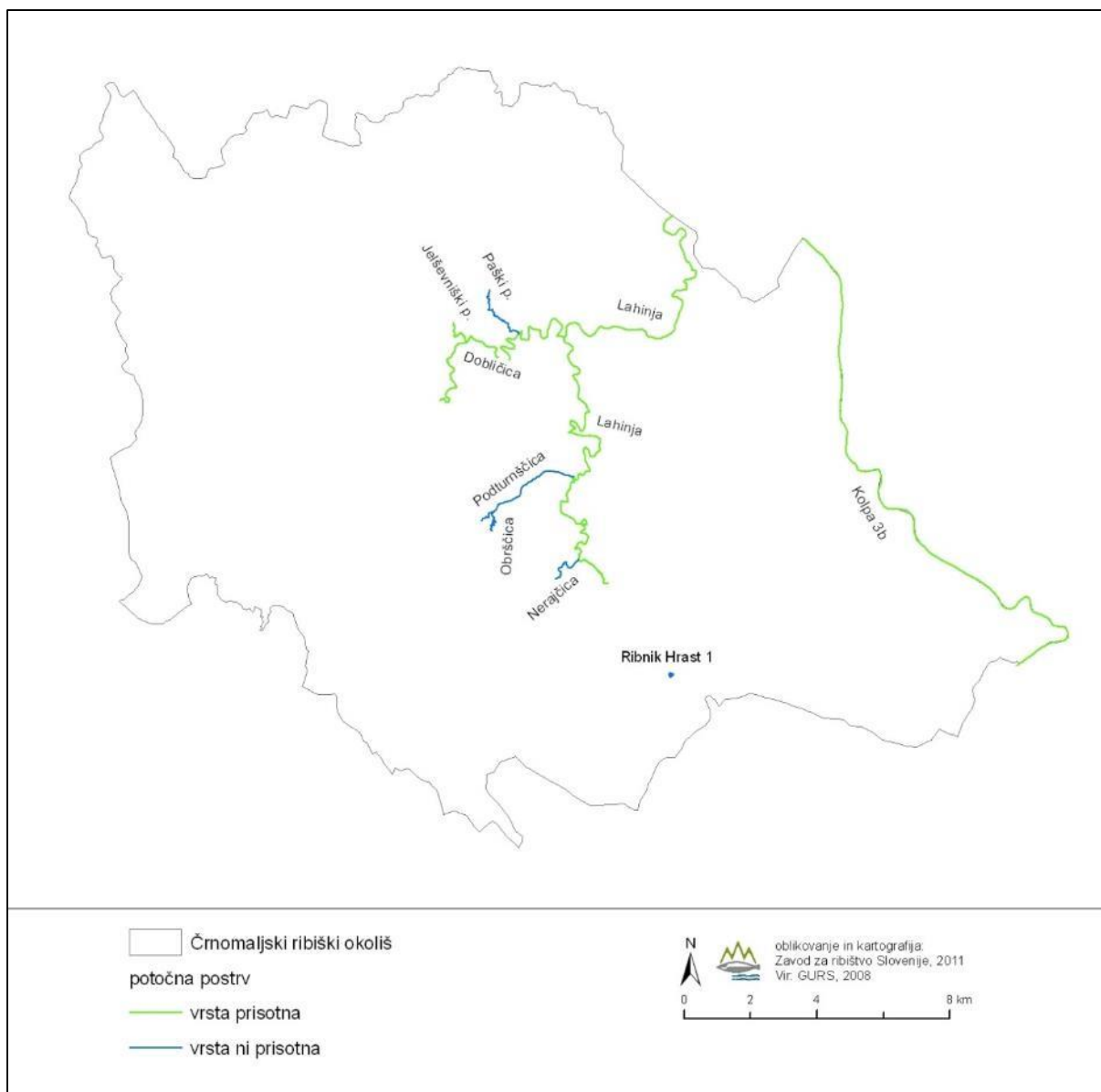
Slika 19: Razširjenost krapa v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 19) prikazuje razširjenost krapa v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Krap je prisoten v Kolpi, Lahinji, Dobljici, Podturnščici in ribniku Hrast 1.



Slika 20: Razširjenost sulca v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 20) prikazuje razširjenost sulca v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Sulec je prisoten v Kolpi.



Slika 21: Razširjenost potočne postrvi v Črnomaljskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 21) prikazuje razširjenost potočne postrvi v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Potočna postrv je prisotna v Kolpi, Lahinji in Dobljici.

6. Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Mala hidroelektrarna v Črnomlju povzroča občasne presušitve vode pod jezom, pod katerim se nahaja drstišče podusti, platnice, ogrice, zelenike in s tem povzroča zmanjševanje naravne reprodukcije (RD Črnomelj, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Ob okvari centralne čistilne naprave v reko Lahinjo odtekajo neprečiščene odpadne kanalizacijske vode. Na tem območju reke je že prihajalo do večjih poginov ter je del vodotoka od jezua v mestnem jedru Črnomelja do jezua v vasi Žagarce prizadet. Zadnje dve leti je velik problem tudi škropljenje gnojnice iz bioplinarne na področja ob reki Dobljici in Lahinji. Mesto Črnomelj in bližnja naselja še vedno niso priključena (vsa) na kanalizacijsko omrežje in odpadne vode odtekajo direktno v Lahinjo in Dobljico. Popis malih onesnaževalcev je bil narejen v letu 2010. Zaskrbljujoče je tudi onesnaženje – posredno - reke Dobljice z ostanki škropiv fitofarmaceutskih sredstev, posebej pod vinorodnim območjem Dobljč ter njihovo izpiranje v vode ob deževju (RD Črnomelj, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših kočevsko-belokranjskega ribiškega območja so tudi v Črnomaljskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi, na določenih območjih pa skozi vse leto, redno prisotni kormorani. Siva čaplja pa je prisotna vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Kolpi, Lahinji in Dobljici, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Kolpi. Ponovno sta se v Kolpi in Lahinji začeli v večjem številu pojavljati tudi velika in mala bela čaplja (RD Črnomelj, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Reka Kolpa je mejna reka z Republiko Hrvaško in obenem zunanja meja Evropske skupnosti, zato tam veljajo določene strožje omejitve. Ribiška družina Črnomelj izvaja ribiško upravljanje le na levem bregu reke. V skladu s podpisanim memorandumom o ribolovnem režimu na mejnih delih reke Kolpe med ribiškima družinama na obeh straneh reke Kolpe, se spoštuje strožji režim. O zaostritvah režimov se ribiški družini med seboj obvestita in uskladita.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI216VT VT Lahinja točkovnega izvora so: industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI21VT50 VT Kolpa Petrina - Primostek točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7. Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Črnomelj, Ulica 21. oktobra 10, 8340 Črnomelj.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5153336000, davčna številka: 57855692.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Črnomelj, zaporedna številka vpisa 43; datum vpisa pri registrskem organu: 07.03.1968.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/63 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Črnomaljskem ribiškem okolišu izbrana RD Črnomelj, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-184/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Črnomaljskem ribiškem okolišu izbrana RD Črnomelj, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Črnomaljskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Črnomelj.

Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Bojan	Levai		041-598-218	levai.bojan@gmail.com
gospodar	Luka	Žohar		040-416-417	luka.zohi@gmail.com
tajnik	Nejc	Weiss		040-670-488	info@rdcrnomelj.si

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Črnomelj na dan 31.12.2018.

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	91	0
mladi ribiči	12	0
častni člani	1	0
pripravniki	4	0
Skupaj	108	0

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

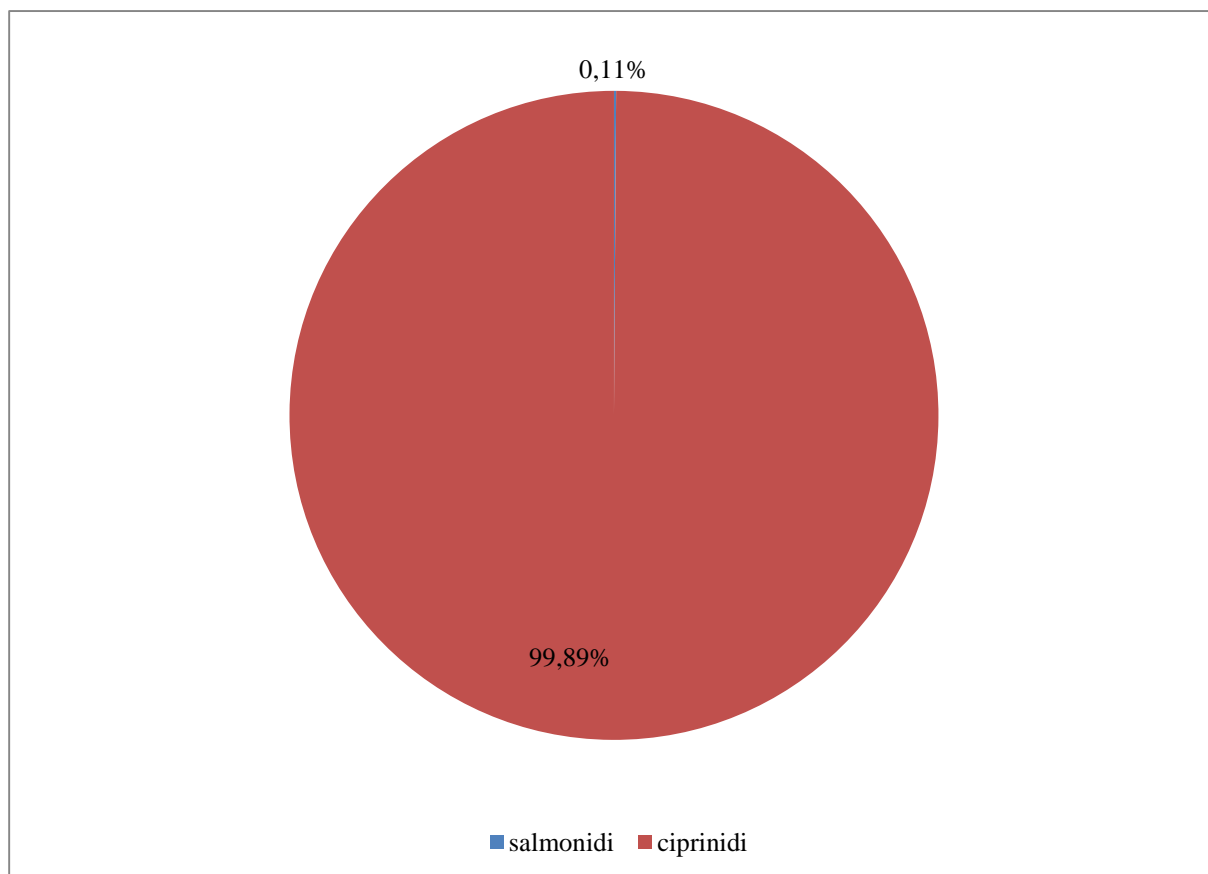
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	1	2005	
tovornjak za transport rib	1	2004	Kangoo
nahrbtni elektroagregat			
cisterna za transport rib	2	2007 in nepoznano	stara cisterna

8. Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

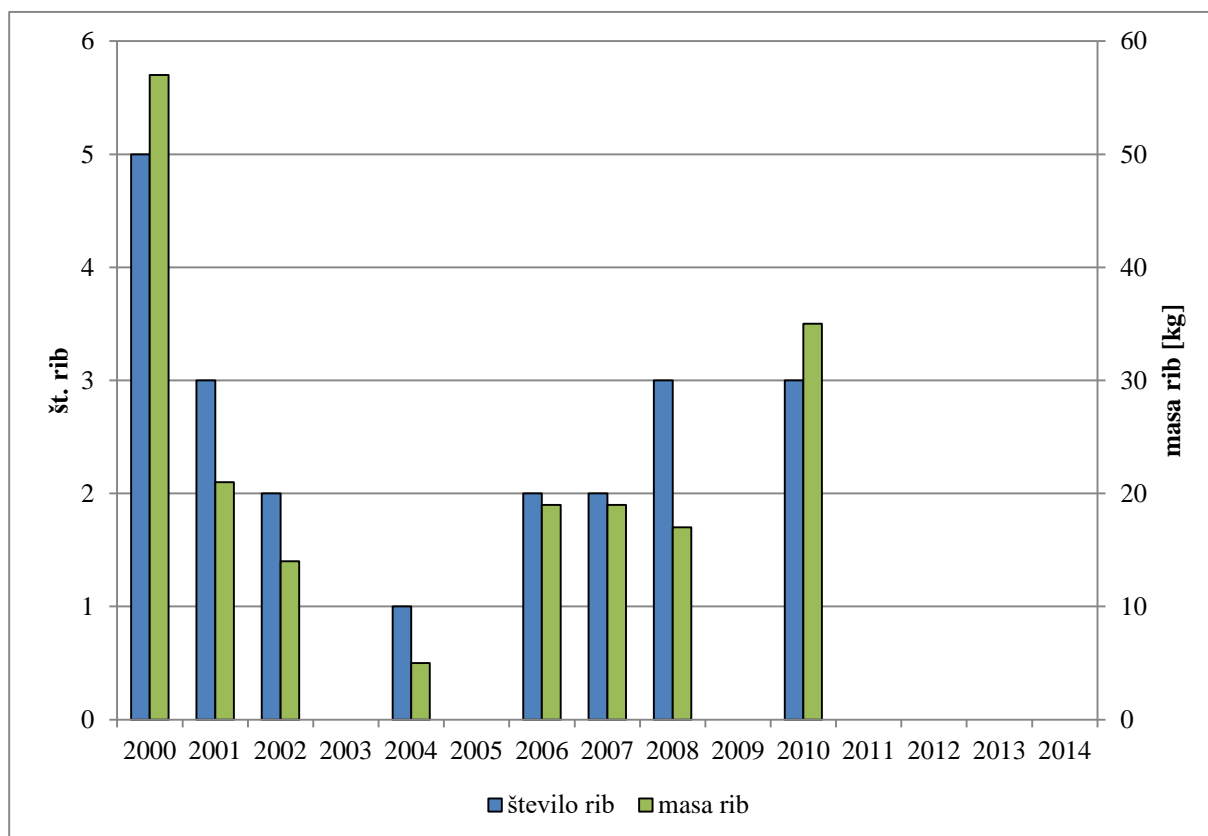
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo 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. 2015.

8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Kolpa3b, Lahinja, Dobljica in ribnik Hrast 1, uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 22). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 99,89 %, delež salmonidnih vrst pa samo 0,11 %.

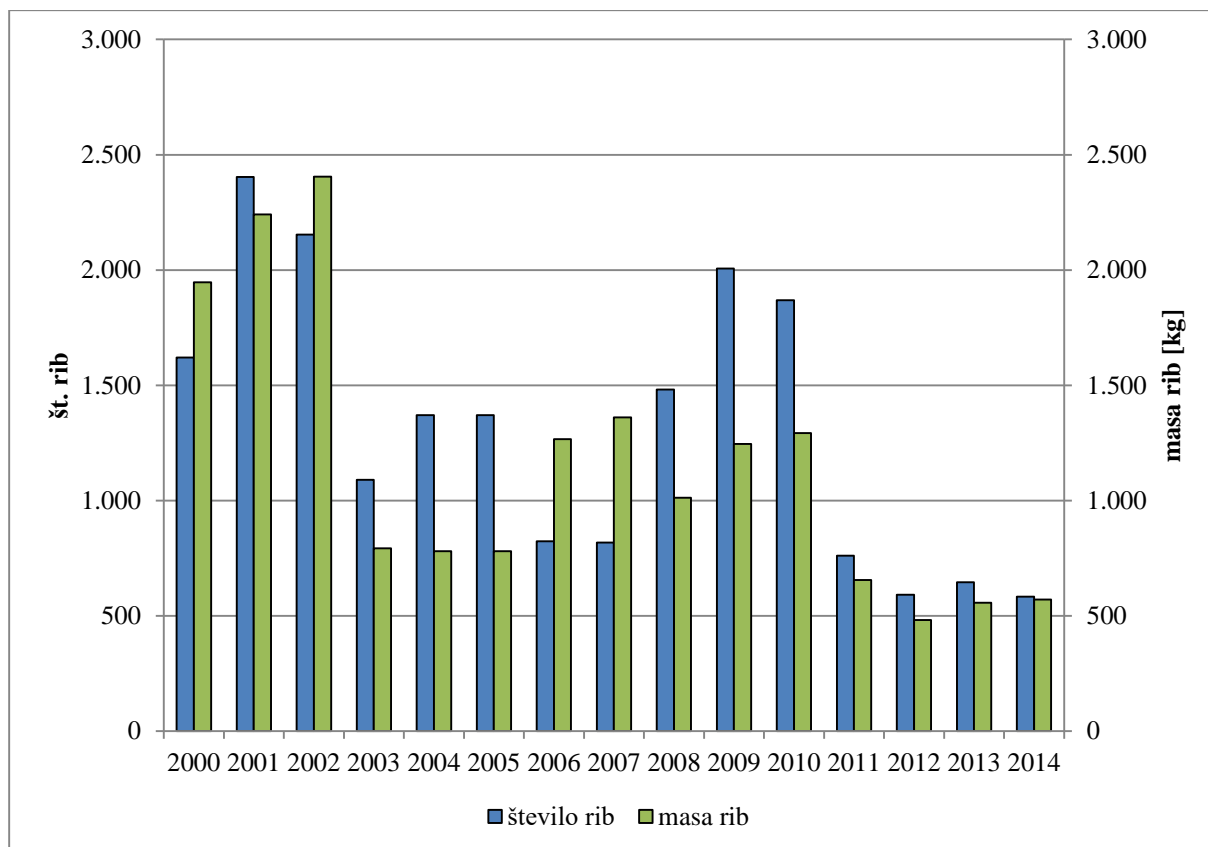


Slika 22: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



Slika 23: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

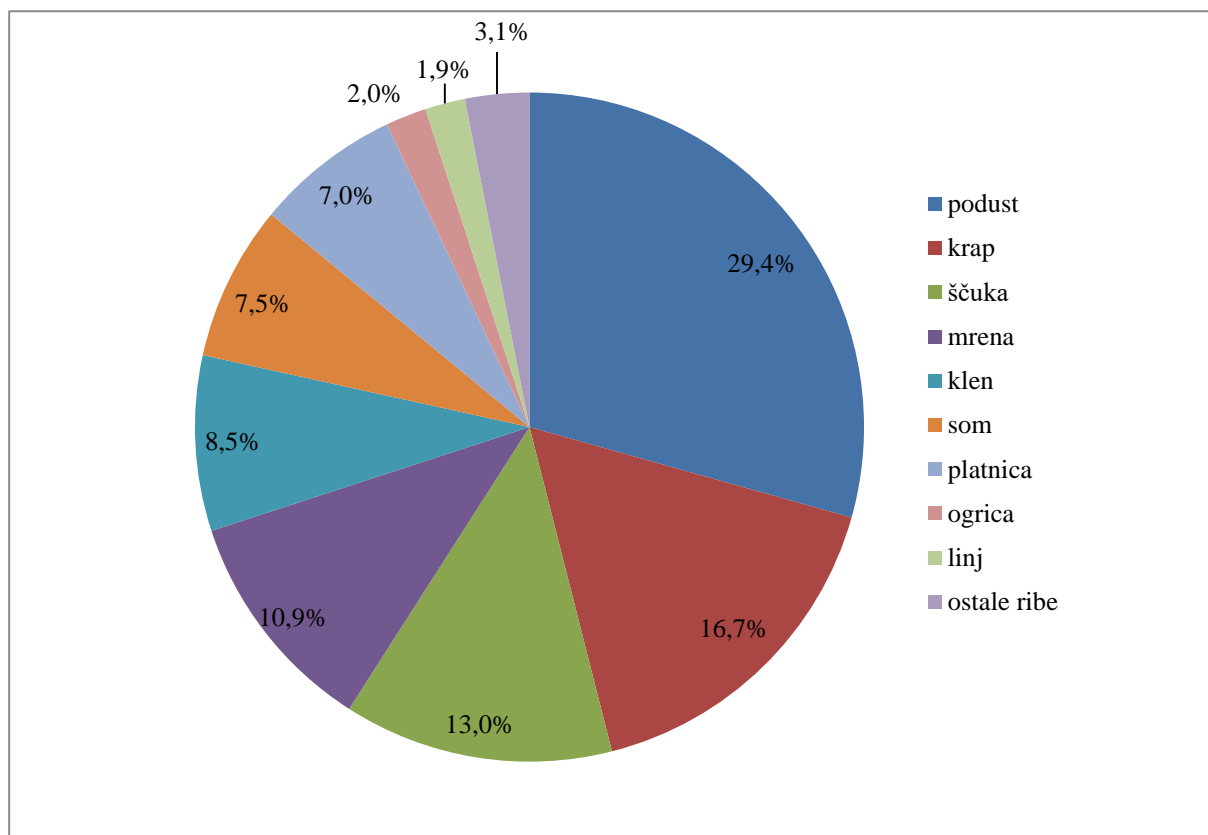
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 21 rib iz skupine salmonidnih vrst (večinoma sulec), katerih masa je bila skupno 187 kg. Uplen je bil največji (Slika 23) leta 2000, ko so ribiči uplenili 5 rib z maso 57 kg in najmanjši v letu 2004. V letih 2003, 2005 in 2009 in 2011-2014 ribiči niso uplenili nobene ribe iz skupine salmonidov.



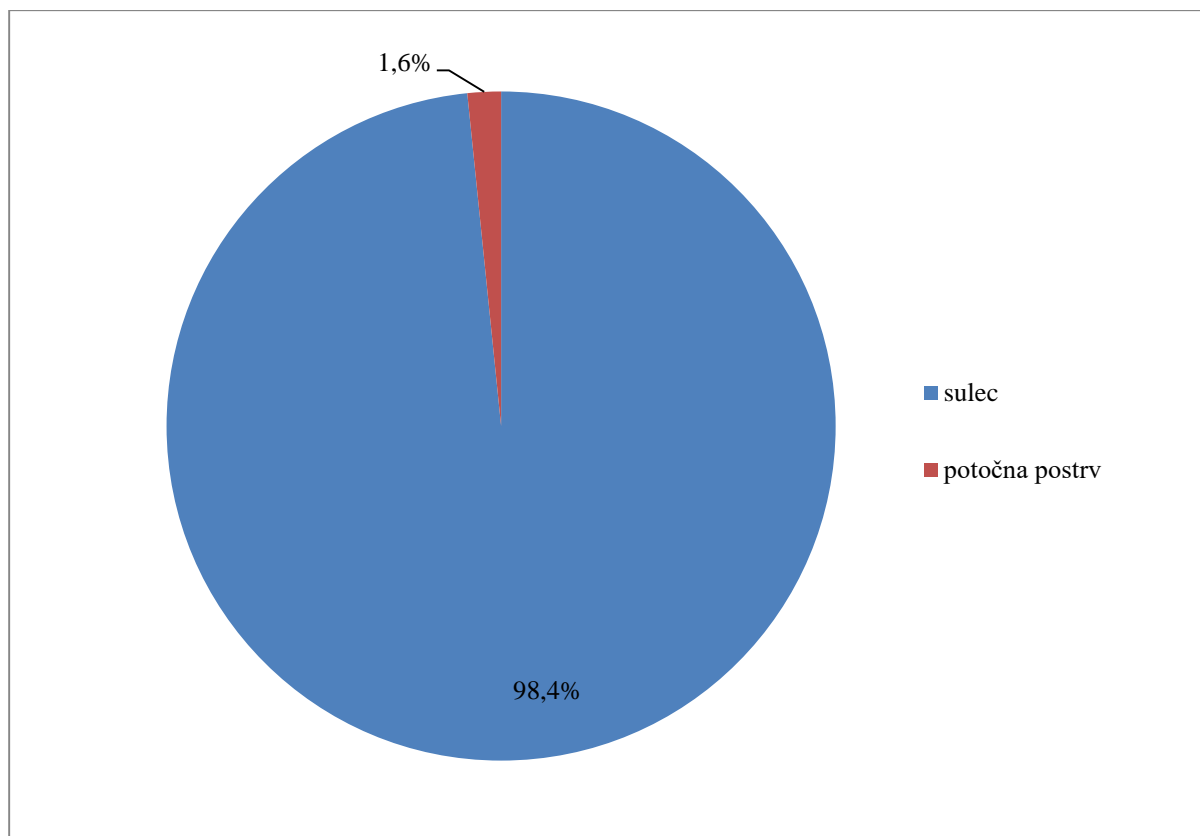
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 19.586 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 17,4 t. Povprečni letni uplen je bil 1.306 rib v skupni masi 1,2 t. Uplen je bil najštevilčnejši (Slika 24) leta 2001, ko so ribiči uplenili 2.404 ribe z maso 2.242 kg in največji glede na skupno maso uplenjenih rib v letu 2002, ko so uplenili 2,4 t rib. Najmanjši uplen je bil zabeležen v letu 2012, 591 rib z maso 482 kg.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 25) ima podust (29,4 %), sledijo krap (16,7 %), ščuka (13,0 %), mrena (10,9 %), klen (8,5 %), som (7,5 %), platnica (7,0 %), ogrica (2,0 %), linj (1,9 %). Delež uplena vseh ostalih vrst rib (rdečeoka, navadni ostriž, zelenika, koreselj, ploščič, pisanec, androga, rdečeperka) znaša 3,1 %.



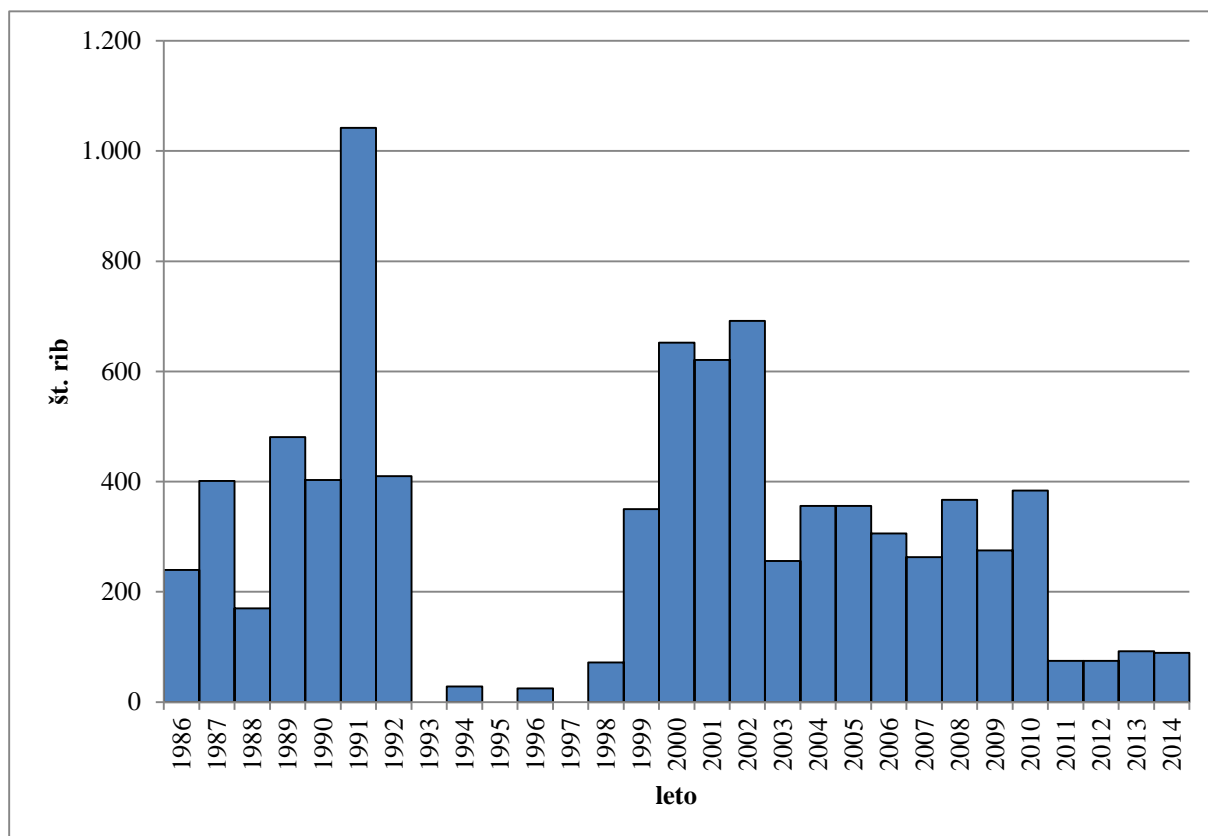
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

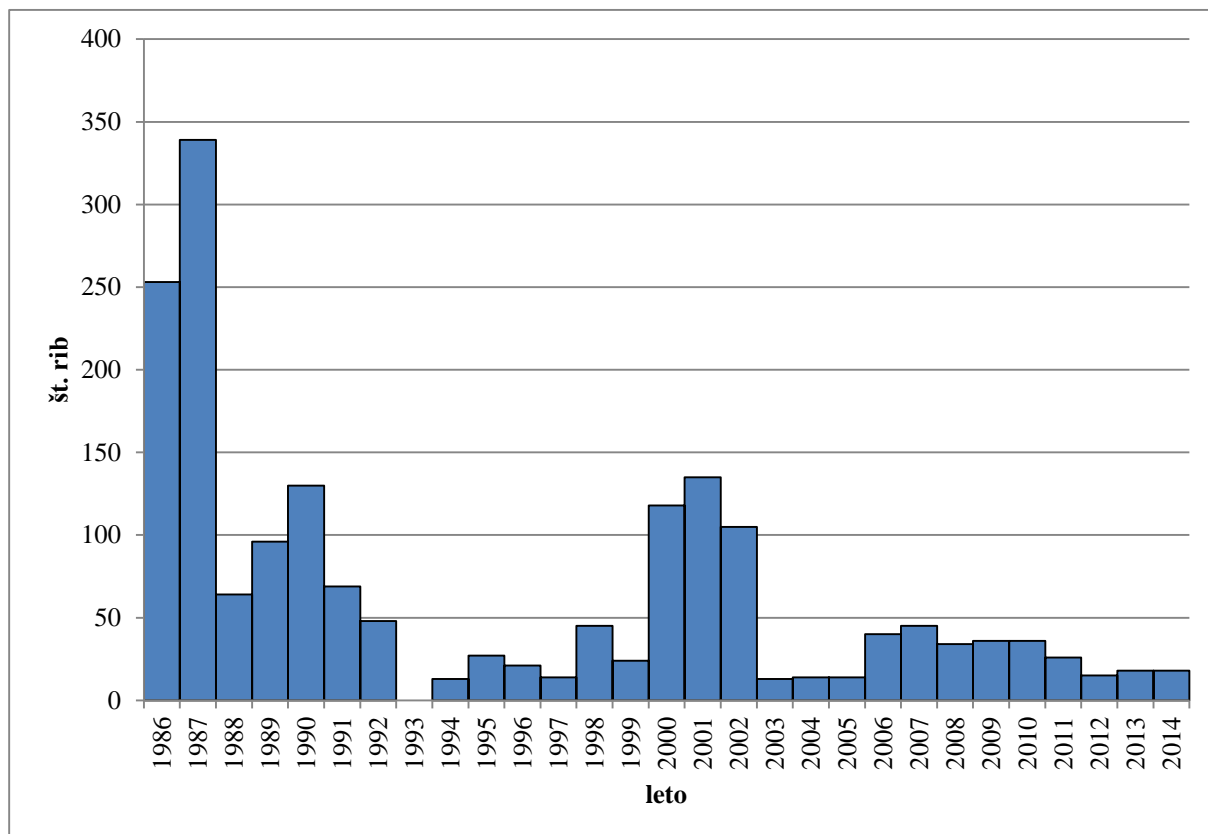
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 26) je največji delež sulca (98,4 %), s precej nižjim deležem pa mu sledi potočna postrv (2,0%).

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



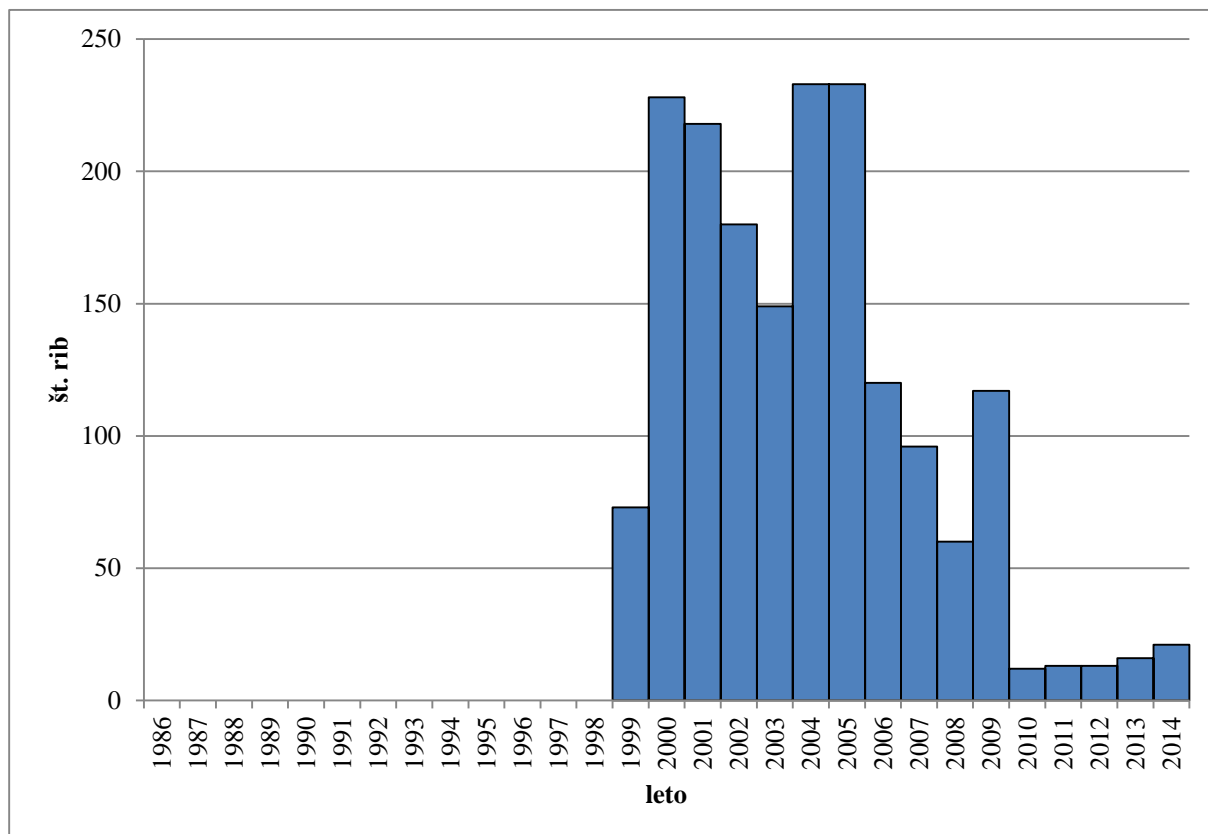
Slika 27: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Uplen skozi celotno opazovano obdobje precej niha, po letu 2010 pa je upadel pod 100 uplenjenih rib letno. V letih 1993, 1995 in 1997 ni bilo zabeleženega uplena. Največ podusti je bilo uplenjenih v letu 1991, 1.042 z maso 745 kg.



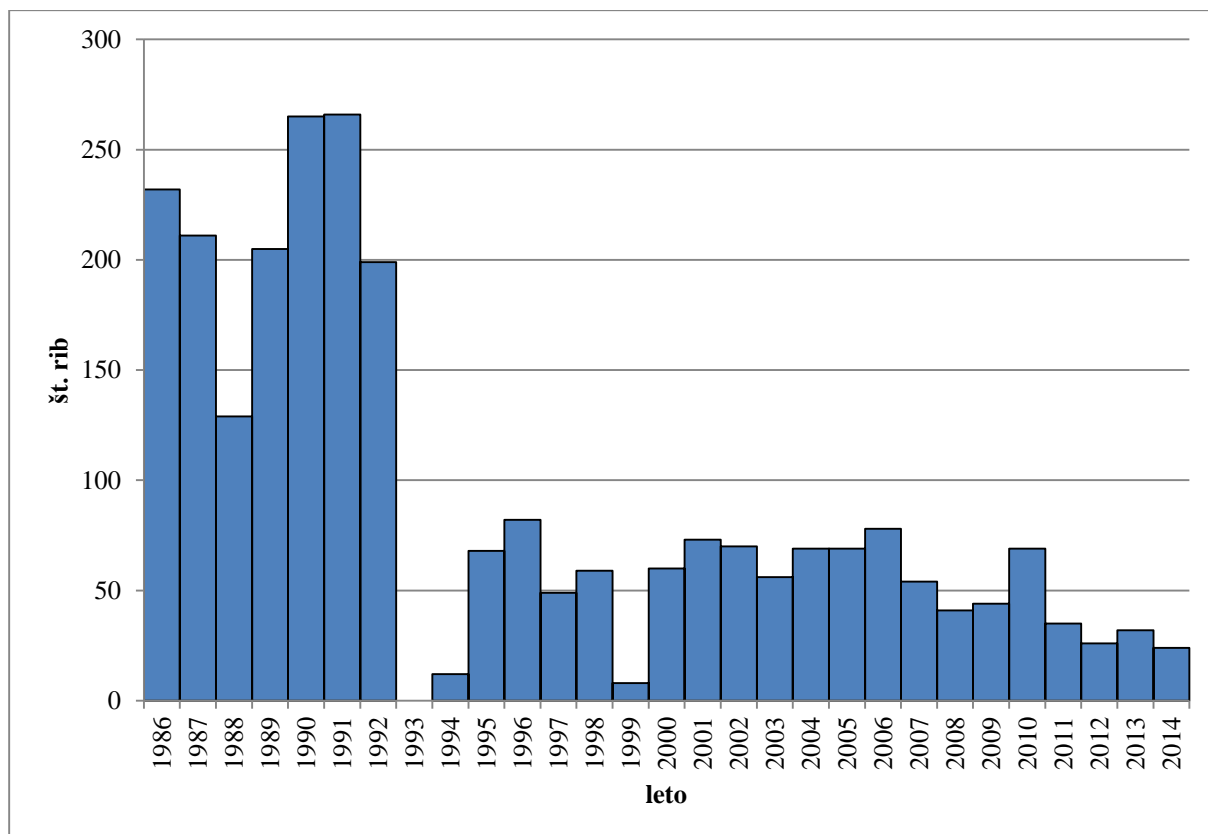
Slika 28: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Uplen skozi celotno obdobje počasi upada in v zadnji tretjini obdobja ni več presegel 50 uplenjenih rib letno. Skozi celotno obdobje je bilo povprečno letno uplenjenih 62 krapov. Največji uplen je bil zabeležen v letu 1987, ko je bilo uplenjenih 339 rib z maso 1.2 t, najmanjši pa v letu 1993, ko uplena ni bilo.



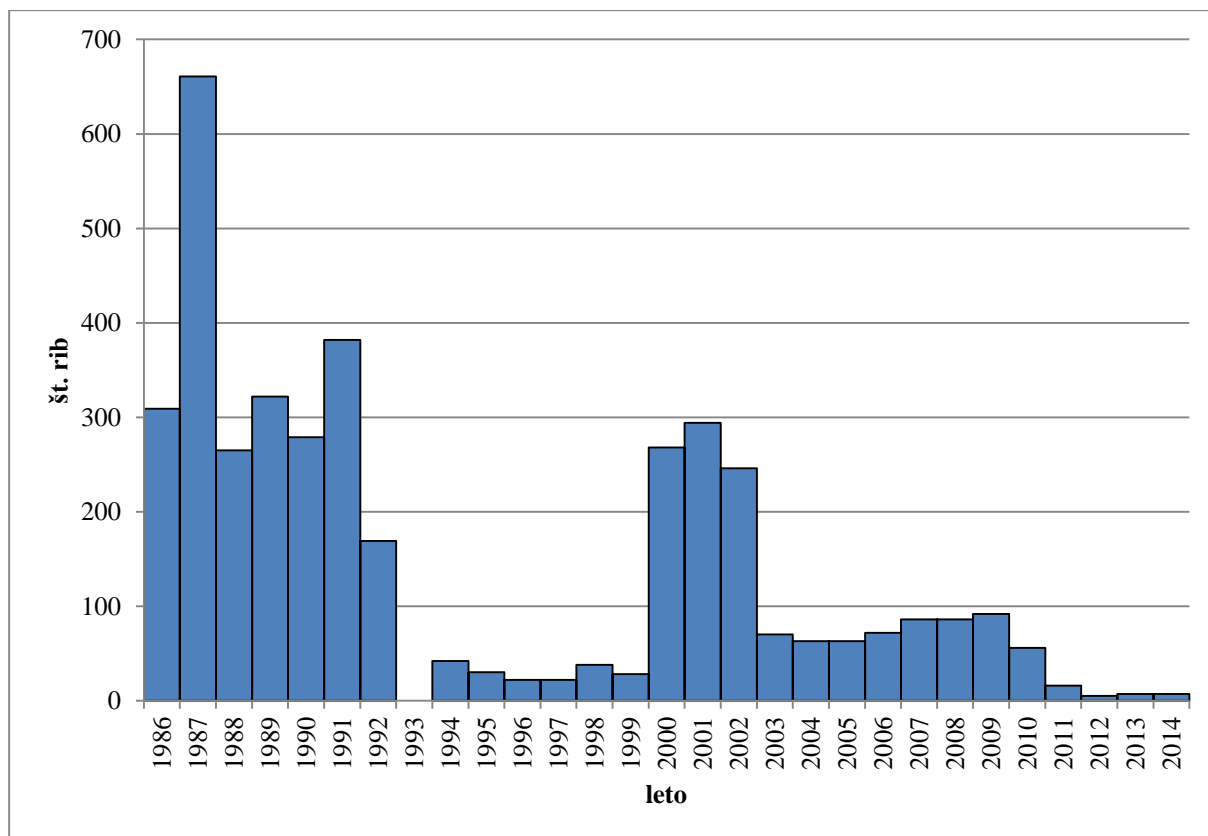
Slika 29: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Prvi uplen mrene je bil zabeležen v letu 1999. V prvih letih beleženja uplena se je uplen v povprečju gibal okoli 200 mren letno, nato pa je po letu 2005 pričel upadati in se v zadnjih 5 letih opazovanja gibal med 12-21 rib letno. Vzrok za manjši uplen v zadnjih petih letih je tudi manj prodanih ciprinidnih ribolovnih dni.



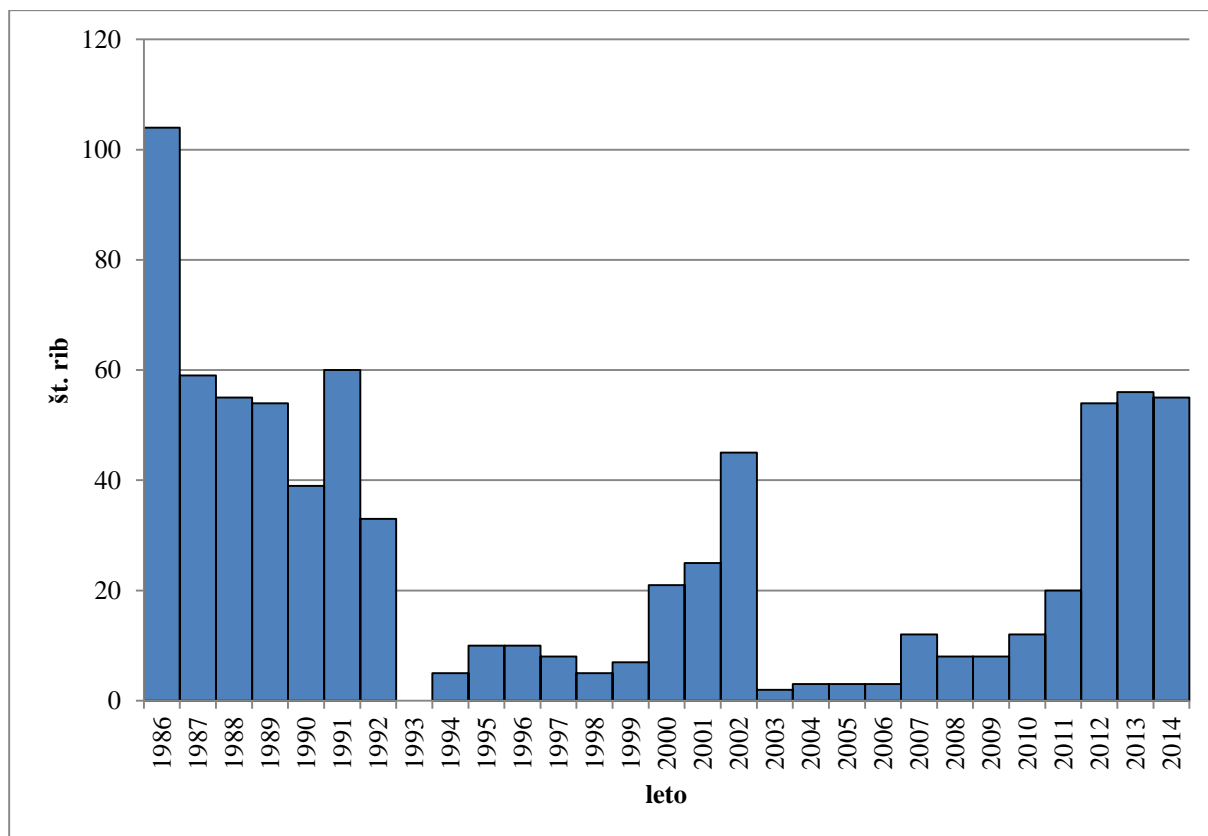
Slika 30: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 30) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Uplen ščuke je med leti 1986-1992 povprečno znašal 215 rib letno, nato pa je precej upadel. V letu 1993 ni bilo zabeleženega uplena med leti 1994-2014 pa je povprečni uplen znašal 51 rib letno, kar je štirikrat manjši uplen kot v začetnem obdobju. Največji uplen je bil zabeležen v letu 1991, 266 ščuk z maso 658 kg.



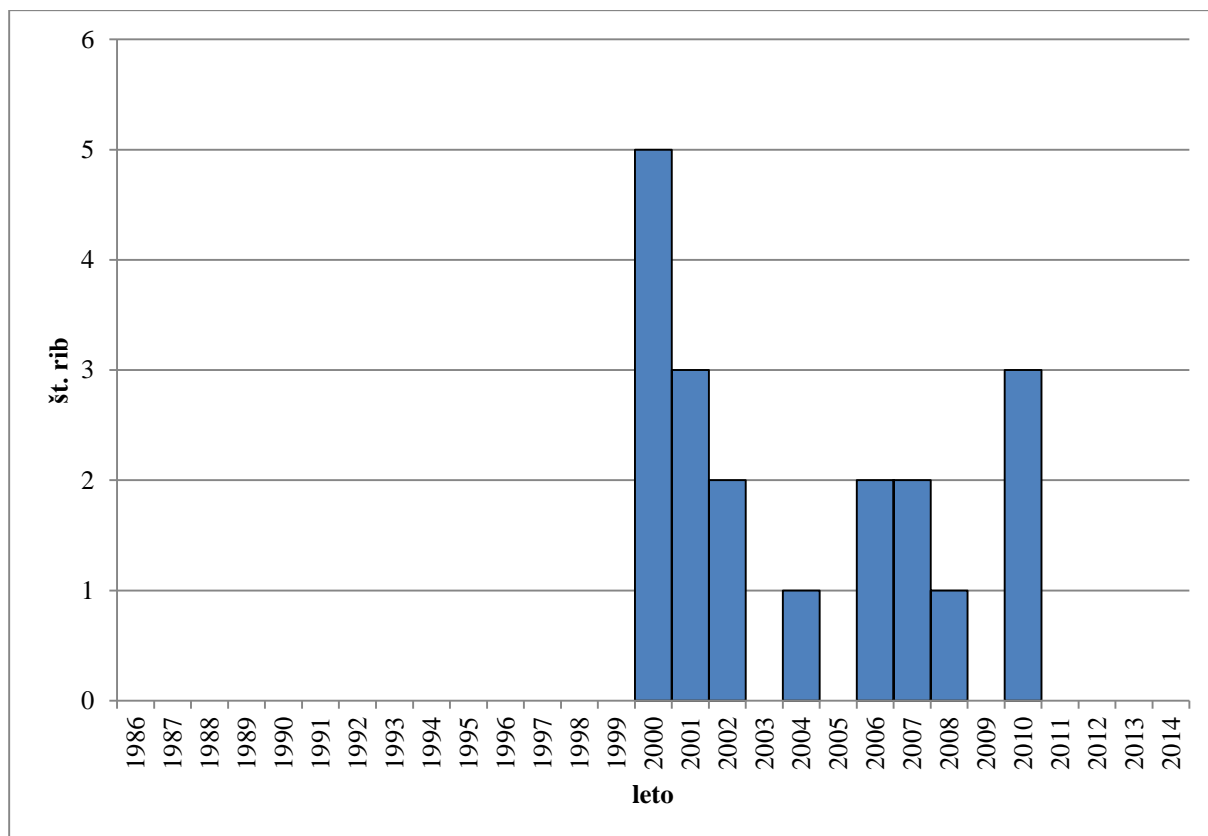
Slika 31: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 31) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen celotnega obdobja je znašal 138 platnic letno. Večji del obdobja se je uplen platnice gibal pod 100 ribami letno z dvema obdobjema, ko je bil uplen nadpovprečen, 1986-1992 (169-661 rib letno) in 2000-2002 (246-294 rib letno). Najmanjši uplen je bil zabeležen v obdobju zadnjih štirih let (2011-2014), ko je bilo uplenjenih med 7-16 platnic letno, največji pa leta 1987, ko je bilo uplenjenih 661 rib z maso 471 kg.



Slika 32: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 32) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Uplen soma skozi celotno obdobje precej niha, od maksimuma v letu 1986, ko so bili uplenjeni 104 somi z maso 241 kg do minimuma v letu 2003, uplenjena sta bila zgolj 2 soma. Za leto 1993 ni znanega podatka o uplenu.



Slika 33: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 33) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Črnomaljskem ribiškem okolišu. Prvi uplen sulca je bil zabeležen v letu 2000, ko je bilo uplenjenih največ sulcev v celotnem obdobju. V naslednjih letih uplen sulca ni bil reden in se je gibal se je med 1-3 uplenjenimi sulci letno.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Črnomaljskem ribiškem okolišu v letih 2000-2014 ni bilo smukanja plemenk prostoživečih vrst rib.

8.3 Sonaravna gojitev

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

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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu v letih 2000-2014 ni bilo sonaravne gojitve potočne postrvi.

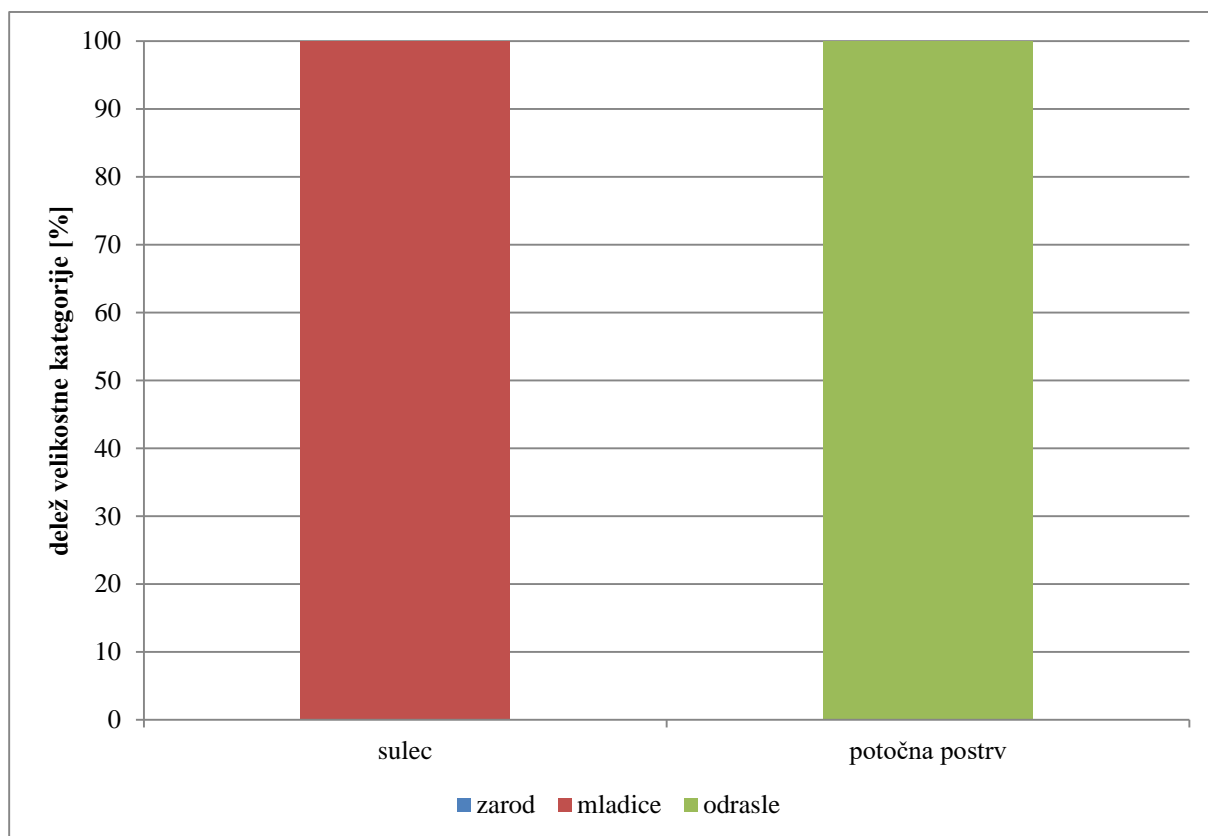
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

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).

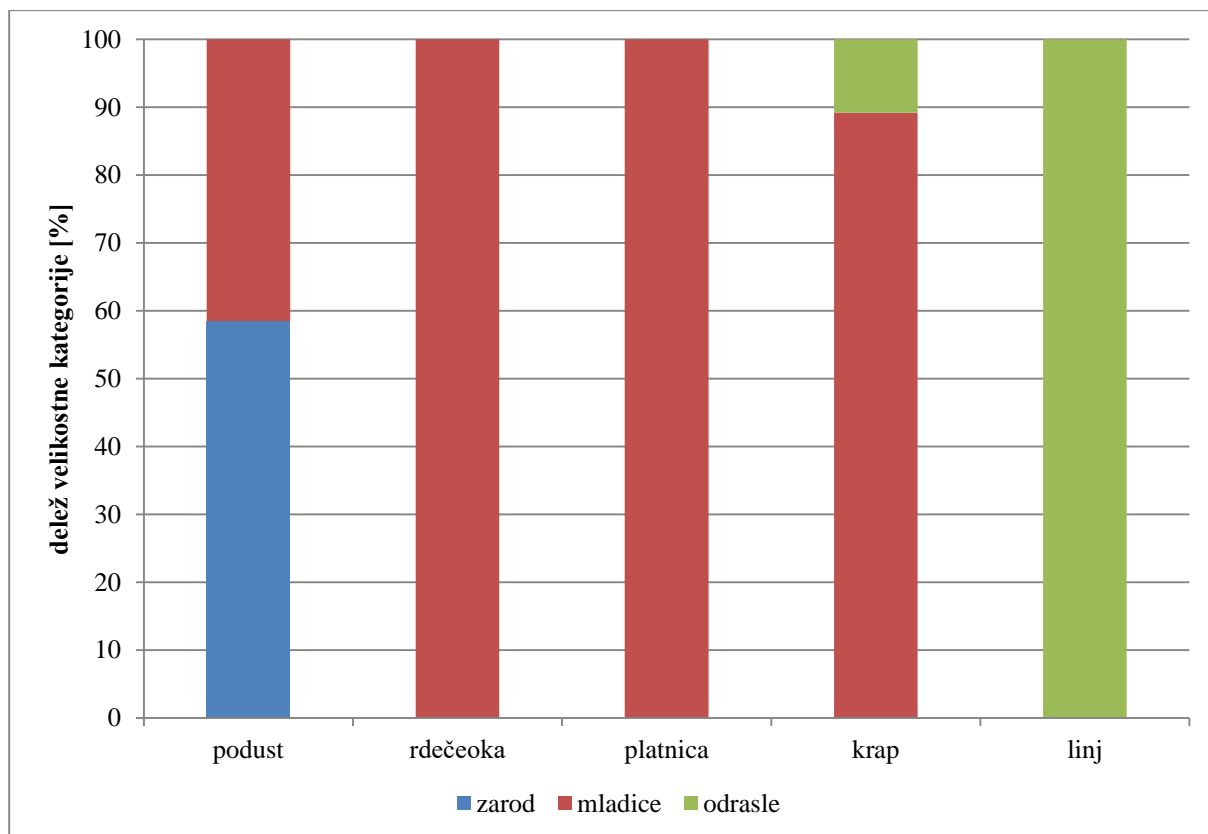
Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

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



Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

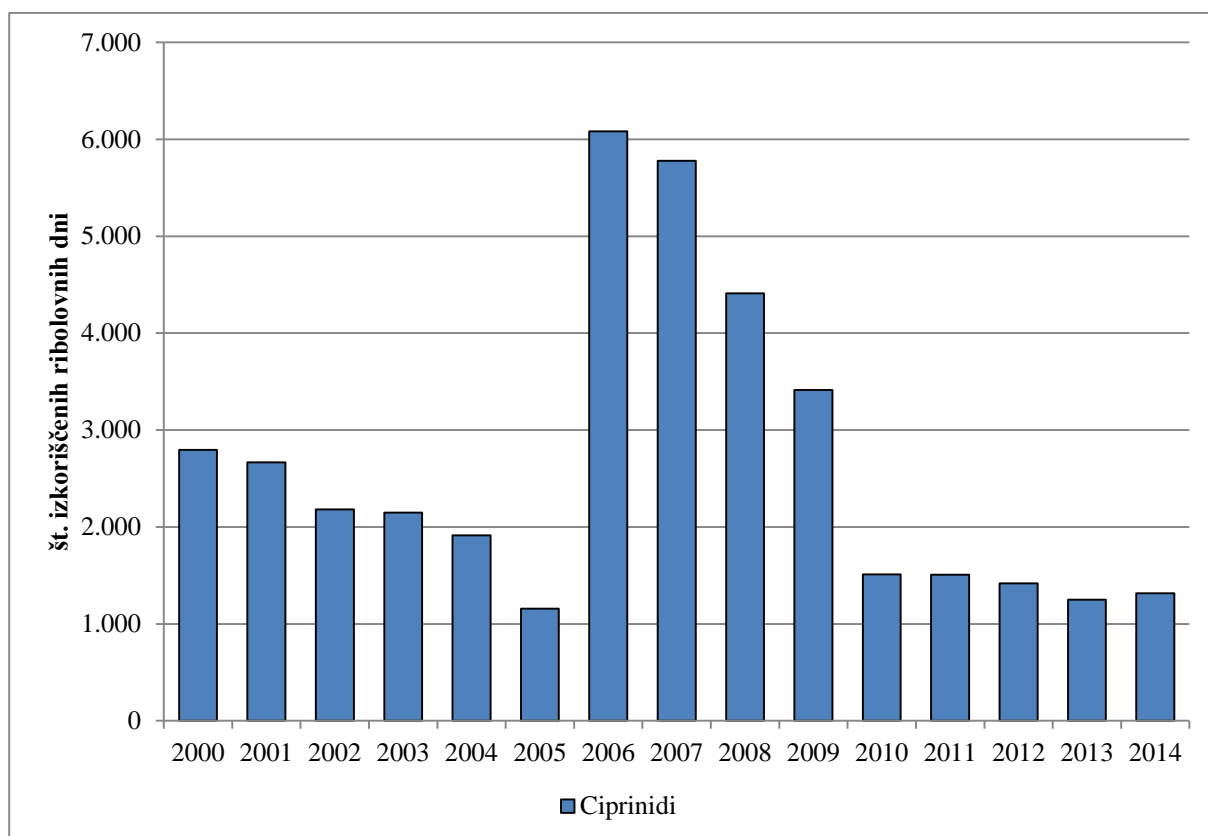
Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložena največ sulca, skupaj 3.090 mladice. Poleg sulca so ribiči Ribiške družine Črnomelj vložili tudi 200 odraslih potočnih postrvi.



Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Črnomelj v ribolovne revirje vlagali podust, rdečeoko, platnico, krapa, linja, ščuko, srebrnega tolstolobika in belega amurja. V petnajstih letih je bilo vloženih 342.000 podustov, 71.850 rdečeokov, 38.000 platnic, 1.300 krapov, 900 linjev, 115 ščuk, 16 srebrnih tolstolobikov in 13 belih amurjev.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 36) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Črnomaljskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Povprečno letno je bilo izkoriščenih 2.637 ciprinidnih ribolovnih dni. Poleg ciprinidnih ribolovnih dni so ribiči izkoristili 601 ribolovnih dni na sulca oz. povprečno letno 40 dni. Večino ciprinidnih ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 2.432 (92 %), medtem ko so ribiči turisti izkoristili povprečno letno 205 ribolovnih dni.

9. Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v kočevsko-belokranjskem 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 Vodni direktivi (4. člen), kjer morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter doseganje dobrega stanja vodnih teles.

Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

Cilj za VT Lahinja in VT Kolpa Petrina - Primostek je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Lahinja in VT Kolpa Petrina - Primostek niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

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). Temu problemu je potrebno v bodoče 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 v Pravilniku 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 poribljavanje. 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).
- Odseke potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasi za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posege lahko izvaja ob izdaji ustreznega dovoljenja ZZRS, za katerega mora RD 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 potrebno obstoječo populacijo potočne postrvi 100% odloviti (izločiti).

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je potočna vrsta zgolj spremljevalna vrsta. V zadnjih 16 letih sta bili uplenjeni le 2.

Sulec

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39% prvotnega areala (Zabrc, 2008). Sulec je trenutno redkejši na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,5 % prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,4 % prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V Črnomaljskem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Kolpi. 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 (Zabrc 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 najbolj občutljive življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami.

Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Najmanjša dolžina sulca, ko ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rasto 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 Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, ureditev, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, uvedba restriktivnega ribolovnega režima: najmanjša lovna mera 90 cm, omejitev letnega uplena, poostren nadzor ribiškočuvaljske službe.

Ribiška družina bo na drstiščih poizkušala osmukati sulca, mladice vzrejene v ribogojnici pa naj bodo vložene v vodotok (Kolpa). V kolikor ne bodo uspešni, se bo poribljavalo z mladnicami sulca, ki izvirajo iz porečja Kolpe (RD. Kočevje). Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Lipan

V osrednji Evropi je lipan razširjen v Franciji, Nemčiji, Severni Italiji in v nekaterih rekah donavskega povodja. V Sloveniji je razširjen v zgornjih tokovih večine slovenskih rek. V kočevsko-belokranjskem ribiškem območju ga najdemo v v srednjem in zgornjem delu reke Kolpe. Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številnejših kormoranov, ki so v posameznih revirjih dobesedno zdesetkali lipanske populacije.

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, 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, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije. 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.

V Črnomaljskem ribiškem okolišu ni primernih habitatov za lipana. V zadnjih šestnajstih letih v tem ribiškem okolišu lipan ni bil uplenjen.

Podust

Danes je podust v Črnomaljskem ribiškem okolišu prisotna v reki Kolpi, Lahinji in Dobljici.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, prepoved odzema prodnih naplavin v reki Kolpi na območjih drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, 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, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, omejen dnevni uplen (3 ribe), poribljavanja ribolovnih revirjev.

Ribiška družina bo na drstiščih poizkušala osmukati podust, mladice vzrejene v ribogojnici pa naj bodo vložene v vodotok (Kolpa). Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je opazen upad uplena podusti v zadnjih letih, ta upad je posledica manjšega ribolovnega pritiska.

Platnica

Platnica živi samo v reki Donavi in spodnjih tokovih njenih večjih pritokov od Bavarske navzdol. V Sloveniji je najpogostejša v porečju Save, kjer naseljuje Krko, spodnji tok Save, Dravo, Muro in njihove večje pritoke, predvsem v izlivnih delih. V Črnomaljskem ribiškem okolišu je prisotna v reki Kolpi in njenih pritokih Lahinji in Dobljici.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna raba populacij.

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 Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. RD dovoljuje uplen le ene platnice nad 35cm in ne treh!

Ribiška družina bo na drstiščih poizkušala osmukati platnico, mladice vzrejene v ribogojnici pa naj bodo vložene v vodotok (Kolpa). Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Linj

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjen je po vsej Evropi. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije. V Črnomaljskem ribiškem okolišu je prisoten v Lahinji in nekaterih ribnikih.

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

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

Ščuka

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

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

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

Krap

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

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko prilagojeno poribljavanje gojene oblike krapa, na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib.

Ukrepi: za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja, upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v ribiškogojitvenem načrtu posameznega ribiškega okoliša. Za ohranitev divje oblike krapa v naših rekah je treba postopoma omejiti poribljavanja z gojenimi oblikami krapa ter čim prej izvesti genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program vzreje divje oblike za poribljavanja.

Som

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je som prisoten v reki Kolpi in nekaterih ribnikih. Varstveni ukrepi za soma ne veljajo v ribniku Hrast.

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

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste kot so klen, rdečeoka, rdečeperka, itd. se lahko poribljava iz ribnikov in ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, kar pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni

dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja, ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

9.1.2.2 Tujerodne vrste

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

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

Šarenka

Šarenka, *Oncorhynchus mykiss*, je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti.

Bertok (1999) navaja, da je po podatkih o uplenu rib za leto 1996 šarenka v Sloveniji razširjena v obeh vodnih območjih, jadranskem in donavskem ter v porečjih: Drave, Mure, Save, Kolpe, Soče in ponikalnicah ter v vodotokih z direktnim izlivom v jadransko morje. Od skupaj 64 ribiških družin, ki v Sloveniji poleg Zavoda za ribištvo Slovenije izvajajo ribiško upravljanje, jih je v letnih poročilih za leto 1996 prikazalo njen uplen kar 44. Poleg teh ribiških družin pa so ribiči šarenko lovili tudi v vodah posebnega pomena, s katerimi upravlja Zavod za ribištvo Slovenije. Samo 18 ribiških družin pri evidenci uplena salmonidov za leto 1996 ni prikazalo uplena šarenke. Torej je bila šarenka leta 1996 razširjena že v več kot 2/3 ribiških okolišev v Sloveniji. Primerjava podatkov po posameznih porečjih kaže, da je v porečju Save in Soče največ ribiških družin, ki poročajo o njenem uplenu oziroma v primeru Soče vsi upravljavci. Koristna vodna površina ribolovnih revirjev, kjer so ribiči v letu 1996 lovili šarenko je največja v savskem porečju 1.663,5 ali 47 % od skupno 3.536,7 ha, sledijo pa porečje Drave z 834,7 ali 23,6 %, Soče s 672 ha ali 19 %, Mure s 183,3 ha ali 5,2 %, vodotoki jadranskega povodja s 112,4 ali 3,2 % in porečje Kolpe s 70,6 ha ali samo 2 %. V Črnomaljskem ribiškem okolišu je šarenka dokaj redka, ribiška družina Črnomelj šarenke ne poribljava. Šarenka je sicer prisotna (uhaja iz ribogojnic) vendar je njena številčnost majhna. Tako stanje je smiselno ohranjati tudi v bodoče.

Krap (gojena oblika)

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

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

Srebrni tolstolobik

Srebrni tolstolobik, *Hypophthalmichthys molitrix* je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz južne Kitajske so ga po letu 1960 prenesli v južno in srednjo Evropo, leta 1963 (Povž in Šumer, 2006) pa tudi v Slovenijo. V Sloveniji živi v stoječih vodah kamor so ga naselili ribiči.

Prehranjuje se pretežno z rastlinskim planktonom, ki ga filtrira iz vode, v jesenskem času tudi z živalskim planktonom (Cladocera, Copepoda). Za uspešno drst potrebuje toplo vodo (23-24 °C)

Poribljavanje s tujerodnimi vrstami je lahko izjemoma dovoljeno, če tako kažejo ugotovitve postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije. Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana.

Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

Sončni ostriz

Iz Amerike so sončnega ostriza 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 ostriza v druge vodotoke.

Pseudorasbora

V Sloveniji so jo prvič našli v potoku Jesenek (pritoku Hudinje) leta 1986. Danes naseljuje tako tekoče kot stoječe vode.

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

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Črnomaljskem ribiškem okolišu je ribolov možen v petih ribolovnih revirjih. Trije so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, dva pa iz skupine stoječih vod.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Savinjskem 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

Odvzem spolnih celic v Črnomaljskem ribiškem okolišu se izvaja 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. Ker Ribiška družina Črnomelj ne razpolaga z lastno ribogojnico, se valjenje iker in nadaljnja gojitev do faze mladice izvaja v kateri od ribogojnic z dovoljenjem za gojitev rib za poribljavanja.

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Lahinja	platnica	8	4	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Dobličica	platnica	8	4	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Lahinja	podust	8	4	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Dobličica	platnica	8	4	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u

Legenda:

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

10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Izvaja se sanitarne in preventivne ukrepe za preprečevanje širjenja račje kuge in invazivnih tujerodnih rakov

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel

V Črnomaljskem ribiškem okolišu v obdobju 2017-2022 ni predvideno izvajanje sonaravne gojitve domorodnih vrst rib.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število*	Masa* (kg)	Opomba
Dobličica	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	2.500	5	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Dobličica	platnica	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	5.000	10	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Lahinja	platnica	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	5.000	10	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Lahinja	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	5.000	10	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Kolpa 3b	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	9 do 12	700	3	
Kolpa 3a	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	2.500	5	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Kolpa 3b	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	5 do 9	5.000	10	v kolikor bo RD uspela pridobiti ikre v lastnem ROK-u

Legenda:

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

¹ v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Črnomaljskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena in zaostritvijo ribolovnega režima ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja.

Poribljavanja (doseljavanje rib) ribolovnih revirjev Črnomaljskega ribiškega okoliša z namenom vzdrževanja primerne velikosti posameznih populacij se izvajajo z mladnicami domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upoštevaje načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. Izvaja

se z osebki, ki so potomci rib pridobljenih iz lokalnih populacij. Če to ni mogoče, se izbere najbližjo podobno populacijo rib.

10.4 Ribolovni režim

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti), na že obstoječih dostopnih poteh. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja. Na take odseke se ne umešča dostopnih poti ali objektov za izvajanje ribolova.

Vodne vegetacije in trstičij, ki so gnezdišča zavarovanih vrst vodnih in obvodnih ptic, se ne odstranjuje v času od 1.3. do 1.9.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Kolpa 3 b	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Kolpa 3 b	sulec	80	1	muharjenje	15.02. - 30.09.
Kolpa 3 b	klen	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	klen	30	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	klen	30	3	muharjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	klen	30	3	vijačenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	mrena	35	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	mrena	35	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	platnica	35	1	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Kolpa 3 b	podust	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Kolpa 3 b	ogrica	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 b	zelenika	0	do 5kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Kolpa 3 b	pisanec	0	20	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dobličica	klen	30	3	muharjenje	01.05. - 30.06.
Dobličica	krap (gojene živali)	30	1	talni ribolov	-
Dobličica	platnica	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Lahinja	zelenika	0	0	ujemi in spusti	01.04. - 30.06.
Lahinja	zelenika	0	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Lahinja	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Lahinja	rdečeperka	0	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dobličica	navadni ostriž	0	do 5kg	talni ribolov	01.03. - 30.06.
Dobličica	podust	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Dobličica	klen	30	3	vijačenje	01.05. - 30.06.
Dobličica	linj	30	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dobličica	ogrica	30	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	zelenika	0	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Lahinja	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	podust	35	0	ujemi in spusti	01.03. - 31.05.
Lahinja	podust	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Lahinja	ploščič	30	0	ujemi in spusti	01.05. - 30.06.
Lahinja	ploščič	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	krap (gojene živali)	0	1	nočni ribolov	
Lahinja	krap (gojene živali)	0	1	talni ribolov	-
Lahinja	klen	30	0	ujemi in spusti	01.05. - 30.06.
Lahinja	klen	30	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Lahinja	klen	30	3	vijačenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Lahinja	som	60	1	nočni ribolov	01.05. - 30.06.
Lahinja	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Dobličica	klen	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dobličica	klen	30	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	krap (gojene živali)	0	1	talni ribolov	-
Dobličica	krap (gojene živali)	0	1	nočni ribolov	
Dobličica	navadni ostriž	0	do 5kg	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Dobličica	potočna postrv	25	2	muharjenje	01.10. - 28.02.
Dobličica	sončni ostriž	0	neomeje no	talni ribolov	-
Dobličica	potočna postrv	30	2	muharjenje	01.10. - 28.02.
Dobličica	rdečeoka	0	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dobličica	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Dobličica	som	60	1	nočni ribolov	01.05. - 30.06.
Dobličica	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Lahinja	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Lahinja	sončni ostriž	0	neomeje no	beličarjenje	-
Lahinja	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Lahinja	rdečeoka	0	0	ujemi in spusti	01.04. - 30.06.
Lahinja	rdečeoka	0	5	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Lahinja	ogrica	30	0	ujemi in spusti	01.05. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Lahinja	ogrica	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	navadni ostriz	0	do 5kg	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Lahinja	linj	30	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Lahinja	linj	30	0	ujemi in spusti	01.05. - 30.06.
Lahinja	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Dobličica	pisanec	0	20	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dobličica	ogrica	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Lahinja	klen	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	som	0	neomeje no	nočni ribolov	-
Ribnik Hrast 1	krap (gojene živali)	30	1	nočni ribolov	-
Ribnik Hrast 1	krap (gojene živali)	30	1	talni ribolov	-
Ribnik Hrast 1	krap (gojene živali)	30	1	beličarjenje	-
Ribnik Hrast 1	som ¹	0	neomeje no	talni ribolov	-
Ribnik Hrast 1	rdečeoka	0	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	linj	30	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	koreselj	0	3	beličarjenje	01.05. -30.06.
Ribnik Hrast 1	zlati koreselj	0	neomeje no	beličarjenje	-
Ribnik Hrast 1	srebni koreselj	0	neomeje no	beličarjenje	-
Ribnik Hrast 1	androga	25	3	beličarjenje	01.05. -30.06.
Ribnik Hrast 1	smuč	50	3	vijačenje	01.03.-31.05.
Ribnik Hrast 1	srebni tolstolobik	0	neomeje no	beličarjenje	-
Ribnik Hrast 1	ploščič	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	rdečeperka	0	do 5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	klen	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Hrast 1	ščuka 1	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Hrast 1	ščuka	60	1	muharjenje	01.02. - 30.04.
Veliki Nerajec	rdečeperka	0	20	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Veliki Nerajec	krap (gojene živali)	30	1	nočni ribolov	-
Veliki Nerajec	krap (gojene živali)	30	1	talni ribolov	-
Veliki Nerajec	krap (gojene živali)	30	1	beličarjenje	-
Veliki Nerajec	koreselj	0	5	beličarjenje	01.05. -30.06.
Veliki Nerajec	ploščič	30	5	beličarjenje	01.05. -30.06.
Veliki Nerajec	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Veliki Nerajec	krap (gojene živali)	30	1	nočni ribolov	
Veliki Nerajec	som	60	1	nočni ribolov	01.05. - 30.06.
Veliki Nerajec	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Veliki Nerajec	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Veliki Nerajec	ščuka	60	1	muharjenje-potezanka	01.02. - 30.04.

Legenda:

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

Zaradi potencialne nevarnosti za populacijo močvirske sklednice se iz ribnika ciljano odstranjujeta tudi som in ščuka.

V času varstvene dobe (zadnji stolpec preglednice) je zaradi zaščite drsti ribolov prepovedan.

Kot varstveni ukrep za zaščito populacije močvirske sklednice se v ribniku Hrast in Veliki Nerajec ribolov izvaja samo s trnki brez zalusti. V primeru, da se v ribniku z monitoringom ugotovi poslabšanje ugodnega stanja populacije močvirske sklednice, se posledično prilagodi ribolovni režim.

Ribolov v revirju Kolpa3b se od začetka februarja do konca aprila ne izvaja na območju NS Hrastova loza (gnezdišče sive čaplje).

Tujerodne vrste se lovijo samo na način ujemi-upleni.

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah. V njem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

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

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

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg porabljanj omogočeno s prilagoditvijo obsega in načina ribolova, ki se določi z ribolovnim režimom. Ribolovni režimi v posameznih ribiških okoliših so prilagojeni specifičnim lastnostim okoliša in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. Ribolovni režimi v posameznih ribiških revirjih se zaradi razlik med posameznimi revirji razlikujejo od splošno veljavnega, predpisanega s pravilnikom. Ribolovni režim v posameznem ribiškem revirju je na podlagi specifičnih ekosistemskih značilnosti lahko strožji od splošno veljavnega za Slovenijo.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovoliilnice	Število ribolovnih dni*
Dobličica	ciprinidi	člani	letna	300
Dobličica	ciprinidi	člani	nočna	30
Dobličica	ciprinidi	turisti	dnevna	30
Dobličica	ciprinidi	turisti	nočna	10
Lahinja	ciprinidi	člani	letna	1.210
Lahinja	ciprinidi	člani	Nočna	50

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*
Lahinja	ciprinidi	turisti	dnevna	40
Lahinja	ciprinidi	turisti	nočna	10
Kolpa 3 b	ciprinidi	člani	letna	2.550
Kolpa 3 b	ciprinidi	turisti	dnevna	50
Kolpa 3 b	sulec	člani	dnevna	20
Kolpa 3 b	sulec	turisti	dnevna	2
Ribnik Hrast 1	ciprinidi	člani	letna	150
Ribnik Hrast 1	ciprinidi	turisti	dnevna	10
Ribnik Hrast 1	ciprinidi	člani	nočna	30
Ribnik Hrast 1	ciprinidi	turisti	nočna	10
Veliki Nerajec	ciprinidi	člani	letna	1.000
Veliki Nerajec	ciprinidi	člani	nočna	40
Veliki Nerajec	ciprinidi	turisti	nočna	10
Veliki Nerajec	ciprinidi	turisti	dnevna	50

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 Črnomaljskega 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.

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitvev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in spusti«. Način ribolova »ujemi in spusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Lahinja	rdečeoka	100	5	
Dobličica	zelenika	150	5	
Lahinja	navadni ostriž	400	20	
Lahinja	linj	25	20	
Lahinja	klen	60	40	
Kolpa 3 b	podust	400	500	
Kolpa 3 b	klen	100	120	
Ribnik Hrast 1	som	neomejeno	neomejeno	

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Ribnik Hrast 1	ščuka	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Hrast 1	ploščič	50	10	
Ribnik Hrast 1	krap (gojene živali)	10	40	
Dobličica	ogrica	20	10	
Dobličica	navadni ostriž	100	25	
Dobličica	rdečeoka	100	5	
Dobličica	linj	10	15	
Dobličica	ščuka	30	70	
Dobličica	krap (gojene živali)	10	100	
Dobličica	platnica	20	15	
Dobličica	podust	40	35	
Dobličica	klen	50	50	
Dobličica	som	5	15	
Lahinja	ogrica	100	80	
Lahinja	zelenika	400	12	
Lahinja	som	10	30	
Lahinja	ščuka	30	100	
Lahinja	krap (gojene živali)	10	100	
Lahinja	platnica	25	20	
Lahinja	podust	60	50	
Kolpa 3 b	sulec	2	25	Na ribolovno sezono
Kolpa 3 b	pisanec	200	4	
Kolpa 3 b	zelenika	250	8	
Kolpa 3 b	ogrica	60	30	
Kolpa 3 b	platnica	100	80	
Kolpa 3 b	mrena	200	180	
Veliki Nerajec	rdečeperka	200	50	
Veliki Nerajec	krap (gojene živali)	20	30	
Veliki Nerajec	koreselj	20	5	
Veliki Nerajec	ploščič	200	300	
Veliki Nerajec	ščuka	5	10	
Veliki Nerajec	som	5	15	

V ribnikih Hrast (revir Hrast 1) in Veliki Nerajec (revir Veliki Nerajec 1) se ribolov izvaja kot ukrep za zmanjšanje oziroma odstranjevanje populacij tujerodnih vrst (srebrni koreselj, srebrni tolstolobik) in soma v revirju Hrast 1. Za navedene vrste ni omejitve letnega uplena.

Za populacije kvalifikacijskih vrst platnice in sulca je potrebno zagotavljati njihovo ugodno ohranitveno stanje. Ribiško upravljanje (poribljavanja, uplen) teh dveh vrst se izvaja s spremljanjem stanja, v primeru ugotovljenih negativnih vplivov se sprejmejo potrebni ukrepi oziroma prilagodi ribiško upravljanje.

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 15: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x*	y**	Opis	x*	y**
Lahinja	1	Vojna vas-pod čistilno napravo, dolžina 1200m		47405	515929		47453	517108

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
1	Lahinja	-	beličarjenje	drugo	datumi tekem bodo določeni naknadno, po določitvi terminov tekmovanj RZS
1	Lahinja	-	beličarjenje	drugo	datumi tekem bodo določeni naknadno, po določitvi terminov tekmovanj RZS
1	Lahinja	-	beličarjenje	drugo	datumi tekem bodo določeni naknadno, po določitvi terminov tekmovanj RZS
1	Lahinja	-	beličarjenje	državno prvenstvo	datumi tekem bodo določeni naknadno, po določitvi terminov tekmovanj RZS. Tekma bo organizirana , če bo s strani RZS dodeljena organizacija državne tekme.

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 01. januarja do 31. decembra in na posebej določenih mestih.

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x*	y**	Opis	x*	y**
Hrast	1	Hrast	celoten ribnik	37005	5185920		37005	5185920
Veliki Nerajec	2	Veliki Nerajec	celoten ribnik	40887	514983		40887	514983
Dobličica	3	DobličicaA	Svibnik	47484	514344	tromostovje-Črnomej	47174	515357
Lahinja	4	Lahinja	tromostovje-Črnomej	47174	515357	Vojna vas	47386	517640

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribičev	4	letno (za ribiški izpit)
Usposabljanje ribogojcev		
Usposabljanja načrtovalcev		
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova		
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno		

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	10	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 140 obhodov revirjev, kar predstavlja približno 560 ur dela.

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

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

11. Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

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

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	2.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	3.000,00	
koncesijska dajatev		1.038,00
nabava rib za porabljanja		1.200,00
stroški odlovov rib		
ribiškočuvajska služba		800,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		150,00
usposabljanje		300,00
amortizacija opreme		500,00
drugi odhodki		1.000,00
Skupaj	5.000,00	4.988,00

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Kočevsko - Belokranjskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

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

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

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

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

Ribiška družina Črnomelj, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 RD Črnomelj

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.

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

Zavod za ribištvo Slovenije. RIBKAT.

13. Priloge

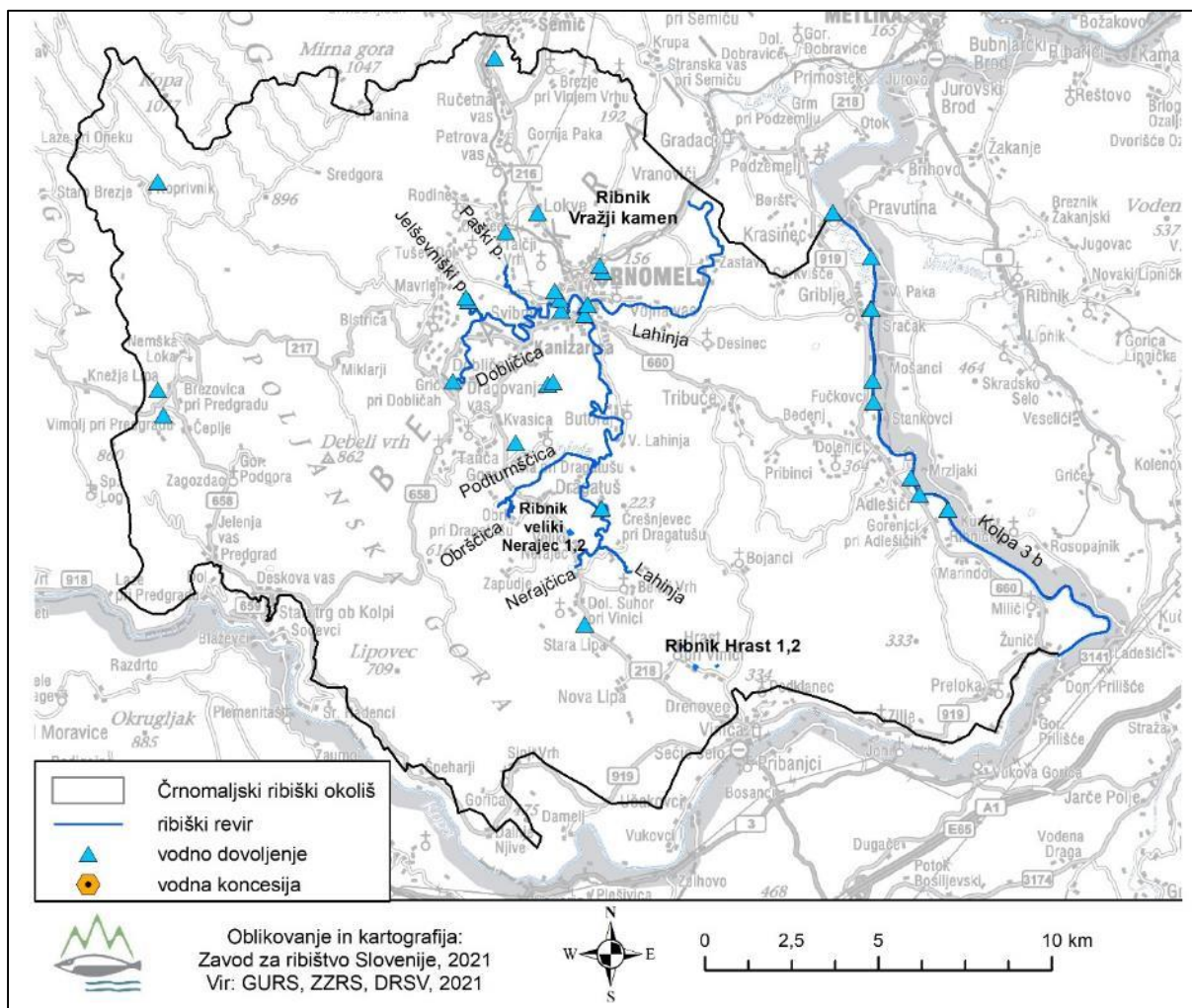
Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Lahinja	516330	44165	klen	5,6	-
1	Lahinja	516330	44165	zelenika	5,6	-
1	Lahinja	516330	44165	pisanka	5,6	-
1	Lahinja	516330	44165	platnica	4,5	-
1	Lahinja	516330	44165	podust	4,5	-
2	Lahinja	516035	44790	klen	5,6	-
2	Lahinja	516035	44790	zelenika	5,6	-
2	Lahinja	516035	44790	pisanka	5,6	-
2	Lahinja	516035	44790	platnica	4,5	-
2	Lahinja	516035	44790	podust	4,5	-
3	Lahinja	515833	45431	klen	5,6	-
3	Lahinja	515833	45431	platnica	4,5	-
3	Lahinja	515833	45431	podust	4,5	-
4	Lahinja	515391	47143	klen	5,6	-
4	Lahinja	515391	47143	zelenika	5,6	-
4	Lahinja	515391	47143	platnica	4,5	-
4	Lahinja	515391	47143	podust	4,5	-
4	Lahinja	515391	47143	pisanka	5,6	-
4	Lahinja	515391	47143	som	5,6	-
4	Lahinja	515391	47143	ščuka	4,5	-
5	Dobličica	511920	45223	klen	5,6	-
6	Dobličica	511930	45260	klen	5,6	-
7	Dobličica	511869	46477	klen	5,6	-
7	Dobličica	511869	46477	zelenika	5,6	-
7	Dobličica	511869	46477	rdečeoka	5,6	-
8	Dobličica	514051	47295	klen	5,6	-
8	Dobličica	514051	47295	zelenika	5,6	-
8	Dobličica	514051	47295	rdečeoka	5,6	-
8	Dobličica	514051	47295	linj	5,6	-
8	Dobličica	514051	47295	platnica	4,5	-
8	Dobličica	514051	47295	podust	4,5	-
9	Dobličica	515062	47706	klen	5,6	-
9	Dobličica	515062	47706	zelenika	5,6	-
9	Dobličica	515062	47706	rdečeoka	5,6	-
9	Dobličica	515062	47706	ogrca	5,6	-
9	Dobličica	515062	47706	platnica	4,5	-
9	Dobličica	515062	47706	podust	4,5	-
9	Dobličica	515062	47706	pisanka	5,6	-
9	Dobličica	515062	47706	pisanec	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	klen	5,6	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
10	Dobličica	515383	47151	zelenika	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	rdečeoka	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	ogrica	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	platnica	4,5	-
10	Dobličica	515383	47151	podust	4,5	-
10	Dobličica	515383	47151	pisanka	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	som	5,6	-
10	Dobličica	515383	47151	ščuka	4,5	-
11	Lahinja	515495	47265	klen	5,6	-
11	Lahinja	515495	47265	zelenika	5,6	-
11	Lahinja	515495	47265	rdečeoka	5,6	-
11	Lahinja	515495	47265	platnica	4,5	-
11	Lahinja	515495	47265	podust	4,5	-
11	Lahinja	515495	47265	pisanka	5,6	-
11	Lahinja	515495	47265	ščuka	4,5	-
12	Lahinja	515498	47428	klen	5,6	-
12	Lahinja	515498	47428	zelenika	5,6	-
12	Lahinja	515498	47428	rdečeoka	5,6	-
12	Lahinja	515498	47428	platnica	4,5	-
12	Lahinja	515498	47428	podust	4,5	-
12	Lahinja	515498	47428	pisanka	5,6	-
12	Lahinja	515498	47428	ogrica	5,6	-
13	Lahinja	515714	47586	klen	5,6	-
13	Lahinja	515714	47586	zelenika	5,6	-
13	Lahinja	515714	47586	rdečeoka	5,6	-
13	Lahinja	515714	47586	platnica	4,5	-
13	Lahinja	515714	47586	pisanka	5,6	-
13	Lahinja	515714	47586	ogrica	5,6	-
14	Lahinja	517905	47209	klen	5,6	-
14	Lahinja	517905	47209	zelenika	5,6	-
14	Lahinja	517905	47209	rdečeoka	5,6	-
14	Lahinja	517905	47209	platnica	4,5	-
14	Lahinja	517905	47209	podust	4,5	-
14	Lahinja	517905	47209	pisanka	5,6	-
14	Lahinja	517905	47209	ogrica	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	klen	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	zelenika	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	rdečeoka	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	platnica	4,5	-
15	Lahinja	518069	47137	podust	4,5	-
15	Lahinja	518069	47137	som	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	pisanka	5,6	-
15	Lahinja	518069	47137	ogrica	5,6	-
16	Lahinja	518561	47215	klen	5,6	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
16	Lahinja	518561	47215	zelenika	5,6	-
16	Lahinja	518561	47215	rdečeoka	5,6	-
16	Lahinja	518561	47215	platnica	4,5	-
16	Lahinja	518561	47215	podust	4,5	-
16	Lahinja	518561	47215	pisanka	5,6	-
16	Lahinja	518561	47215	ogrica	5,6	-
17	Kolpa 3 b	526326	40733	platnica	4,5	1090
17	Kolpa 3 b	526326	40733	podust	4,5	1090
17	Kolpa 3 b	526326	40733	pisanka	5,6	1090
18	Kolpa 3 b	525649	41907	sulec	3,4,5	9500
18	Kolpa 3 b	525649	41907	klen	5,6	1075
18	Kolpa 3 b	525649	41907	zelenika	5,6	1075
18	Kolpa 3 b	525649	41907	ogrica	5,6	1075
18	Kolpa 3 b	525649	41907	platnica	4,5	1075
18	Kolpa 3 b	525649	41907	mrena	5,6	1075
18	Kolpa 3 b	525649	41907	pisanec	5,6	1075
19	Kolpa 3 b	524886	43116	sulec	3,4,5	7000
19	Kolpa 3 b	524886	43116	klen	5,6	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	zelenika	5,6	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	platnica	4,5	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	podust	4,5	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	ogrica	5,6	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	mrena	5,6	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	pisanec	5,6	2550
19	Kolpa 3 b	524886	43116	pezdirk	5,6	2550
20	Kolpa 3 b	523675	47252	sulec	3,4,5	8000
20	Kolpa 3 b	523675	47252	klen	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	zelenika	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	platnica	4,5	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	podust	4,5	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	ogrica	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	mrena	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	pisanec	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	pezdirk	5,6	1830
20	Kolpa 3 b	523675	47252	pohra	5,6	1830

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Črnomaljskem ribiškem okolišu

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

ZZRS sloji	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
DRSTIŠČA	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
MIRNE CONE	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki	
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_i zvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_i zvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	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	X
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
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	
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	

	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X