

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:                      Ribiška družina Črnomelj

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

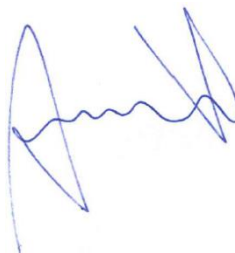
Strokovni sodelavec:                                      Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavnik Ribiške družine Črnomelj

Datum:    julij 2022

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



## Kazalo vsebine

1	Uvod .....	6
2	Pravne podlage .....	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiškimi revirji .....	12
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Viniškem ribiškem okolišu .....	12
3.5	Ocena stanja voda .....	13
3.5.1	Kemijsko stanje .....	13
3.5.2	Ekološko stanje .....	14
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....	15
3.7	Referenčni odseki .....	16
3.8	Podatki o drstiščih .....	17
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	18
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	18
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	18
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	19
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	20
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	20
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	24
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	24
5.2	Podatki o značaju voda .....	24
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	24
5.4	Dinamika ribjih ribolovnih vrst .....	26
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	27
6	Vplivi na ribiški okoliš .....	31
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	31
6.2	Onesnaženja .....	31
6.3	Ribojede ptice.....	31
6.4	Drugi vplivi.....	31
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....	32
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	32

7.2	Identifikacijska številka .....	32
7.3	Podatki o registraciji.....	32
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	32
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	32
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	32
7.7	Članstvo .....	33
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....	33
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	34
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja.....	34
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	43
8.3	Sonaravna gojitev .....	43
8.4	Poribljavanja.....	44
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim .....	44
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	45
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	45
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	45
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	45
9.1.2.1	Domorodne vrste rib .....	46
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	48
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	50
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	51
10.1	Odvzem spolnih celic .....	51
10.2	Sonaravna gojitev .....	52
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev .....	52
10.4	Ribolovni režim .....	52
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	53
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	54
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	54
10.7.1	Tekmovalne trase.....	54
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	54
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	54
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	54
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	55
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	55
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	56
12	Viri .....	57

<b>13 Priloge</b>	<b>59</b>
-------------------	-----------

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Viniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	12
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Viniškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	15
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Viniškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	16
Slika 4: Drstišča Viniškega ribiškega okoliša	17
Slika 5: Vodne pregrade v Viniškem ribiškem okolišu (RIBKAT,2017)	18
Slika 6: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	20
Slika 7: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	21
Slika 8: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	22
Slika 9: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	23
Slika 10: Razširjenost podusti v Viniškem ribiškem okolišu	27
Slika 11: Razširjenost mrene v Viniškem ribiškem okolišu	28
Slika 12: Razširjenost klena v Viniškem ribiškem okolišu	28
Slika 13: Razširjenost platnice v Viniškem ribiškem okolišu	29
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Viniškem ribiškem okolišu	29
Slika 15: Razširjenost lipana v Viniškem ribiškem okolišu	30
Slika 16: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	34
Slika 17: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v letu 2014	35
Slika 18: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v letu 2014	35
Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v letu 2009	36
Slika 20: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2009	37
Slika 21: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2009	38
Slika 22: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2009	39
Slika 23: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2009	40
Slika 24: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2009	41
Slika 25: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2009	42
Slika 26: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2009	43
Slika 27: Ciprinidni ribolovni dnevi v letu 2009	44
Slika 28: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Viniškem ribiškem okolišu	62

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Viniškem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Viniškem ribiškem okolišu.....	24
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Viniškega ribiškega okoliša [kg/ha].....	26
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	32
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	33
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	33
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic .....	51
Preglednica 9: Sonaravna gojitev.....	52
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	52
Preglednica 11: Ribolovni režim .....	53
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	53
Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	54
Preglednica 14: Usposabljanja v ribištvu.....	54
Preglednica 15: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	55
Preglednica 16: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	56

## 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 Viniški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z osnutkom načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v kočevsko-belokranjskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Črnomelj (v nadaljevanju RD Črnomelj). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – 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, opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo ampak na vsake dve ali tri leta opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

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

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

Rezervat za genetski 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 reke 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 jez v Slavskem Lazu do jez 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.

Viniški ribiški okoliš spada v kočevsko-belokranjsko ribiško območje in obsega Kolpo od jez v Dolu pri Starem trgu do mostu v Žuničih s pritoki na levem bregu.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Viniškega 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 Viniškem ribiškem okolišu

ROK	RR-TV	R3	Skupaj
površina (ha)	102,00	0,11	102,11
delež (%)	99,89	0,11	100,00

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

Viniški ribiški okoliš meri 102,11 ha. Ribolovnim revirjem Viniškega ribiškega okoliša bo namenjenih 102,00 ha ali 99,89 % od vseh površin ribiškega okoliša, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib pa 0,11 ha ali 0,11%.

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

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

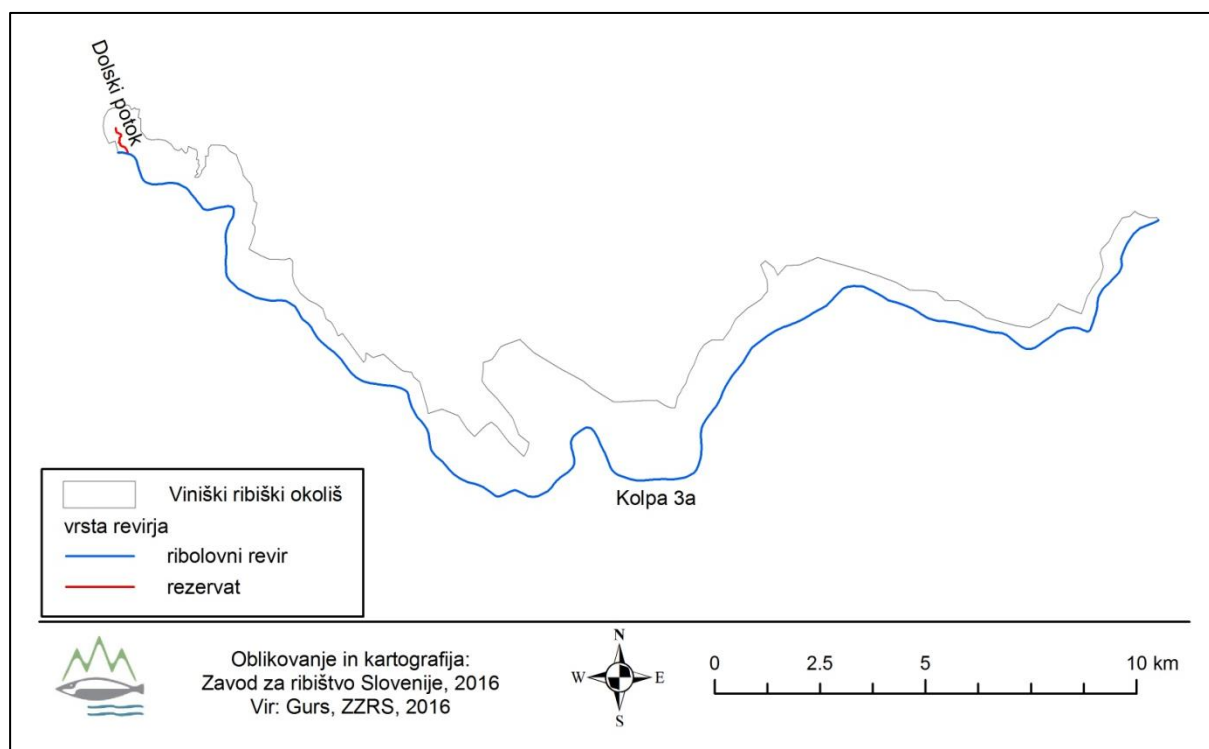
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
008	Dolski potok	R3	izvir	izliv v Kolpo	0,11
003	Kolpa 3 a	RR-TV	jez v Dolu	most v Žuničih	102,00

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

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



Slika 1: Revirji Viniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1

Slika 1) so prikazani revirji Viniškega ribiškega okoliša ter predvideni 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 Viniškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Viniškega 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 Viniški ribiški okoliš spada Kolpa od jezua v Dolu pri Starem trgu ter do mostu v Žuničih. 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 ta takšno gostoto je močno zakraselo površje (Kolbezen, 1998).

V Viniškem ribiškem okolišu ima reka Kolpa 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 retinca. Je večji od primarnega nižka.

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

Leta 2014 je na reki Kolpi na vodomerni postaji Radenci II (šifra postaje: 4850) povprečni najmanjši letni dnevni pretok ( $Q_{np}$ ) znašal  $9,32 \text{ m}^3/\text{s}$ , povprečni srednji letni pretok ( $Q_s$ )  $71,4 \text{ m}^3/\text{s}$  in povprečni najvišji letni dnevni pretok ( $Q_{vp}$ )  $458 \text{ m}^3/\text{s}$ . V konicah je absolutno najnižji pretok ( $Q_{nk}$ ) na vodomerni postaji Radenci II znašal  $2,35 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer julija 1983, absolutno najvišji pretok ( $Q_{vk}$ ) pa je znašal  $922 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer novembra 2005 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

Porečje reke Kolpe je sestavljeno iz mezozojskih apnencev in dolomitov, ki so močno zakraseli in prepustni. Vsa padavinska voda ob stiku s površjem ponikne v podzemlje. Večji del vode se zaradi tega pretaka podzemno, na kar kaže tudi gostota rečne mreže Pokolpja. Nekaj neprepustnih kamnin se pojavlja le v zgornjem toku, vendar je količina premajhna, da bi vplivala na hidrogeološke lastnosti Pokolpja. Takoj ko vode dosežejo zakrasele apnenice poniknejo (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 Viniškem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: 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.

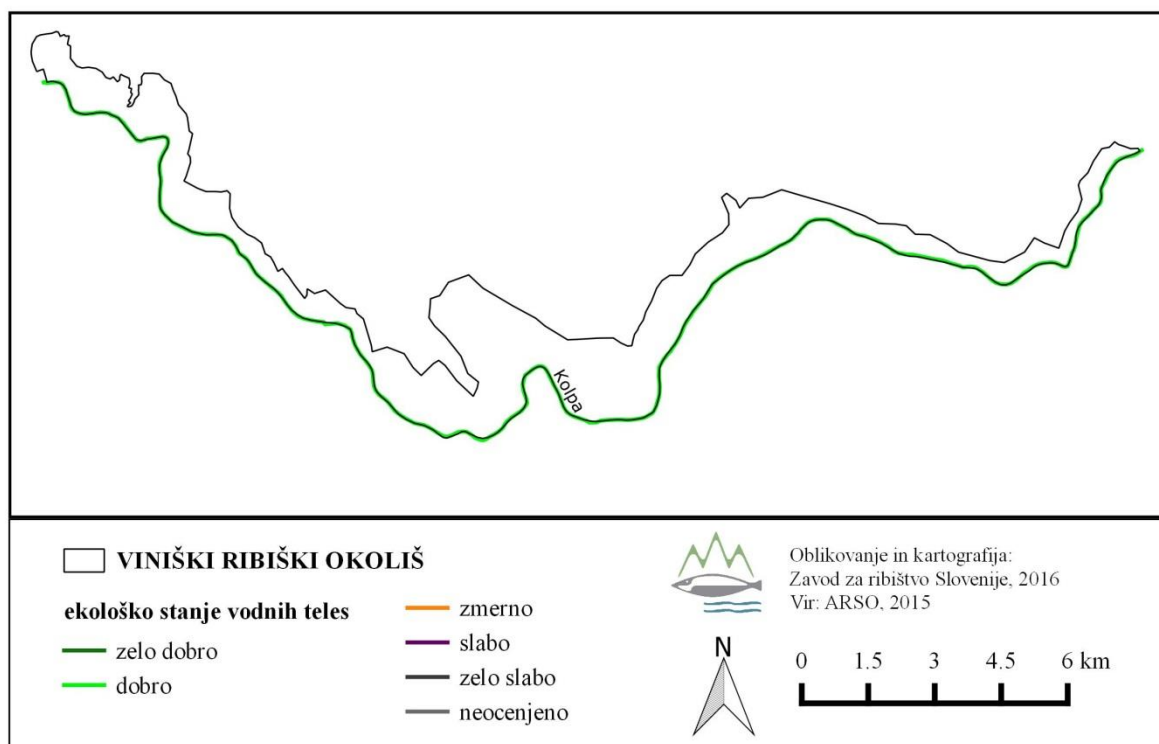
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, 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 vodnem telesu površinske vode SI21VT50 VT Kolpa Petrina - Primostek (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Viniški 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 odmak ocenjevanega ekosistema od naravnega stanja, to je stanja, ki bi ga imel brez vpliva človekovih aktivnosti. Ekološko stanje ocenimo po petstopenjski lestvici: zelo dobro, dobro, zmerno, slabo ali zelo slabo ekološko stanje. Kombiniranje posameznih elementov kakovosti poteka po tako imenovanem načinu »slabši določi stanje«, kar pomeni, da je končna ocena ekološkega stanja najslabša ocena, ki je določena s posameznim elementom kakovosti (Cvitanič, in drugi 2016).

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



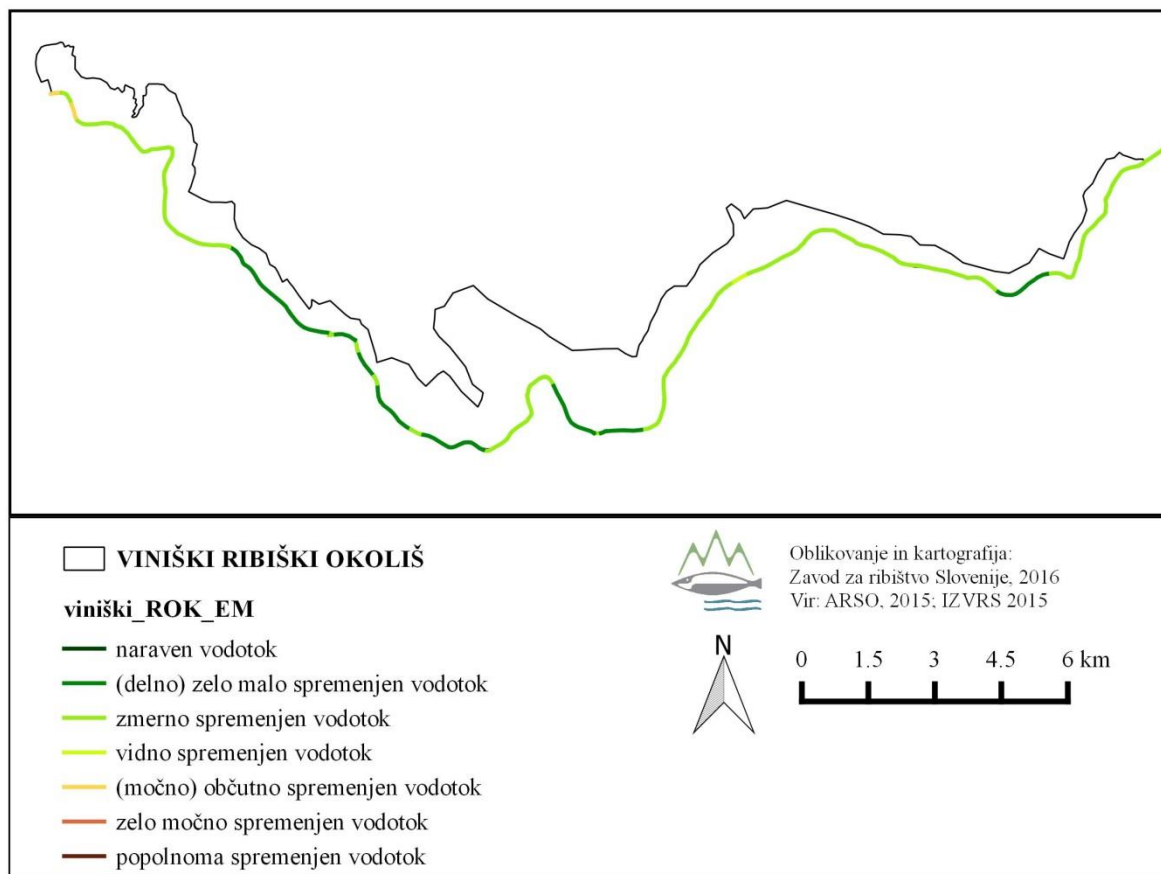
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Viniškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

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 Viniškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Viniškem ribiškem okolišu je Kolpa kot osrednja reka v večjem delu uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok« in na krajših odsekih v razreda »(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 Viniškem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

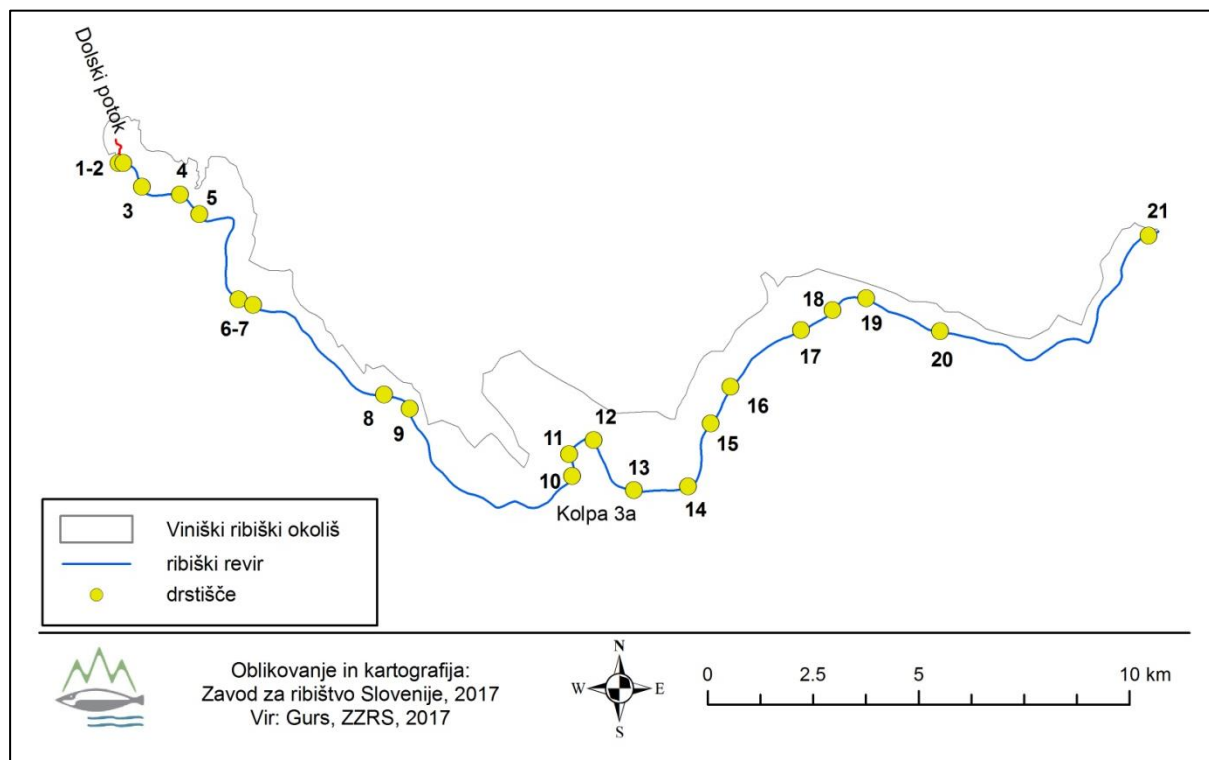
### 3.8 Podatki o drstiščih

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 Viniškem ribiškem okolišu so taka drstišča v Kolpi ob naravnih pregradah, kjer se drstijo postrvi, sulec in podust ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

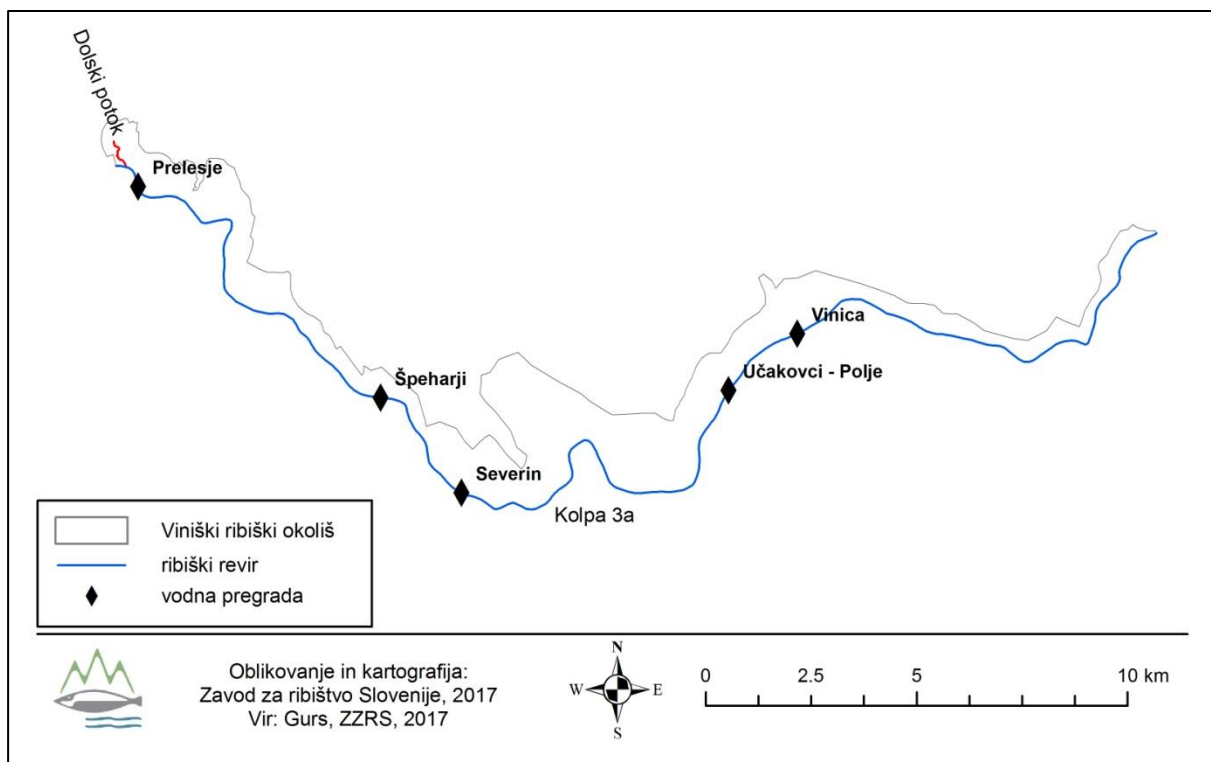


Slika 4: Drstišča Viniškega ribiškega okoliša

Zgornja slika (Slika 4) prikazuje evidentirana drstišča v Viniškem ribiškem okolišu. Drstišča so bila evidentirana v reki Kolpi. Točne lokacije drstišč so navedene 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 manjših delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



Slika 5: Vodne pregrade v Viniškem ribiškem okolišu (RIBKAT,2017)

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

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

V Viniškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem v krajih: Vinica, Učakovci-Polje, Severin, Špeharje in Prelesje (ZZRS).

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih

V Viniškem ribiškem okolišu ni ribogojnih obratov.

### 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.

V Viniškem ribiškem okolišu ni predvideno izvajanje nočnega ribolova.

### **3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras**

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

V Viniškem ribiškem okolišu ni predvideno izvajanje tekmovanj.

## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Viniškega 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 6: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

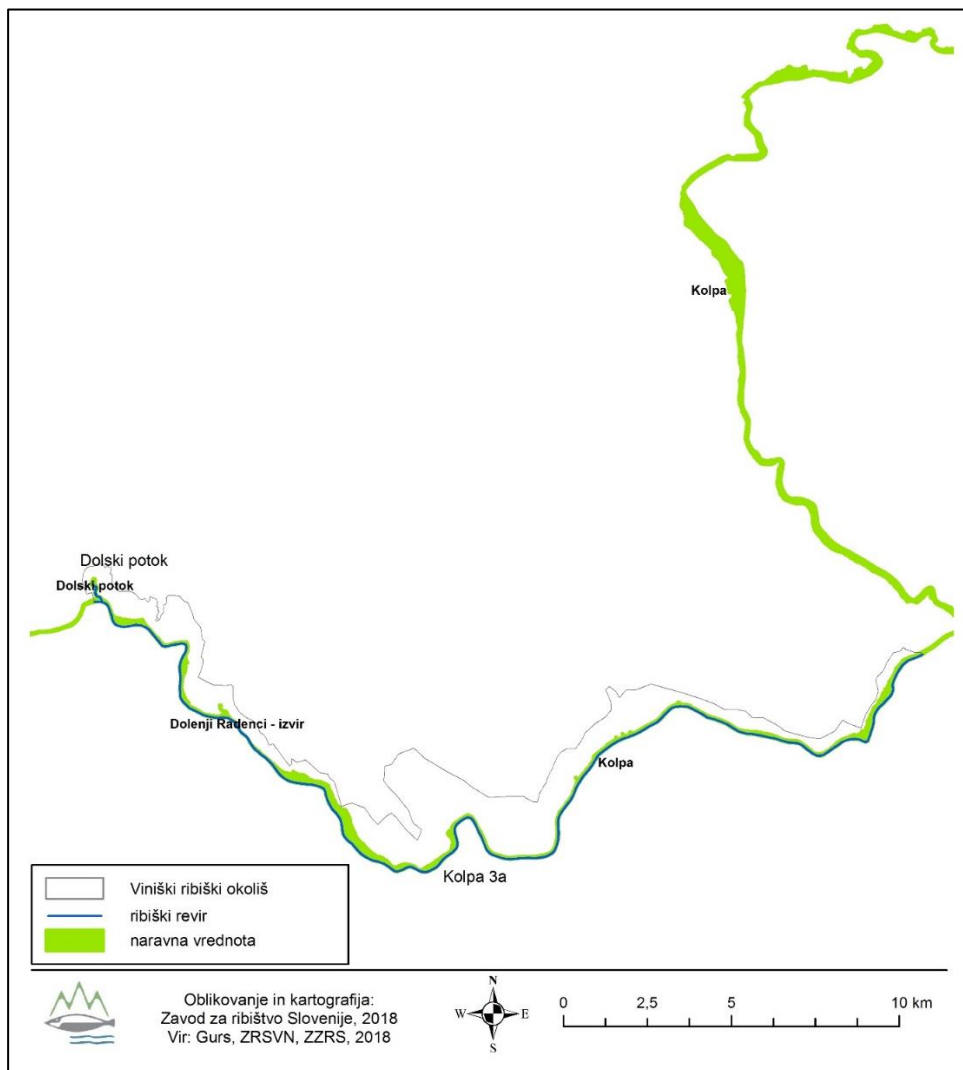
Na sliki (Slika 6) so prikazana tista Natura 2000 območja v Viniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske skupnosti pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Viniškem 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 (potočni piškurji, sulec, platnica, zvezdogled, pezdirk, pohra, pegunica, zlata nežica, navadna nežica, kapelj, velika nežica, navadni koščak) in SI3000175 Kolpa (potočni piškurji, sulec, platnica, zvezdogled, pezdirk, pohra, pegunica, zlata nežica, navadna nežica, velika nežica, upiravec, kapelj, keslerjev globoček).



Slika 7: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

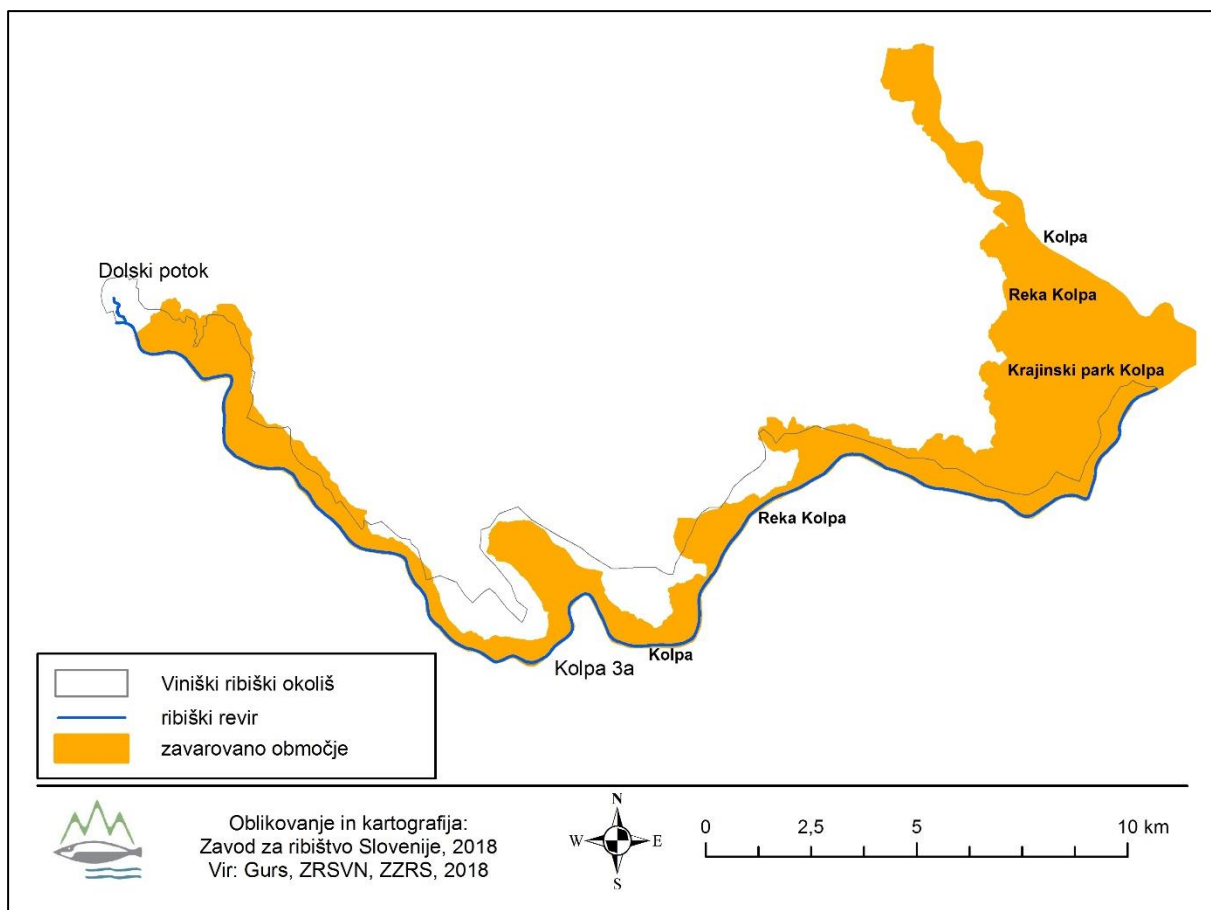
Na sliki (Slika 7) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Viniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 8: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 8) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Viniškem 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 9: Pregledna karta Viniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista zavarovana območja v Viniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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



## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

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

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Kolpa mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, pritoki pa imajo salmonidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V tabeli (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Viniškega 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 Viniškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. - 28.02.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	DT	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
pegunica	<i>Alburnus sarmaticus</i> Freyhof in Kottelat, 2007	D	Z,H	2	E		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O 1		
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
keslerjev globoček	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862)	D	Z,H	2	V		
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O 1		
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.
upiravec	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	D	H	2	E		
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		

Legenda:

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Viniškem ribiškem okolišu živi 30 vrst rib (Preglednica 3). Vse ribje vrste, z izjemo šarenke in krapa so domorodne.

Med 30 vrstami je trinajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je devet uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, dve pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v tabeli označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Viniškem ribiškem okolišu so to: navadna nežica, velika nežica, keslerjev globoček, pegunica, medtem ko je za 14 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 enajst vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), sedem 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 s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst 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 19 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogostejše zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v srednjesavskem ribiškem območju, je prikazana v poglavju 5.5.

## 5.4 Dinamika ribjih 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 Viniškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v dinarsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotiki in biotiki dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografske, 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 Viniškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Viniški ribiški okoliš	Kolpa	Učakovci - Vinica	2012	0,000	15,129	15,129
Viniški ribiški okoliš	Kolpa	Dalnje Njive - Damelj	2013	0,136	9,057	9,193

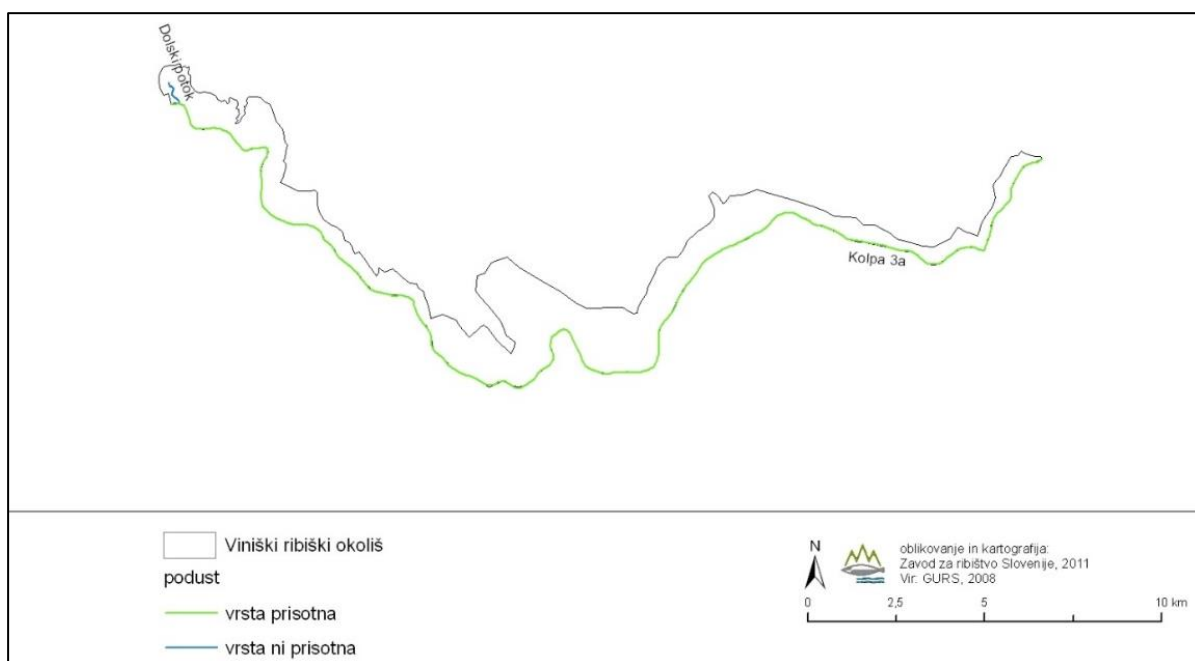
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodne vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib je Kolpa v Viniškem 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.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

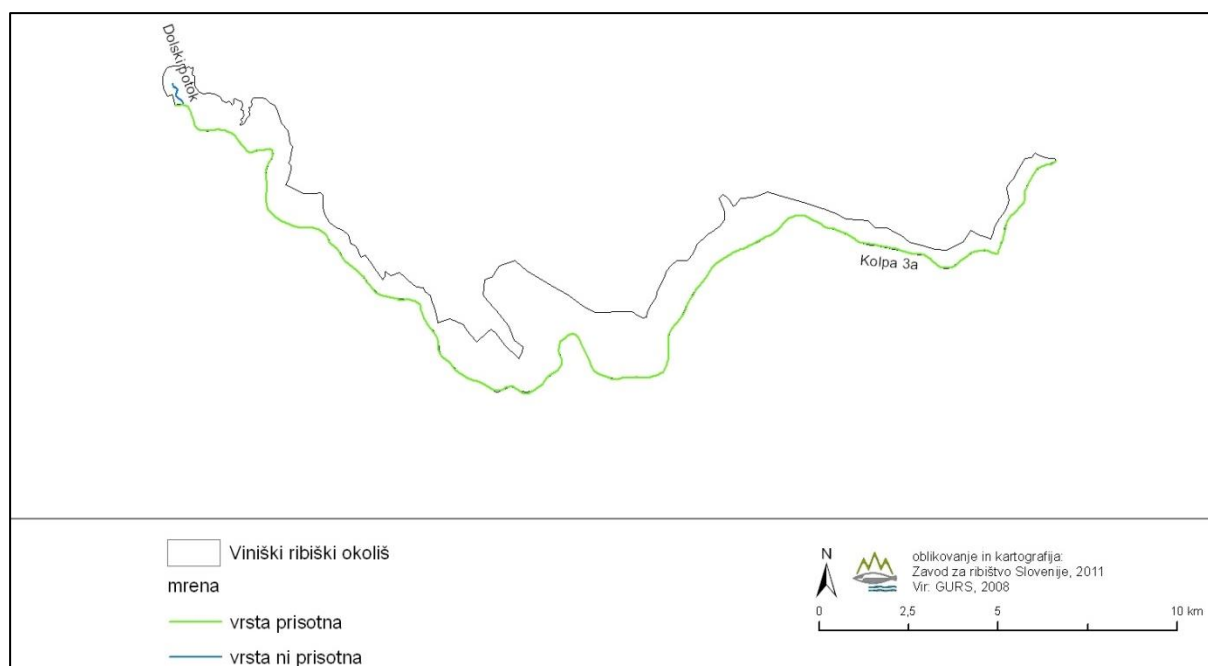
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Viniškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti.

Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s pravilnikom NIP 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.



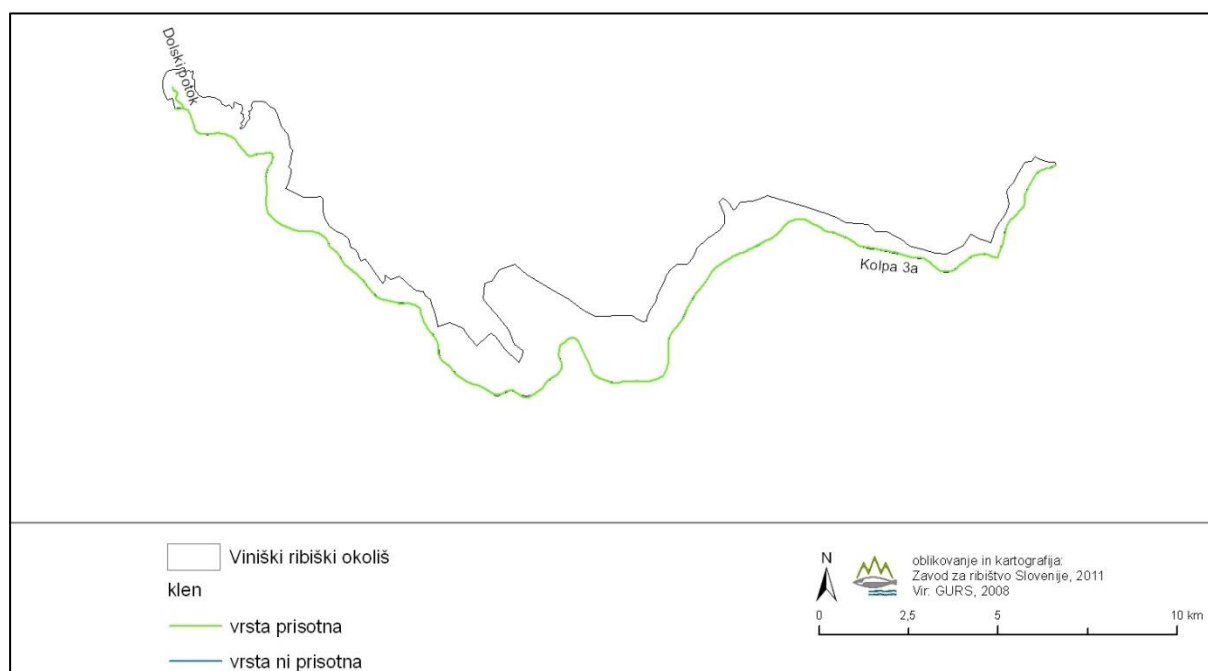
Slika 10: Razširjenost podusti v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 10) prikazuje razširjenost podusti v Viniškem ribiškem okolišu. Podust je prisotna v Kolpi.



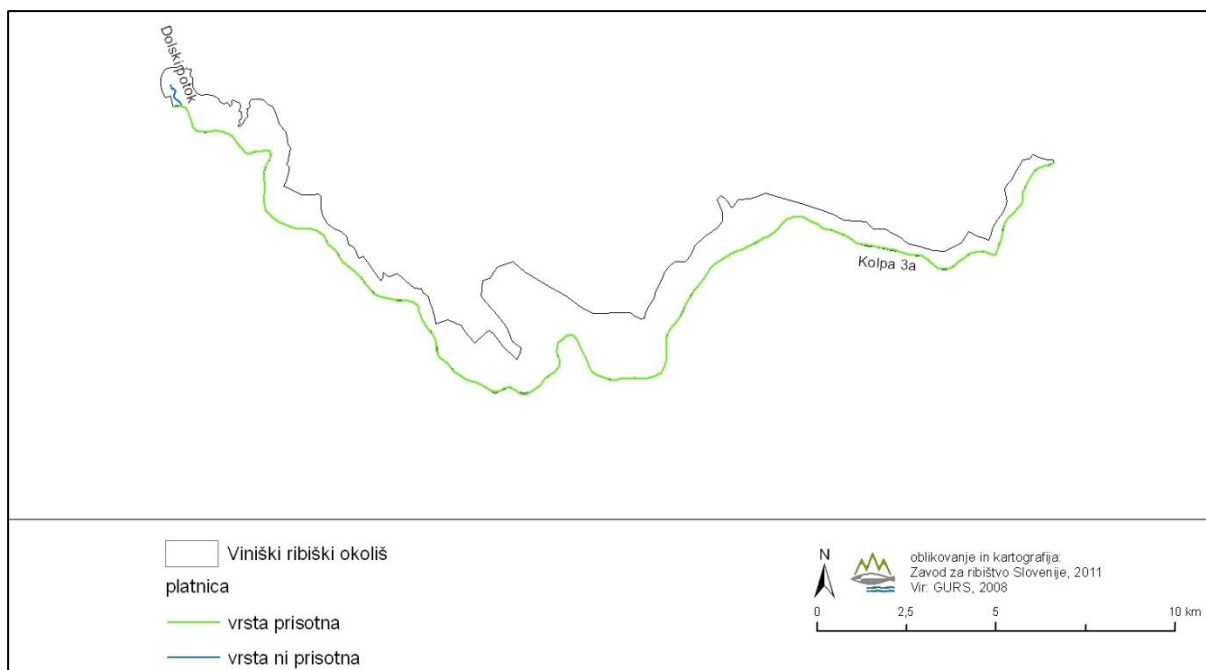
Slika 11: Razširjenost mrene v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 11) prikazuje razširjenost mrene v Viniškem ribiškem okolišu. Mrena je prisotna v Kolpi.



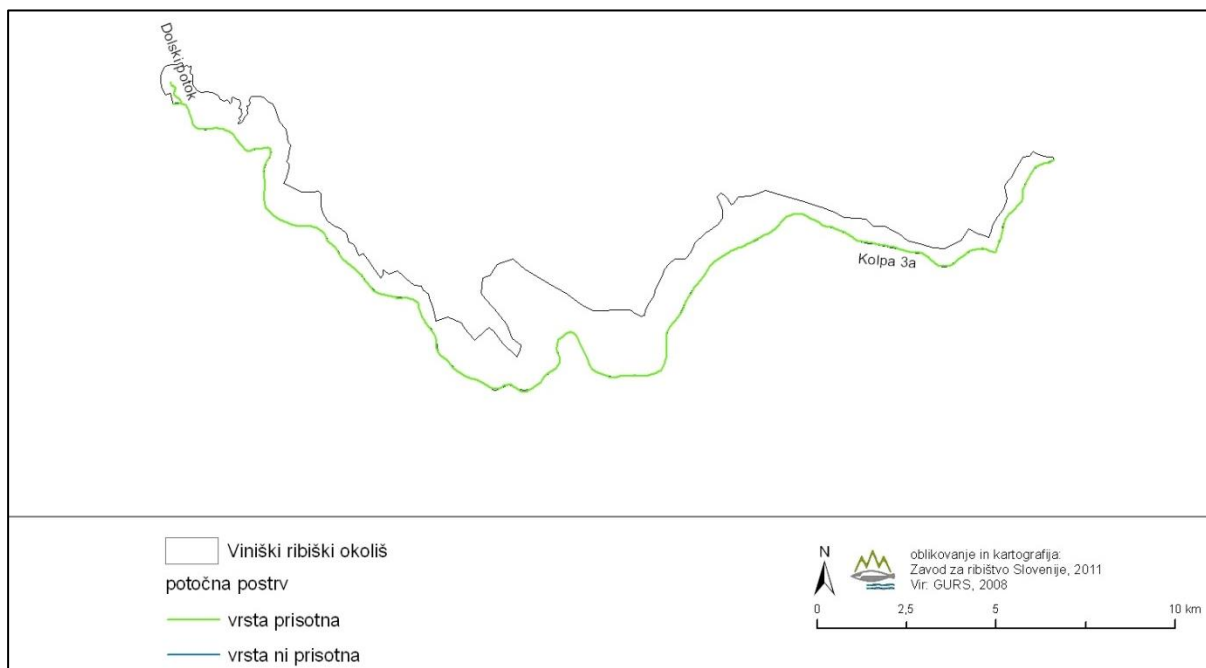
Slika 12: Razširjenost klena v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 12) prikazuje razširjenost klena v Viniškem ribiškem okolišu. Klen je prisoten v Kolpi in v Dolskem potoku.



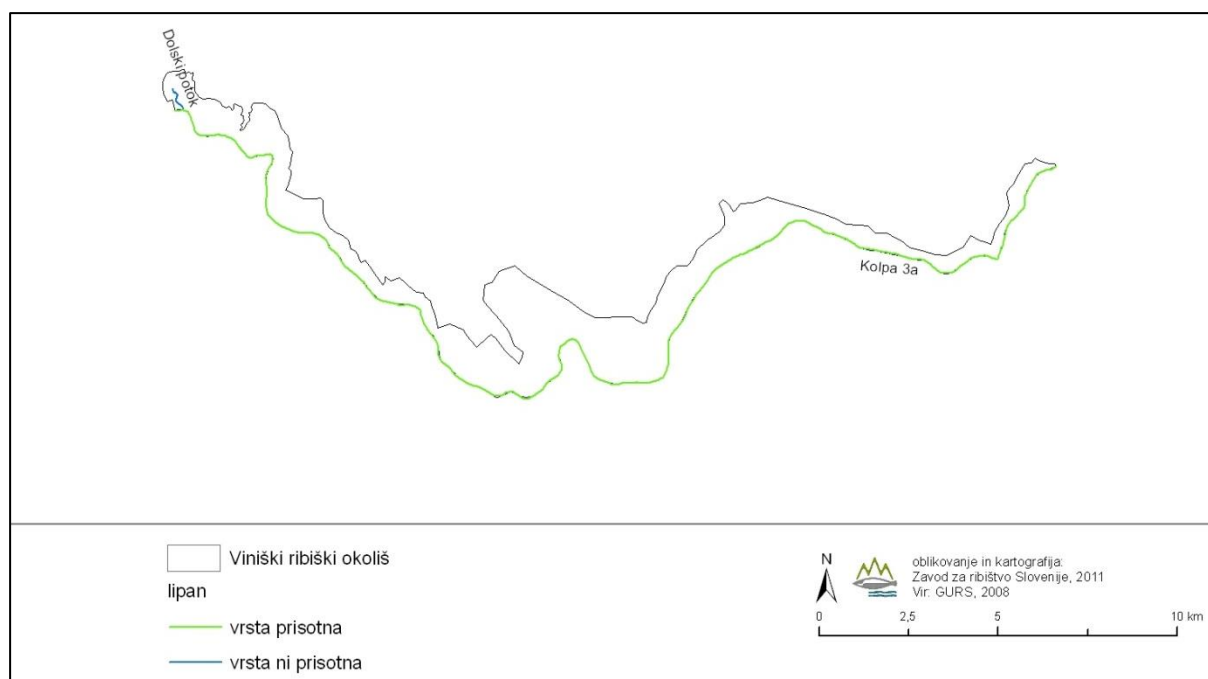
Slika 13: Razširjenost platnice v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 13) prikazuje razširjenost platnice v Viniškem ribiškem okolišu. Platnica je prisotna v Kolpi.



Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 14) prikazuje razširjenost potočne postrvi v Viniškem ribiškem okolišu. Potočna postrv je prisotna v Kolpi, kakor tudi v pritoku Dolski potok.



Slika 15: Razširjenost lipana v Viniškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 15)

Slika 15) prikazuje razširjenost lipana v Viniškem ribiškem okolišu. Lipan je prisoten v Kolpi.

## **6 Vplivi na ribiški okoliš**

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

Na vodni režim deloma vplivajo tri MHE za katere investitorji še pridobivajo vodna dovoljenja (RD Črnomelj, 2020, ustni vir).

### **6.2 Onesnaženja**

Pojavljajo se onesnaževanja voda, kot posledica intenzivnega kmetovanja v bližini vodotoka (gnojila, škropiva) (RD Črnomelj, 2020, ustni vir).

### **6.3 Ribojede ptice**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših kočevsko-belokranjskega ribiškega območja so tudi v Viniškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic preko celega leta redno prisotni kormorani, več pozimi manj poleti, siva in bela čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Kolpi, siva in bela čaplja pa se najpogosteje zadržujeta na pritokih, vendar sta dokaj pogosto prisotni tudi v Kolpi (RD Črnomelj, 2020 ustni vir).

### **6.4 Drugi vplivi**

Reka Kolpa je mejna reka z Republiko Hrvaško in obenem zunanja meja Evropske skupnosti, zato tam veljajo določene strožje omejitve. Ribiška družina Črnomelj izvaja ribiško upravljanje le na levem bregu reke. V skladu s podpisanim memorandumom o ribolovnem režimu na mejnih delih reke Kolpe med ribiškima družinama na obeh straneh reke Kolpe, se spoštuje strožji režim. O zaostritvah režima se ribiški družini med seboj obvestita in uskladiata (RD Črnomelj, 2020 ustni vir).

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



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

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

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

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5153336000, davčna številka: 57855692.

### 7.3 Podatki o registraciji

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

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/62 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Viniškem ribiškem okolišu izbrana RD Črnomelj, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-183/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Viniškem ribiškem okolišu izbrana RD Črnomelj, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

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

## 7.7 Članstvo

V spodnji tabeli je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Črnomelj za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

<b>Vrsta člana</b>	<b>Moški</b>	<b>Ženske</b>
polnoletni ribiči	106	1
mladi ribiči	24	0
častni člani	2	0
pripravniki	4	0
<b>Skupaj</b>	<b>136</b>	<b>0</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

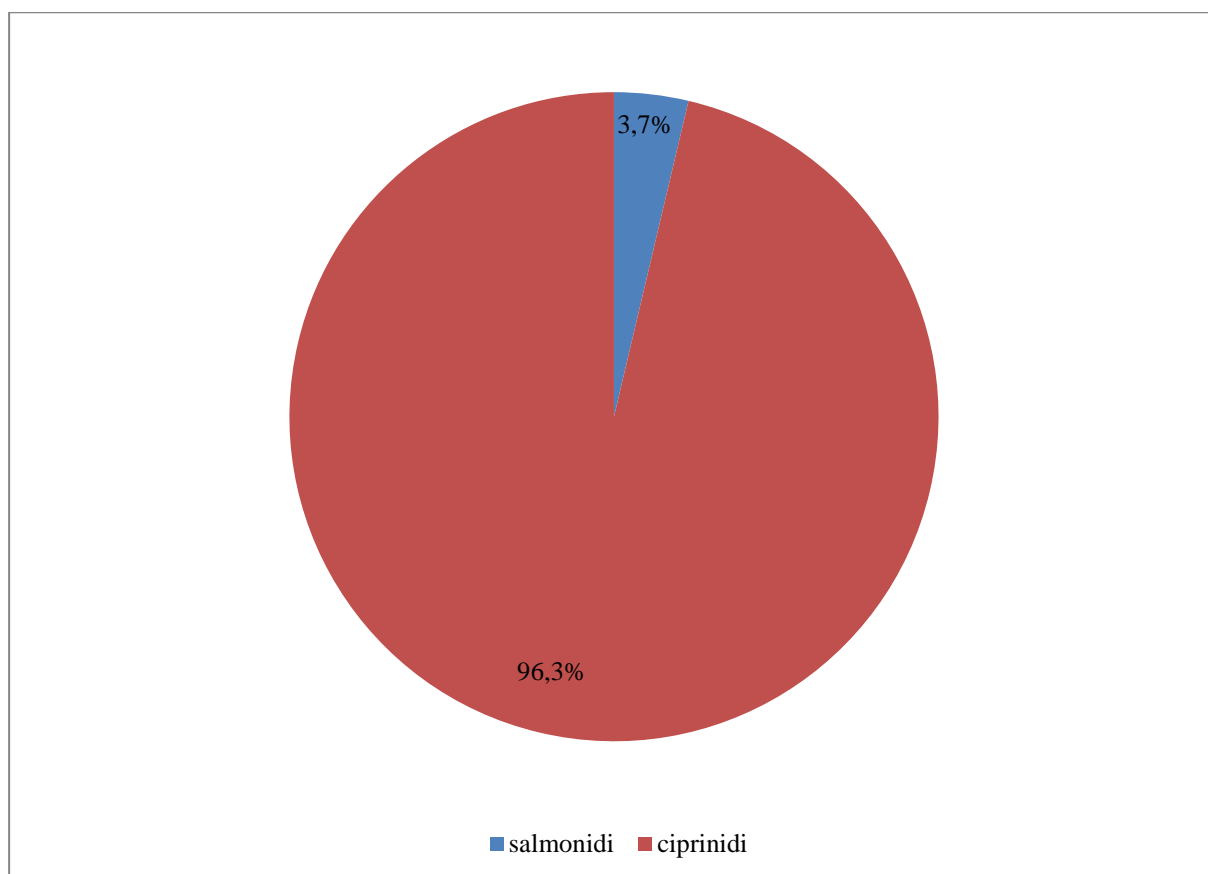
<b>Vrsta opreme</b>	<b>Število</b>	<b>Leto proizvodnje</b>	<b>Opomba</b>
čoln za prevoz rib in opreme	1	2005	
tovornjak za transport rib	1	2004	kangoo
nahrbtni elektroagregat			
cisterna za transport rib	2	2007 in nepoznano	stara cisterna

## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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

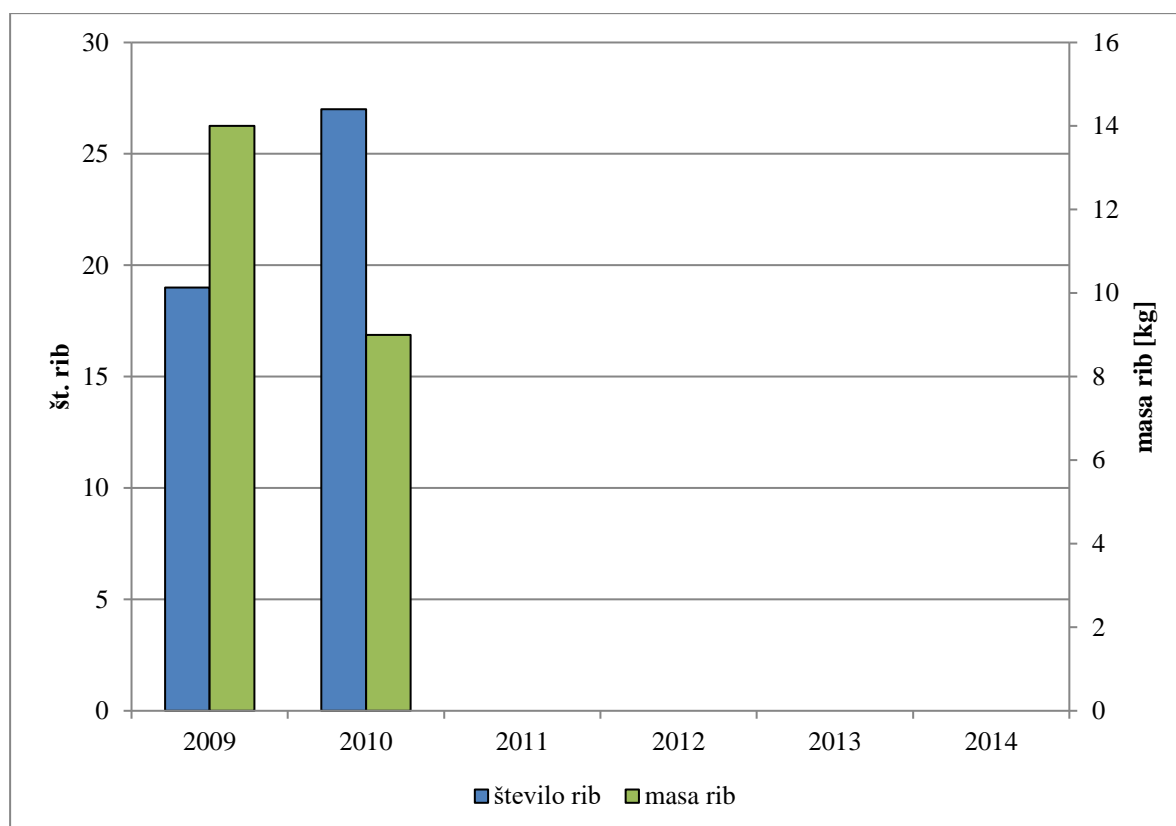
### 8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Viniškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2009 v ribolovnem revirju Kolpa 3a uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 16). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 96,3 %, delež salmonidnih vrst pa 3,7%.



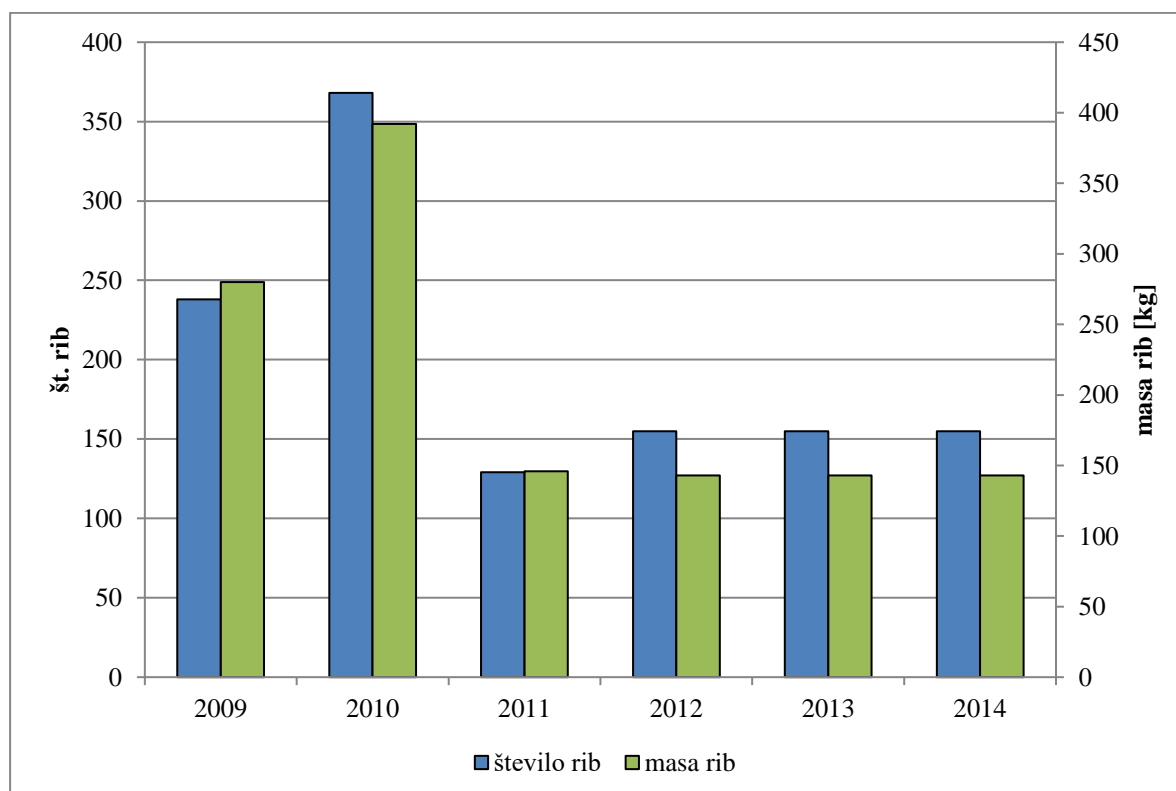
Slika 16: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

Podatki o uplenu v revirju Kolpa 3 so se do leta 2008 vodili enotno, od leta 2009 pa se vodijo ločeno za del Kolpe v Viniškem ribiškem okolišu – Kolpa 3a in za del Kolpe v Črnomaljskem ribiškem okolišu – Kolpa 3b. Iz tega razloga so na slikah (Slika 17, Slika 18 in Slika 19) prikazani le podatki za obdobje 2009-2014.



Slika 17: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v letu 2014

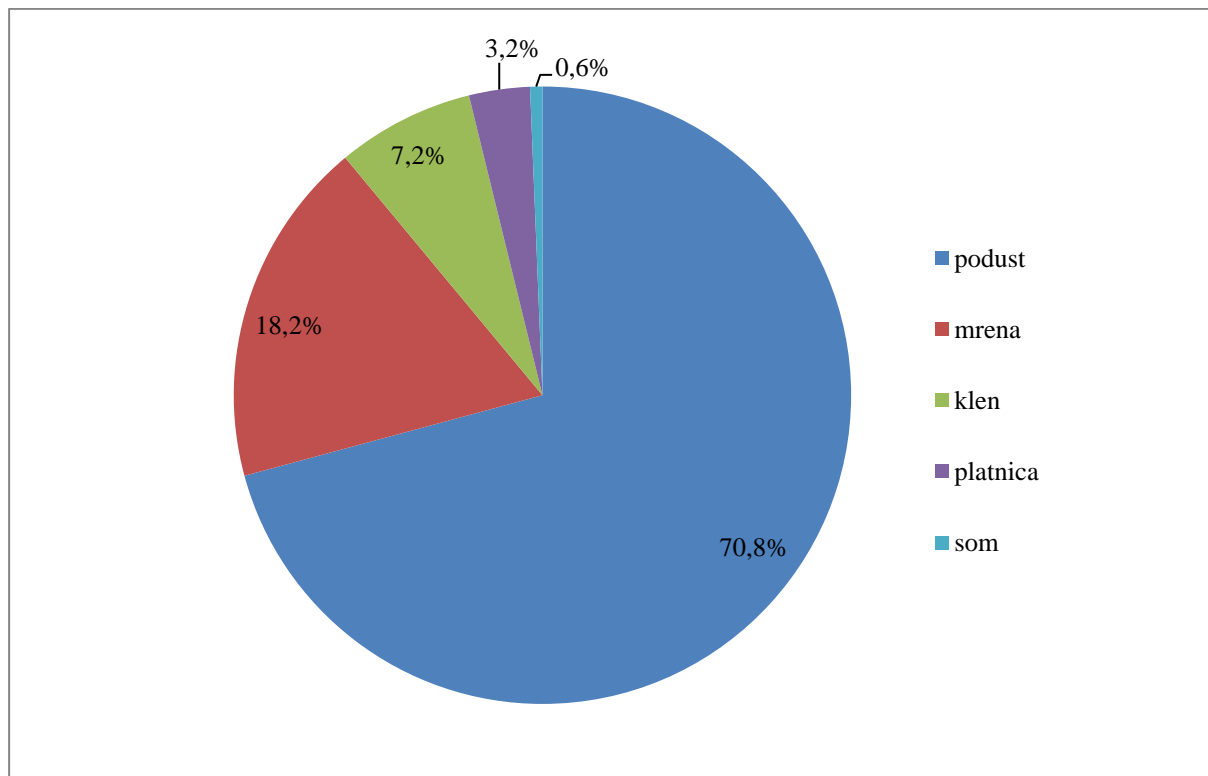
Uplen salmonidov je bil evidentiran samo v letih 2009 in 2010.



Slika 18: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v letu 2014

V obdobju 2009-2014 so ribiči uplenili 1.200 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 1.2 t. Povprečni letni uplen je bil 200 rib v skupni masi 208 kg. Najštevilčnejši uplen je bil (Slika 18) leta 2010, ko so ribiči uplenili 238 rib z maso 392 kg in najmanjši v letu 2011, 129 rib z maso 146 kg.

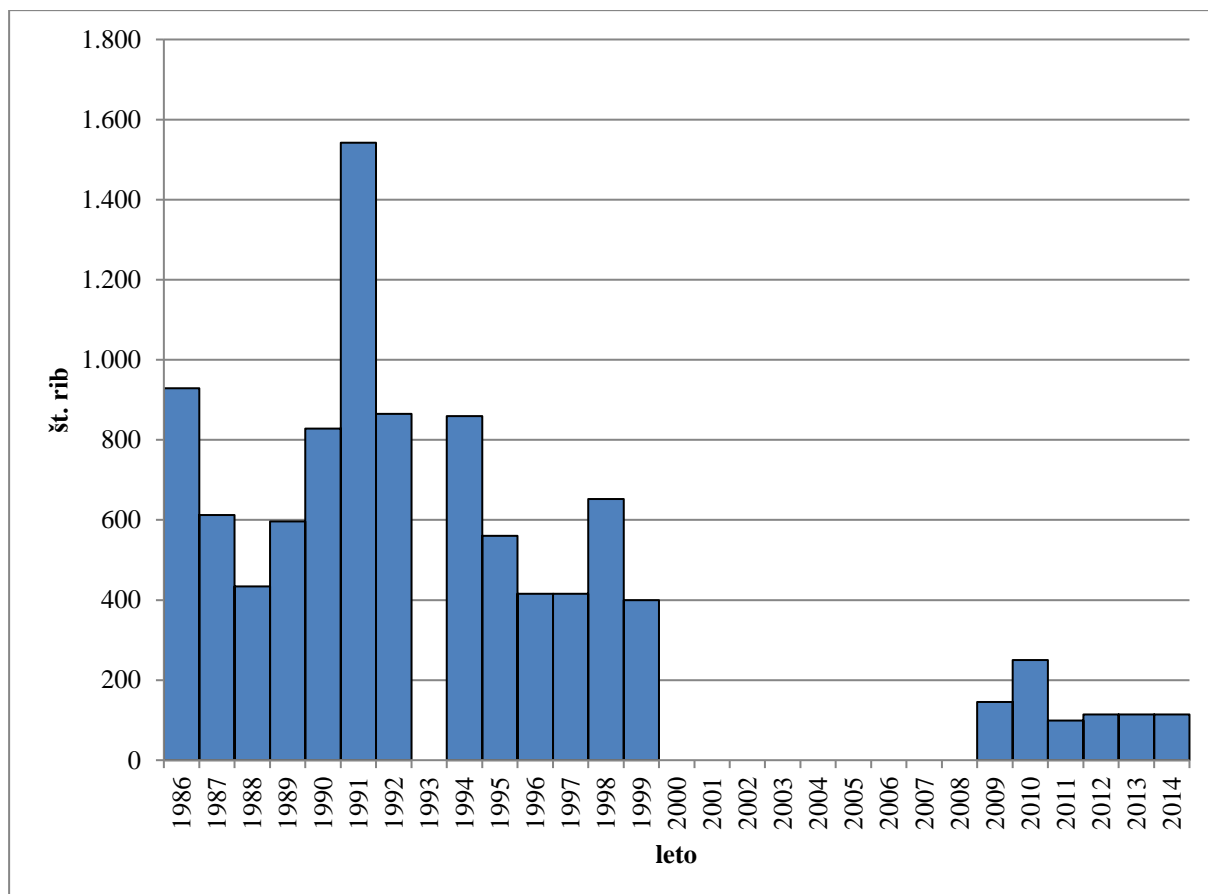
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 19) ima podust (70,8 %), sledijo mrena (18,2 %), klen (7,2 %), platnica (3,2 %) in som (0,6 %).



Slika 19: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v letu 2009

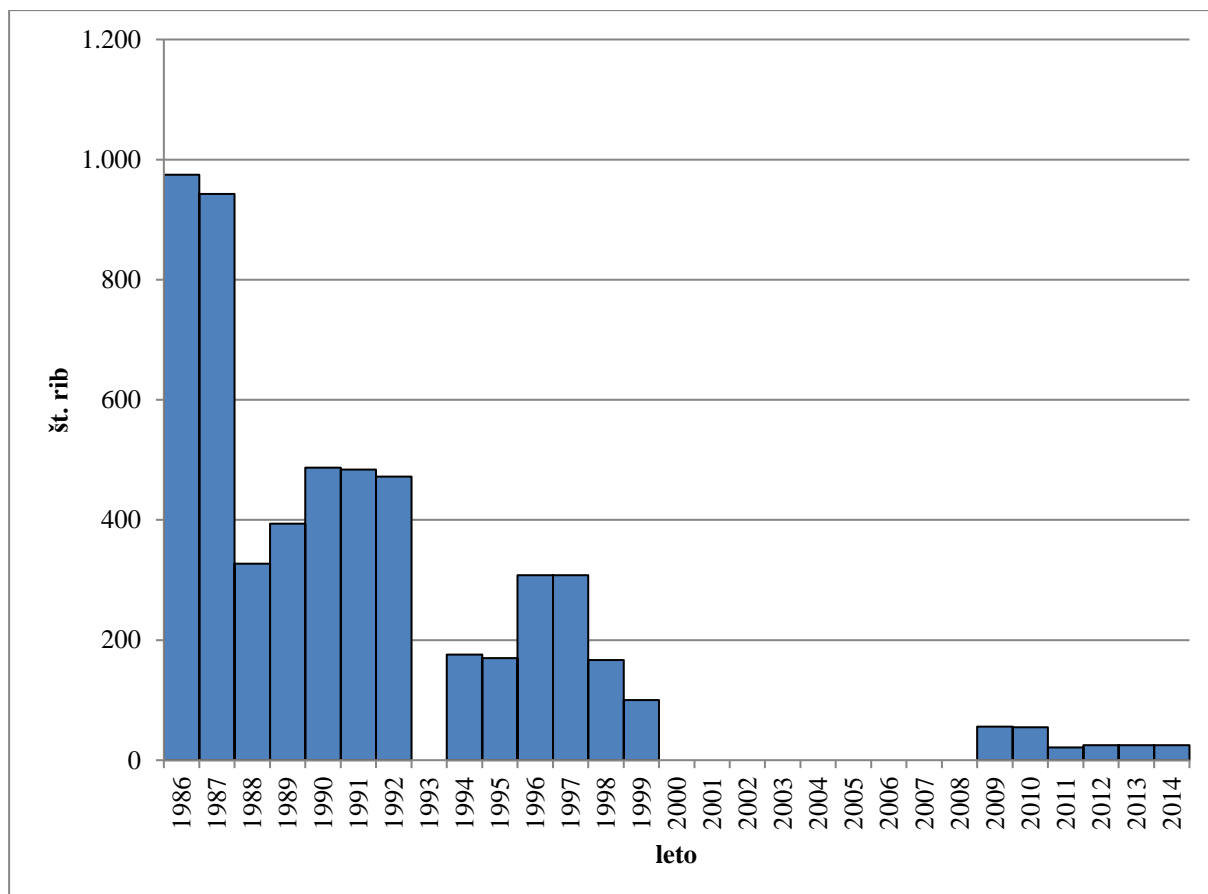
Od salmonidnih vrst rib je bilo v letu 2009 in 2010, za katera so na voljo podatki, uplenjenih 22 potočnih postrvi, 22 lipanov in 2 sulca.

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



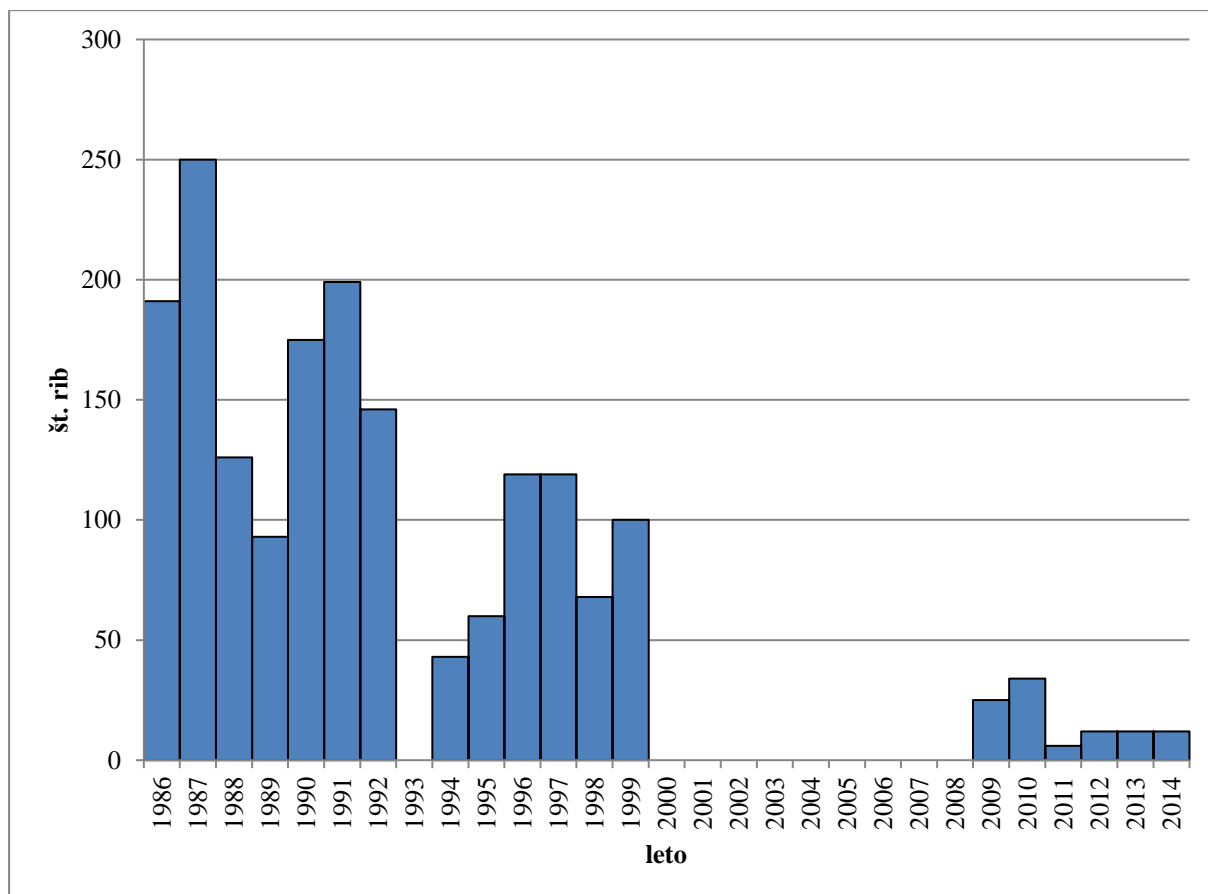
Slika 20: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 20) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju, od leta 1986 do 1998 je uplen podusti padal, nato do leta 1991 naraščal. Od leta 1992 do 1997 je uplen podusti ponovno padal. V letih 1993 in 1999 do 2008 uplen podusti ni bil zabeležen. Leta 2009 je bil zabeležen najnižji uplen v obravnavanem obdobju, in sicer 145 rib. Najvišji uplen je bil zabeležen leta 1991, ko je bilo uplenjenih 1.542 rib.



Slika 21: Uplen (število rib) mreže v obdobju 1986-2009

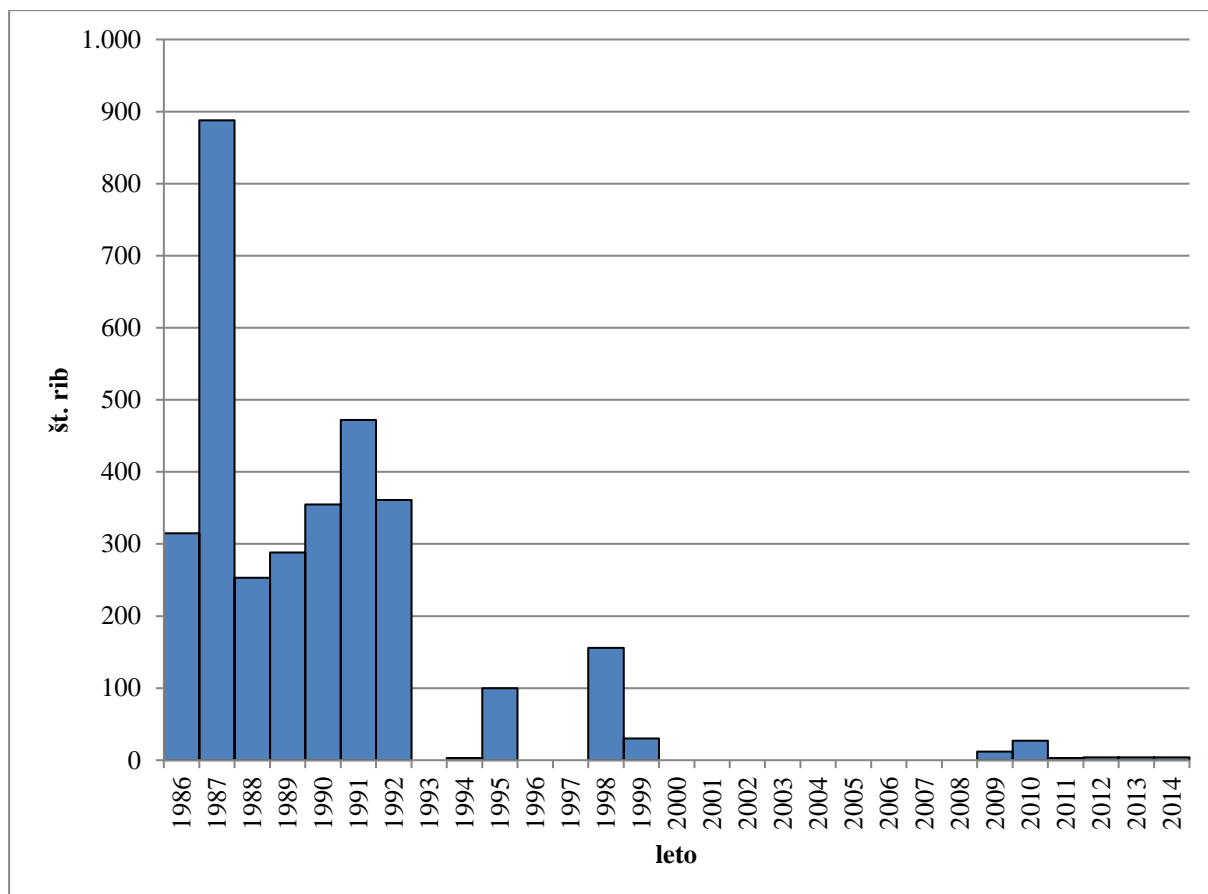
Na zgornji sliki (Slika 21) je prikazan uplen mreže v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. Leta 1986 je bil z 975 uplenjenimi ribami zabeležen najvišji uplen, leto kasneje je bil uplen nekoliko nižji, v letih 1988 in 1992 pa precej nižji (med 327 in 487 rib). Leta 1994, 1995 in 1998 je bilo uplenjenih okoli 170 rib, leta 1996 in 1997 pa 308. V letih 1993 in 1999 do 2008 uplen mreže ni bil zabeležen. Najnižji uplen je bil zabeležen leta 2009, ko je bilo uplenjenih 56 rib.



Slika 22: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2009

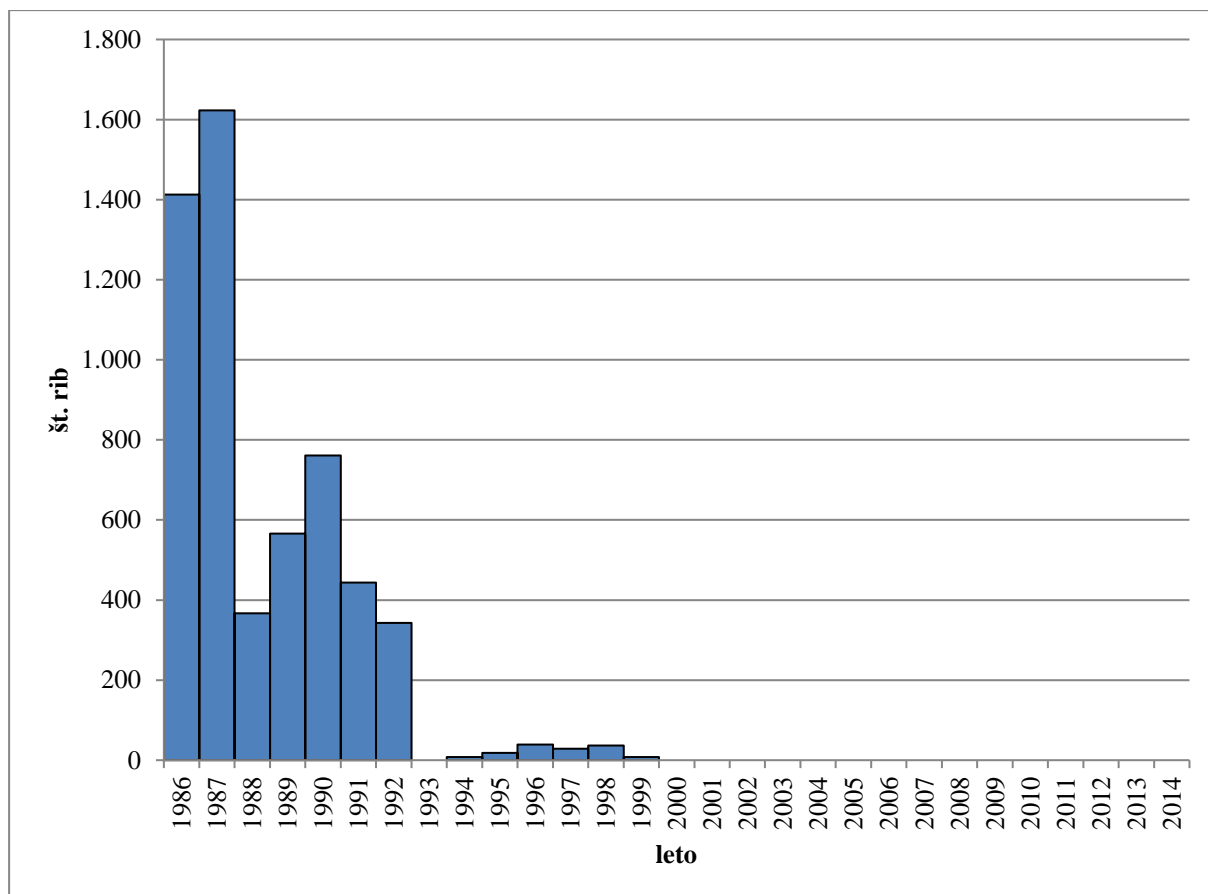
Na zgornji sliki (Slika 22) je prikazan uplen klana v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. V letih 1993 in 1999 do 2008 uplen klana ni bil zabeležen, v ostalih letih pa je vseskozi nihal. Leta 1987 je bil uplen višji kot prejšnje leto, nato je uplen do leta 1989 padal, do leta 1991 naraščal in potem do leta 1995 spet padal. V letih 1996 in 1997 je bilo uplenjenih 119 rib. Najvišji uplen je bil z 250 ribami zabeležen leta 1987, najnižji pa leta 2009, ko je bilo uplenjenih 25 rib.





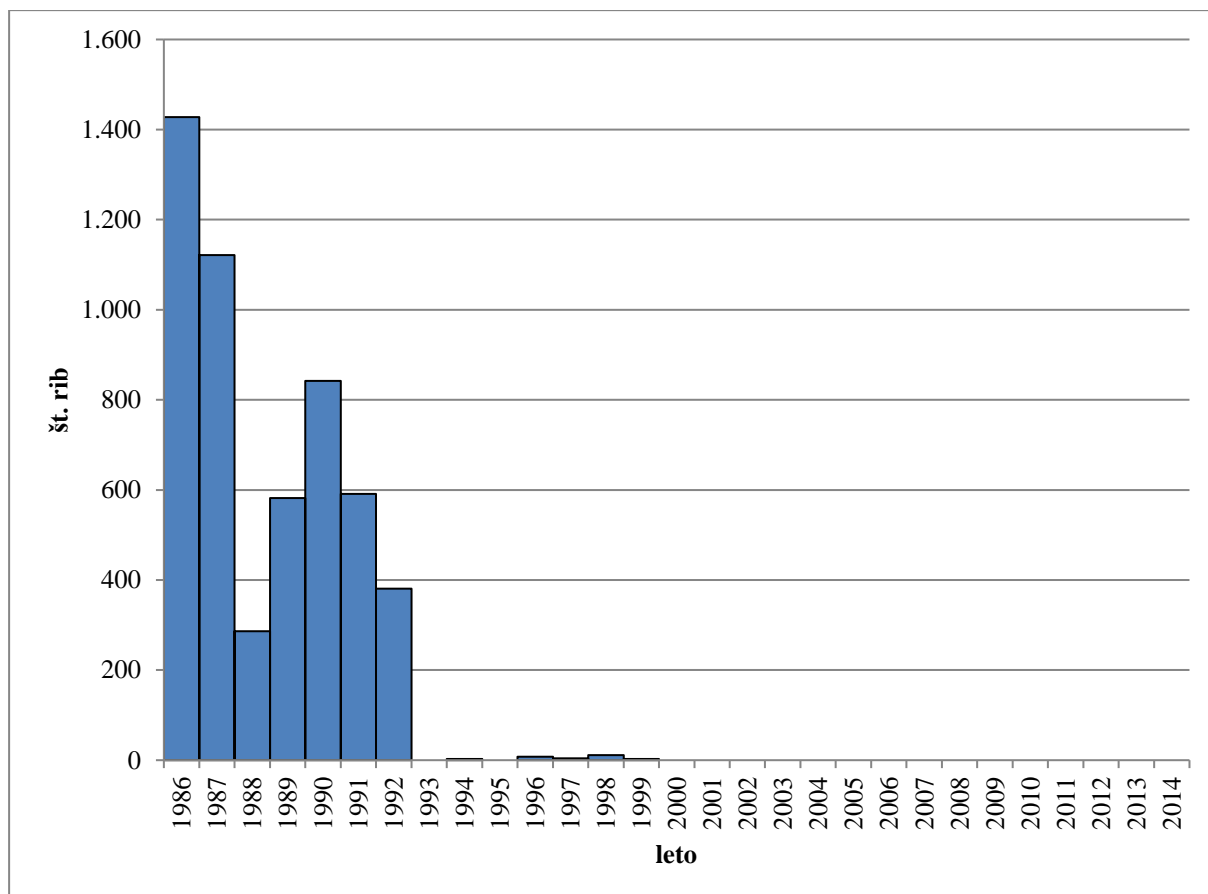
Slika 23: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 23) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. Leta 1986 je bilo uplenjenih 315 rib, naslednje leto se je uplen drastično zvišal, in sicer na 888 uplenjenih rib, kar predstavlja najvišji uplen v obravnavanem obdobju. V naslednjih letih vse do leta 1992 je uplen dosegal vrednosti med 253 in 472 rib. V letih 1993, 1994, 1996, 1997 in 1999 do 2008 uplen platnice ni bil zabeležen. Najnižji uplen je bil zabeležen leta 2009, ko je bilo uplenjenih 12 rib.



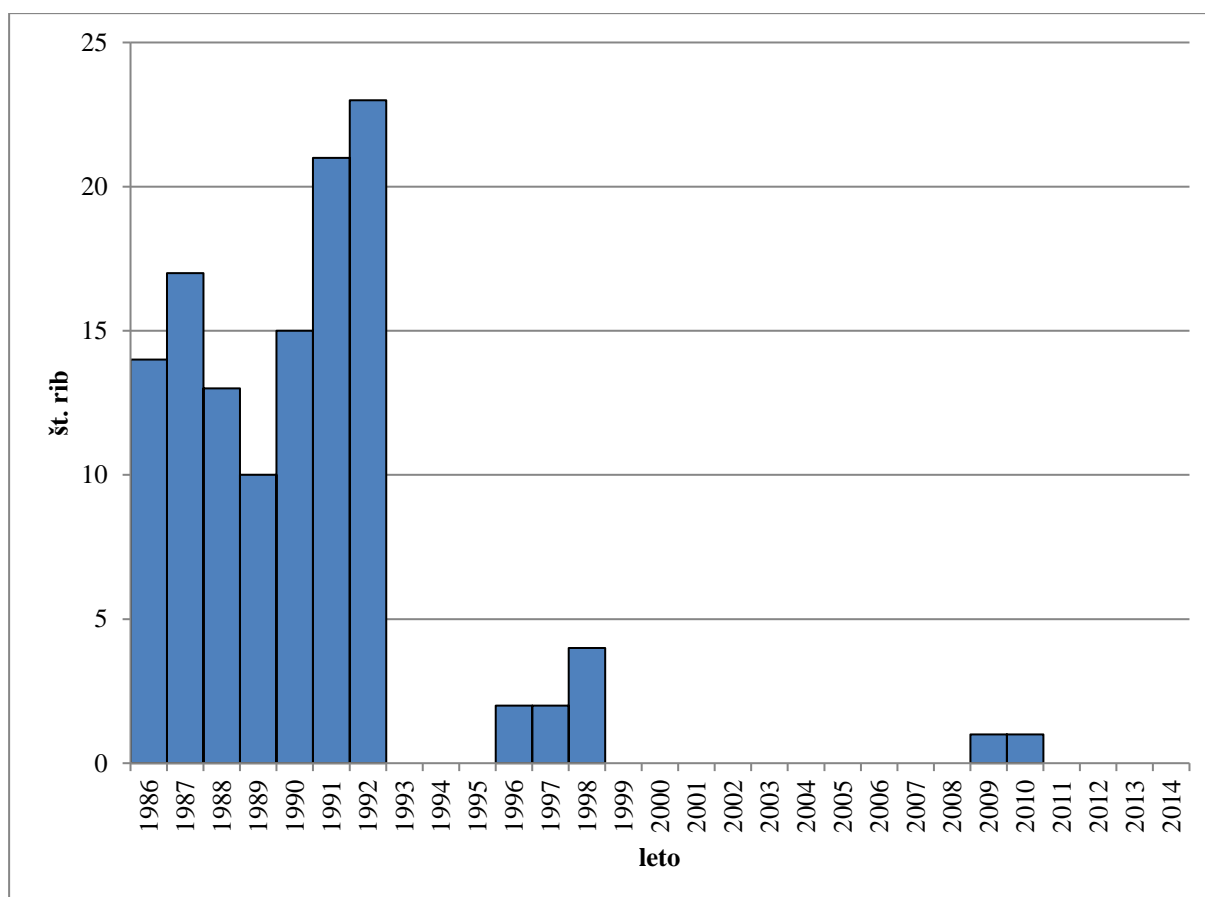
Slika 24: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 24) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. Prvi dve leti je bil uplen visok, med 1.400 in 1.620 uplenjenih rib, nato pa se je uplen drastično znižal. V letih 1988 do 1992 je dosegal vrednosti med 343 in 761 uplenjenih rib, v letih 1994 do 1998 pa se je uplen še znižal. Leta 1993 in 1999 do 2008 uplen potočne postrvi ni bil zabeležen. Najvišji uplen je bil z 1.623 ribami zabeležen leta 1987, najnižji pa leta 2009, ko je bilo uplenjenih vsega 12 rib.



Slika 25: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 25) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. Prvi dve leti je bil uplen visok, med 1.100 in 1.430 uplenjenih rib, nato pa se je znižal. V letih 1988 do 1992 je dosegal vrednosti med 286 in 842 uplenjenih rib, v letih 1994 do 1998 pa se je uplen še znižal (med 5 in 10 uplenjenih rib). Leta 1993, 1995 in 1999 do 2008 uplen lipana ni bil zabeležen. Najvišji uplen je bil zabeležen leta 1986, najnižji pa leta 2009, ko je bilo uplenjenih vsega 6 rib.



Slika 26: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 26) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2009 v Viniškem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju, od 1986 do 1992 je bil uplen glede na druga leta visok (med 10 in 23 uplenjenih rib). V letih 1993 do 1995 in 1999 do 2008 uplen sulca ni bil zabeležen. Najnižji uplen je bil zabeležen leta 2009, ko je bil uplenjen 1 sulec.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Viniškem ribiškem okolišu v letih 2000-2009 ni bilo smukanja plemenk prostoživečih vrst rib.

## 8.3 Sonaravna gojitev

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

in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir oziroma ostanejo v vodi. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.

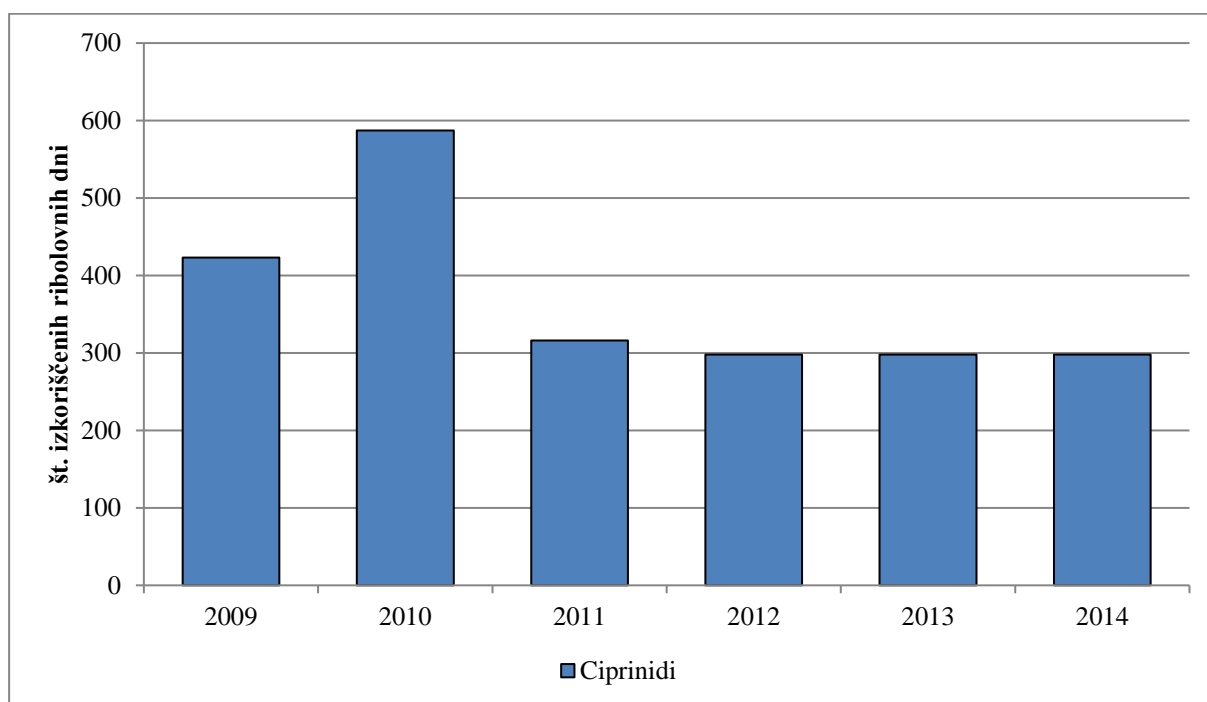
V Viniškem ribiškem okolišu se v obdobju 2000-2014 sonaravna gojitev ni izvajala.

## 8.4 Poribljavanja

V Viniškem ribiškem okolišu v letih 2000-2009 ni bilo poribljavanj.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim

Podatki o izkoriščenih ribolovnih dnevih v revirju Kolpa 3 so se do leta 2008 vodili enotno, od leta 2009 pa se vodijo ločeno za del Kolpe v Viniškem ribiškem okolišu – Kolpa 3 a in za del Kolpe v Črnomaljskem ribiškem okolišu – Kolpa 3 b.



Slika 27: Ciprinidni ribolovni dnevi v letu 2009

Za Viniški ribiški okoliš so od leta 2000-2009 na voljo le podatki za izkoriščene ribolovne dneve za leto 2009, ko je bilo izkoriščenih 423 ribolovnih dni za lov ciprinidov. Razen tega je bilo evidentiranih še 59 ribolovnih dni za ribolov sulca.

## 9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

### 9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v kočevsko-belokranjskem ribiškem območju. Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovnih vrst rib. Za ohranjanje naravnih ribjih populacij je bistvenega pomena ohranjanje naravnih habitatov, kar pa ni predmet tega načrta ampak to problematiko urejajo drugi predpisi oziroma sektorski načrti. Izvajalci ribiškega upravljanja so zaradi spreminjanja vodnih habitatov pogosto nemočni in njihovi ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij neučinkoviti.

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

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v Vodni direktivi (4. člen), kjer morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter doseganje dobrega stanja vodnih teles.

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

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

#### 9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib 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 odlovih (v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvi, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Kolpe v Viniškem 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 (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). Temu problemu je potrebno v bodoče posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije posameznih območij. Gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi bi morala potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. Za ohranitev naravnih populacij v Sloveniji je treba čimprej izdelati celovito **strategijo upravljanja potočne postrvi**.

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem določenim v Pravilniku o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1.1.2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseke potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasi za rezervate genetskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posege lahko izvaja ob izdaji ustreznega dovoljenja ZZRS, za katerega mora RD predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavlanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavlanje 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).

### **Sulec**

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39% prvotnega areala (Zabrc, 2008). Sulec je trenutno 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 Viniškem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Kolpi. Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabrc 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za dristišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami.

Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Najmanjša dolžina sulca, ko ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na 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.

### **Podust**

Danes je podust v Viniškem 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 dristišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: varstvo dristišč, ohranjanje dristišč, prepoved odzema prodnih naplavin v reki Kolpi na območjih dristišč, sanacija dristišč, 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.



## **Klen**

Klen je v Viniškem ribiškem okolišu prisoten v Kolpi in Dolskem 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.

## **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 Viniškem 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 Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

## **Som**

Som je v Viniškem ribiškem okolišu prisoten v reki Kolpi.

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

## **Druge domorodne vrste**

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

### **9.1.2.2 Tujerodne vrste 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 novejšje zgodovine, to je vnos donavske podusti v Vipavo, torej prenos donavske podusti v jadransko porečje, konkretno v reko Vipavo. Zaradi tega danes ugotavljamo, da je jadranska podust iz porečja Vipave izginila.

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

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 upravljalci. 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 Gameljšica.

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.

V Viniškem ribiškem okolišu se šarenka ne poriblja

### **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 prostočasnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se gojijo izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkimi in ekološkimi pogoji 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.

## 9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Viniškem ribiškem okolišu je ribolov možen v enem ribolovnem revirju, ki je iz skupine tekočih ribolovnih revirjev.

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

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

### 10.1 Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Viniškem ribiškem okolišu, se bo izvajal 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.

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Kolpa 3a	podust	8	4	25.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	V kolikor bomo uspeli pridobiti ike v lastnem ROK-u
Kolpa 3a	sulec	5	10	800.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	V kolikor bomo uspeli pridobiti ike v lastnem ROK-u

Legenda:

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

## 10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, 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.

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

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

Leto	Revir	Vrsta odlova	Vrsta ribe	Opomba

Sonaravna gojitev v Viniškem okolišu v obdobju 2017-2022 ni predvidena.

## 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni i Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število	Masa (kg)	Opomba
Kolpa 3a	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	10-20	500	20	
Kolpa 3a	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	10-20	500	15	
Kolpa 3a	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	8-12	800	5	V kolikor bomo uspeli pridobiti ikre v lastnem ROK-u
Kolpa 3a	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	8-12	5.000	4	V kolikor bomo uspeli pridobiti ikre v lastnem ROK-u

Legenda:

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

## 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
Kolpa 3 a	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Kolpa 3 a	klen	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	klen	30	3	muharjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	mrena	35	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	pisanec	0	20	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Kolpa 3 a	platnica	35	1	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Kolpa 3 a	podust	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Kolpa 3 a	zelenika	0	do 5kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Kolpa 3 a	klen	30	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	ogrica	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	potočna postrv	30	2	muharjenje	01.10. - 28.02.
Kolpa 3 a	klen	30	3	vijačenje	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Kolpa 3 a	mrena	35	3	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Kolpa 3 a	sulec	80	1	muharjenje	15.02. - 30.09.

Legenda:

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

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.

## 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 3 a	sulec	člani	dnevna	220	01.10.do 14.02.
Kolpa 3 a	sulec	turisti	dnevna	22	01.10.do 14.02.
Kolpa 3 a	ciprinidi	člani	letna	2.510	01.01.do 31.12.
Kolpa 3 a	ciprinidi	turisti	dnevna	251	01.01.do 31.12.
Kolpa 3 a	salmonidi	člani	letna	20	01.03. do 30.09.
Kolpa 3 a	salmonidi	turisti	dnevna	2	01.03. do 30.09.

Legenda:

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

\*\*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.

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

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

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Kolpa 3 a	sulec	3	30	na ribolovno sezono
Kolpa 3 a	klen	100	80	
Kolpa 3 a	pisanec	200	3	
Kolpa 3 a	podust	200	150	
Kolpa 3 a	platnica	50	20	
Kolpa 3 a	som	5	20	
Kolpa 3 a	zelenika	200	5	
Kolpa 3 a	mrena	50	40	
Kolpa 3 a	ogrica	20	5	
Kolpa 3 a	potočna postrv	10	3	
Kolpa 3 a	lipan	5	2	

## 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 Viniškem ribiškem okolišu ni predvidenih tras za nočni ribolov.

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za Ribiško družino Črnomelj za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 14: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje članov	4	(za ribiški izpit)

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 15: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	4	isti kot v Črnomaljskem ROK

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

Preglednica 16: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	3.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	4.898,00	
koncesijska dajatev		600,00
nabava rib za porabljanja		1.000,00
stroški odlovov rib		
ribiškočuvajska služba		630,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		105,00
usposabljanje		75,00
amortizacija opreme		240,00
drugi odhodki		5248,00
<b>Skupaj</b>	<b>7.898,00</b>	<b>7.898,00</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. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.

Bertok, M., 2008. Stanje in varstvo podusti (*Chondrostoma nasus*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 103 s.

Bogataj, K., 2010. Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ribiška družina Črnomelj, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Črnomelj.

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

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

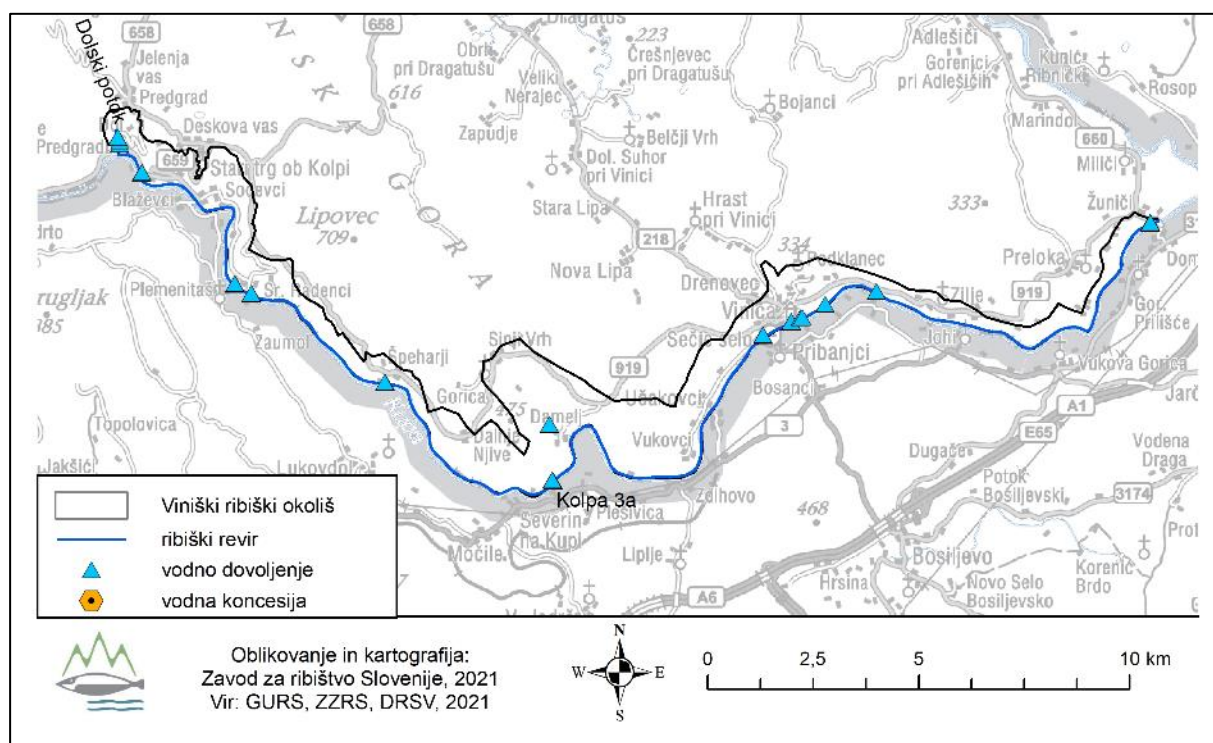
### Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Kolpa 3a	504415	38936	sulec	3,4,5	200
2	Kolpa 3a	504523	38930	sulec	3,4,5	1800
2	Kolpa 3a	504523	38930	podust	4,5	1800
2	Kolpa 3a	504523	38930	platnica	4,5	1800
2	Kolpa 3a	504523	38930	klen	5,6	1800
2	Kolpa 3a	504523	38930	zelenika	5,6	1800
2	Kolpa 3a	504523	38930	mrena	5,6	1800
3	Kolpa 3a	504966	38376	sulec	3,4,5	2475
3	Kolpa 3a	504966	38376	podust	4,5	2475
3	Kolpa 3a	504966	38376	platnica	4,5	2475
3	Kolpa 3a	504966	38376	klen	5,6	2475
3	Kolpa 3a	504966	38376	zelenika	5,6	2475
3	Kolpa 3a	504966	38376	mrena	5,6	2475
4	Kolpa 3a	505873	38192	sulec	3,4,5	1320
4	Kolpa 3a	505873	38192	podust	4,5	1320
4	Kolpa 3a	505873	38192	platnica	4,5	1320
4	Kolpa 3a	505873	38192	klen	5,6	1320
4	Kolpa 3a	505873	38192	zelenika	5,6	1320
4	Kolpa 3a	505873	38192	mrena	5,6	1320
5	Kolpa 3a	506327	37737	sulec	3,4,5	9600
5	Kolpa 3a	506327	37737	podust	4,5	9600
5	Kolpa 3a	506327	37737	platnica	4,5	9600
5	Kolpa 3a	506327	37737	klen	5,6	9600
5	Kolpa 3a	506327	37737	zelenika	5,6	9600
5	Kolpa 3a	506327	37737	mrena	5,6	9600
6	Kolpa 3a	507257	35739	sulec	3,4,5	4000
6	Kolpa 3a	507257	35739	podust	4,5	4000
6	Kolpa 3a	507257	35739	platnica	4,5	4000
6	Kolpa 3a	507257	35739	klen	5,6	4000
6	Kolpa 3a	507257	35739	zelenika	5,6	4000
7	Kolpa 3a	507605	35611	sulec	3,4,5	-
7	Kolpa 3a	507605	35611	podust	4,5	-
7	Kolpa 3a	507605	35611	platnica	4,5	-
7	Kolpa 3a	507605	35611	klen	5,6	-
7	Kolpa 3a	507605	35611	zelenika	5,6	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	sulec	3,4,5	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	podust	4,5	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	platnica	4,5	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	klen	5,6	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	zelenika	5,6	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m²]
8	Kolpa 3a	510712	33512	mrena	5,6	-
8	Kolpa 3a	510712	33512	pisanka	5.6	-
9	Kolpa 3a	511317	33179	sulec	3,4,5	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	podust	4,5	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	platnica	4,5	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	klen	5,6	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	zelenika	5,6	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	mrena	5,6	850
9	Kolpa 3a	511317	33179	pisanka	5.6	850
10	Kolpa 3a	515162	31601	sulec	3,4,5	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	podust	4,5	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	platnica	4,5	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	klen	5,6	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	zelenika	5,6	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	mrena	5,6	5300
10	Kolpa 3a	515162	31601	pisanka	5.6	5300
11	Kolpa 3a	515095	32119	sulec	3,4,5	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	podust	4,5	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	platnica	4,5	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	klen	5,6	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	zelenika	5,6	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	mrena	5,6	2750
11	Kolpa 3a	515095	32119	pisanka	5.6	2750
12	Kolpa 3a	515677	32449	sulec	3,4,5	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	podust	4,5	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	platnica	4,5	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	klen	5,6	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	zelenika	5,6	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	mrena	5,6	2050
12	Kolpa 3a	515677	32449	pisanka	5.6	2050
13	Kolpa 3a	516631	31272	sulec	3,4,5	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	podust	4,5	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	platnica	4,5	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	klen	5,6	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	zelenika	5,6	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	mrena	5,6	2070
13	Kolpa 3a	516631	31272	pisanka	5.6	2070
14	Kolpa 3a	517915	31365	sulec	3,4,5	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	podust	4,5	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	platnica	4,5	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	klen	5,6	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	zelenika	5,6	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	mrena	5,6	-
14	Kolpa 3a	517915	31365	pohra	5.6	-

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m²]
15	Kolpa 3a	518450	32835	sulec	3,4,5	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	podust	4,5	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	platnica	4,5	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	klen	5,6	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	zelenika	5,6	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	mrena	5,6	3250
15	Kolpa 3a	518450	32835	pohra	5.6	3250
16	Kolpa 3a	518922	33698	sulec	3,4,5	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	podust	4,5	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	platnica	4,5	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	klen	5,6	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	zelenika	5,6	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	mrena	5,6	3550
16	Kolpa 3a	518922	33698	pohra	5.6	3550
17	Kolpa 3a	520595	35023	sulec	3,4,5	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	podust	4,5	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	platnica	4,5	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	klen	5,6	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	zelenika	5,6	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	mrena	5,6	4020
17	Kolpa 3a	520595	35023	pohra	5.6	4020
18	Kolpa 3a	521340	35490	sulec	3,4,5	2020
18	Kolpa 3a	521340	35490	podust	4,5	2020
18	Kolpa 3a	521340	35490	klen	5,6	2020
18	Kolpa 3a	521340	35490	pisanec	5,6	2020
18	Kolpa 3a	521340	35490	zelenika	5,6	2020
19	Kolpa 3a	522139	35767	sulec	3,4,5	990
19	Kolpa 3a	522139	35767	podust	4,5	990
19	Kolpa 3a	522139	35767	mrena	5,6	990
20	Kolpa 3a	523893	34994	sulec	3,4,5	2860
20	Kolpa 3a	523893	34994	podust	4,5	2860
20	Kolpa 3a	523893	34994	platnica	4,5	2860
20	Kolpa 3a	523893	34994	pisanec	5,6	2860
20	Kolpa 3a	523893	34994	zelenika	5,6	2860
20	Kolpa 3a	523893	34994	mrena	5,6	2860
21	Kolpa 3a	528828	37234	sulec	3,4,5	8000
21	Kolpa 3a	528828	37234	podust	4,5	8000
21	Kolpa 3a	528828	37234	mrena	5,6	8000
21	Kolpa 3a	528828	37234	pohra	5.6	8000

**Priloga II. Karta vodnih dovoljenj**



Slika 28: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Viniškem ribiškem okolišu

**Priloga III. Seznam mirnih con**

**Priloga IV. Kopija koncesijske pogodbe**

**Priloga V. Kopija odločbe o izbiri koncesionarja**

**Priloga VI. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**

**Priloga VII. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**

**Priloga VIII. Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

## Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

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



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

	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA TELESA</b>	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	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	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X