

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:                      Ribiška družina Kočevje

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



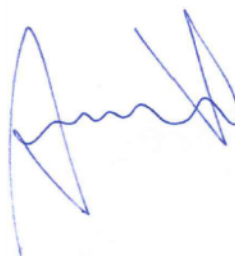
Strokovni sodelavec:                                      Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.

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

Predstavniki RD Kočevje

Datum:    junij 2022

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



## Kazalo vsebine

<b>1</b>	<b>Uvod .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Pravne podlage .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Opis ribiškega okoliša.....</b>	<b>10</b>
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, ribškimi revirji ter izločenimi vodami 13	
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Kočevskem ribškem 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 .....	19
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
<b>4</b>	<b>Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....</b>	<b>24</b>
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	24
<b>5</b>	<b>Ocena ribjih populacij .....</b>	<b>28</b>
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	28
5.2	Podatki o značaju voda .....	28
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	28
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	31
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	31
<b>6</b>	<b>Vplivi na ribiški okoliš .....</b>	<b>41</b>
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribškem okolišu .....	41
6.2	Onesnaženja .....	41
6.3	Ribojede ptice.....	41
6.4	Drugi vplivi.....	41
<b>7</b>	<b>Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....</b>	<b>42</b>

7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	42
7.2	Identifikacijska številka .....	42
7.3	Podatki o registraciji.....	42
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	42
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	42
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	42
7.7	Članstvo .....	42
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....	43
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	44
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja.....	44
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	59
8.3	Sonaravna gojitev .....	59
8.4	Poribljavanje ribolovnih revirjev .....	62
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim .....	64
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	65
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	65
9.2	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	65
9.3	Trajnostna raba rib.....	65
9.1.2.1	Domorodne vrste rib .....	66
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib .....	69
9.4	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	70
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	72
10.1	Odvzem spolnih celic .....	72
10.2	Sonaravna gojitev .....	72
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	73
10.4	Ribolovni režim .....	75
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	77
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	78
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	78
10.7.1	Tekmovalne trase.....	78
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	78
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	79
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	79
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	79
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	79
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	80

<b>12</b>	<b>Viri .....</b>	<b>81</b>
<b>13</b>	<b>Priloge .....</b>	<b>83</b>

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Kočevskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Kočevskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Kočevskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	18
Slika 4: Drstišča Kočevskega ribiškega okoliša .....	20
Slika 5: Vodne pregrade v Kočevskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2011) .....	21
Slika 6: Ribogojni obrati v Kočevskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017) .....	22
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Kočevskem ribiškem okolišu .....	23
Slika 8: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja .....	24
Slika 9: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	25
Slika 10: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	26
Slika 11: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	27
Slika 12: Razširjenost krpa v Kočevskem ribiškem okolišu .....	32
Slika 13: Razširjenost ščuke v Kočevskem ribiškem okolišu .....	33
Slika 14: Razširjenost klana v Kočevskem ribiškem okolišu .....	34
Slika 15: Razširjenost mreke v Kočevskem ribiškem okolišu .....	35
Slika 16: Razširjenost podusti v Kočevskem ribiškem okolišu .....	36
Slika 17: Razširjenost linja v Kočevskem ribiškem okolišu .....	37
Slika 18: Razširjenost potočne postrvi v Kočevskem ribiškem okolišu .....	38
Slika 19: Razširjenost lipana v Kočevskem ribiškem okolišu .....	39
Slika 20: Razširjenost sulca v Kočevskem ribiškem okolišu .....	40
Slika 21: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 .....	44
Slika 22: Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode .....	45
Slika 23: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .....	46
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .....	47
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014 .....	48
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	49
Slika 27: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2004 .....	50
Slika 28: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014 .....	51
Slika 29: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	52
Slika 30: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-1998 .....	53
Slika 31: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014 .....	54
Slika 32: Uplen (število rib) krpa v obdobju 1986-2014 .....	55
Slika 33: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014 .....	56
Slika 34: Uplen (število rib) mreke v obdobju 1986-2014 .....	57
Slika 35: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2013 .....	58
Slika 36: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014 .....	59
Slika 37: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	60
Slika 38: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	62
Slika 39: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	63
Slika 40: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014 .....	64
Slika 40: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Kočevskem ribiškem okolišu .....	85

Slika 42: Pregledna karta mirnih con v Kočevskem ribiškem okolišu .....	86
Slika 43: Mirna cona na jezeru Kočevska reka .....	87

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Kočevskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Kočevskem ribiškem okolišu.....	28
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Kočevskega ribiškega okoliša [kg/ha] .....	31
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	42
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	42
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	43
Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Kočevskega ribiškega okoliša .....	61
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	72
Preglednica 10: Sonaravna gojitev.....	73
Preglednica 11: Ribolovni režim .....	75
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	77
Preglednica 13: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst.....	78
Preglednica 14: Trase za nočni ribolov .....	79
Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu.....	79
Preglednica 16: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	79
Preglednica 17: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	80

## 1 Uvod

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

V postopku priprave osnutka RGN za Kočevski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z osnutkom načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v kočevsko-belokranjskem ribiškem območju. Nato je bil v avgustu 2016 osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Kočevje (v nadaljevanju RD Kočevje). 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 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)



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

#### Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

Kočevski ribiški okoliš spada v kočevsko-belokranjsko ribiško območje in obsega Rinžo, Čabranko s pritoki na levem bregu ter Kolpo od izliva Čabranke do jezua v Dolu pri Starem trgu s pritoki na levem bregu.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Kočevskega 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 Kočevskem ribiškem okolišu

ROK	RR-TV	RR-SV	G1	G1-n	R3	R1	Skupaj
površina (ha)	92	51	3,92	1	3,18	1,91	153,01
delež (%)	60,2	33,3	2,6	0,6	2,1	1,2	100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

R1: rezervat za plemenke domorodnih ribjih vrst

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način

Kočevski ribiški okoliš meri 153,01 ha. Ribolovnim revirjem Kočevskega ribiškega okoliša bo namenjenih 143,00 ha ali 93,46% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 4,92 ha ali 3,22%, rezervatom za plemenke 1,91 ha ali 1,24%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 3,18 ha ali 2,08%.

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

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

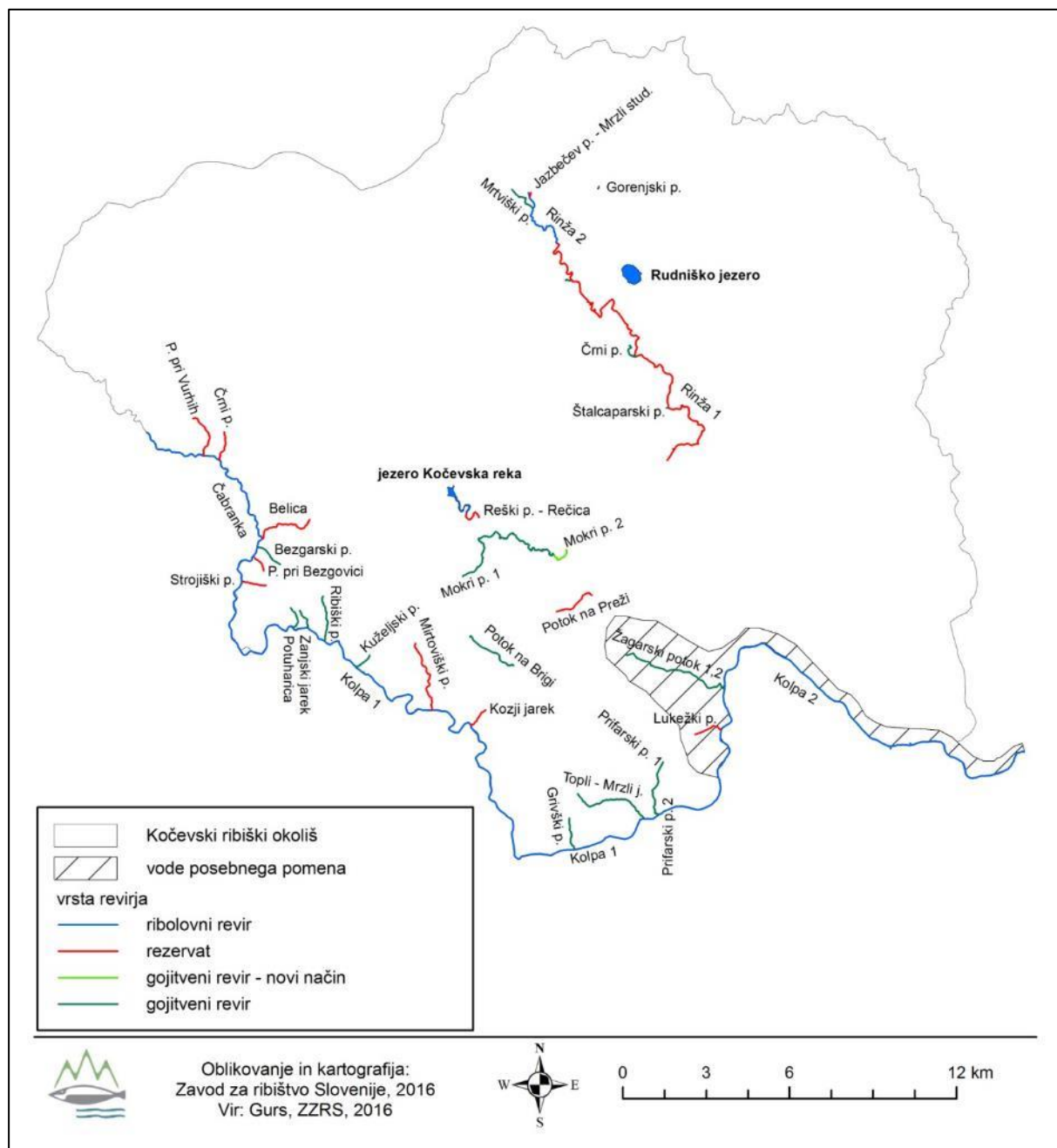
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
031	Belica	R1	izvir	izliv v Čabranko	1,10
025	Bezgarski-Sovdaški potok	G1	izvir	izliv v Čabranko	0,20
004	Čabranka	RR-TV	most v Čabru	sotočje s Kolpo	14,10
009	Črni potok	G1	izvir	izliv v Rinžo	0,10
023	Črni potok	R3	izvir	izliv v Čabranko	0,30
017	Gorenjski potok	G1	izvir	ponikanje	0,05
012	Grivški potok-Zali jarak	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,20

010	Jazbečev potok-Mrzli studenec	R3	izvir	izliv v Rinžo	0,10
014	Jezero Kočevska Reka	RR-SV	Kočevska reka	(y: 483974 , x: 47982)	18,00
003	Kolpa 1	RR-TV	sotočje s Čabranko	jez v Slavskem Lazu	68,90
021	Kozji jarek	R3	izvir	izliv v Kolpo	0,10
008	Kuželjski potok-Malenski jarek	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,15
007	Mirtoviški potok	R1	izvir	izliv v Kolpo	0,81
036	Mokri potok 1	G1	izvir	do jezu	0,90
037	Mokri potok 2	G1n	jez	poniknjenje	1,00
011	Mrtviški potok	G1	izvir	izliv v Rinžo	0,10
019	Mrzli studenec	R3	izvir	ponor	0,05
018	Potok na brigi	G1	izvir	ponor	0,10
029	Potok na Prezi	R3	izvir	ponor	0,10
026	Potok pri Bezgovici	R3	izvir	izliv v Čabranko	0,10
024	Potok pri Vurhih	R3	izvir	izliv v Čabranko	0,10
030	Potuharica	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,10
033	Prifarski potok 1	G1	izvir	slap Nežica	0,31
032	Prifarski potok 2	G1	slap Nežica	izliv v Kolpo	0,40
015	Reški potok-Rečica	R3	iztok iz jezera Kočevska reka	poniknjenje	0,60
022	Ribiški potok	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,50
013	Rinža 1	R3	izvir	jez na Bregu	1,68
020	Rinža 2	RR-TV	jez na Bregu	zadnja zapornica v Kočevju	9,00
035	Rožni studenec	G1	izvir	izliv v Rinžo	0,07
002	Rudniško jezero	RR-SV	Šalka vas	(y: 490264 , x: 56069)	33,00
027	Strojiški jarek	R3	izvir	izliv v Čabranko	0,05
028	Štalcaparski potok	G1	izvir	izliv v Rinžo	0,02
005	Topli-Mrzli jarek	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,64
034	Zanjski jarek	G1	izvir	izliv v Kolpo	0,08

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode  
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode  
 R1: rezervat za plemenke  
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib  
 G1: salmonidni gojitveni revir  
 G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način

### 3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami, ribiškimi revirji ter izločenimi vodami



Slika 1: Revirji Kočevskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Kočevskega 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 Kočevskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Kočevskega 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 Kočevski ribiški okoliš spada Kolpa od izliva Čabranke ter do jezua v Dolu. Dolžina Kolpe je 296 km. Gostota rečne mreže Pokolpja znaša le 0,52 km/km<sup>2</sup>, velikost porečja pa 10.032 km<sup>2</sup>. Razlog za takšno gostoto je močno zakraselo površje.

Poleg Kolpe sta v tem okolišu pomembni reki Rinža in Ribnica. Reka Rinža izvira na severnem delu Kočevskega polja, po katerem tudi teče. Ponika na južni strani polja. Ob visokih vodah na Ribniškem polju pa reka Ribnica površinsko teče po omenjenem polju po sicer suhi dolini na Kočevsko polje in tako reka Ribnica in Rinža postaneta en skupen vodotok. Dolžina reke Rinže je 9,3 km (Kolbezen, 1998).

V Kočevskem ribiškem okolišu imata reki Kolpa in Rinža 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).

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 pomembno vplivala na hidrogeološke lastnosti Pokolpja. Takoj, ko vode dosežejo zakrasele apnenice, poniknejo. Reka Rinža teče po podobni matični podlagi kot Kolpa. Podzemno se pretaka proti reki Kolpi in naprej na Hrvaško ozemlje (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 Kočevskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Čabranka (SI2112VT), VT Rinža (SI21332VT), VT Kolpa Osilnica – Petrina (SI21VT13) 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 SI2112VT VT Čabranka, SI21332VT Rinža, VT SI21VT13 VT Kolpa Osilnica – Petrina in SI21VT50 Kolpa Petrina - Primostek (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Kočevski 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).

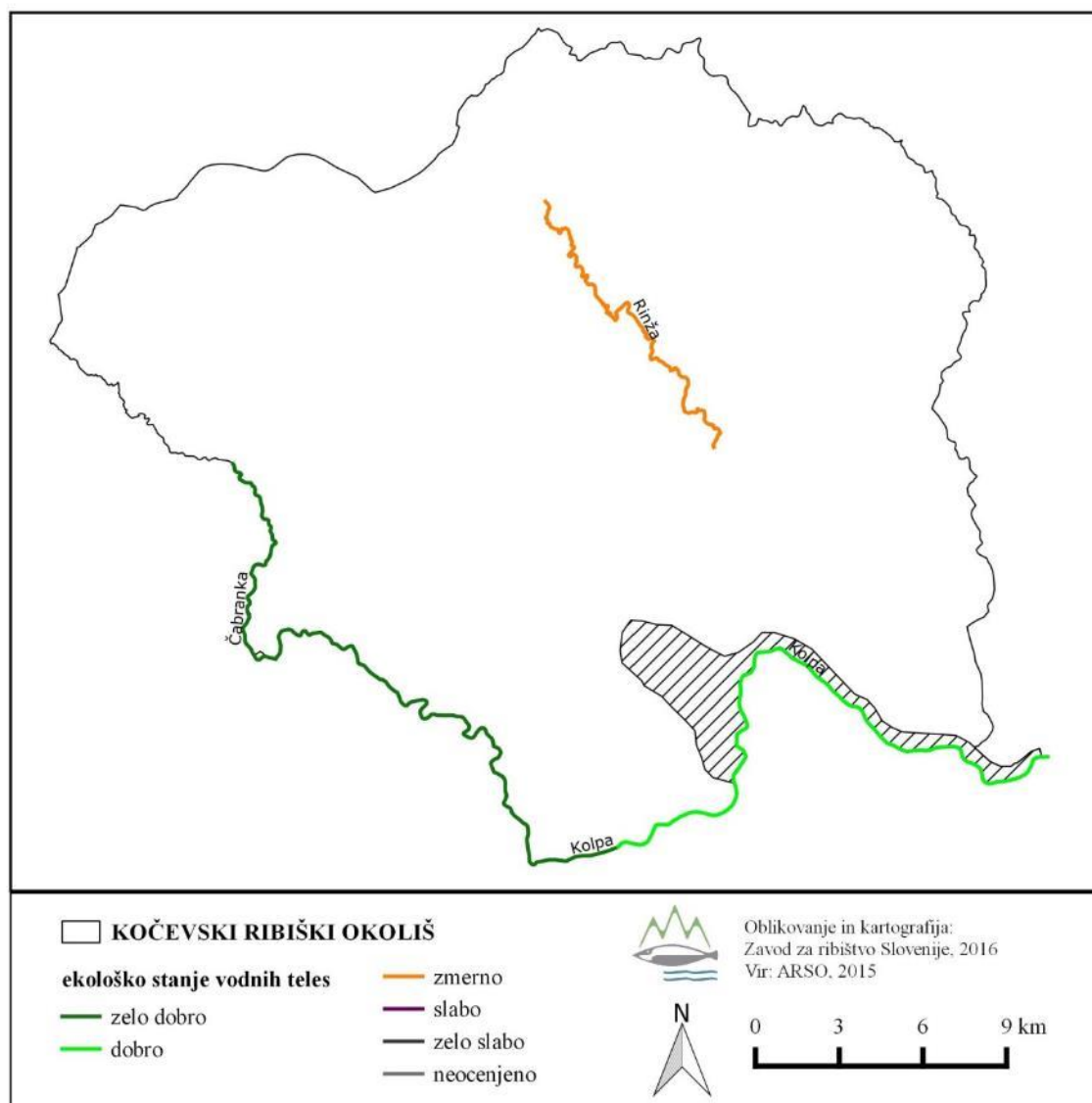
### 3.5.2 Ekološko stanje

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 (Cvitanich, in drugi 2016).



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI2112VT VT Čabranka izkazujejo zelo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Čabranka glede na biološke elemente zelo dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI21332VT VT Rinža izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Rinža glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost) ter 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

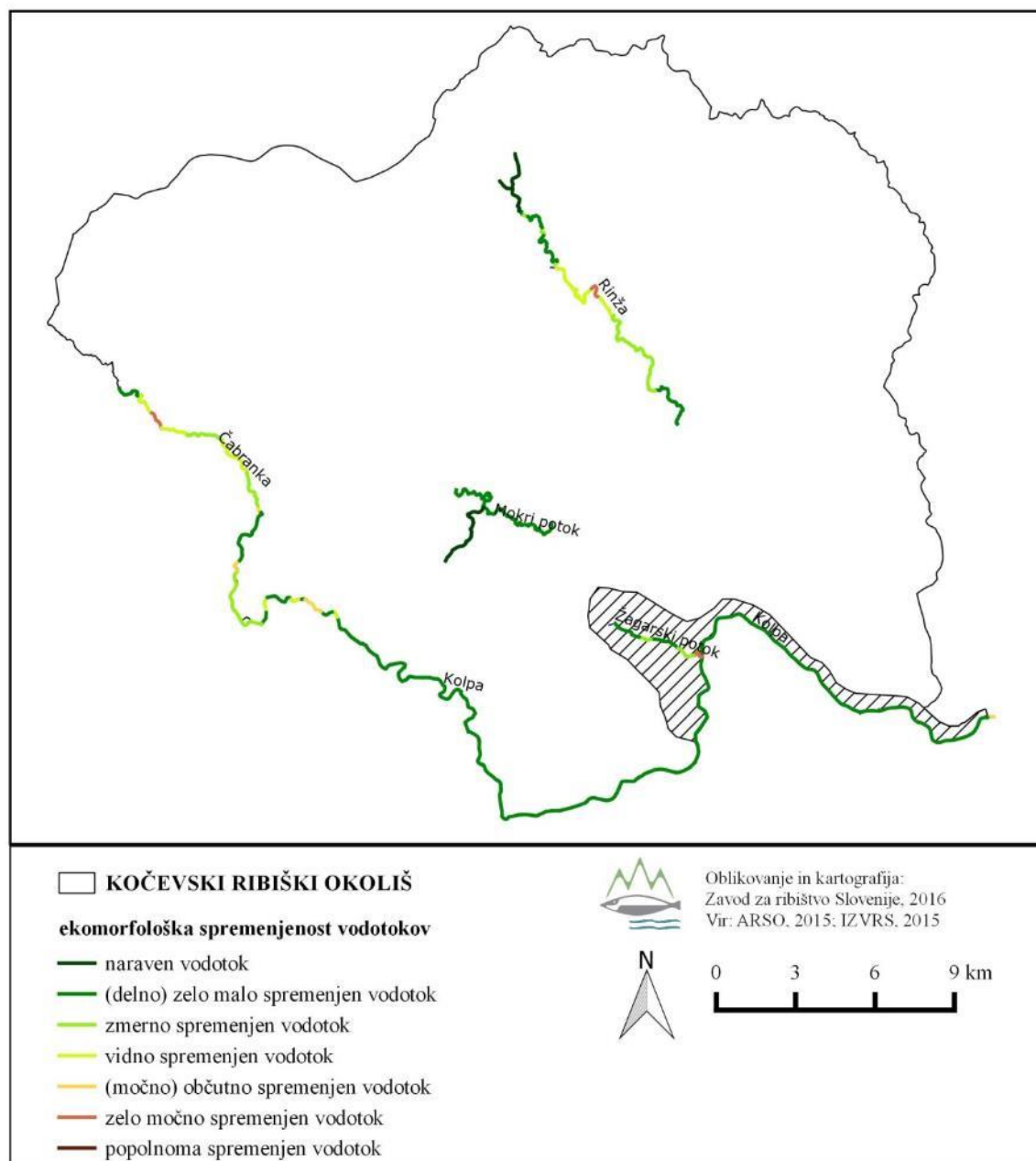
vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI21VT13 VT Kolpa Osilnica - Petrina izkazujejo zelo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kolpa Osilnica - Petrina glede na biološke elemente zelo dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda 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 Kočevskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

Osrednja reka Kočevskega ribiškega okoliša je reka Kolpa. V zgornjem toku od Osilnice do vasi Ribjek se ekomorfološko stanje reke hitro spreminja od »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« vse do »(močno)« občutno spremenjen vodotok«, ostali del do vasi Dol pa je uvrščen v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Reka Rinža je v zgornjem povirnem delu uvrščena v razrede: »naraven vodotok«, v preostalem delu pa se razredi večkrat spremenijo. Najslabše ekomorfološko stanje dosega na predelu kjer teče skozi Kočevje in sicer »vidno spremenjen vodotok« in »zelo močno spremenjen vodotok«. Mokri potok spada v razreda »naraven vodotok« in »(delno) zelo malo 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).

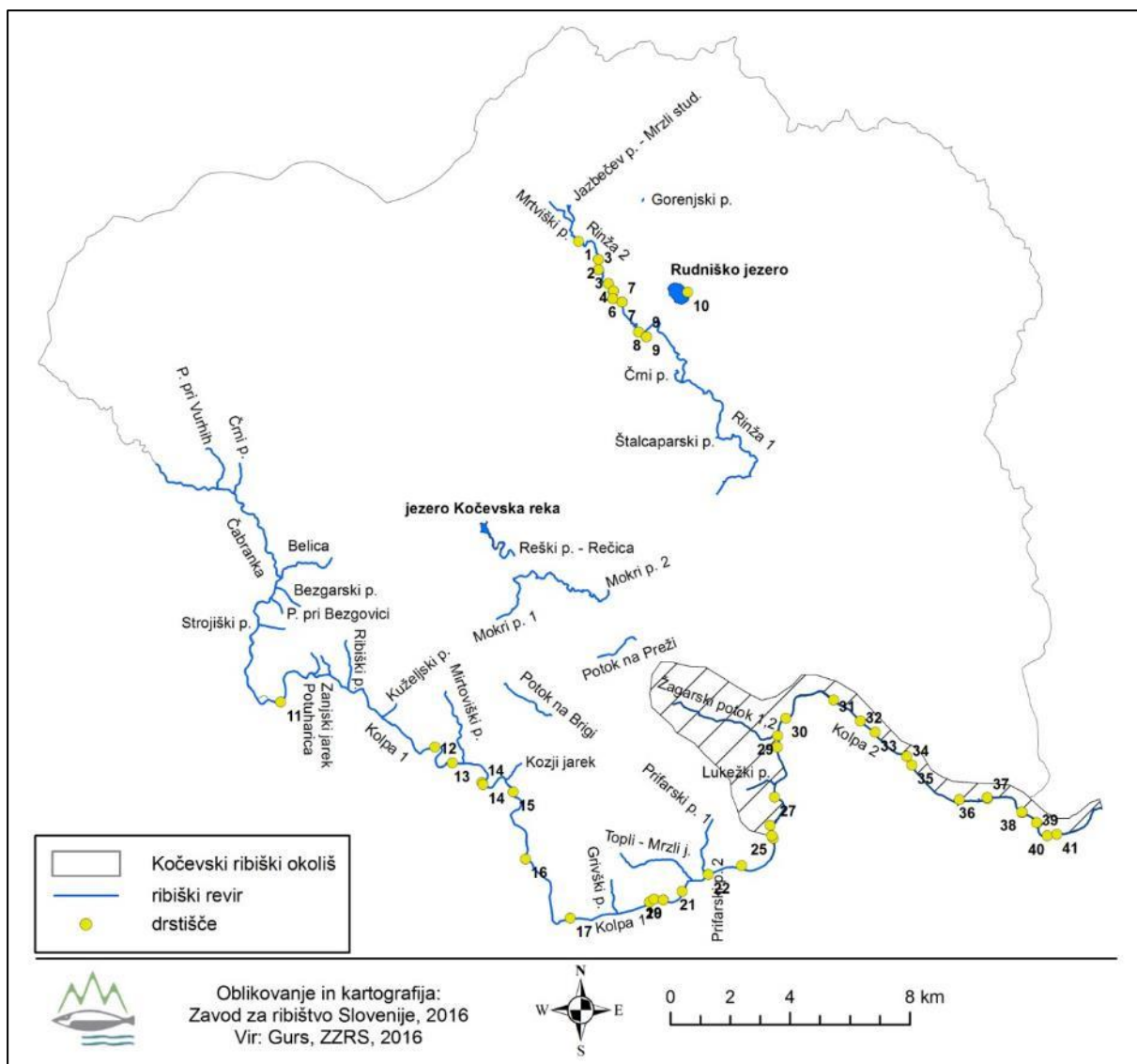
V Kočevskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

### 3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst 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 Kočevskem ribiškem okolišu so taka drstišča 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.

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

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

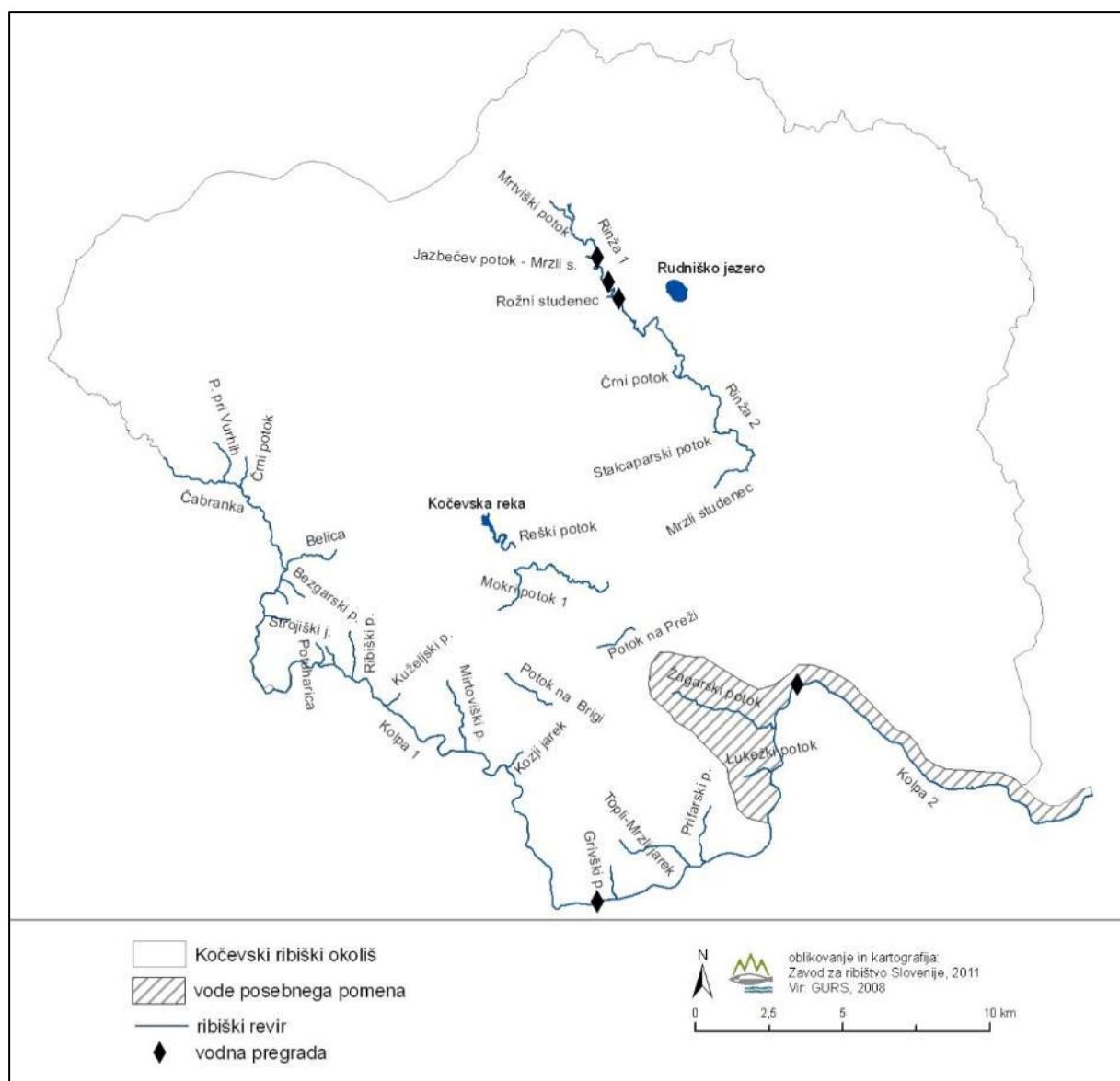


Slika 4: Drstiča Kočevskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstiča na reki Kolpi. Natančnejša lokacija je navedena 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.



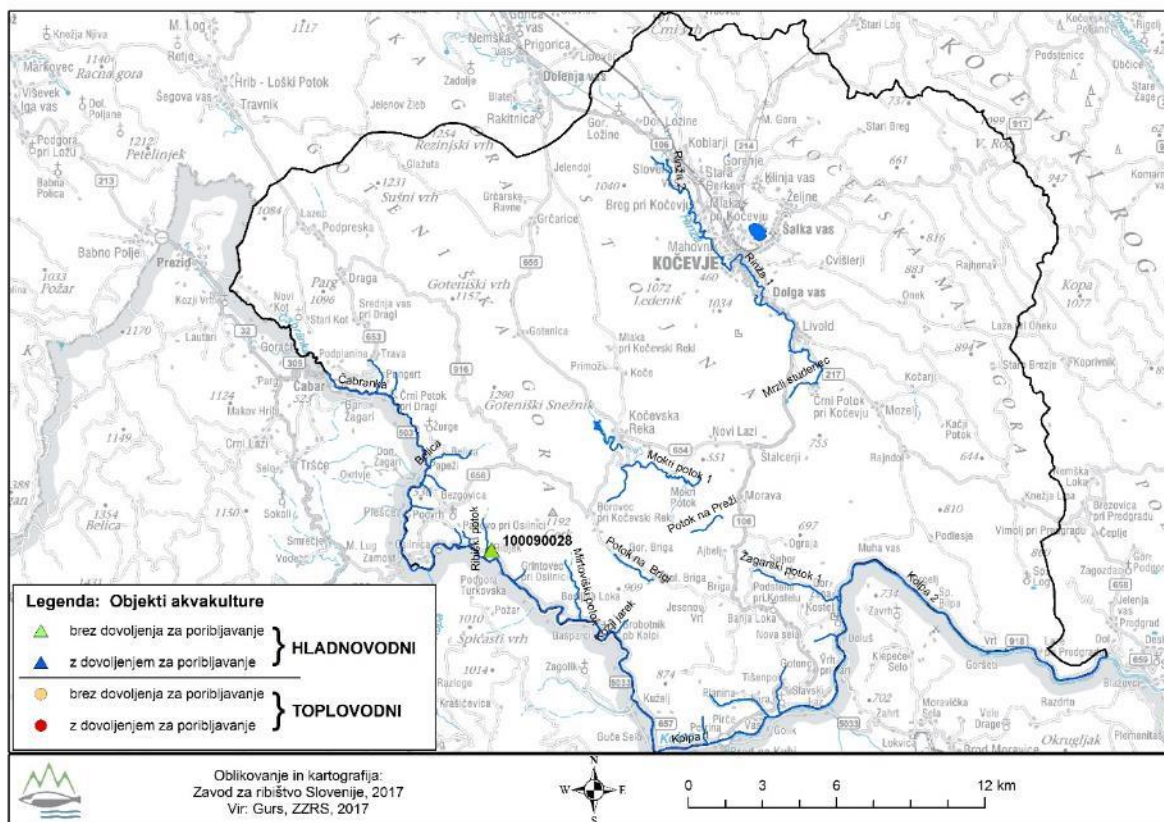
Slika 5: Vodne pregrade v Kočevskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2011)

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.



### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



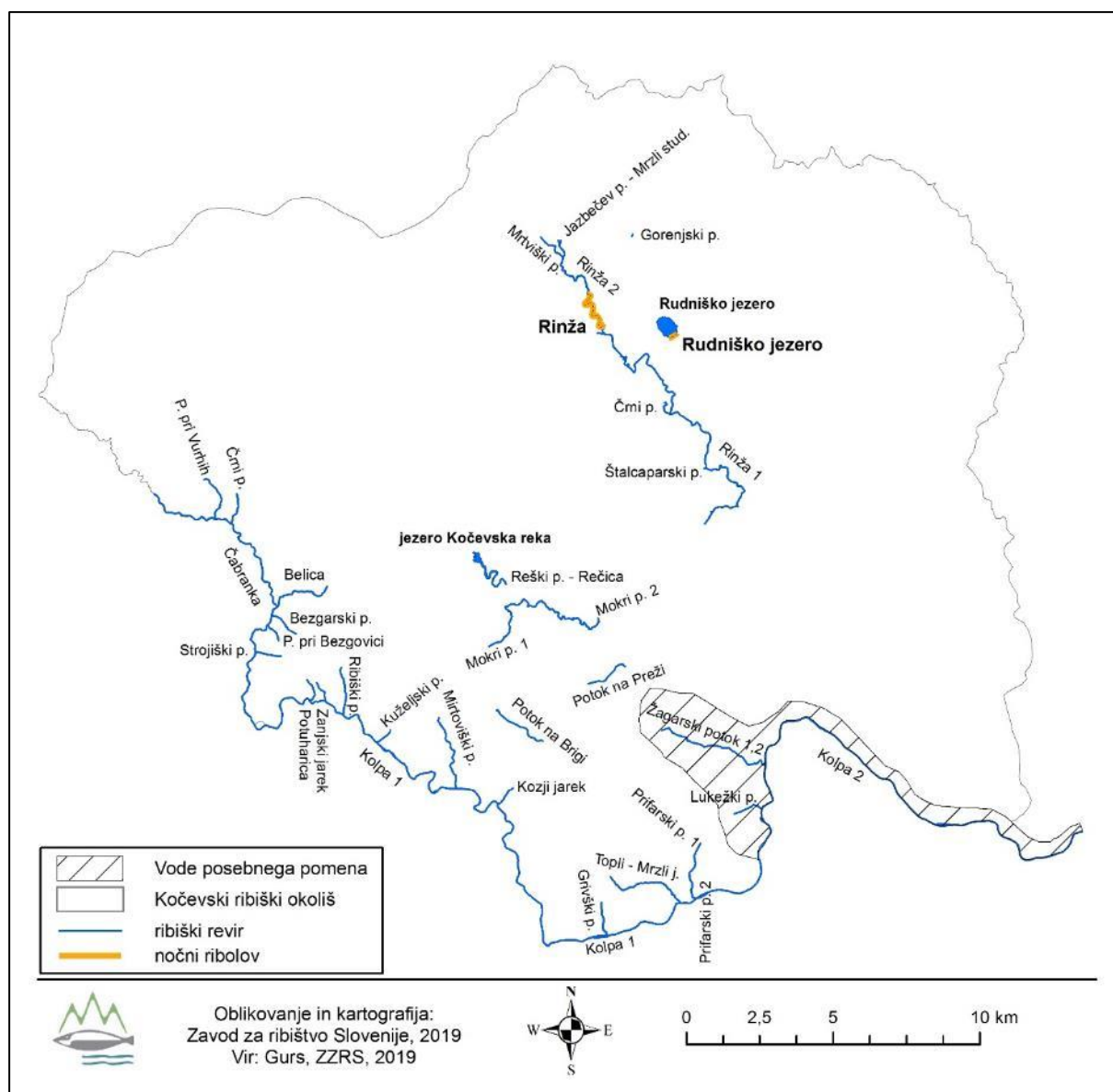
Slika 6: Ribogojni obrati v Kočevskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Kočevskem ribiškem okolišu je 1 hladnovodna ribogojnica brez dovoljenja za poribljavanje.

### 3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah 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 dovoljen na reki Rinži od jezua v vasi Breg do mostu pri Knjižnici oziroma Športni dvorani v Kočevju. Nočni ribolov je dovoljen tudi na Rudniškem jezeru in sicer na celotni obali, razen na južnem in deloma jugovzhodnem delu obale, kjer so pomoli za privez čolnov.



Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Kočevskem ribiškem okolišu.

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

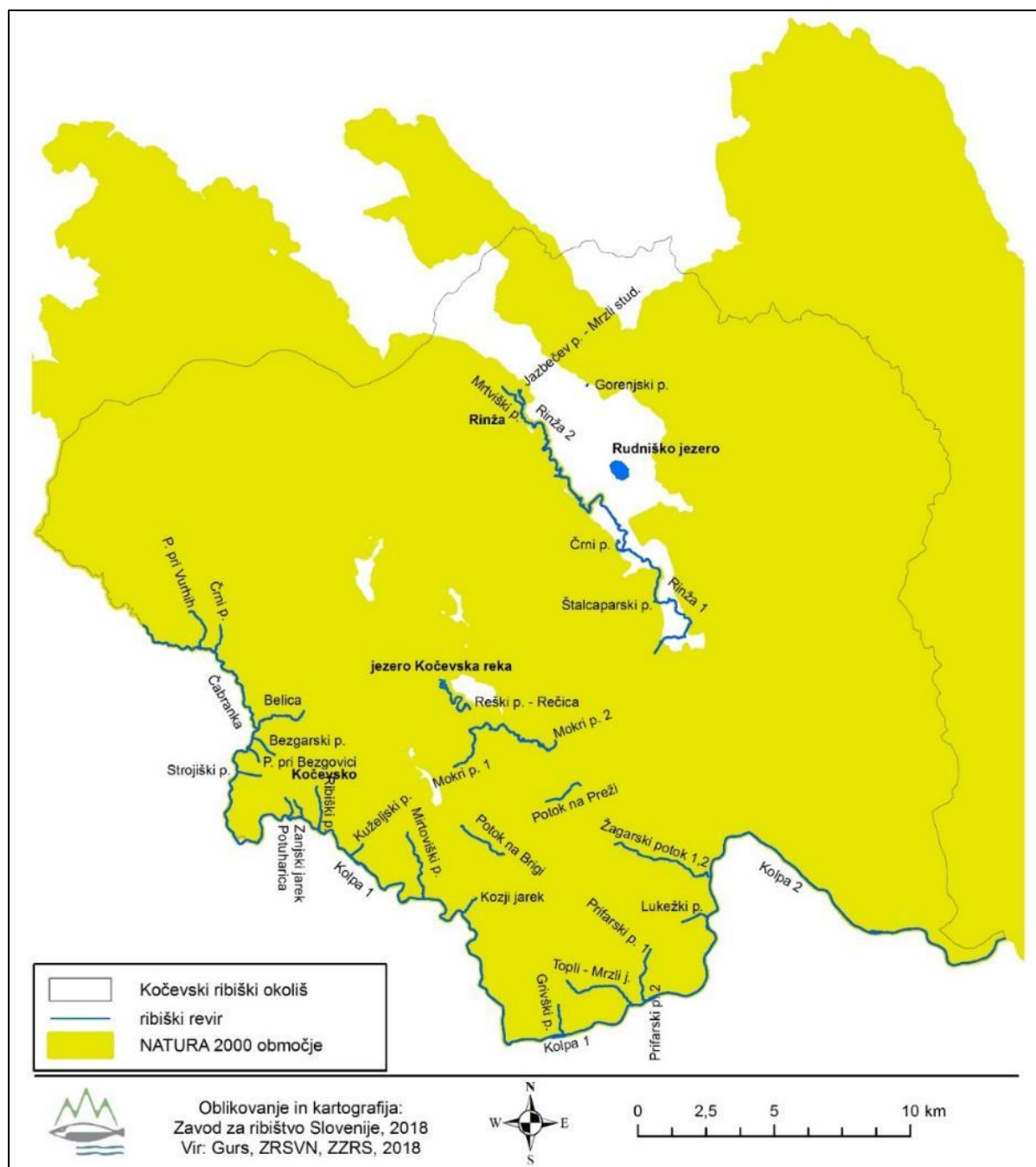
V Kočevskem ribiškem okolišu ni tekmovalnih tras.



## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Kočevskega 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

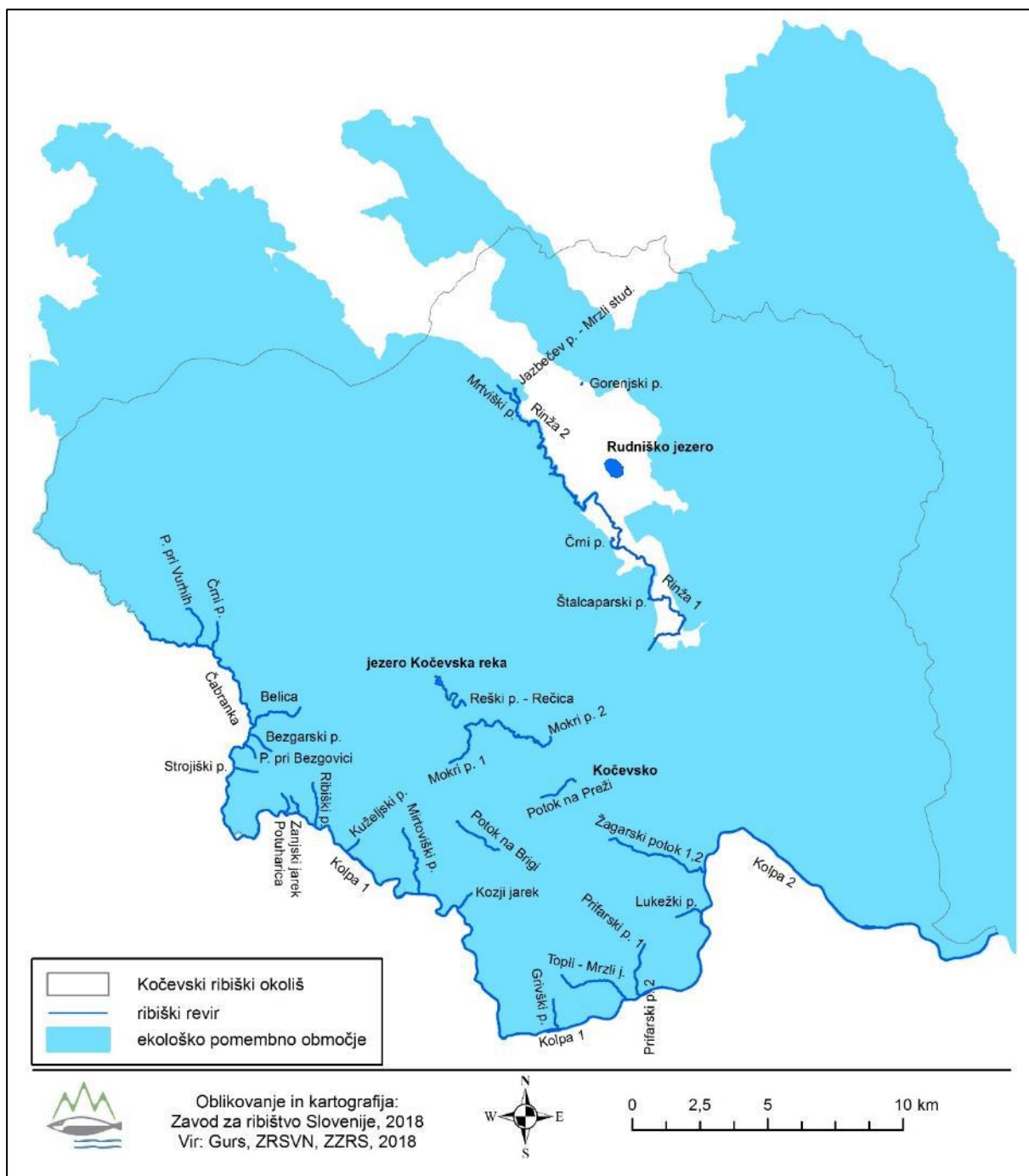


Slika 8: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (Slika 8) so prikazana tista Natura 2000 območja v Kočevskem 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.

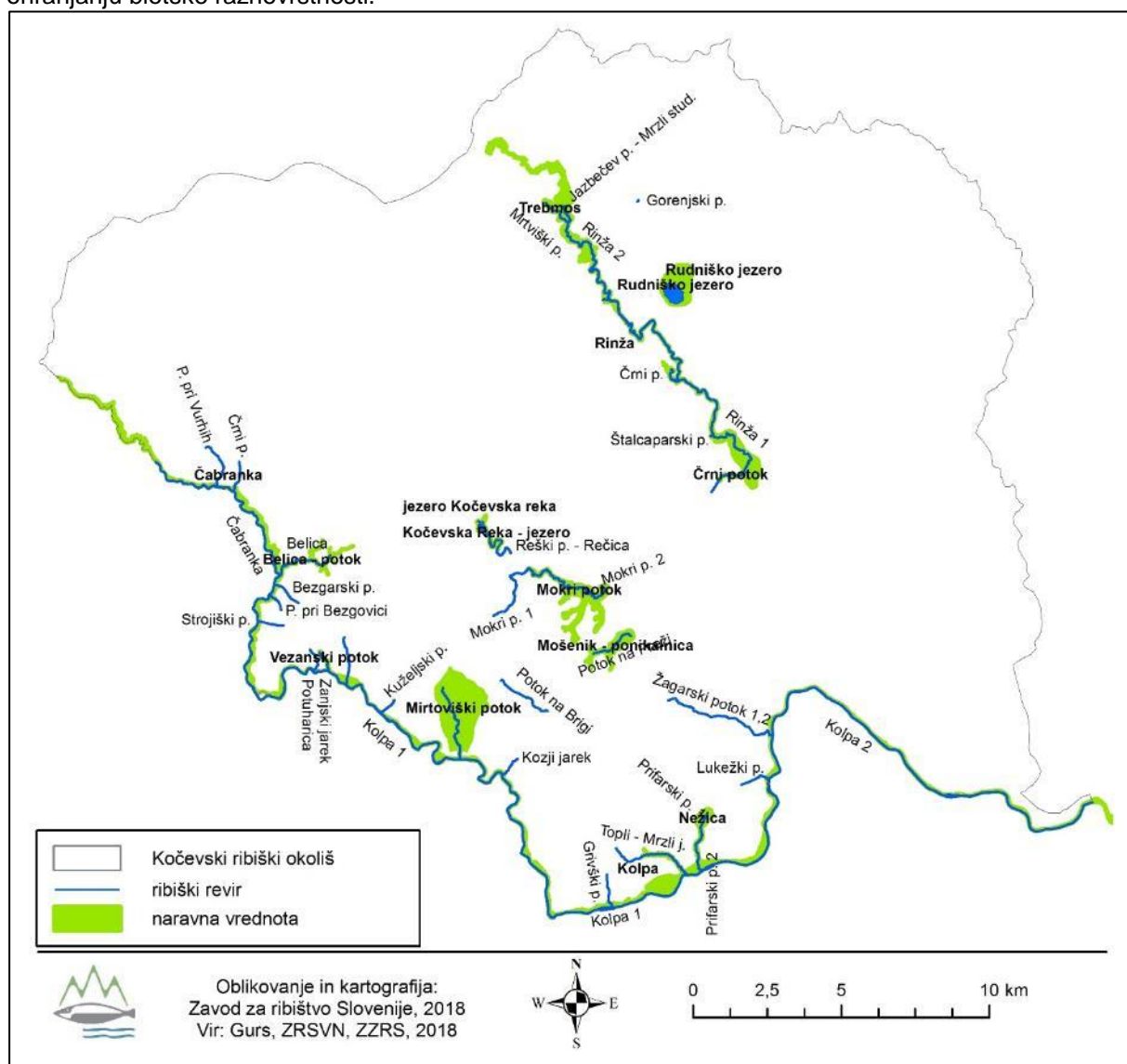
V Kočevskem ribiškem okolišu so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000263 Kočevsko (navadni koščak, potočni piškurji, sulec, platnica, zvezdogled, pezdirk, pohra, pegunica, zlata nežica, navadna nežica, kapelj, velika nežica) in SI3000129 Rinža (potočni piškurji, činklja).



Slika 9: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Kočevskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje

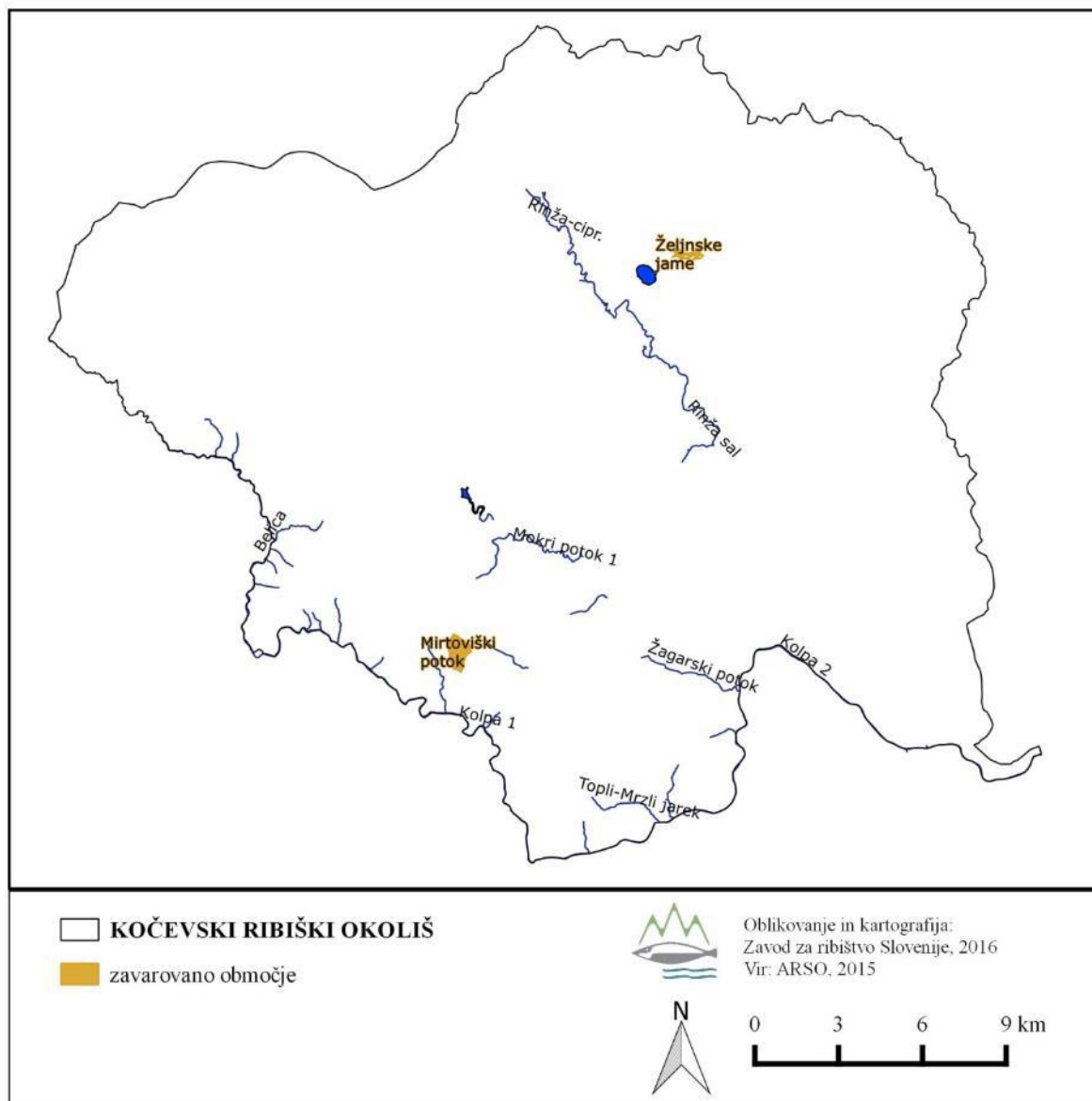
habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 10: Pregledna karta Kočevskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Kočevskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana zavarovana območja v Kočevskem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

## 5 Ocena ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Kočevskega ribiškega okoliša so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti tipični kraški vodotoki, kjer je oteženo določanje pasov ribjih združb. Za Kolpo velja, da je v zgornjem delu v pasu postrvi in lipana, kasneje pa prevladuje pas mreene.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Kolpa v zgornjem toku salmonidnega značaja, nižje je mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami. Pritoki pa imajo salmonidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Kočevskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), pravilniku o ribolovnem režimu, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Kočevskem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	Uredba	Habitatna direktiva	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	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.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 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					

Vrsta	Znanstveno ime	D T	Uredba	Habitatna direktiva	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Varstvena doba
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.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	D					
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E		
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.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	D	H	2,5	E	20	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševac	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schränk, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

**Legenda:**

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

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
---	--

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

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 Kočevskem ribiškem okolišu živi 35 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (32) je domorodnih, 3 vrste so tujerodne: šarenka, beli amur, srebrni tolstolobik,

Med 38 vrstami (35 vrst rib, piškur in dve vrsti rakov) je šestnajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je devet uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, štiri 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 Kočevskem ribiškem okolišu so to: donavski potočni piškur, navadni koščak, navadna nežica, velika nežica, potočni rak jelševcevec, 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 petnajst vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), osem 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 26 lovni 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 5.4.

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

Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Kočevskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Kočevski ribiški okoliš	Čabranka	Osilnica	2011	16,230	6,348	22,578
Kočevski ribiški okoliš	Čabranka	Papeži	2011	16,925	6,336	23,261
Kočevski ribiški okoliš	Kolpa	Osilnica	2008	22,836	11,139	33,975
Kočevski ribiški okoliš	Kolpa	Osilnica	2012	22,042	5,761	27,803

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 Kočevskem ribiškem okolišu v zgornjem toku in v njenih pritokih prevladujejo salmonidne vrste. Spodnji tok je mešanega značaja, kjer že počasi prevladujejo ciprinidne vrste rib. Jezera so ciprinidnega značaja.

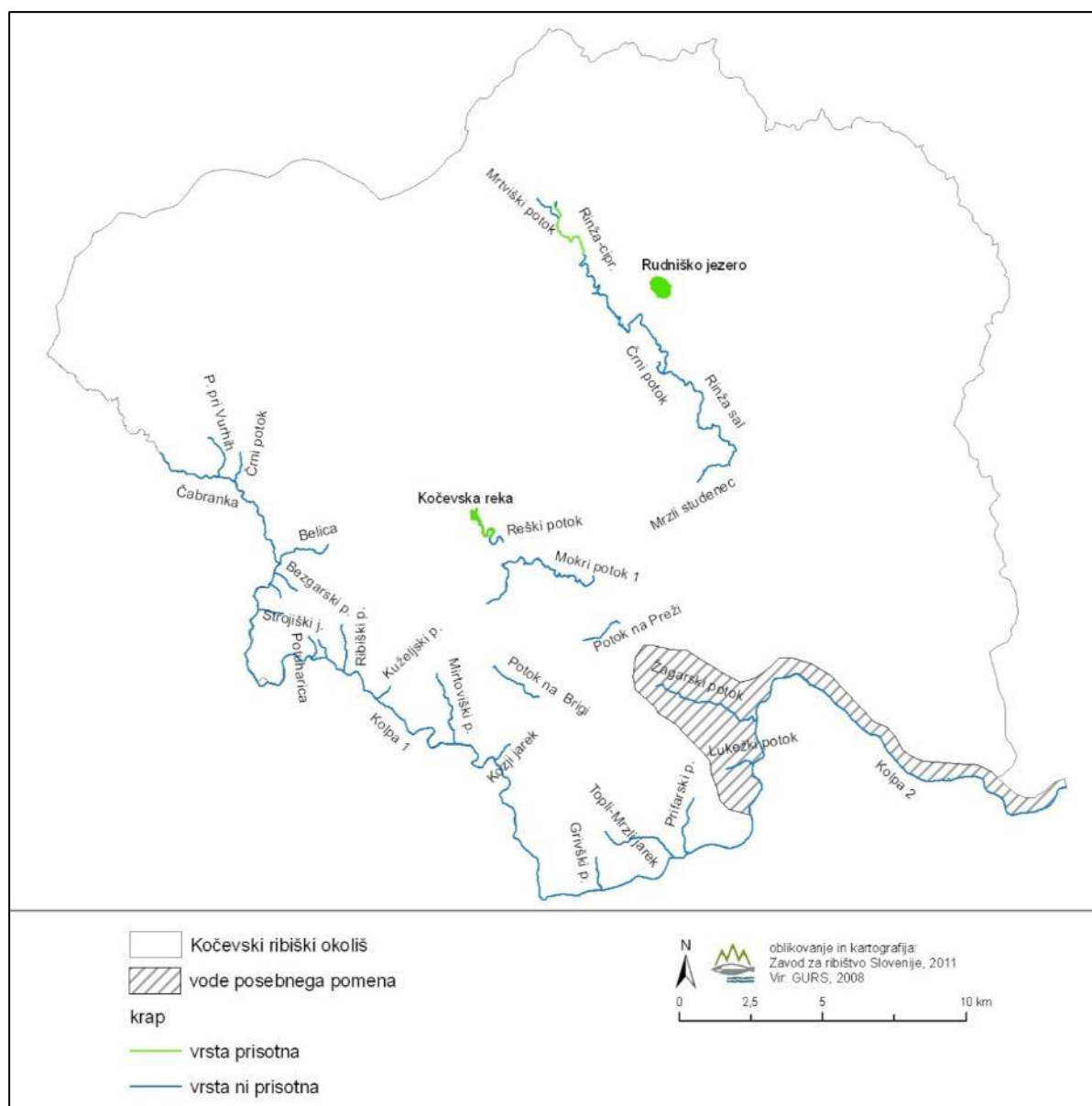
Ocena naseljenosti rib v reki Kolpi v naselju Osilnica, kjer so prisotne tako salmonidne vrste rib kot ciprinidne, je bila leta 2008 33,975 kg/ha, leta 2012 pa 27,803 kg/ha.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

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

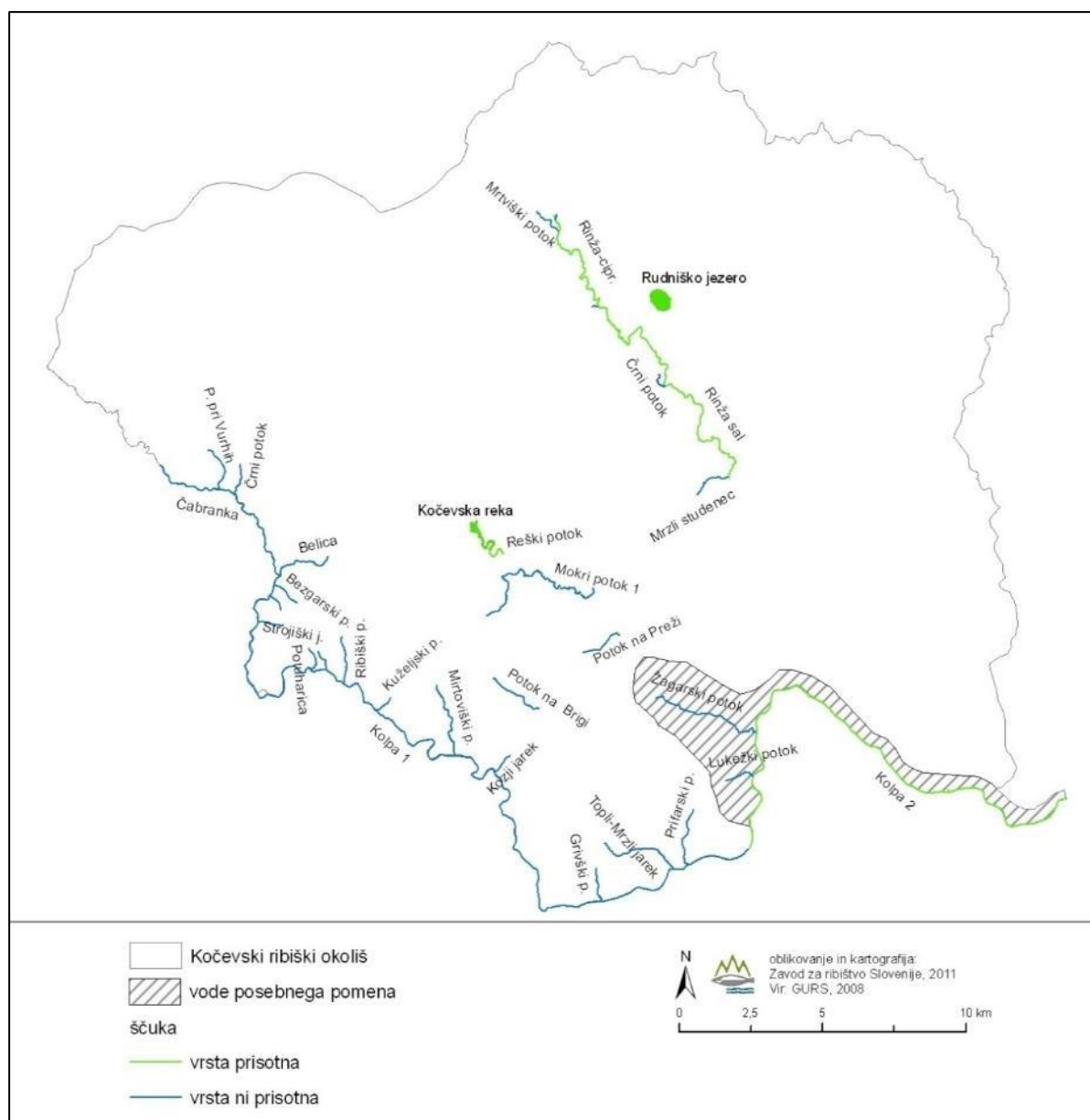
Razširjenost posameznih lovni vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti 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.





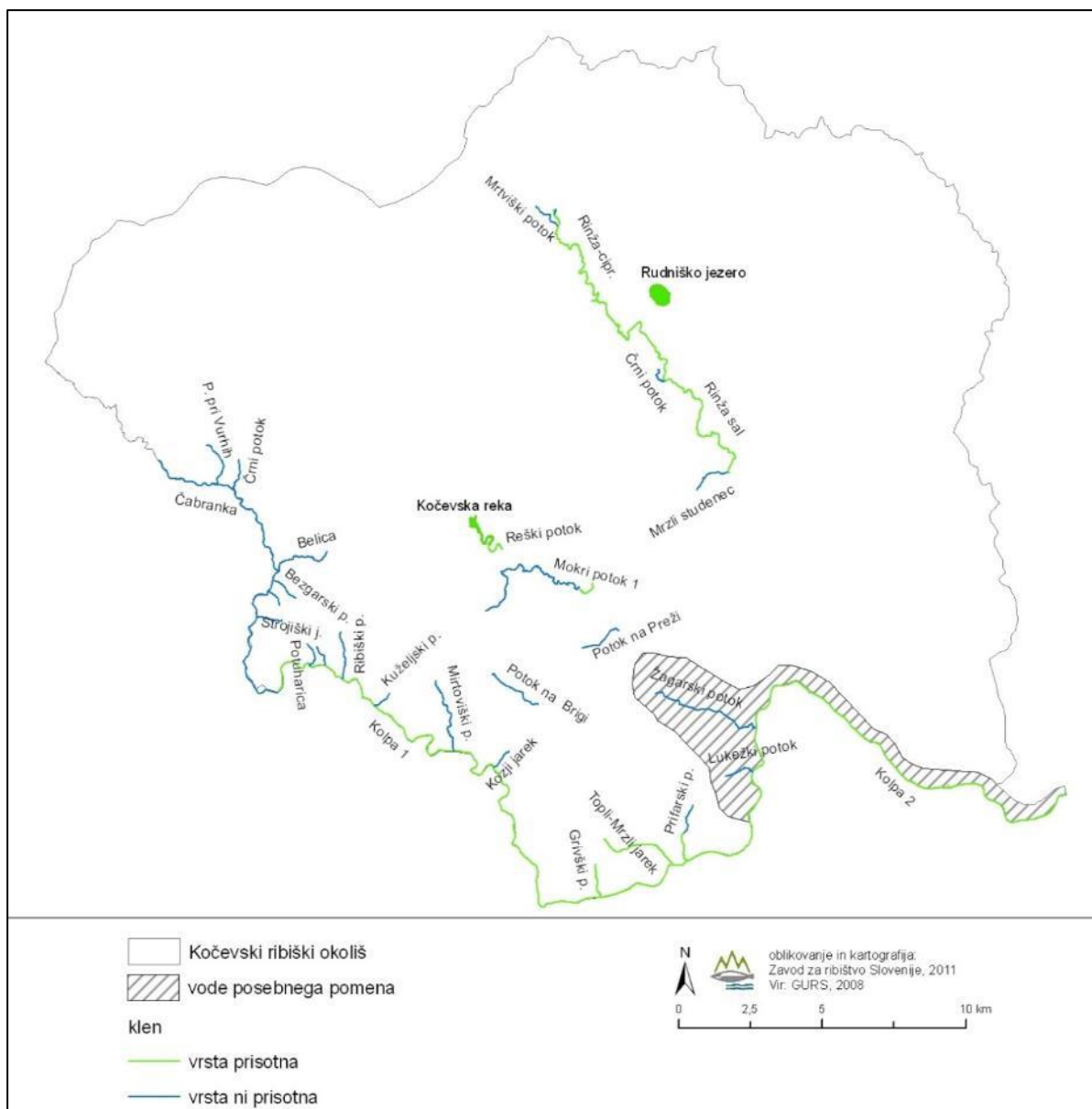
Slika 12: Razširjenost krapa v Kočevskem ribiškem okolišu

Krap (Slika 12) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisoten v Rudniškem jezeru, v ciprinidnem delu Rinže, v jezeru Kočevska reka in v Reškem potoku.



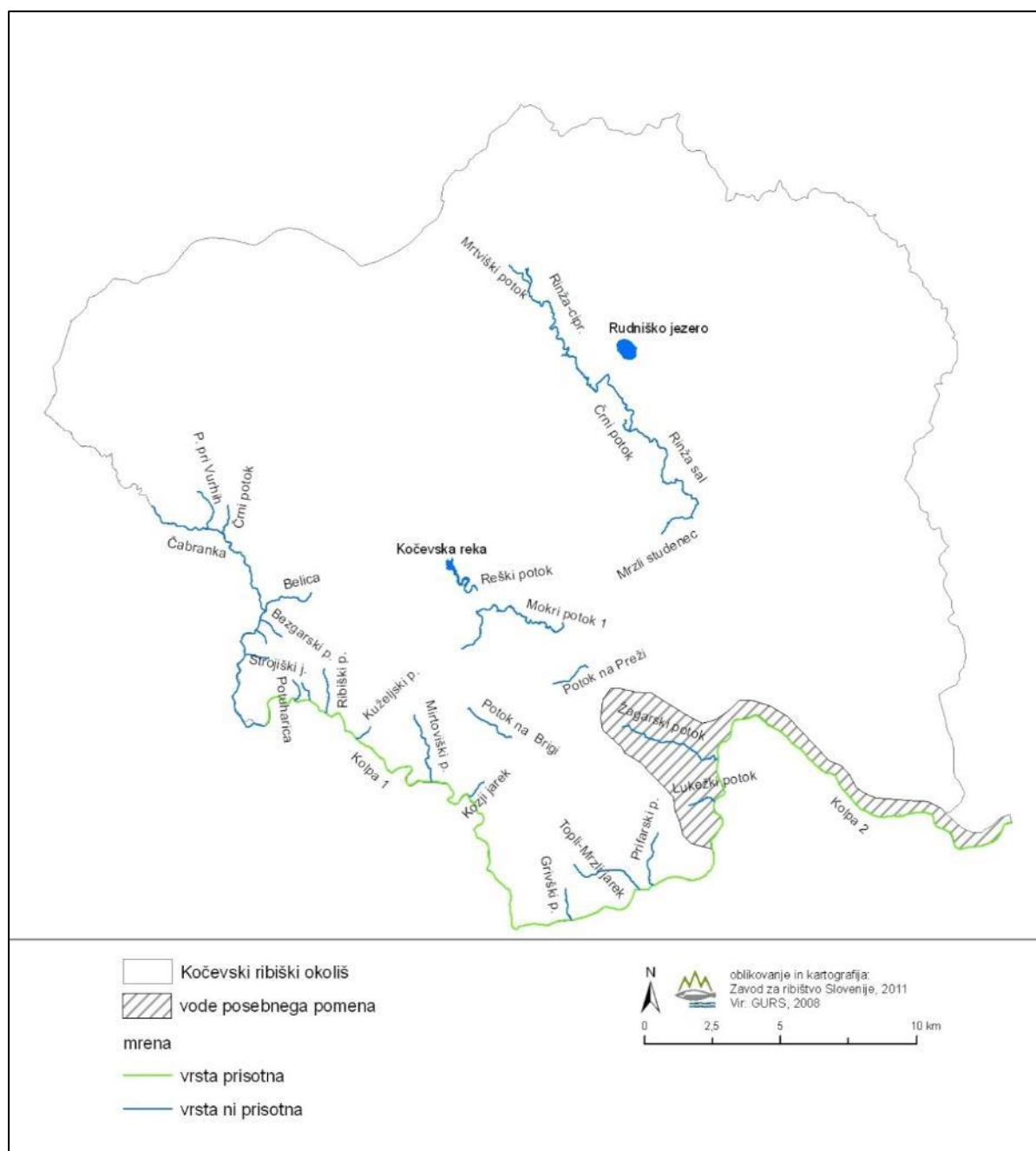
Slika 13: Razširjenost ščuka v Kočevskem ribiškem okolišu

Ščuka (Slika 13) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna v Rudniškem jezeru, Rinži, jezeru Kočevska reka, v Reškem potoku ter v spodnjem toku Kolpe.



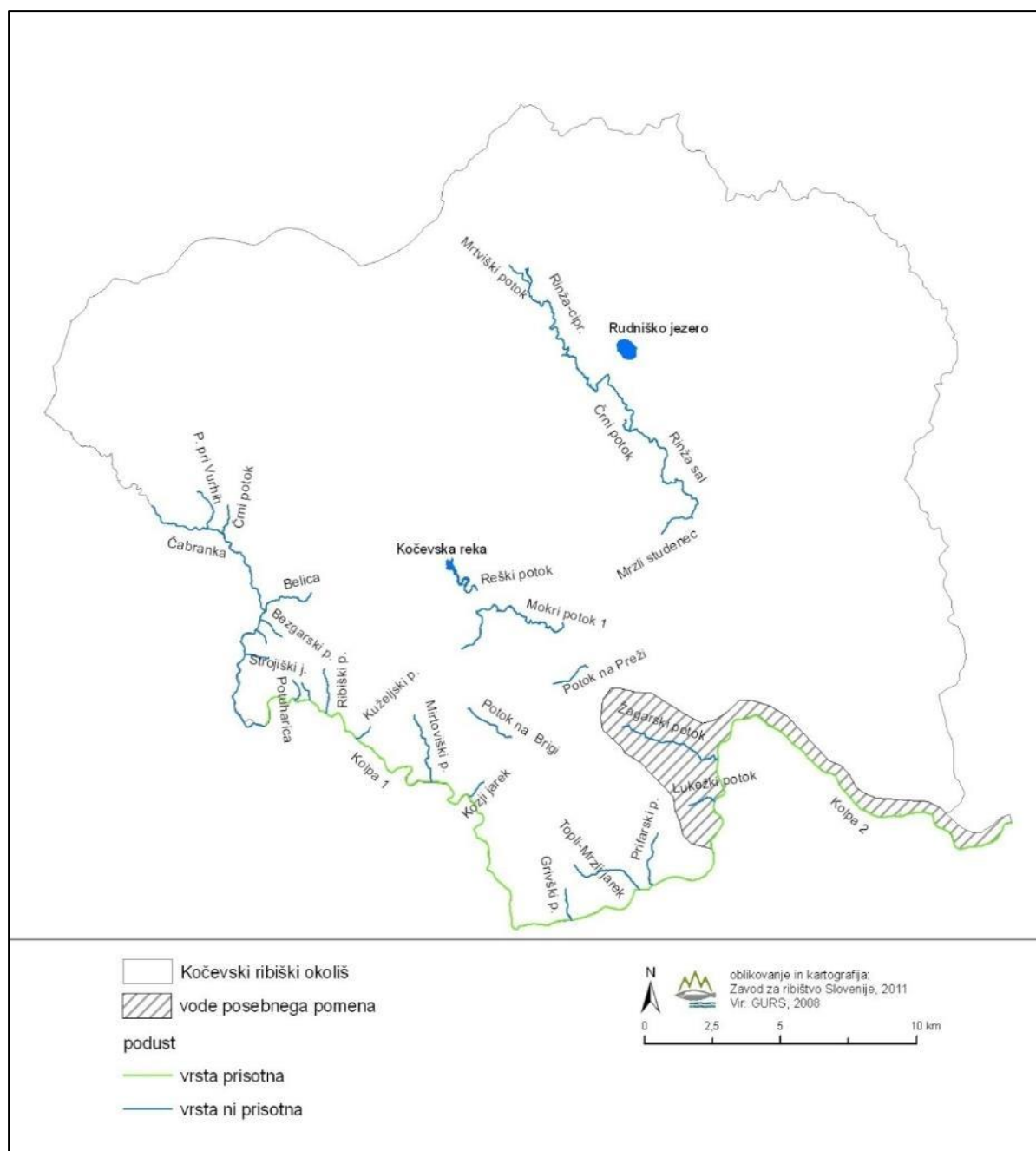
Slika 14: Razširjenost klena v Kočevskem ribiškem okolišu

Klen (Slika 14) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisoten v Rudniškem jezeru, Rinži, jezeru Kočevska reka, Reškem potoku, Mokrem potoku, Kolpi, Grivškem potoku, Toplem-Mrzlem jareku in Prifarskem potoku.



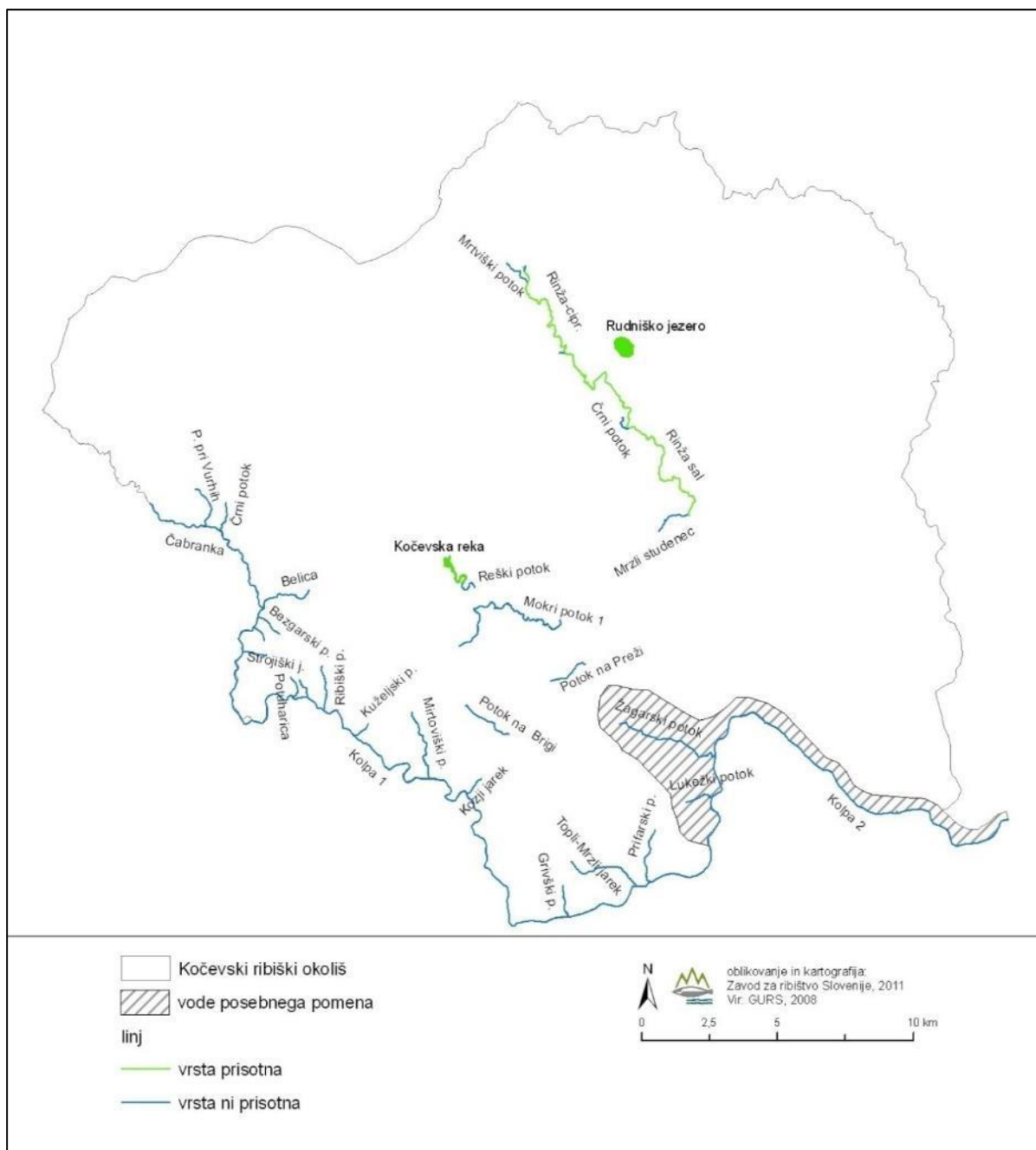
Slika 15: Razširjenost mrene v Kočevskem ribiškem okolišu

Mrena (Slika 15) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna samo v Kolpi.



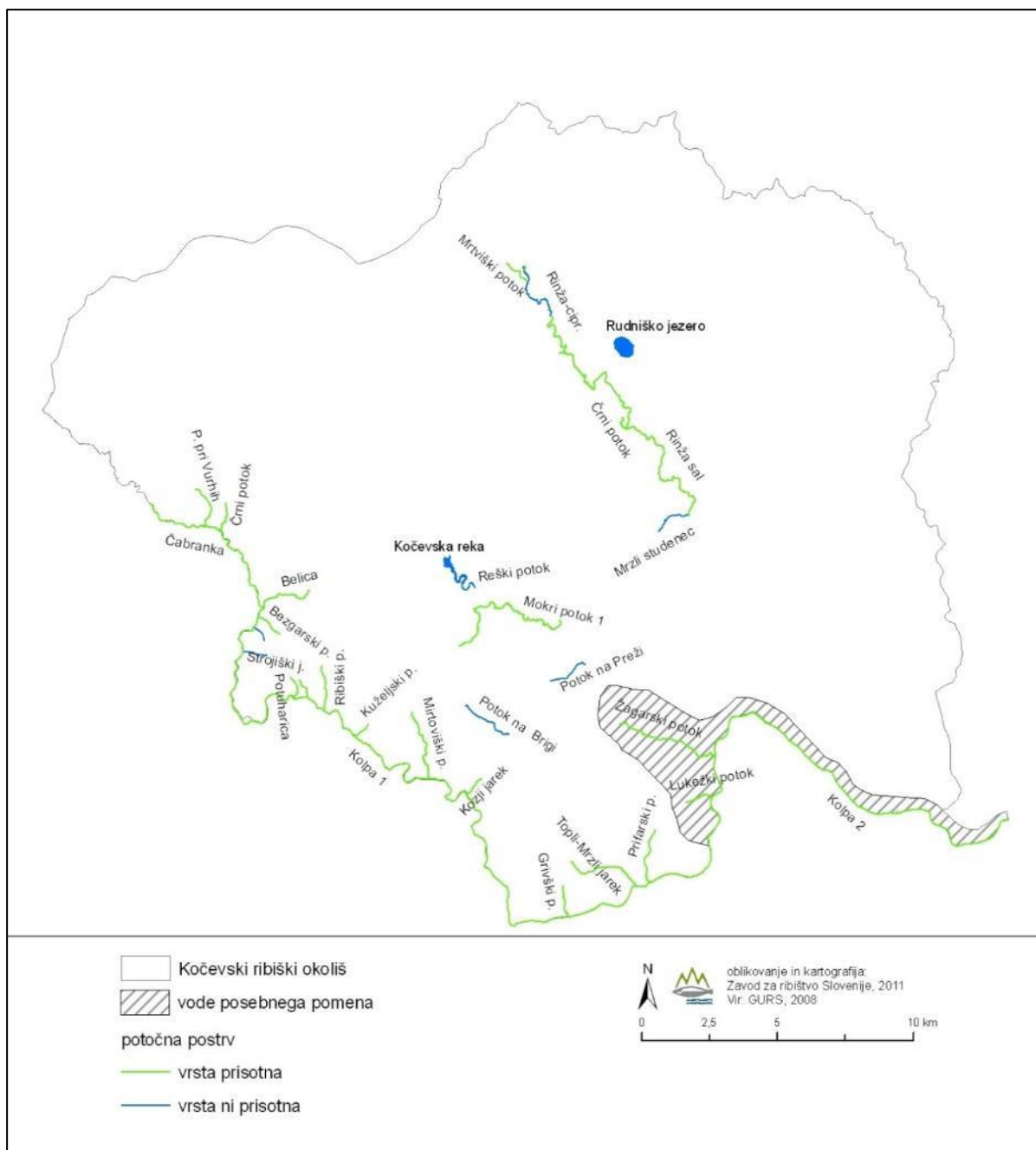
Slika 16: Razširjenost podusti v Kočevskem ribiškem okolišu

Podust (Slika 16) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna samo v Kolpi.



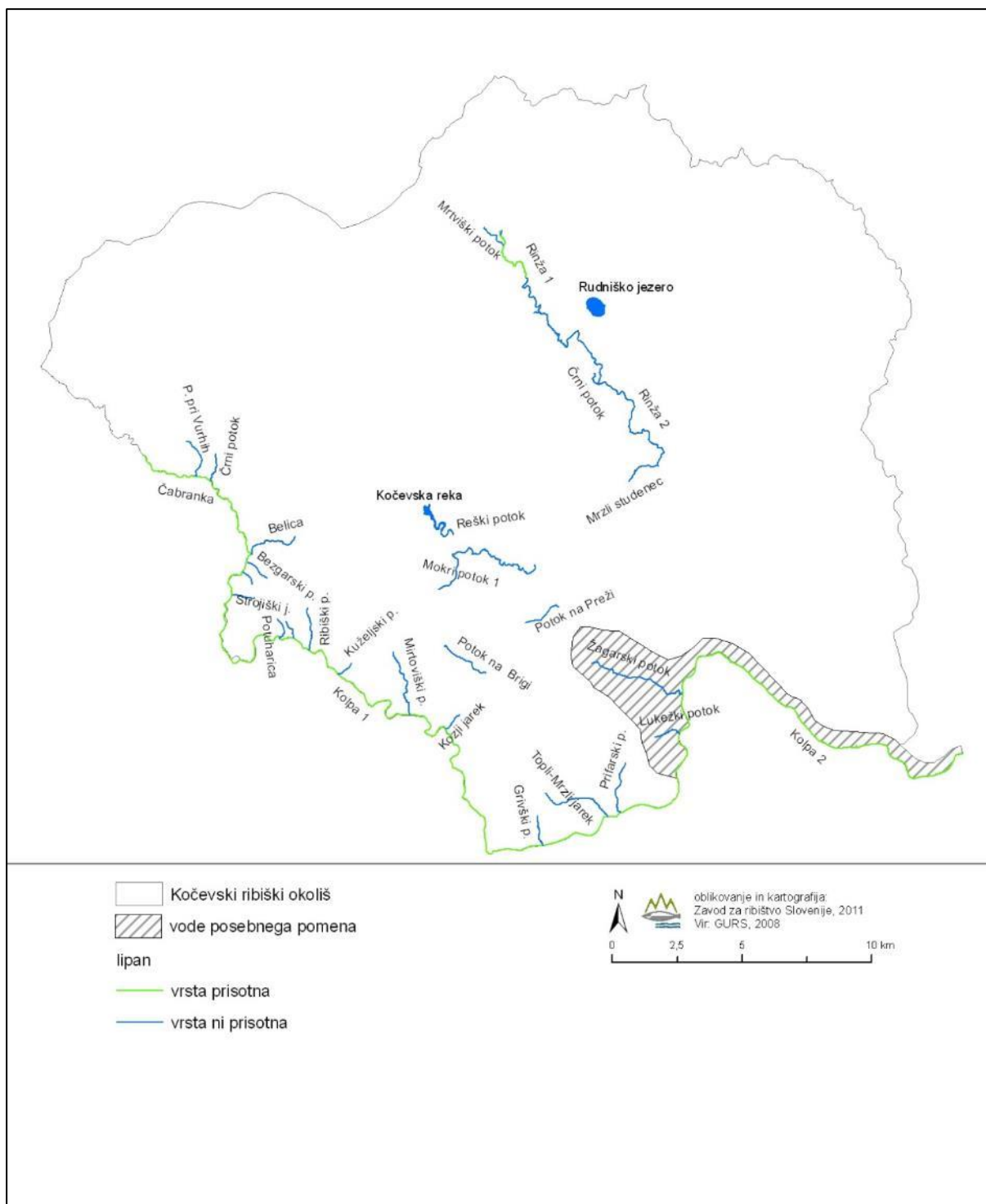
Slika 17: Razširjenost linja v Kočevskem ribiškem okolišu

Linj (Slika 17) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisoten v Rudniškem jezeru, Rinži, jezeru Kočevska reka in v Reškem potoku.



Slika 18: Razširjenost potočne postrvi v Kočevskem ribiškem okolišu

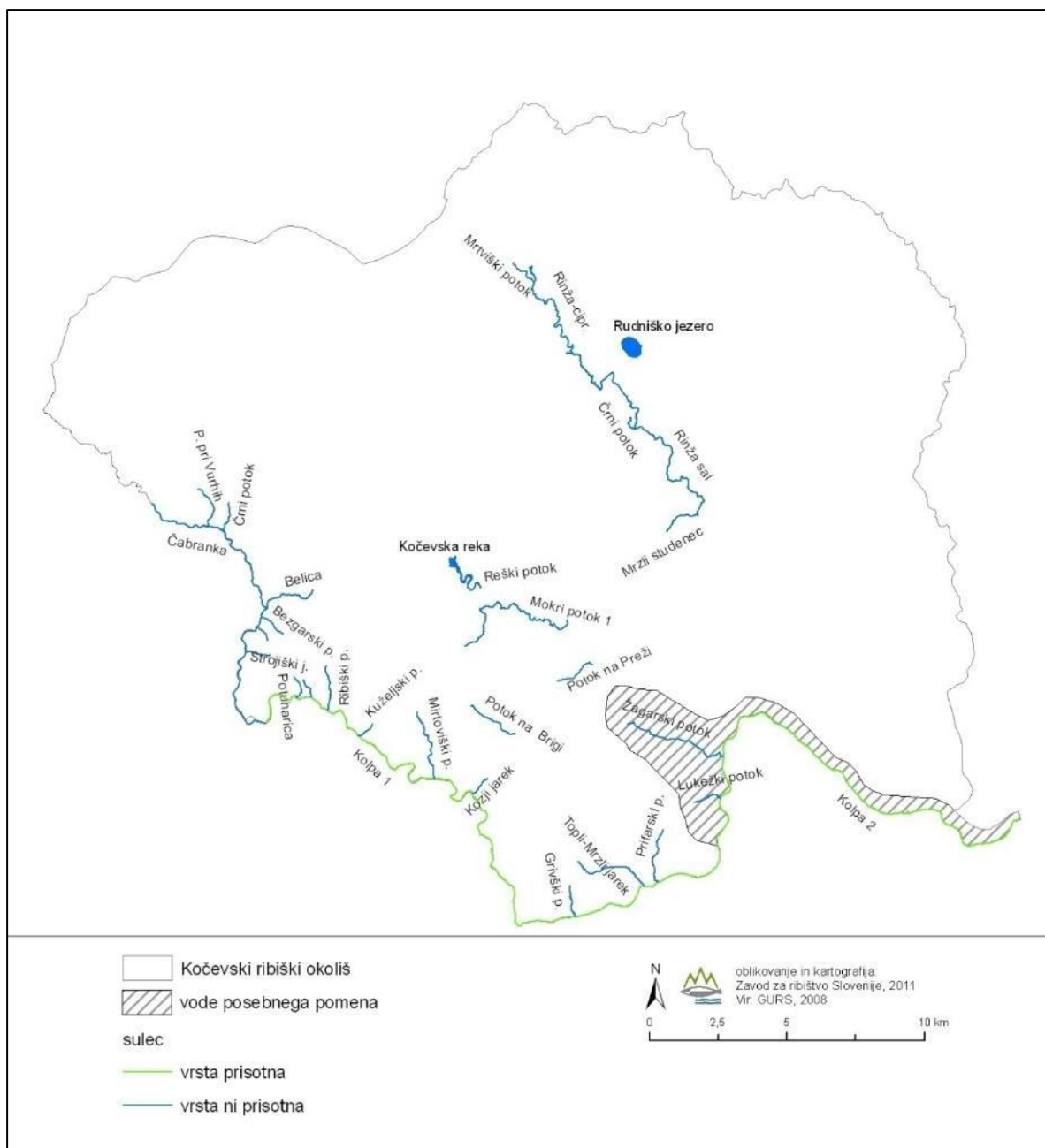
Potočna postrv (Slika 18) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna v skoraj vseh revirjih razen v Rudniškem jezeru, jezeru Kočevska reka, Reškem potoku, Potoku na Brigi in Potoku na Preži.



Slika 19: Razširjenost lipana v Kočevskem ribiškem okolišu

Lipan (Slika 19) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisoten v Kolpi in v salmonidnem delu Rinže.





Slika 20: Razširjenost sulca v Kočevskem ribiškem okolišu

Sulec (Slika 20) je v Kočevskem ribiškem okolišu prisoten samo v reki Kolpi.

## 6 Vplivi na ribiški okoliš

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

Na vode Kočevskega ribiškega okoliša vplivajo različni dejavniki, med katerimi je najpomembnejša regulacija obeh rek, Rinže in Kolpe. Na reki Rinži so trije jezovi, ki povzročajo fragmentacijo reke. Med pomembnejšimi posegi pa je tudi zajetje pitne vode nad slovensko vasio, katerega neposredna posledica je bistveno zmanjšanje vodne mase reke Rinže, predvsem v poletnih mesecih. Na reki Kolpi je prav tako največji vpliv regulacij in urejanja brežin z namenom zmanjšanja poplavne ogroženosti. Na Mirtoviškem potoku pa bistveno spremeni njegove naravne karakteristike mala hidroelektrarna, katere posledica je bistveno nižji vodostaj zgornjega dela potoka v poletnih mesecih (RD Kočevje, 2020, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

S problemi onesnaževanja se največ srečujemo na reki Rinži, saj poleg gnojenja priobalnih kmetijskih površin še vedno ni v celoti urejeno kanalizacijsko omrežje in tako na območju mesta Kočevje in izrazito pri Turjaškem naselju/Rožni ulici prihaja do vsakoletnih izlitij fekalne kanalizacije v reko Rinžo. Na območju samega mestnega jedra pa prihaja do občasnih onesnaženj s strani tamkajšnje industrije (RD Kočevje, 2020, ustni vir).

Na drugih revirjih ni bistvenega vpliva onesnaževalcev na vode ribiškega okoliša (RD Kočevje, 2020, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših kočevsko-belokranjskega ribiškega območja so tudi v Kočevskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Kolpi, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Kolpi (RD Kočevje, 2020, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

Reka Kolpa in reka Čabranka sta mejni reki z Republiko Hrvaško in obenem zunanja meja Evropske skupnosti, zato tam veljajo določene strožje omejitve. Ribiška družina Kočevje ribiško upravljanje izvaja le na levem bregu reke. Na Hrvaški strani je eden od ribiških upravljavcev reke Kolpe ŠRU Goran, s katerim Ribiška družina Kočevje uspešno sodeluje. Manj uspešno je sodelovanje s ŠRU Čabar, ki v Čabranko, s katero ribiško upravlja, vlaga neavtohtono šarenko, ki se posledično občasno pojavlja tudi v zgornjem toku Kolpe (RD Kočevje, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI2112VT VT Čabranka točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI21332VT VT Rinža točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in obremenitve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI21VT13 VT Kolpa Osilnica - Petrina točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (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 Kočevje, Reška cesta 5/A, 1330 Kočevje.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5155282000, davčna številka: SI16181182.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Kočevje, zaporedna številka vpisa 30; datum vpisa pri registrskem organu: 29.05.1997.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/61 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Kočevskem ribiškem okolišu izbrana RD Kočevje, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-181/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Kočevskem ribiškem okolišu izbrana RD Kočevje, 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 Kočevskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Kočevje.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Tomaž	Arko		041921440	info@rd-kocevje.si
blagajnik	Grega	Štefančič		031611479	info@rd-kocevje.si
gospodar	Matija	Vrtačnik		041594384	info@rd-kocevje.si
tajnik	Zlata	Arko		040501383	info@rd-kocevje.si

### 7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Kočevje za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	200	2
mladi ribiči	3	
častni člani	3	
pripravniki	62	
<b>Skupaj</b>	<b>268</b>	<b>2</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

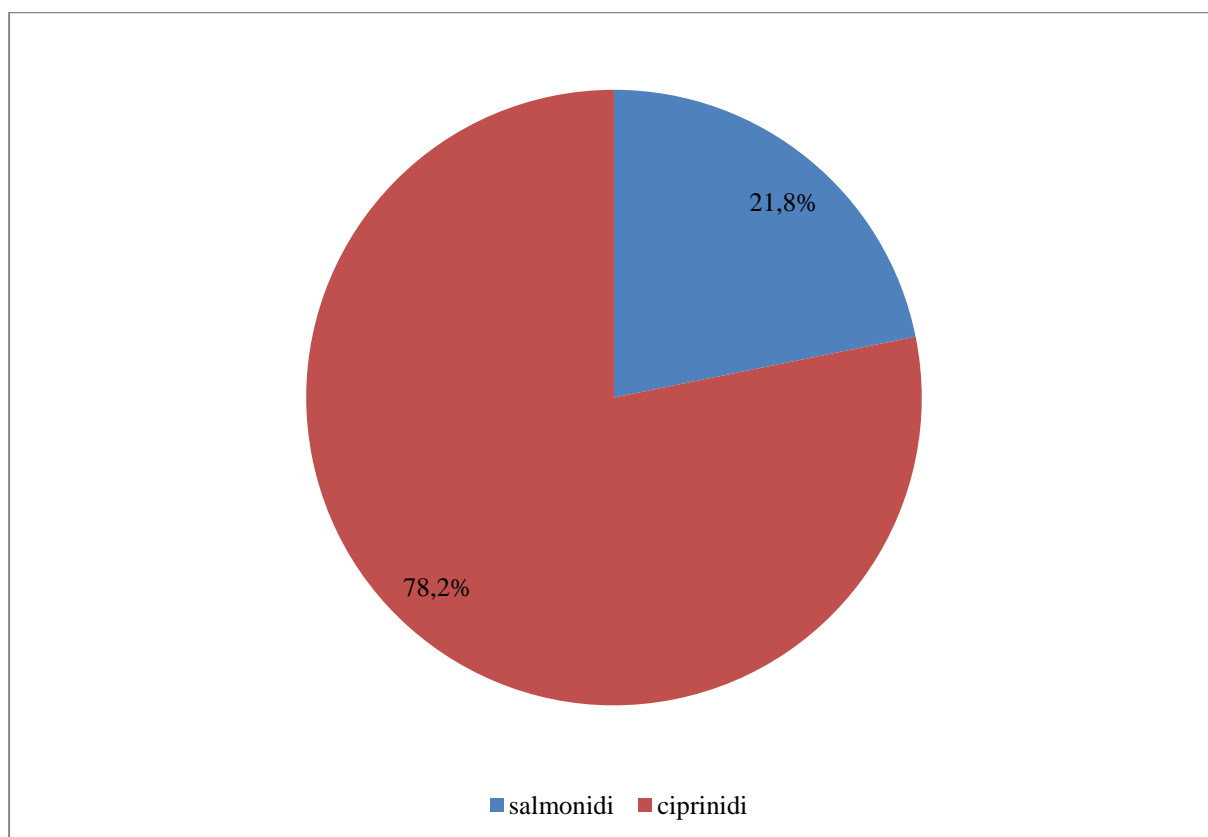
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	1	2000	
tovornjak za transport rib	1	2010	
nahrbtni elektroagregat	2	v 90 letih	
cisterna za transport rib	3	v 90 letih, 2003	

## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

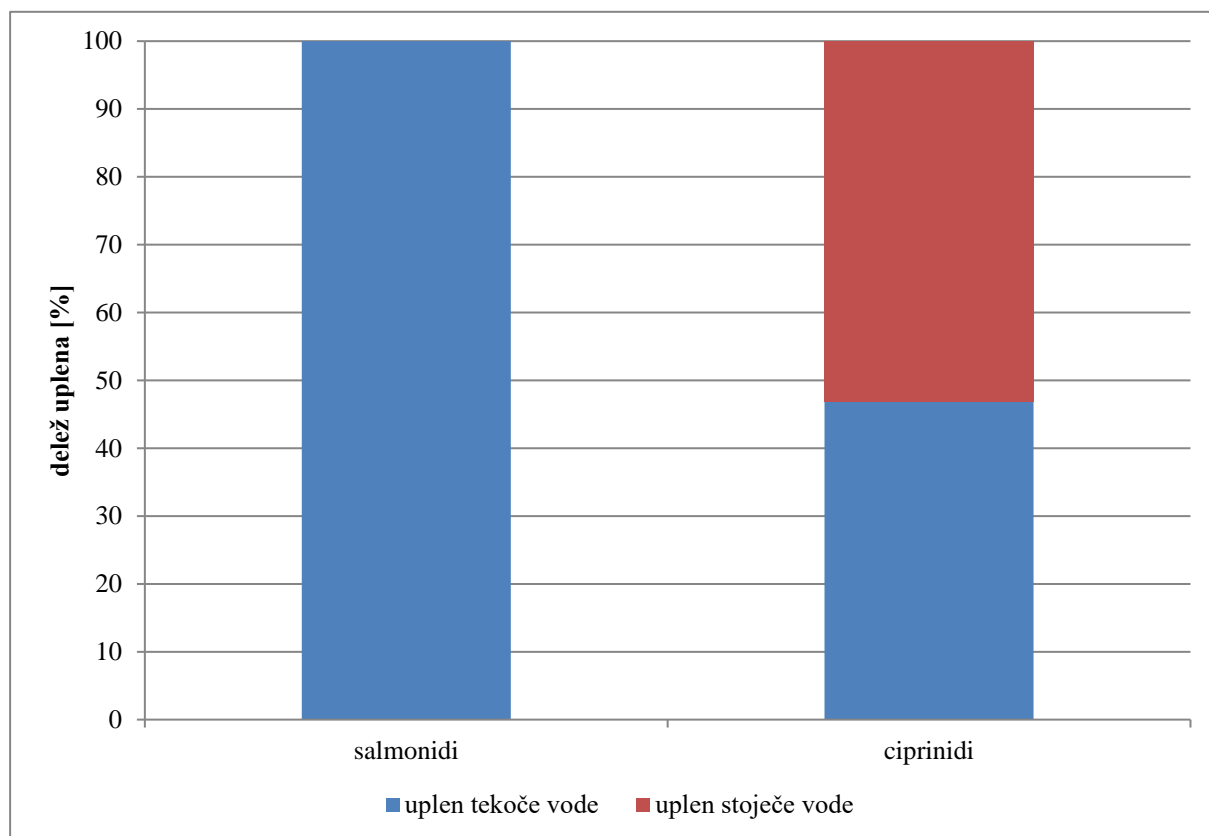
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo 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 Kočevskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Jezero Kočevska reka, Kolpa 1, Rinža 2, Rudniško jezero in Čabranka uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 21). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 78,2 %, delež salmonidnih vrst pa 21,8 %.

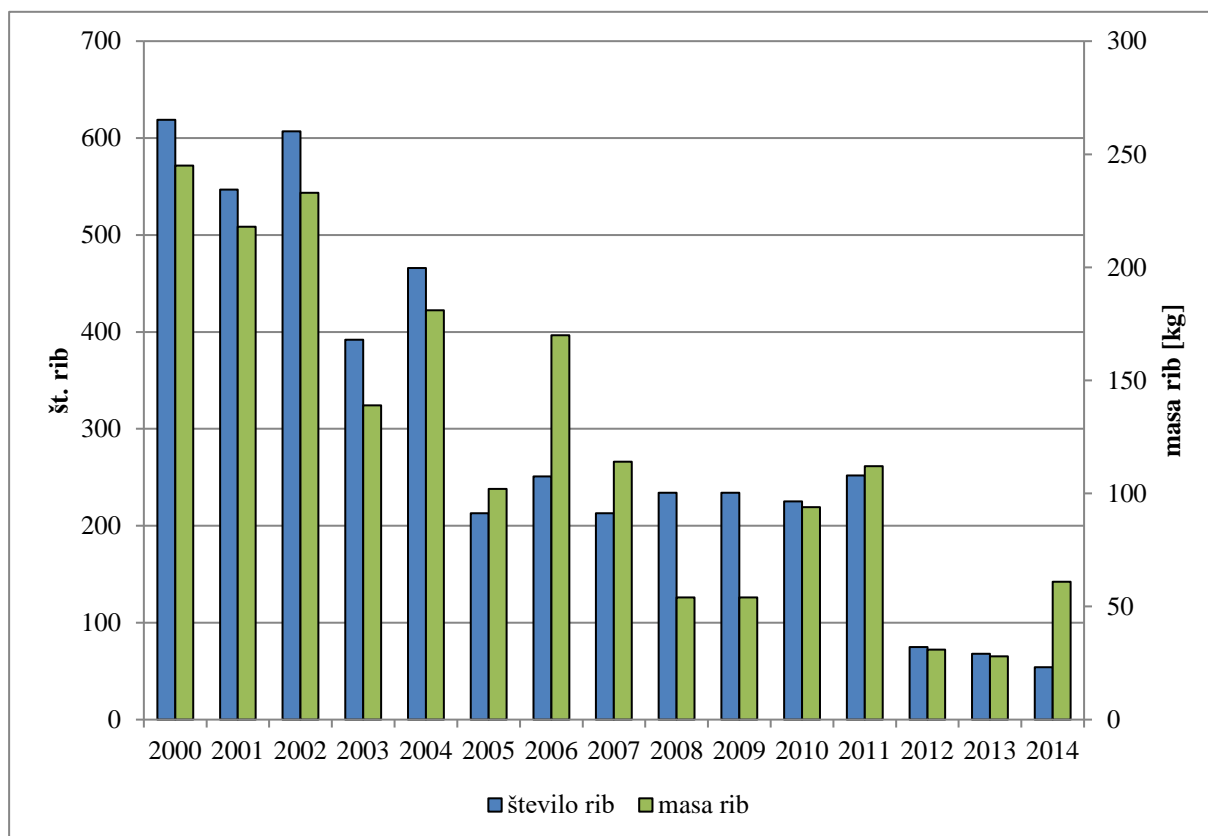


Slika 21: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



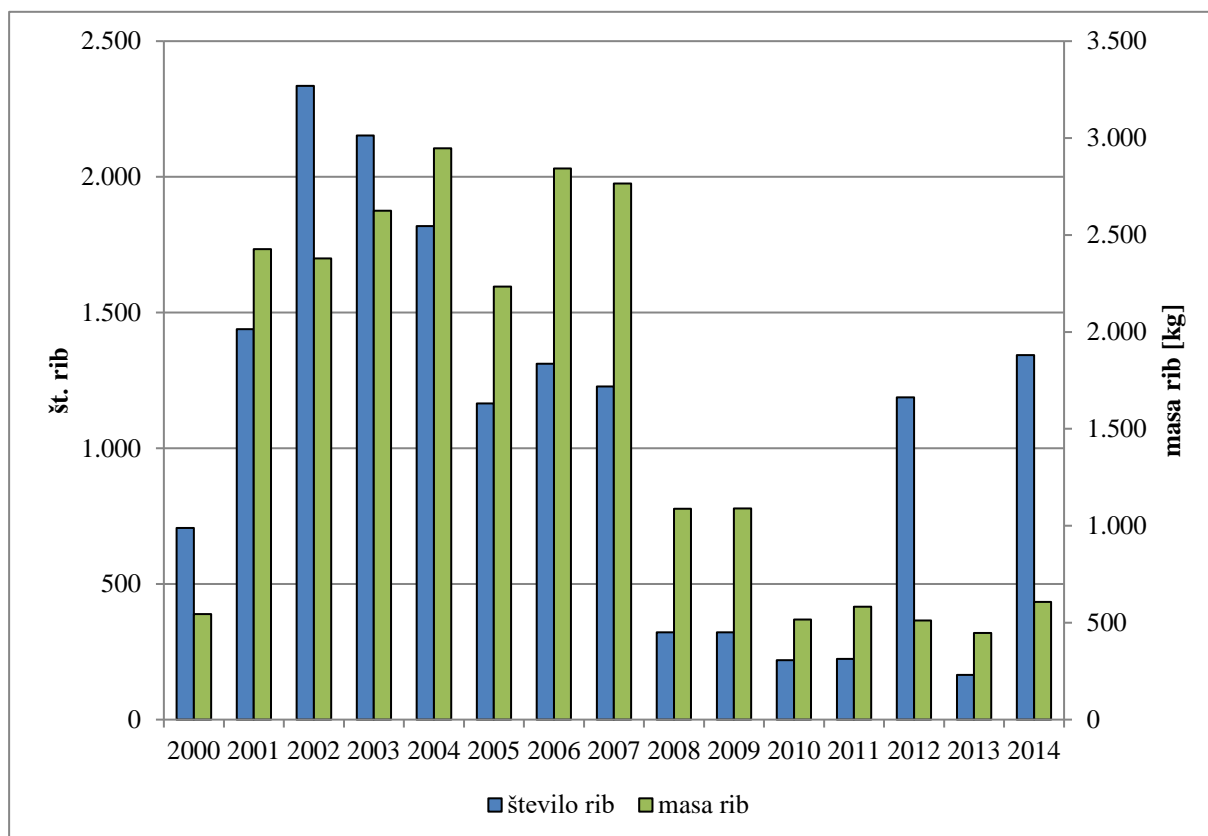
Slika 22: Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode.

V Kočevskem ribiškem okolišu so bile salmonidne vrste rib uplenjene samo v tekočih vodah, medtem ko so bili ciprinidi uplenjeni tako v stoječih (47 %) kot tudi v tekočih (53 %) vodah.



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

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 4.450 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 1.8 t. Povprečni letni uplen je bil 297 rib v skupni masi 122 kg. Uplen po številu rib je bil največji (Slika 23) leta 2000, ko so ribiči uplenili 619 rib z maso 245 kg in najmanjši v letu 2014, 54 rib z maso 61 kg.

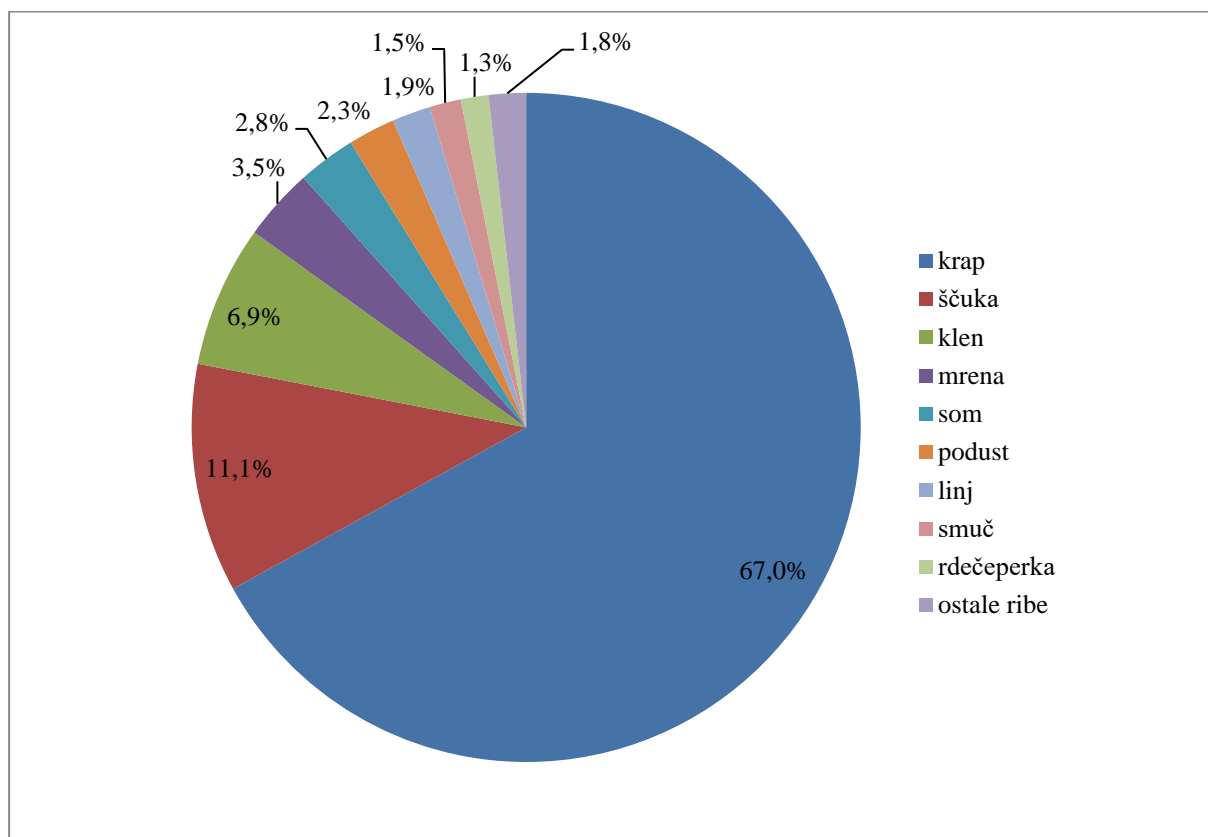


Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

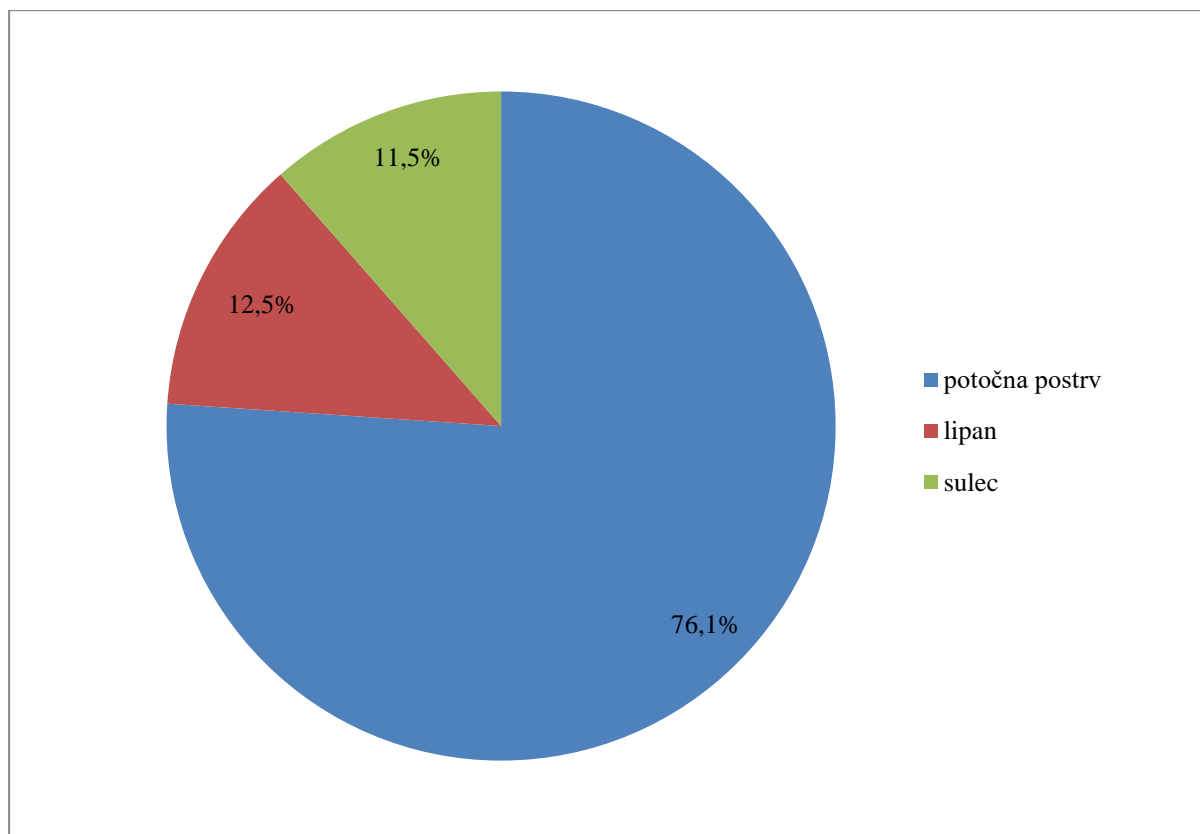
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 15.936 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 23,6 t. Povprečni letni uplen je bil 1.062 rib v skupni masi 1.574 kg. Uplen po številu rib je bil največji (Slika 24) leta 2002, ko so ribiči uplenili 2.335 rib z maso 2,4 t in najmanjši v letu 2013, 165 rib z maso 447 kg.



Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 25) ima krap (67,0 %), sledijo ščuka (11,1 %), klen (6,9 %), mrena (3,5 %), som (2,8 %), podust (2,3 %), linj (1,9 %), smuč (1,5 %), rdečeperka (1,3 %) in ostale vrste (navadni ostriž, beli amur, platnica, rdečeočka, bolen), ki vse skupaj predstavljajo 1,8 % delež v povprečnem letnem uplenu.



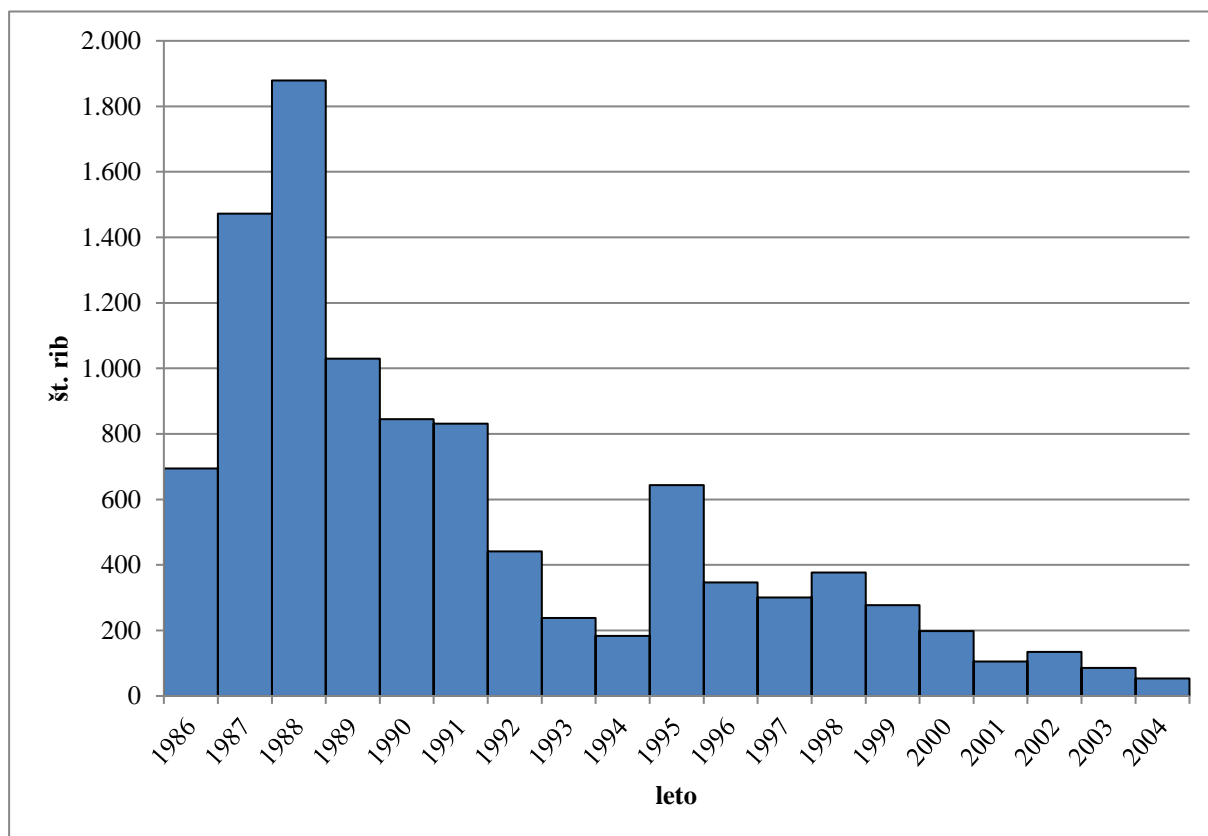
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



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

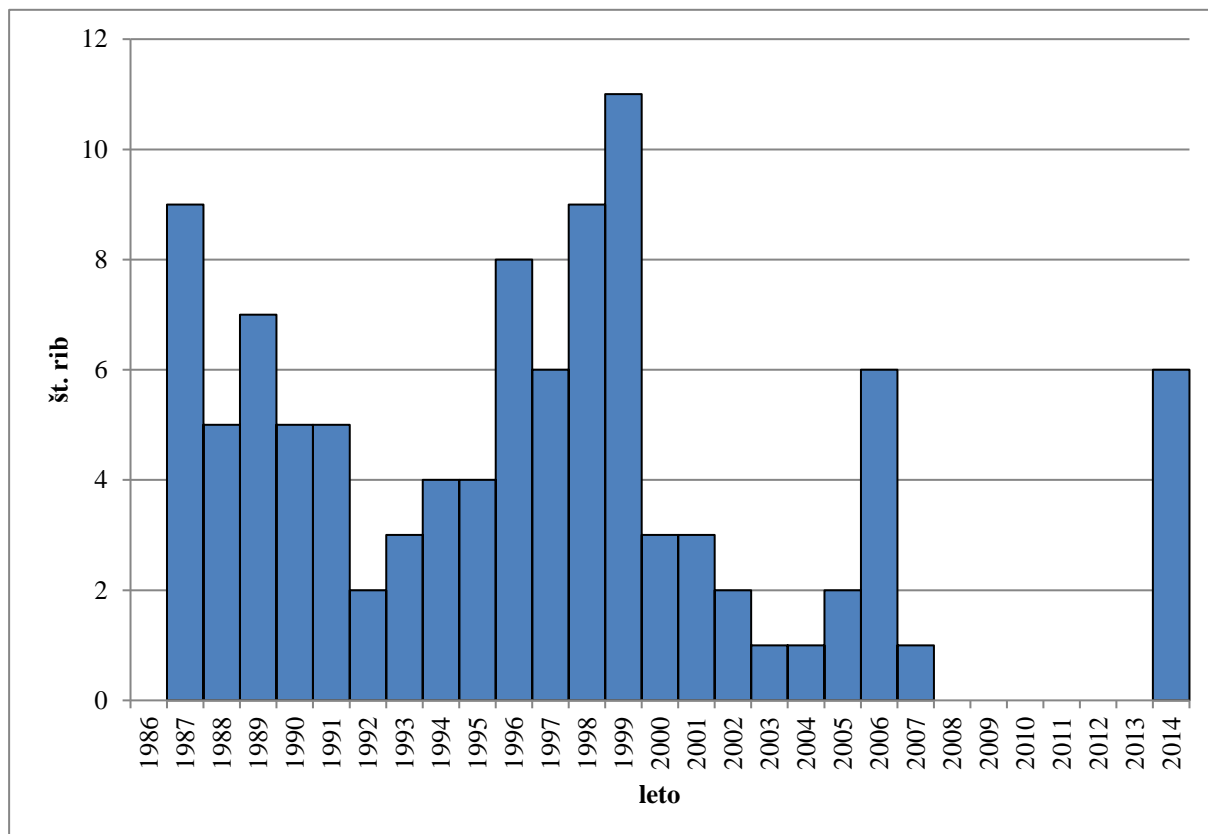
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 26) je največji delež potočne postrvi (76,1 %). Sledijo lipan (12,5 %) in sulec (11,5 %).

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



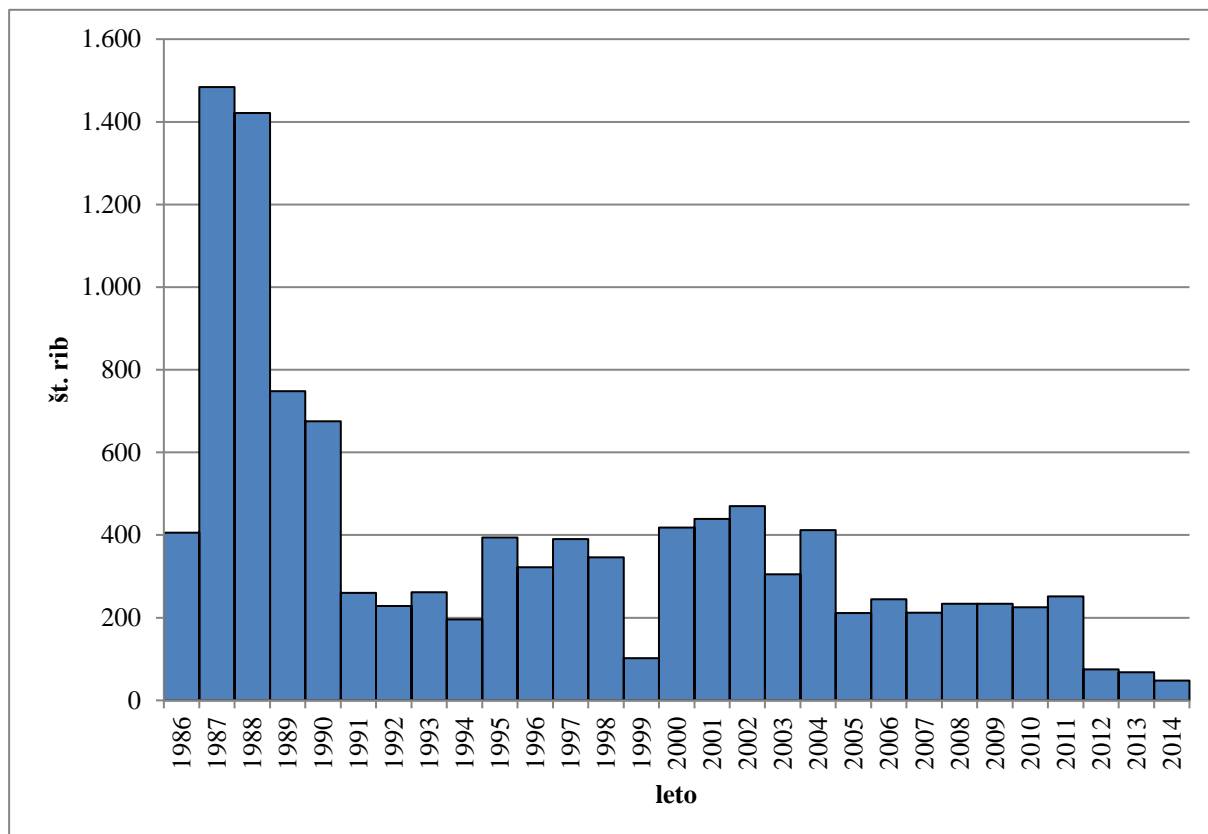
Slika 27: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2004

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen lipana v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen v povprečju skozi celotno opazovano obdobje upada. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1988 s 1.879 uplenjenimi lipani. Od leta 1996 naprej uplen ni presegel 500 uplenjenih lipanov. Leta 2005 se je ribiška družina odločila, da prepove uplen lipana.



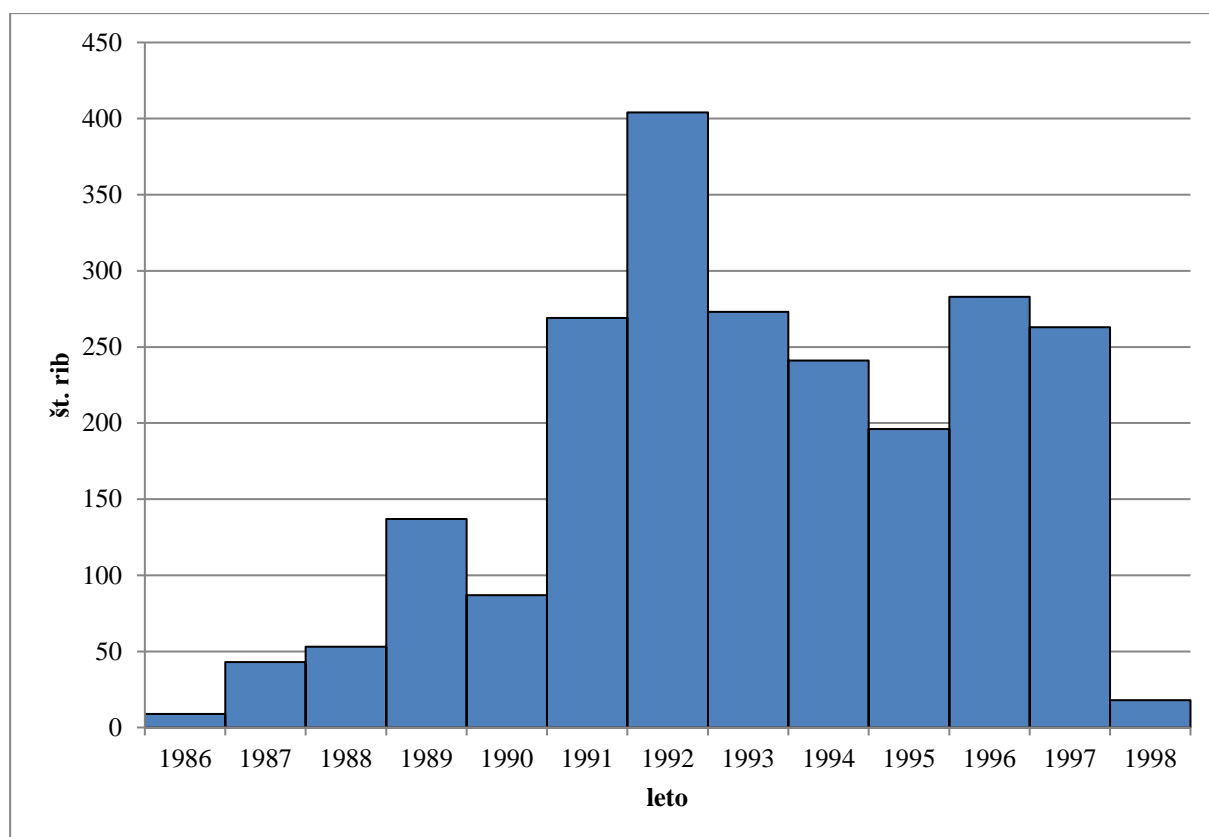
Slika 28: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen sulca v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen je vseskozi nihal. Največ sulcev je bilo uplenjeno leta 1999 (11), najmanj pa v letih 2003, 2004 in 2007, ko je bil uplenjen le en sulec oz. leta 1986 in 2008-2013, ko ni bilo zabeleženega uplena. Povprečen letni uplen celotnega obdobja znaša 4 sulci/leto. Med ribiči je pri lovu sulca vedno bolj priljubljen sistem ujemi in spusti.



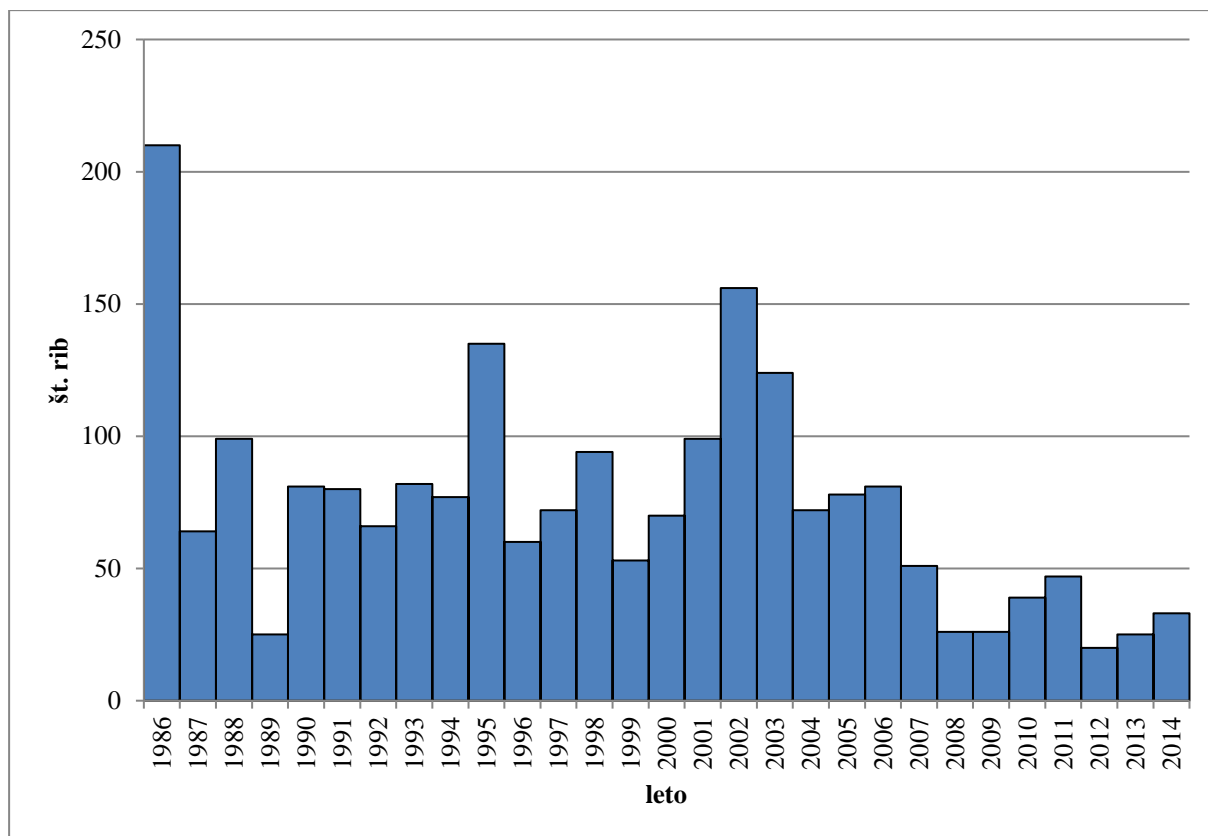
Slika 29: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen potočne postrvi v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen je med leti 1987 in 1991 močno upadel in se nato do leta 2011 v povprečju gibal med 200 in 400 uplenjenimi potočnimi postrvmi. Po letu 2011 je uplen padel pod 100 rib/leto. Največji uplen je bil zabeležen v letu 1987, ko je bilo uplenjenih 1.484 potočnih postrvi, najmanjši pa leta 2014, ko je bilo uplenjenih samo še 48 potočnih postrvi.



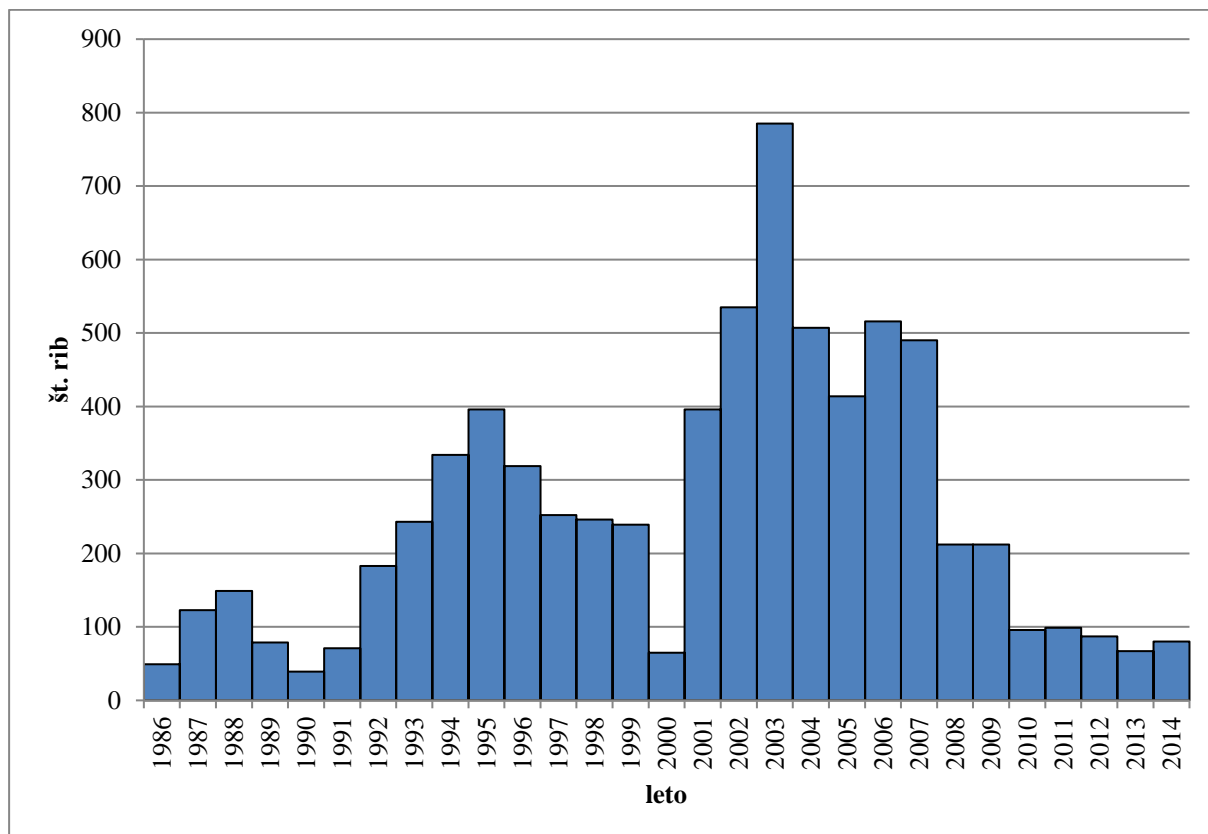
Slika 30: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-1998

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen šarenke v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-1998. Ribiči so šarenko lovili v letih 1986 do 1998, ko je bilo uplenjenih povprečno letno 175 šarenk, največ leta 1992 (404). Z letom 1997 se šarenka v Kolpo ni več vlagalo tako od leta 1998 ni bilo več evidentiranega uplena šarenke.



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

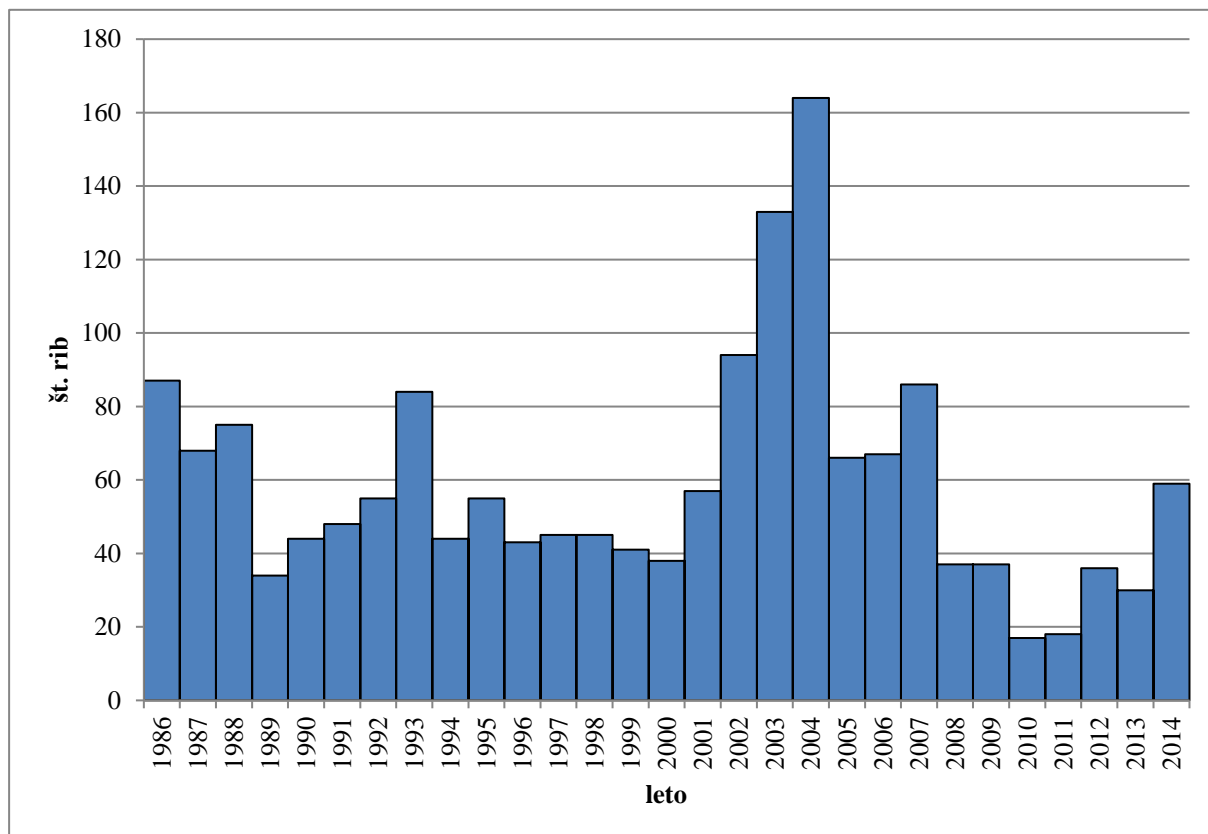
Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen klana v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen je v celotnem obdobju nihal. Uplenjenih je bilo povprečno 74 klenov letno, najvišji uplen je bil evidentiran leta 1986 (210), najmanjši pa leta 2012, ko je bilo uplenjenih 20 klenov.



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

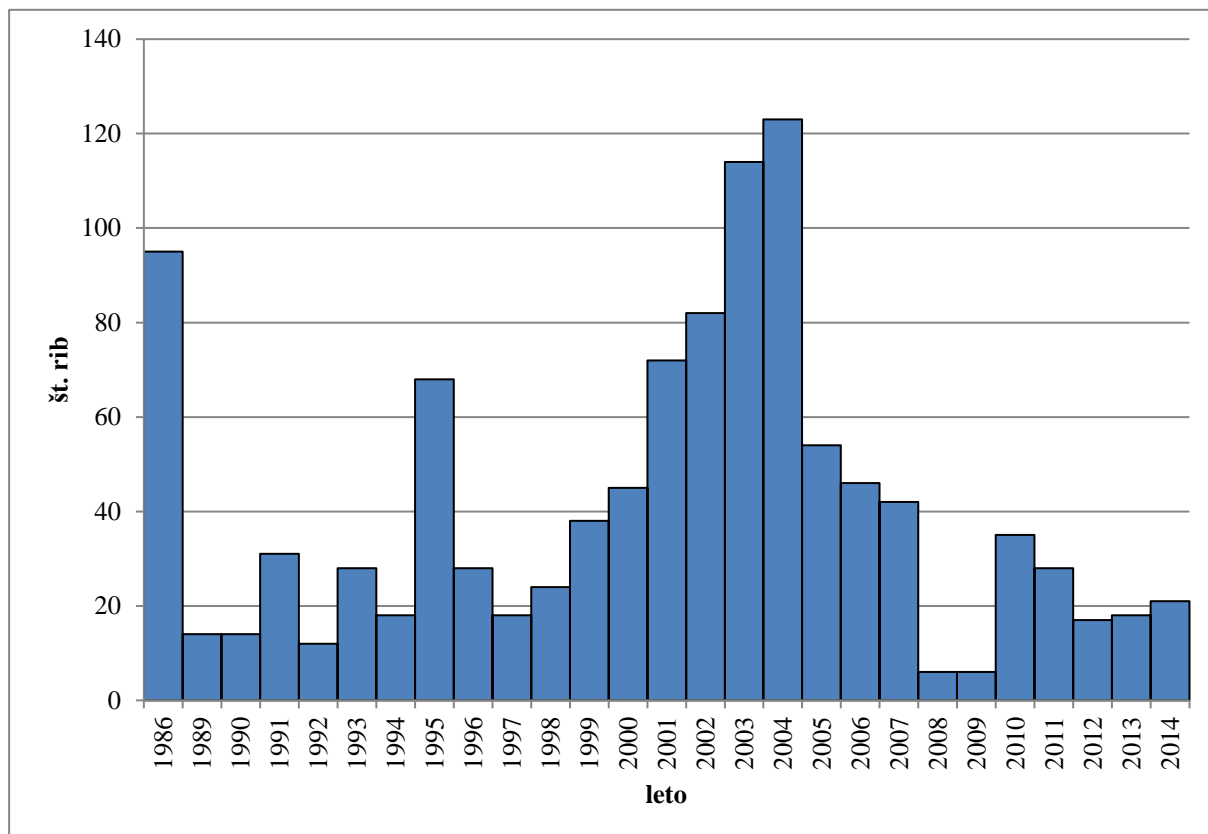
Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen krapa v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen krapa je skozi celotno obdobje močno nihal, vendar se je v povprečju vse do leta 2007 povečeval, nato pa je sledil močan upad uplena. Od leta 2010 naprej uplen ni več presegel 100 uplenjenih krapov letno. Največ krapov je bilo uplenjenih leta 2003, ko je bilo uplenjenih 785 krapov, najmanj pa leta 1990, ko je bilo uplenjenih manj kot 39 krapov.





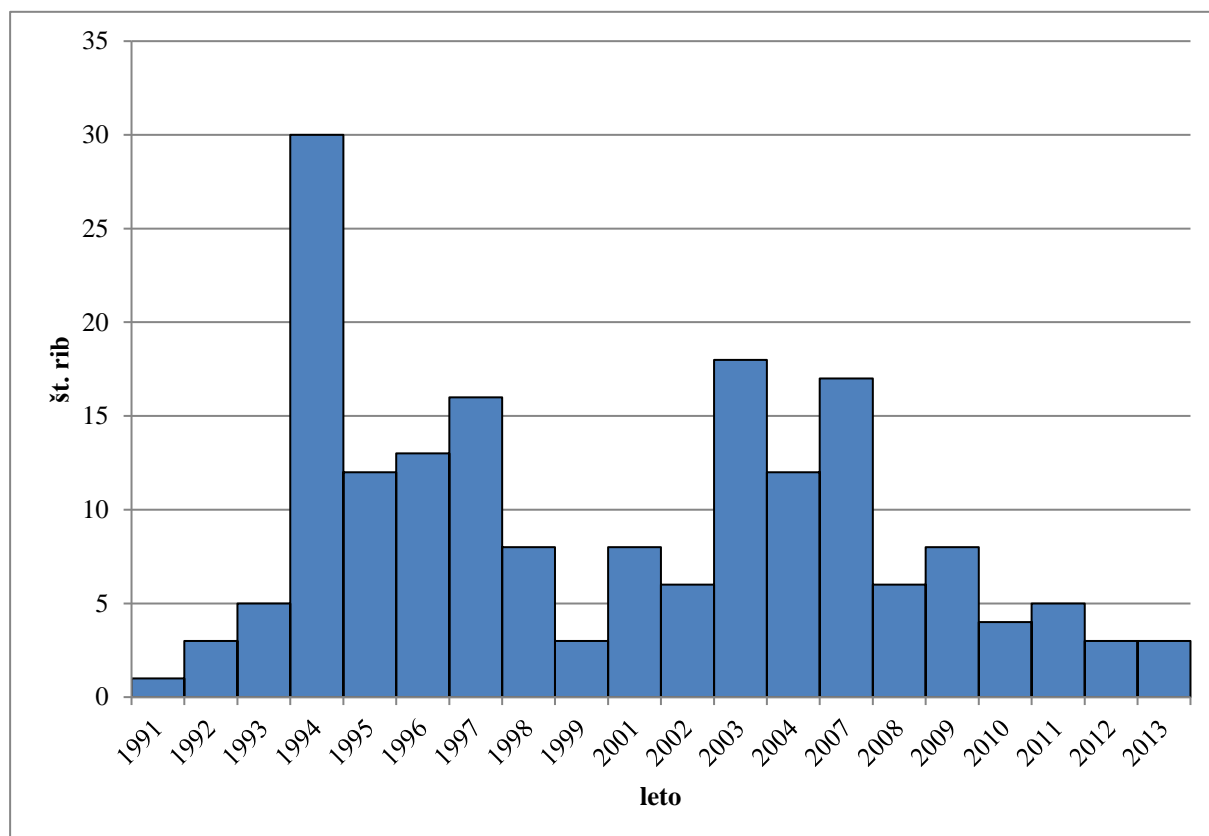
Slika 33: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen ščuke v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Povprečen uplen celotnega obdobja znaša 59 ščuk letno. Uplen ščuke je bil skozi celotno obdobje dokaj konstanten z občasnimi nihanji navzgor in navzdol. Največ ščuk je bilo uplenjenih leta 2004 (164), najmanj pa leta 2010 (17).



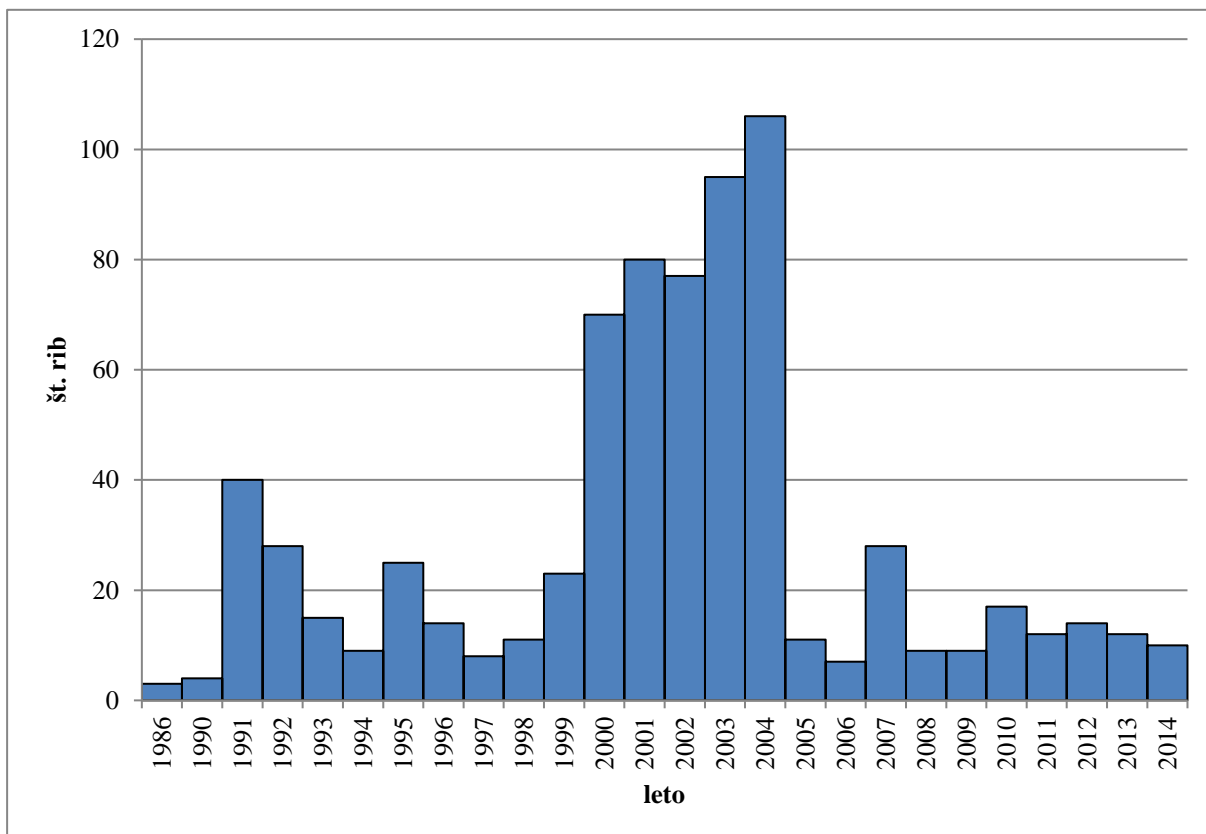
Slika 34: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen mrene v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen je do leta 1997 niha, nato narasel do maksimuma obdobja v letu 2004 (123) in zopet upadel. Minimum obdobja je bil zabeležen v letih 2008 in 2009, ko je bilo uplenjenih zgolj 6 mren. Povprečni letni uplen celotnega obdobja znaša 41 uplenjenih mren letno.



Slika 35: Uplen ( število rib) soma v obdobju 1986-2013

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen soma v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1991-2013. Uplen soma je vseskozi nihal. Največ somov je bilo uplenjenih leta 1994 (30), najmanj pa leta 1991 (1). Pred letom 1991 ni bilo zabeleženega uplena soma.



Slika 36: Uplen ( število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen podusti v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 1986-2014. Uplen podusti v povprečju ne presega 20 uplenjenih rib letno. Med leti 2000 in 2004 je bil uplen podusti močno nad povprečjem celotnega obdobja. V letu 2004 je bil zabeležen maksimum celotnega obdobja, ko je bilo uplenjenih 106 podusti, minimum pa v letu 1986, ko so bile uplenjene zgolj 3, oziroma v letih 1987 do 1989, ko ni bila uplenjena niti ena podust.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

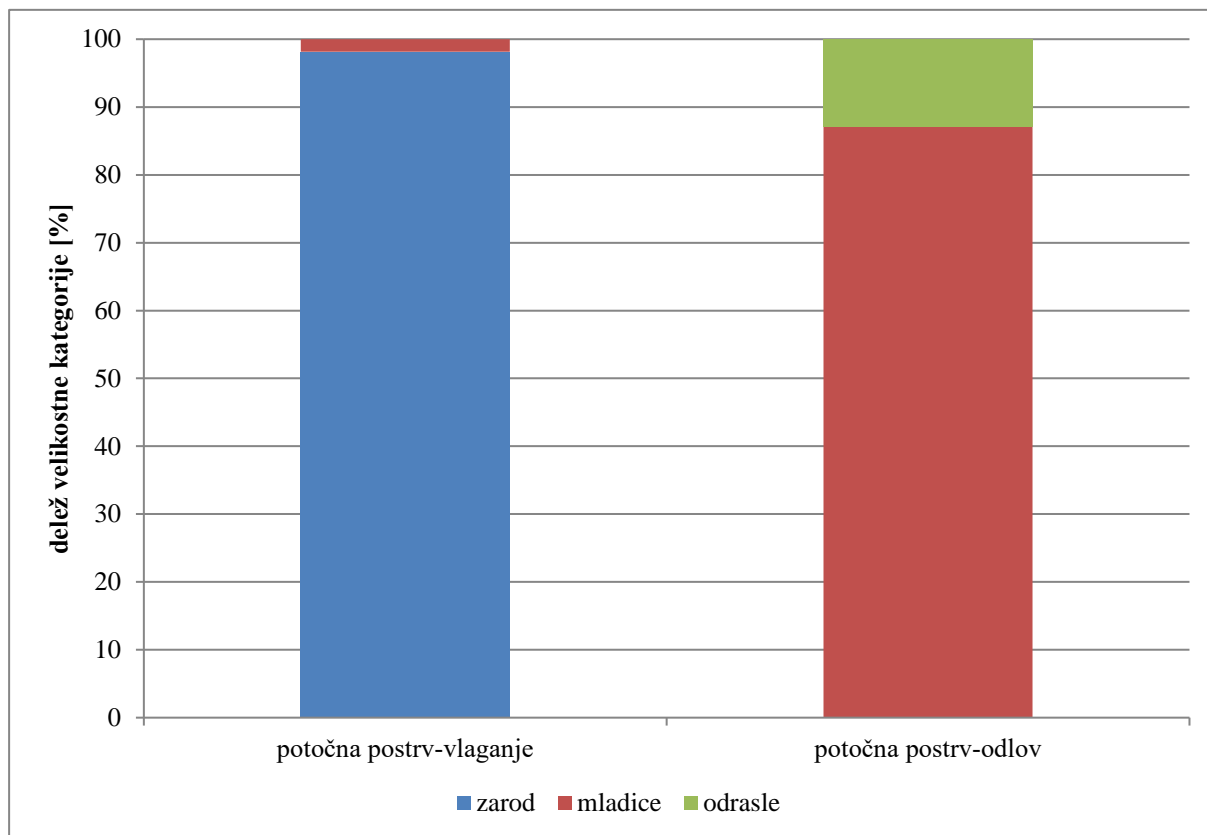
V Kočevskem ribiškem okolišu v zadnjih desetih letih ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

## 8.3 Sonaravna gojitev

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

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način opisan v prejšnjem odstavku) in odlovom mladice na koncu gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta se odlovijo dve oziroma tri letne mladice. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu

žive vrnejo v gojitveni revir. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.



Slika 37: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene revirje Kočevskega ribiškega okoliša vloženo 394.026 zaroda in mladice potočne postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v 17 gojitvenih potokih na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Kočevskega ribiškega okoliša odlovljenih 37.758 potočnih postrvi, od tega 32.884 mladice in 4.874 odraslih rib.

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

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

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

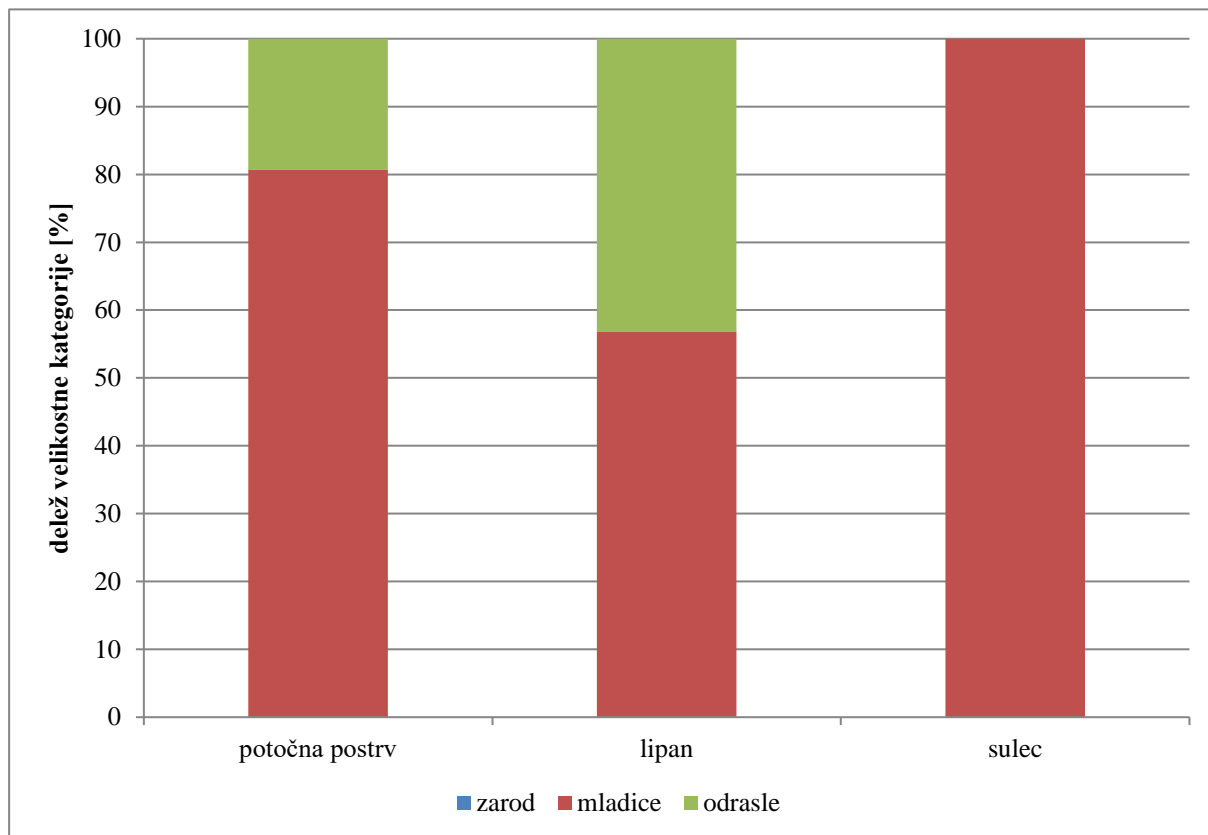
Glede na število vloženega zaroda in je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 16,9 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober, kadar je med 5% in 10%.

Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Kočevskega ribiškega okoliša

Kočevski ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Topli-Mrzli jarek	potočna postrv	44.500,00	0	3096	913	9,0
Mirtoviški potok	potočna postrv	2.650,00	0	1400	311	64,6
Kuželjski potok-Malenski jarek	potočna postrv	31.500,00	0	1695	259	6,2
Črni potok	potočna postrv	17.150,00	0	3832	162	23,3
Jazbečev potok-Mrzli studenec	potočna postrv	2.500,00	2811	1559	289	34,8
Mrtviški potok	potočna postrv	7.000,00	2521	2048	228	23,9
Grivški potok-Zali jarek	potočna postrv	31.750,00	0	1500	155	5,2
Ribiški potok	potočna postrv	33.750,00	0	1806	365	6,4
Bezgarski-Sovdaški potok	potočna postrv	12.300,00	0	561	10	4,6
Potuharica	potočna postrv	19.500,00	0	859	57	4,7
Belica	potočna postrv	16.000,00	0	2185	590	17,3
Prifarski potok 2	potočna postrv	28.250,00	0	2761	369	11,1
Prifarski potok 1	potočna postrv	45.700,00	0	2310	533	6,2
Zanjski jarek	potočna postrv	5.850,00	0	712	32	12,7
Rožni studenec	potočna postrv	7.800,00	0	2570	0	32,9
Mokri potok 1	potočna postrv	76.450,00	0	3210	151	4,4
Mokri potok 2	potočna postrv	4.000,00	2044	780	450	20,4

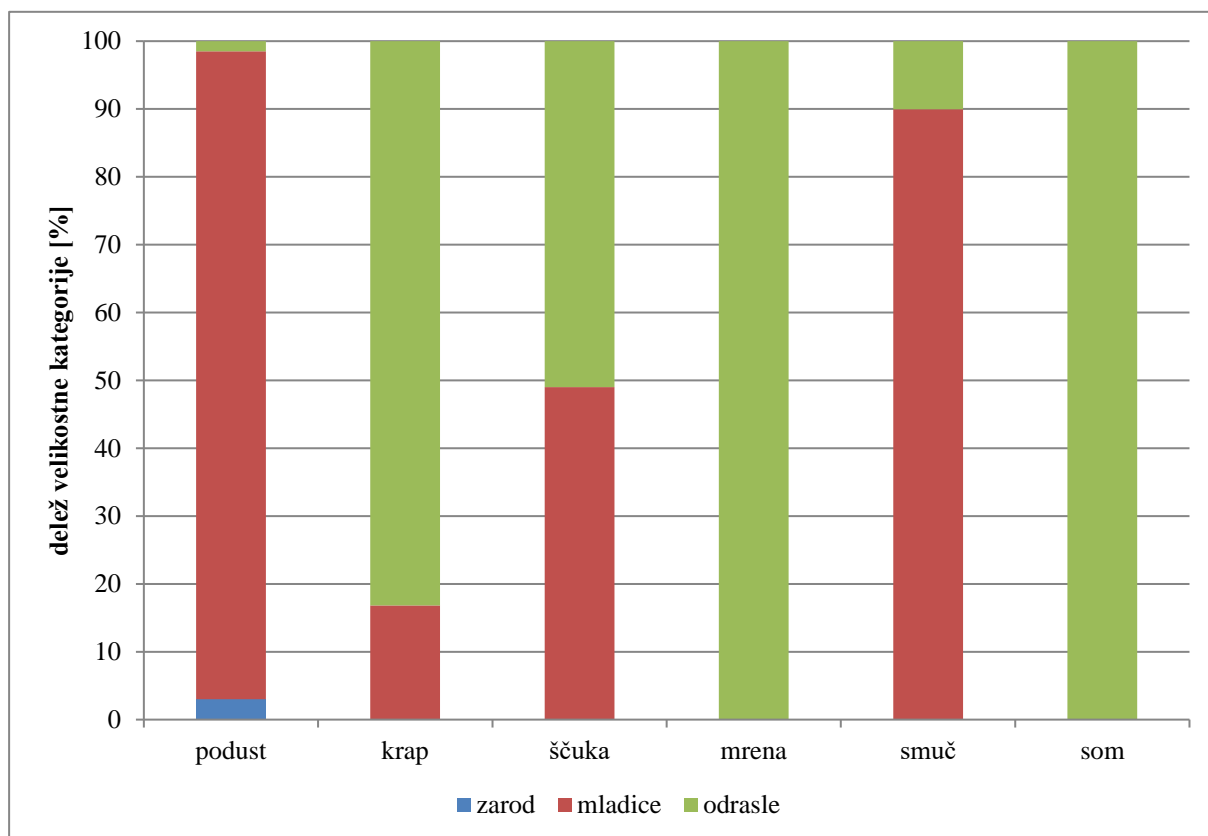
## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se v obdobju 2000-2014 izvajala poribljavanja potočna postrvi, lipana in sulca.



Slika 38: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V Kočevski ribiški okoliš je bilo v letih 2000-2014 v ribolovne revirje vloženih 80.138 potočnih postrvi (64.701 mladice, 15.437 odraslih), 33.035 lipanov (18.790 mladice in 14.245 odraslih) in 5.820 sulcev (5.820 mladice).

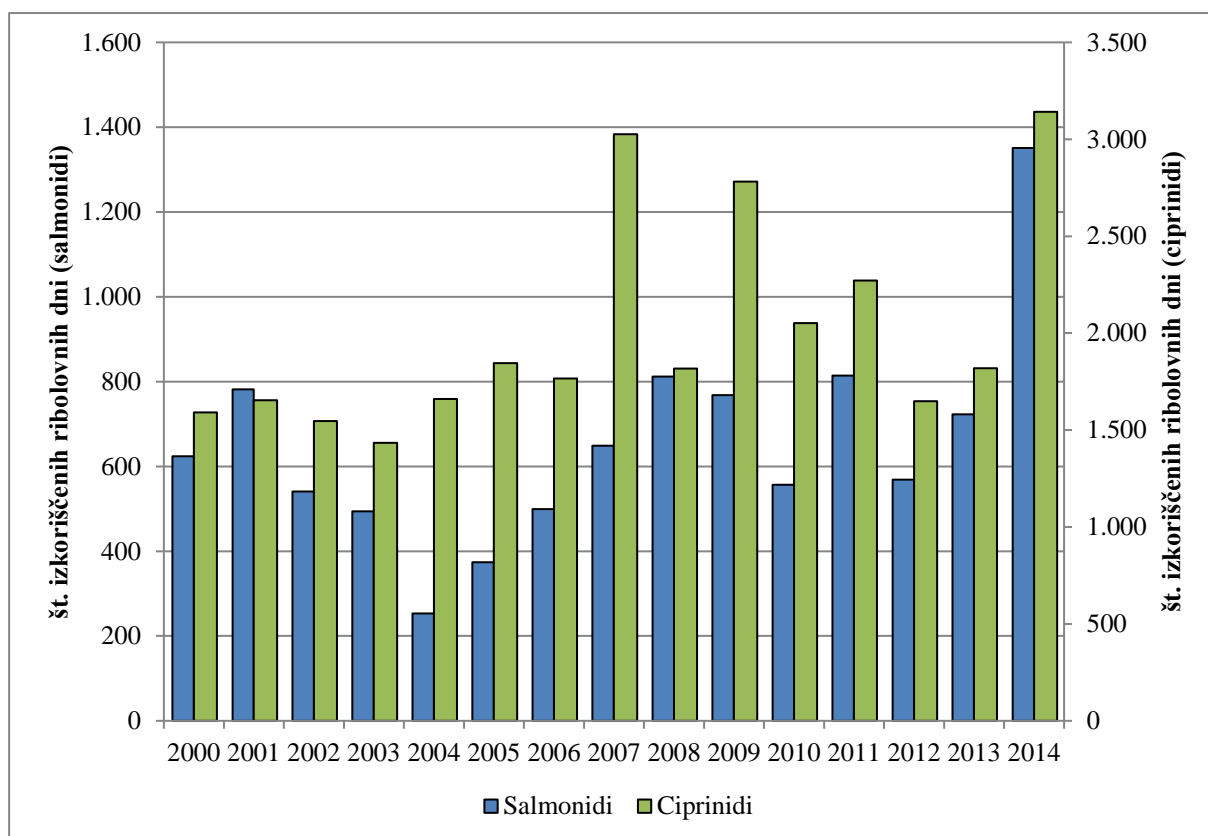


Slika 39: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V Kočevski ribiški okoliš je bilo v letih 2000-2014 v ribolovne revirje vloženih 99.400 podusti (3.000 zaroda, 94.900 mladice in 1.500 odraslih), 10.696 krapov (1.800 mladice in 8.896 odraslih), 3.392 ščuk (1.662 mladice, 1.730 odraslih), 1.100 odraslih mren, 997 smučev (897 mladice, 100 odraslih) in 68 odraslih somov.



## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 40: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 40) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Kočevskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi število ciprinidnih ribolovnih dni večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 654 salmonidnih in 2.004 ciprinidnih ribolovnih dni. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo med 253 in 1.351 za salmonidne in med 1.434 in 3.141 za ciprinidne ribolovne dni. Malo več kot polovico ribolovnih dni je bilo prodanih članom ribiških družin (55,2 %), povprečno letno 1.468, ostalo pa ribičem turistom (44,8 %), povprečno letno 1.190. Prodanih je bilo tudi 100 ribolovnih dni za lov na sulca, povprečno letno 7 dni.

## **9 Določitev ciljev in opredelitev smernic**

### **9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov**

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

Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovni 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.

### **9.2 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles**

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

Cilj za VT Čabranka, VT Kolpa Osilnica – Petrina in Kolpa Petrina – Primostek je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

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

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

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

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje 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 Čabranka, VT Rinža, VT VT Kolpa Osilnica – Petrina in VT Kolpa Petrina – Primostek v Kočevskem ribiškem okolišu niso določeni.

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

### 9.1.2.1 Domorodne vrste rib

#### 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 (Snoj, 2007, Bogataj, 2010). Bogatajeva je med 52 raziskanimi populacijami potočne postrvi ugotovila le pet takih, ki so genetsko čiste in tri z visokim avtohtonim genetskim deležem (85%). 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 čim prej 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:

- Do sprejema celovite strategije upravljanja potočne postrvi v Sloveniji se opusti poribljavanja mladice in odraslih potočnih postrvi atlantskega tipa vzrejenih v ribogojnicah.
- 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.
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se v največji možni meri 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 izvirajo iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s Pravilnikom o gojitvi rib za poribljavanja morajo ribogojnice od 1.1.2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici, iz reprodukcijskega materiala pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: savinjsko in srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – In).
- 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 ali do izdaje ustreznega strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije 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.

- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljane novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljane 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 Kočevskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domestikiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. Ribiška družina Kočevje se lahko dogovori z eno od ribogojnic kočevsko-belokranjskega ribiškega območja ali po predhodnem mnenju Zavoda za ribištvo Slovenija tudi z ribogojnico izven tega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja v kočevsko-belokranjskem ribiškem območju, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojitvene revirje Kočevskega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se sonaravna gojitev lahko izvaja na klasičen način.

### Sulec

V 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 (Zabirc, 2008). Sulec je trenutno redek 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 Kočevskem 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 (Zabirc 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 najboljčutljivejšje življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami.

V kočevsko-belokranjskem ribiškem območju zaenkrat ni veliko visokih, za ribe neprehodnih pregrad, natančneje nekatere so selektivno prehodne ob višjih vodostajih. 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. Zato je treba z analizo ugotoviti ali obstoječe pregrade lahko predstavljajo oviro za prosto prehajanje in razporejanje sulcev po reki Kolpi ter nato pripraviti ukrepe za njihovo sanacijo. 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 rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj 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, uvedba restriktivnega ribolovnega režima: najmanjša lovna mera 90 cm, omejitev letnega uplena, poostren nadzor ribiškočuvske službe.

## **Lipan**

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

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, restriktiven ribolovni režim, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije.

## **Podust**

Danes je podust v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna v reki Kolpi.

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.

## **Ščuka**

Ščuka je v Kočevskem ribiškem okolišu prisotna v Rudniškem jezeru, v jezeru Kočevska Reka, v Rinži, reškem potoku in spodnjem delu Kolpe.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, poribljavanje ribolovnega revirja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

## **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 Kočevskem ribiškem okolišu je prisotna v reki Kolpi.

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 ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

## **Klen**

Klen je v kočevskem ribiškem okolišu prisoten v Rudniškem jezeru, v reškem jezeru, v Mokrem potoku, Kolpi, Grivarskem potoku, Toplem-Mrzlem jareku in v Prifarskem potoku.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in 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, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### **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 Kočevskem ribiškem okolišu je prisoten v Rudniškem jezeru, v Rinži, jezeru Kočevska Reka in v Reškem potoku.

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.

### **Druge domorodne vrste**

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

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

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. Crivelli (1995) navaja, da je bilo na območje Severnega Sredozemlja vnesenih 40 različnih vrst rib, od tega 60% v letih od 1955 do 1995. 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 novejši 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.

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.

### **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 ROK 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 lendavskem ROK je šarenka dokaj redka, Ribiška družina Straža Sava je mersko šarenko v okviru dopolnilnega poribljavanja vlagala v svoje ribolovne revirje: Sava 9, Sava 10 in ribnike Gameljščica.

Cilj: preprečitev novih vnosov, zmanjšanje obstoječih populacij tujerodnih vrst rib. Prostorsko in količinsko omejena uporaba šarenke na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: druge tujerodne vrste se ne poribljavajo.

Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst, se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in jih 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 ROK.

#### **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 priložnostnega 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. V Kočevskem ribiškem okolišu je prisoten v Rudniškem jezeru, v Reškem jezeru, v Rinži in v Reškem potoku.

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.

## **9.4 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 Kočevskem ribiškem okolišu je ribolov možen v petih ribolovnih revirjih. Trije so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, dva pa iz skupine stoječih voda.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Kočevskem 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 ribištvi.

### 10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Belca	potočna postrv	20	20	14.000	poribljavanje v lastnem ROK	v sodelovanju z ribogojnico Ribiške družine Radeče
Kolpa	sulec	5	5	35.000	poribljavanje v lastnem ROK	v sodelovanju z Zavodom za ribištvo Slovenije
Mirtoviški potok	potočna postrv	30	30	21.000	poribljavanje v lastnem ROK	v sodelovanju z ribogojnico Ribiške družine Radeče

Legenda:

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

Odvzem spolnih celic v kočevsko-belokranjskem ribiškem območju se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

### 10.2 Sonaravna gojitev

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

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

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

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Sifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
09	Črni potok	G1	PP	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	letni
12	Grivški potok-Zali jarek	G1	PP		6.000		6.000		6.000	dvoletni
08	Kuželjski potok-Malenski jarek	G1	PP		6.000		6.000		6.000	dvoletni
36	Mokri potok 1	G1	PP	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	letni
37	Mokri potok 2	G1-n	PP	X		X		X		dvoletni
11	Mrtviški potok	G1	PP	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	letni
18	Potok na brigi	G1	PP	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	letni
30	Potuharica	G1	PP	6.000		6.000		6.000		dvoletni
33	Prifarski potok 1	G1	PP	8.000		8.000		8.000		dvoletni
32	Prifarski potok 2	G1	PP		4.000		4.000		4.000	dvoletni
22	Ribiški potok	G1	PP		3.000		3.000		3.000	dvoletni
35	Rožni studenec	G1	PP	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	letni
28	Štalcaparski potok	G1	PP	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	letni
05	Topli-Mrzli jarek	G1	PP		6.000		6.000		6.000	dvoletni
34	Zanjski jarek	G1	PP	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	letni
25	Bezgarski-Sovdaški potok	G1	PP	4.000		4.000		4.000		dvoletni
	Gorenjski potok	G1	PP	1.000		1.000		1.000		dvoletni

Legenda:

PP – potočna postrv

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

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

Opusti se sonaravno gojitev v revirjih, kjer so v preteklosti rezultati bili slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

Sonaravna gojitev v Kočevskem ribiškem okolišu bo potekala v gojitvenih potokih, ki so prikazani v preglednici 10.2. Sonaravna gojitev, po dinamiki in na način razviden iz preglednice.

### 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število	Masa (kg)	Opomba
Rudniško jezero	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle ribe	400	1.000	
Kolpa 1	potočna postrv	izlov potokov	dopolnilno	12 do 15	3.000	200	
Kolpa 1	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	9 do 12	3000	-	
Kolpa 1	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	20 do 25	500	-	
Kolpa 1	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	15 do 20	1.000	-	
Kolpa 1	potočna postrv	izlov potokov	vzdrževalno	12 do 15	2.000	-	
Rinža 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle ribe	100	300	

ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število	Masa (kg)	Opomba
Rinža 2	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	odrasle ribe	150	150	
Jezero Kočevska reka	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	odrasle ribe	80	150	
Jezero Kočevska reka	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	odrasle ribe	80	100	
Črni potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	2500		
Grivški potok-Zali jarek	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	6.000		
Kuželjski potok-Malenski jarek	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	6.000		
Mokri potok 1	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	6.000		
Mrtviški potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	4000		
Potok na brigi	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	2.500		
Potuharica	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	6.000		
Prifarski potok 1	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	8.000		
Prifarski potok 2	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	4.000		
Ribiški potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	3.000		
Rožni studenec	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	1.500		
Štalcaparski potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	2.000		
Topli-Mrzli jarek	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	6.000		
Zanjski jarek	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	2.500		
Bezgarski-Sovdaški potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	4.000		
Gorenjski potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	do 5	1.000		

Legenda:

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

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

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Kočevje izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi, se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju-gojitvenih revirjih. Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Kočevskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima.

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

Ribiška družina Kočevje bo osmukala plemenke potočne postrvi v lastnem ribiškem okolišu, nadaljnja proizvodnja bo potekala v ribogojnici s pridobljenim dovoljenjem (RD Radeče). Z pridobljenimi mladnicami bodo poribljavali potoke in reko Kolpo.

## 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 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta**	Mera (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Rinža 2	bolen	50	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Kolpa	lipan	-	.	muharjenje	ujemi in spusti
Kolpa	potočna postrv	30	2	muharjenje	01.04. - 30.09.
Kolpa	podust	35	3	beličarjenje	16.05. - 31.12.
Kolpa	podust	35	3	talni ribolov	16.05. - 31.12.
Kolpa	klen	30	3	beličarjenje	01.07. - 31.12.
Kolpa	klen	30	3	talni ribolov	01.07. - 31.12.
Kolpa	platnica	35	3	beličarjenje	16.05. - 31.12.
Kolpa	platnica	35	3	talni ribolov	16.05. - 31.12.
Kolpa	sulec	90	1	muharjenje	15.02. - 30.09.
Rinža 2	ščuka	60	1	vijačenje	01.05. - 31.01.
Rinža 2	smuč	50	1	vijačenje	01.06. - 31.01.
Rinža 2	linj	30	2	beličarjenje	01.07. - 31.12.
Rinža 2	linj	30	2	talni ribolov	01.07. - 31.12.
Rinža 2	klen	30	2	beličarjenje	01.07. - 31.12.
Rinža 2	klen	30	2	talni ribolov	01.07. - 31.12.
Rinža 2	krap (gojena oblika)	***	1	beličarjenje	
Rinža 2	krap (gojena oblika)	***	1	talni ribolov	
Rudniško jezero	ščuka	60	1	vijačenje	01.05.- 31.01.

Revir	Vrsta**	Mera (cm)	Dnevni uplen**	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Rudniško jezero	smuč	50	1	vijačenje	01.06.- 31.01.
Rudniško jezero	linj	30	2	beličarjenje	01.07.- 31.12.
Rudniško jezero	linj	30	2	talni ribolov	01.07.- 31.12.
Rudniško jezero	klen	30	2	beličarjenje	01.07.- 31.12.
Rudniško jezero	klen	30	2	talni ribolov	01.07.- 31.12.
Rudniško jezero	krap (gojena oblika)	***	1	beličarjenje	
Rudniško jezero	krap (gojena oblika)	***	1	talni ribolov	
Rudniško jezero	som	70	1	beličarjenje	01.07. - 31.03.
Rudniško jezero	som	70	1	talni ribolov	01.07. - 31.03.
Rudniško jezero	som	70	1	vijačenje	01.07. - 31.03.
Jezero Kočevska reka	smuč	60	1	vijačenje	01.06. - 31.01.
Jezero Kočevska reka	ščuka	70	1	vijačenje	01.05. - 31.01.
Kolpa	potočna postrv	30	2	vijačenje	01.04. - 30.09.
Kolpa	sulec	90	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Rinža	rdečeperka	-	30*	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Rinža	rdečeperka	-	30*	talni ribolov	01.04.-30.06.
Rinža	rdečeoka	-	30*	beličarjenje	01.04.-30.06.
Rinža	rdečeoka	-	30*	talni ribolov	01.04.-30.06.
Rinža	navadni ostriž	-	30*	beličarjenje	01.03.-31.05.
Rinža	navadni ostriž	-	30*	talni ribolov	01.03.-31.05.
Kolpa	zelenika	-	30*	beličarjenje	01.04.-30.06.
Kolpa	zelenika	-	30*	talni ribolov	01.04.-30.06.
Rudniško jezero	rdečeperka	-	30*	beličarjenje	01.04.-30.06.
Rudniško jezero	rdečeperka	-	30*	talni ribolov	01.04.-30.06.
Rudniško jezero	rdečeoka	-	30*	beličarjenje	01.04.-30.06.
Rudniško jezero	rdečeoka	-	30*	talni ribolov	01.04.-30.06.
Rudniško jezero	navadni ostriž	-	30*	beličarjenje	01.03.-31.05.
Rudniško jezero	navadni ostriž	-	30*	talni ribolov	01.03.-31.05.

Legenda:

\* do skupne teže 5 kg

\*\*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.

\*\*\* 1 krap lažji od 5kg

Pri muharjenju je obvezna uporaba trnkov brezalustnikov oziroma običajni trnki morajo imeti stisnjeno zalust. Članom RD Kočevje je v revirju Kolpa dovoljen tudi ribolov postrvi z vodno kroglico.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg porabljanja omogočeno s prilagoditvijo obsega in načina ribolova, ki se določi z ribolovnim režimom. 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. 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.  
Ribolov lipana do nadaljnjega ostaja zaprt.

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.

V revirju Rudniško jezero naj bo ribolov usmerjen na ribolovno vrsto gojeni krap in amur.

V revirju Rinža 2 naj bo ribolov usmerjen na ribolovne vrste gojeni krap, beli amur in srebrni tolstolobik.

V revirju Jezero Kočevska reka se upošteva območje mirne cone, kjer ribolov ni dovoljen.

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Kolpa 1	sulec	turisti	dnevna	300	01.10. – 14.02.
Rudniško jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	800	01.01.-31.12.
Rudniško jezero	ciprinidi	člani	letna	1.000	01.01.-31.12.
Rudniško jezero	ciprinidi	turisti	nočna	200	01.01.-31.12.
Kolpa 1	salmonidi	turisti	dnevna	1.000	01.04. - 30.11.
Kolpa 1	sulec	člani	dnevna	200	01.10. – 14.02.
Kolpa 1	ciprinidi	člani	letna	200	01.01. -31.12
Kolpa 1	salmonidi	člani	letna	1.000	01.04. - 30.11.
Rinža 2	ciprinidi	turisti	dnevna	450	01.01.-31.12.
Rinža 2	ciprinidi	člani	letna	500	01.01.-31.12.
Rinža 2	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.01.-31.12.
Jezero Kočevska reka	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.01.-31.12.
Jezero Kočevska reka	ciprinidi	člani	dnevna	600	01.01.-31.12.

Legenda:

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

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Kočevskega 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 omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Način ribolova »ujemi in izpusti« 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 vrednost rib ni preverjena.

Preglednica 13: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Rudniško jezero	som	50	500	
Rudniško jezero	klen	100	150	
Rudniško jezero	krap (gojene živali)	500	2.000	
Kolpa 1	mrena	100	140	
Kolpa 1	podust	50	80	
Kolpa 1	potočna postrv	300	100	
Rinža 2	smuč	50	120	
Rinža 2	krap (gojene živali)	150	600	
Rinža 2	ščuka	100	400	
Rinža 2	klen	100	150	
Rinža 2	linj	100	150	
Jezero Kočevska reka	ščuka	100	300	
Jezero Kočevska reka	smuč	100	200	
Rinža 2	bolen	100	300	
Kolpa 1	sulec	20	160	na ribolovno sezono
Rinža 2	rdečeoka	3.000	600	
Rinža 2	rdečeperka	3.000	600	
Rinža 2	navadni ostriž	3.000	600	
Kolpa1	zelenika	5.000	250	
Rudniško jezero	rdečeoka	3.000	600	
Rudniško jezero	rdečeperka	3.000	600	
Rudniško jezero	navadni ostriž	3.000	600	

Ribiška družina redno vzdrževalno vlaga sulca s tako količino mladice, ki so v korelaciji z predvidenim uplenom 20 sulcev na sezono, vendar je v zadnjih letih predvsem na Kolpi postal popularen ribolov sulca po sistemu ujemi in spusti in ne prihaja več do uplena predvidenega števila, vendar tudi omenjeni sistem ribolova terja svoj davek. Predvidevamo, da kar nekaj sulcev po izpustitvi (zaradi nepravilnega ravnanja z ribo, slikanje ulova,...) kasneje pogine. Poleg tega se tu tudi redno izvajajo smukanja sulca in trenutno stanje populacije je dobro. Zato ne vidimo razloga, da bi se predvideni uplen zmanjšal.

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

Za to obdobje ni predvidenih tekmovalnih tras.

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

Za to obdobje ni predvidenih tekmovanj.

## 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 14: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Rinža 1	1	Rinža	jez v vasi Breg	57200	487555	most pri športni dvorani	54932	489292
Rudniško jezero	2	Rudniško jezero	kopališče	55851	490599	zahodna stran privezov	55701	490330

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje gospodarjev	1	v obdobju RGN
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	4	v obdobju RGN

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 16: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	7	

## 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 17) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Kočevskem ribiškem okolišu.

Preglednica 17: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	50.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	5.000,00	
koncesijska dajatev		2.800,00
nabava rib za porabljanja		40.000,00
stroški odlovov rib		2.000,00
ribiškočuvajska služba		2.000,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		500,00
usposabljanje		1.000,00
amortizacija opreme		3.000,00
drugi odhodki		1.000,00
<b>Skupaj</b>	<b>55.000,00</b>	<b>52.300,00</b>

## 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. 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.del. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.

Budihna, N., Zabrc, D., Bertok, M., 1998. Ribe, raki in bentos reke Kolpe na predelu Slavski Laz - Dol z oceno ribiškega upravljanja. Zavod za ribištvo Ljubljana.

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](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.

Hudoklin, A. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v kočevsko- belokranjskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

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

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

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

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

Povž, M., Šumer, S., Budihna, N., 1998. Ribe in raki Pokolpja : [razširjenost, biologija in ekologija sladkovodnih rib ter naravovarstvene smernice]. 1. izd. Ljubljana: 95 str., barvne ilustr., tabele.

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 srednje Save.

Ribiška družina Kočevje, 2020, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 RD Kočevje

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

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

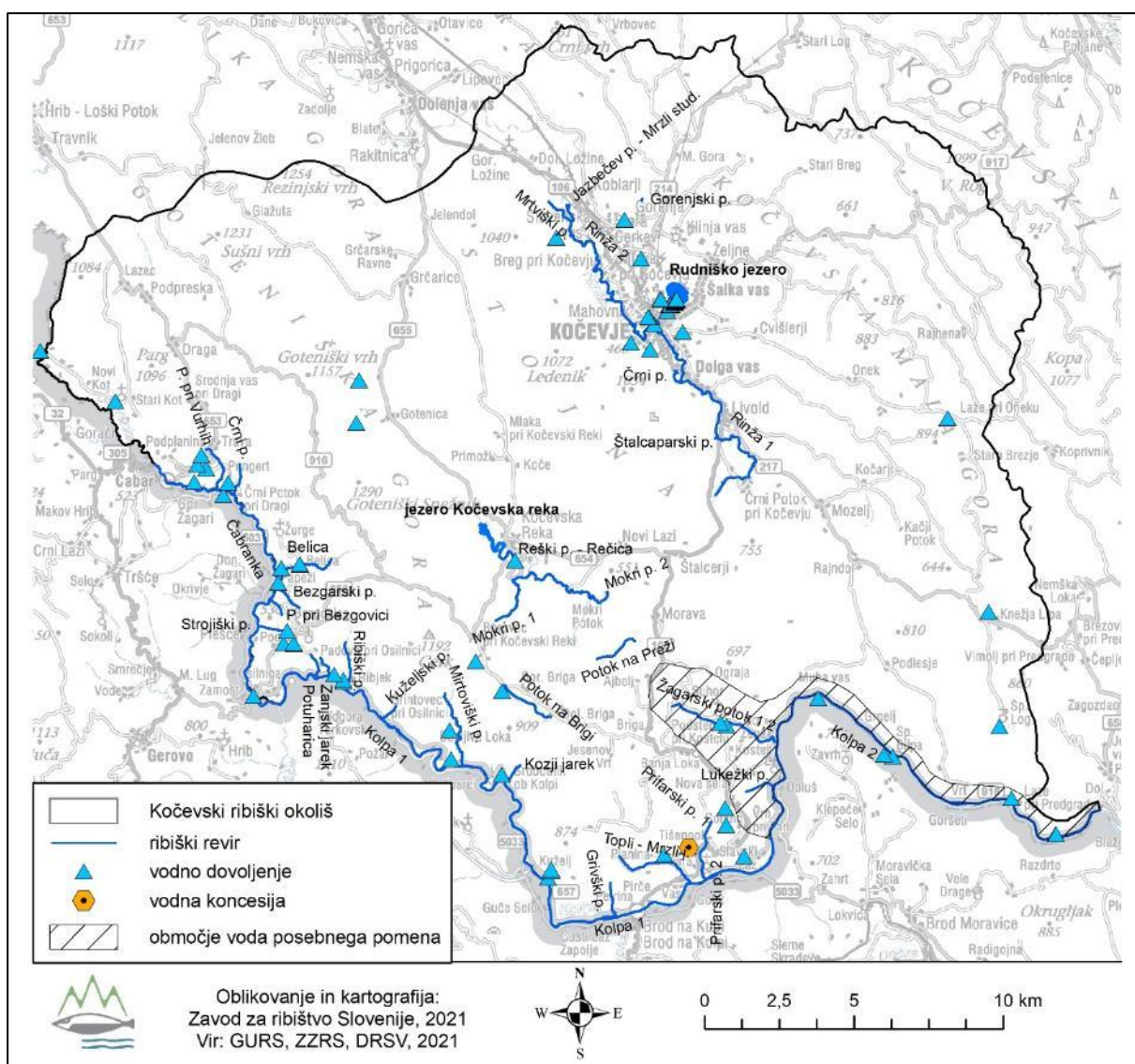
## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Rinža1	486924	57805	ščuka	4,5	500
2	Rinža2	487589	57189	klen	5,6	1000
2	Rinža2	487589	57189	ščuka	4,5	1000
3	Rinža2	487589	56855	klen	5,6	1000
3	Rinža2	487589	56855	ščuka	4,5	1000
4	Rinža2	487923	56391	klen	5,6	1000
4	Rinža2	487923	56391	linj	5,6	1000
5	Rinža2	488095	56135	klen	5,6	1000
5	Rinža2	488095	56135	linj	5,6	1000
6	Rinža2	488075	55890	klen	5,6	800
6	Rinža2	488075	55890	linj	5,6	800
6	Rinža2	488075	55890	ščuka	4,5	800
7	Rinža2	488377	55770	linj	5,6	1800
7	Rinža2	488377	55770	ščuka	4,5	1800
8	Rinža2	488930	54778	linj	5,6	2000
8	Rinža2	488930	54778	ščuka	4,5	2000
9	Rinža2	489196	54617	linj	5,6	2000
9	Rinža2	489196	54617	ščuka	4,5	2000
10	Rudniško jezero	490569	56099	ščuka	4,5	5000
11	Kolpa 1	476971	42412	sulec	4,5	80
12	Kolpa 1	482123	40909	podust	4,5	100
13	Kolpa 1	482718	40386	sulec	4,5	200
14	Kolpa 1	483703	39736	sulec	4,5	300
14	Kolpa 1	483737	39662	sulec	4,5	100
15	Kolpa 1	484741	39415	sulec	4,5	30
16	Kolpa 1	485154	37177	sulec	4,5	200
17	Kolpa 1	486652	35204	sulec	4,5	200
18	Kolpa 1	489297	35739	sulec	4,5	140
19	Kolpa 1	489449	35828	podust	4,5	200
19	Kolpa 1	489453	35827	sulec	4,5	400
20	Kolpa 1	489759	35812	sulec	4,5	2000
20	Kolpa 1	489759	35812	sulec	4,5	30
21	Kolpa 1	490389	36096	sulec	4,5	800
22	Kolpa 1	491257	36655	sulec	4,5	3000
23	Kolpa 1	492370	36957	sulec	4,5	600
24	Kolpa 2	493425	37859	podust	4,5	200
25	Kolpa 2	493389	37949	sulec	4,5	-
26	Kolpa 2	493323	38296	sulec	4,5	75
27	Kolpa 2	493475	39233	sulec	4,5	1500

28	Kolpa 2	493564	40917	sulec	4,5	-
29	Kolpa 2	493582	41291	sulec	4,5	62.5
30	Kolpa 2	493851	41871	sulec	4,5	1000
31	Kolpa 2	495450	42484	sulec	4,5	100
32	Kolpa 2	496340	41785	sulec	4,5	900
33	Kolpa 2	496838	41407	sulec	4,5	300
34	Kolpa 2	497896	40604	sulec	4,5	500
35	Kolpa 2	498061	40310	sulec	4,5	-
36	Kolpa 2	499651	39163	sulec	4,5	3000
37	Kolpa 2	500592	39195	sulec	4,5	500
37	Kolpa 2	500582	39226	sulec	4,5	120
38	Kolpa 2	501752	38717	sulec	4,5	300
38	Kolpa 2	501735	38748	sulec	4,5	160
39	Kolpa 2	502231	38394	sulec	4,5	500
40	Kolpa 2	502582	37949	sulec	4,5	45
41	Kolpa 2	502904	37994	podust	4,5	200

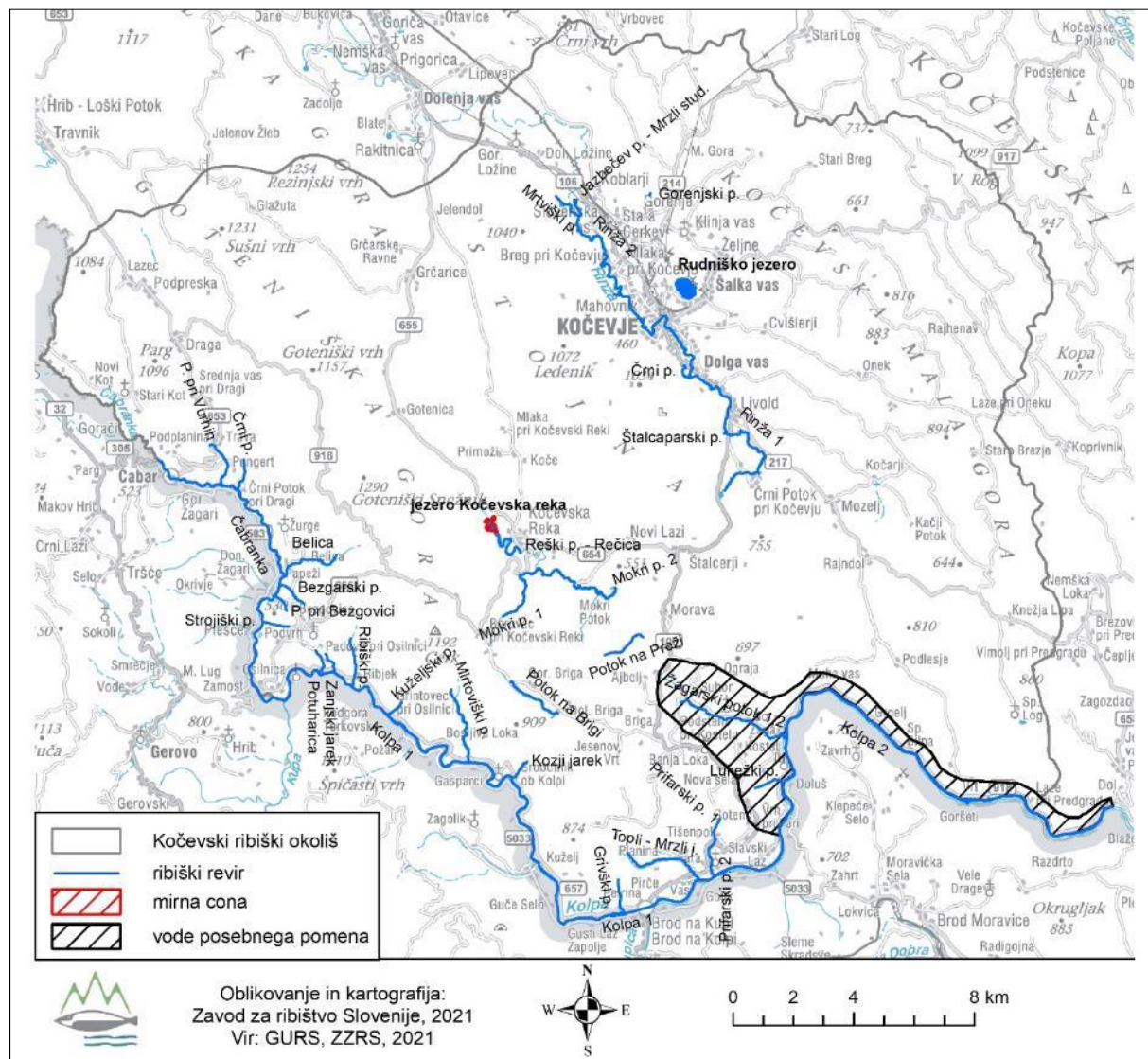
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 41: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Kočevskem ribiškem okolišu

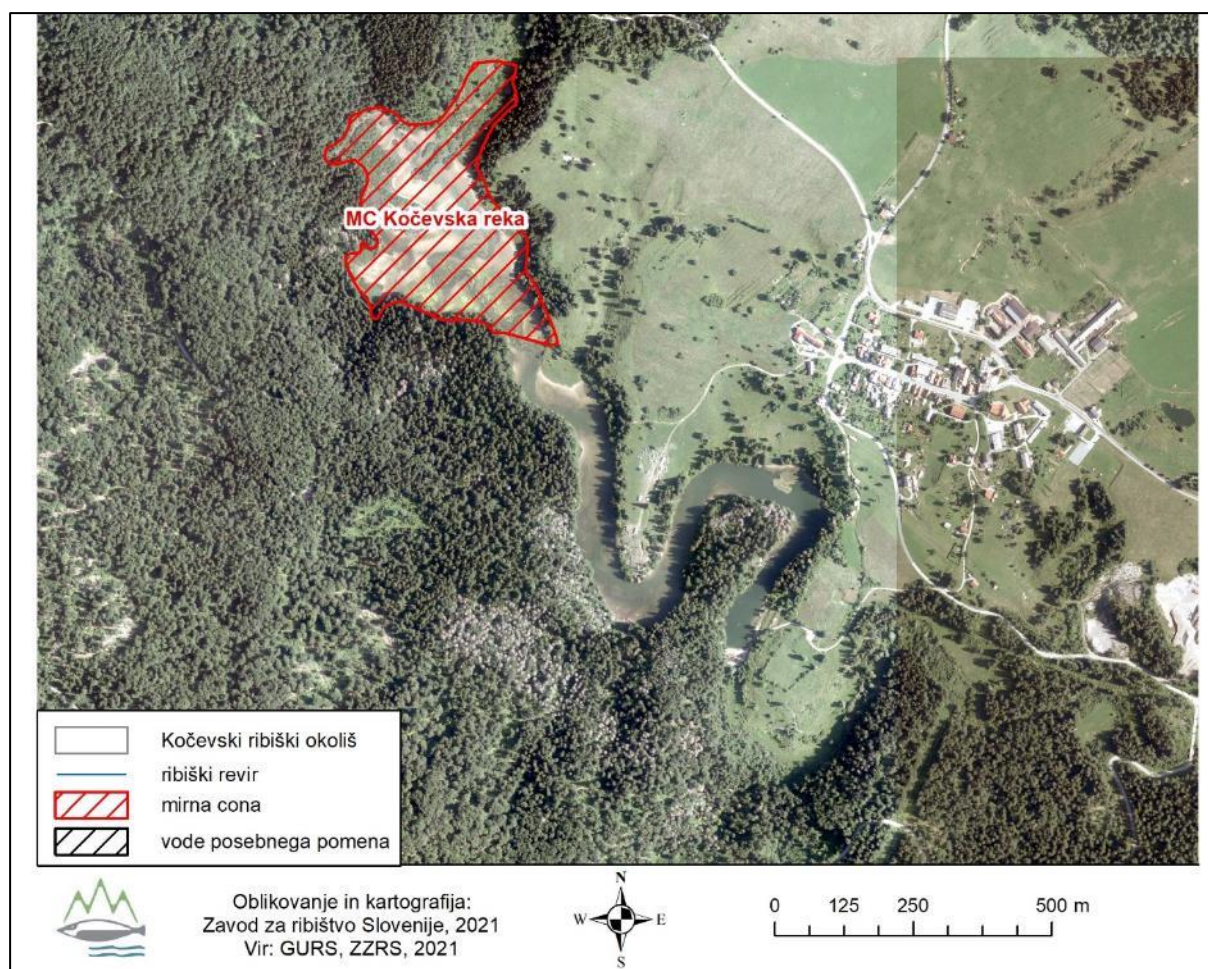
### Priloga III. Mirne cone

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



Slika 42: Pregledna karta mirnih con v Kočevskem ribiškem okolišu





Slika 43: Mirna cona na jezeru Kočevska reka

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



## Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

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

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
<b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	

<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA TELESA</b>	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA</b>	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODOVARSTVENA OBMOČJA</b>	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X