

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:                      Ribiška družina Majšperk

Osnutek pripravil:                                      Danilo Puklavac, univ. dipl. biol.

Strokovni sodelavci:

Marko Bertok, univ.dipl.biol.  
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.  
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.



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

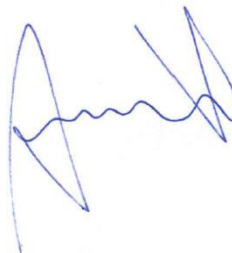
Predstavniki Ribiške družine Majšperk

Številka:    \_\_\_\_\_

Datum:    junij 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



## Kazalo vsebine

<b>1</b>	<b>Uvod .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Pravne podlage .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Opis ribiškega okoliša.....</b>	<b>10</b>
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiški revirji.....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	14
3.5	Ocena stanja voda .....	14
3.5.1	Kemijsko stanje.....	14
3.5.2	Ekološko stanje.....	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....	16
3.7	Referenčni odseki .....	18
3.8	Podatki o drstiščih .....	18
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	19
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	21
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	21
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	22
<b>4</b>	<b>Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....</b>	<b>24</b>
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	24
<b>5</b>	<b>Ocena stanja ribjih populacij.....</b>	<b>28</b>
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	28
5.2	Podatki o značaju voda .....	28
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	28
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	30
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	31
<b>6</b>	<b>Vplivi na ribiški okoliš .....</b>	<b>40</b>
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	40
6.2	Onesnaženja .....	40
6.3	Ribojede ptice.....	40
6.4	Drugi vplivi.....	40
<b>7</b>	<b>Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....</b>	<b>41</b>
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	41

7.2	Identifikacijska številka .....	41
7.3	Podatki o registraciji.....	41
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije .....	41
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	41
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	41
7.7	Članstvo .....	42
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....	42
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....	43
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja .....	43
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	54
8.3	Sonaravna gojitev .....	54
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev .....	54
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim .....	56
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	58
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....	58
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	58
9.1.2	Trajnostna raba rib.....	58
9.1.2.1	Domorodne vrste rib.....	59
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib .....	61
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	62
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	63
10.1	Odvzem spolnih celic .....	63
10.2	Sonaravna gojitev .....	63
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	64
10.4	Ribolovni režim .....	65
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	67
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	68
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....	69
10.7.1	Tekmovalne trase .....	69
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	69
10.8	Določitev tras za nočni ribolov .....	70
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	70
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	70
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .....	70
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	71
12	Viri .....	72

<b>13 Priloge.....</b>	<b>74</b>
------------------------	-----------

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Dravinjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Dravinjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Dravinjskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	17
Slika 4: Drstišča Dravinjskega ribiškega okoliša .....	19
Slika 5: Vodne pregrade v Dravinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016).....	20
Slika 6: Ribogojni obrati v Dravinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018).....	21
Slika 7: Trasa namenjena nočnemu ribolovu v Dravinjskem ribiškem okolišu.....	22
Slika 8: Tekmovalne trase v Dravinjskem ribiškem okolišu.....	23
Slika 9: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.....	24
Slika 10: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	25
Slika 11: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	26
Slika 12: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	27
Slika 13: Razširjenost krapa v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	32
Slika 14: Razširjenost rjavega ameriškega somiča v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	33
Slika 15: Razširjenost podusti v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	34
Slika 16: Razširjenost klana v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	35
Slika 17: Razširjenost srebrnega koreslja v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	36
Slika 18: Razširjenost ščuke v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	37
Slika 19: Razširjenost mrene v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	38
Slika 20: Razširjenost potočne postrvi v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	39
Slika 21: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	43
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ....	44
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	45
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah v obdobju 2000-2014 .....	46
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu v tekočih vodah (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2009 .....	47
Slika 26: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	48
Slika 27: Uplen (število rib) rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014.....	49
Slika 28: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014 .....	50
Slika 29: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014 .....	51
Slika 30: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014.....	52
Slika 31: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014 .....	53
Slika 32: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014 .....	54
Slika 33: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	55
Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	56
Slika 35: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014 .....	56
Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	77

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Dravinjskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine. ....	11
Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Majšperk in se nahaja v Ptujem ribiškem okolišu.....	12
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Dravinjskem ribiškem okolišu .....	28
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih dravinjskega ribiškega okoliša [kg/ha] .....	31
Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	41
Preglednica 7: Število in sestava članov .....	42
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	42
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	63
Preglednica 10: Sonaravna gojitev.....	63
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	64
Preglednica 12: Ribolovni režim .....	65
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	67
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	68
Preglednica 15: Tekmovalne trase .....	69
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja.....	69
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov .....	70
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....	70
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	70
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	71

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

### 3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno spodnjedravsko ribiško območje, ki obsega porečje Drave od bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami do državne meje pri Središču ob Dravi. V spodnjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Ptujski, Pesniški, Slovenjebistriški, Dravinjski in Ormoški ribiški okoliš.

Glede na način ribiškega upravljanja so ribiški revirji lahko varstveni, ribolovni, brez aktivnega ribiškega upravljanja in prizadeti revirji. Varstveni revirji so: gojitveni revirji za sonaravno gojitev rib, rezervati za vzpostavljanje ali ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst, rezervati za plemenke domorodnih ribjih vrst in rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst. Ribolovni revir je del ribiškega okoliša, v katerem je dovoljen ribolov v skladu z ZSRib. Revir brez aktivnega upravljanja je del ribiškega okoliša, v katerem se ne izvaja ribiško upravljanje in ki je prepuščen naravnim procesom. 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.

Dravinjski ribiški okoliš spada v spodnjedravsko ribiško območje in obsega Dravinjo od mostu v Makolah do mostu v Dolni pritoki, razen Ložnice.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev dravinjskega 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 Dravinjskem ribiškem okolišu

Dravinjski ROK	RR-TV	RR-SV	R3	Skupaj
površina (ha)	31,7	3,68	3,28	38,66
delež (%)	82	9,5	8,5	100,00

Legenda:

Šifra	Raba
RR-TV	ribolovni revir, tekoče vode
RR-SV	ribolovni revir, stoječe vode
R3	rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

Revirji Dravinjskega ribiškega okoliša merijo 38,66 ha. Ribolovnim revirjem bo namenjenih 35,38 ha ali 82 % in rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 3,28 ha ali 8,5 % od vseh površin ribiškega okoliša.

### 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)
001	Dravinja 3	RR-TV	Most - Makole	Most - Dolena	29,50
010	Gajserjeva jama	R3	Breg	X: 133205, Y: 556869	0,02
002	Jesenica	R3	Sitež	Stogovci	1,40

011	Kortnska jama	R3	Lešje	X: 132817, Y: 556197	0,50
009	Kotjekova jama - Slape	R3	Stogovci	X: 133237, Y: 558805	0,10
007	Mlinarjeva jama - Slape	R3	Slape	X: 133274, Y: 559240	0,10
013	Rečišče	R3	Štatenberg	X: 131466, Y: 552438	0,80
004	ribnik Stanečka vas	RR-SV	Stanečka vas	X: 133598, Y: 557751	0,68
008	ribnik Zg. Pristava*	RR-SV	Zg. Pristava	X: 133914, Y: 564188	3,00
014	rokav Strug	R3	Strug	y: 553953 ; x: 132338	0,2
003	Skrabska	RR-TV	Stoperce	Skrblje	2,20
006	Sučka jama	R3	ob Dravinji	X: 132284, Y: 553331	0,08
012	Varška jama	R3	Varoš	X: 132236, Y: 553489	0,08

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode  
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode  
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib  
 BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja  
 \*: revir je v drugem ribiškem okolišu

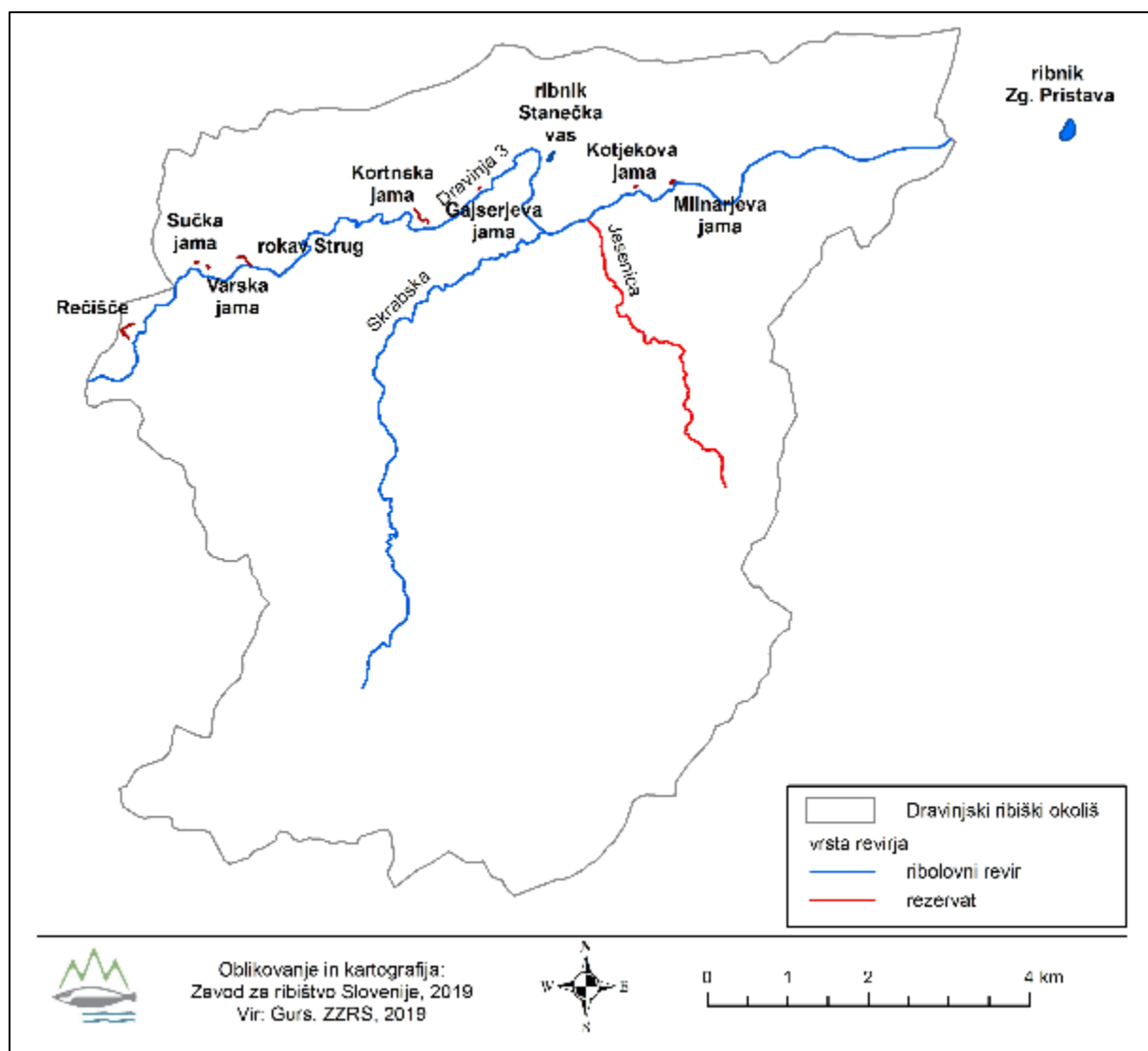
Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Majšperk in se nahaja v Ptujem ribiškem okolišu

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
008	ribnik Zg. Pristava	RR-SV	Zg. Pristava	X: 133914, Y: 564188	3,00

Revir Ribnik Zg. Pristava, ki je prikazan v dodatni preglednici pod preglednico s seznamom revirjev Dravinjskega ribiškega okoliša, se sicer nahaja v Ptujem ribiškem okolišu, vendar se ribiško upravljanje izvaja v sklopu Dravinjskega ribiškega okoliša. Revir je všteti v izračun površin revirjev Dravinjskega ribiškega okoliša, njegovo upravljanje je prikazano in predvideno v RGN-ju za Dravinjski ribiški okoliš.

Po dogovoru med Ribiško družino Ptuj in Ribiško družino Majšperk, ribiško upravljanje v omenjenem revirju izvaja Ribiška družina Majšperk.

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



Slika 1: Reviriji Dravinjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

Ribnik Zg. Pristava se nahaja v Ptujskem ribiškem okolišu, vendar v skladu z medsebojnim dogovorom med Ribiško družino Ptuj in Ribiško družino Majšperk ribiško upravljanje v ribniku Zg. Pristava izvaja Ribiška družina Majšperk.

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 Dravinjskem ribiškem okolišu**

Glavna odvodnica vode dravinjskega ribiškega okoliša je reka Dravinja. Izvira na območju Pohorja, svojo pot proti izlivu v reko Dravo pa si utira skozi Haloze in Dravinjske gorice. V spodnjem delu teče po Dravsko- Ptujskem polju. V Dravinjski ribiški okoliš spada Dravinja od mostu v Makolah ter do mostu v Doleni. Dolžina toka reke Dravinje znaša 69,5 km. Gostota rečne mreže Dravinje je 1,67 km/km<sup>2</sup>, velikost porečja pa znaša 817,4 km<sup>2</sup> (Kolbezen, 1998). Poleg reke Dravinje je v tem ribiškem okolišu prisotnih še nekaj manjših potokov.

Rečni režim reke Dravinje je dežno-snežni. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka (Kolbezen, 1998).

Reka Dravinja si v Dravinjskem ribiškem okolišu utira pot skozi Haloze. Tu je matična podlaga sestavljena iz nepropustnih lapornatih sedimentov, zato je površinski odtok vode zelo hiter (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 Dravinjskem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: VT Dravinja Zreče - Videm (SI36VT90).

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).

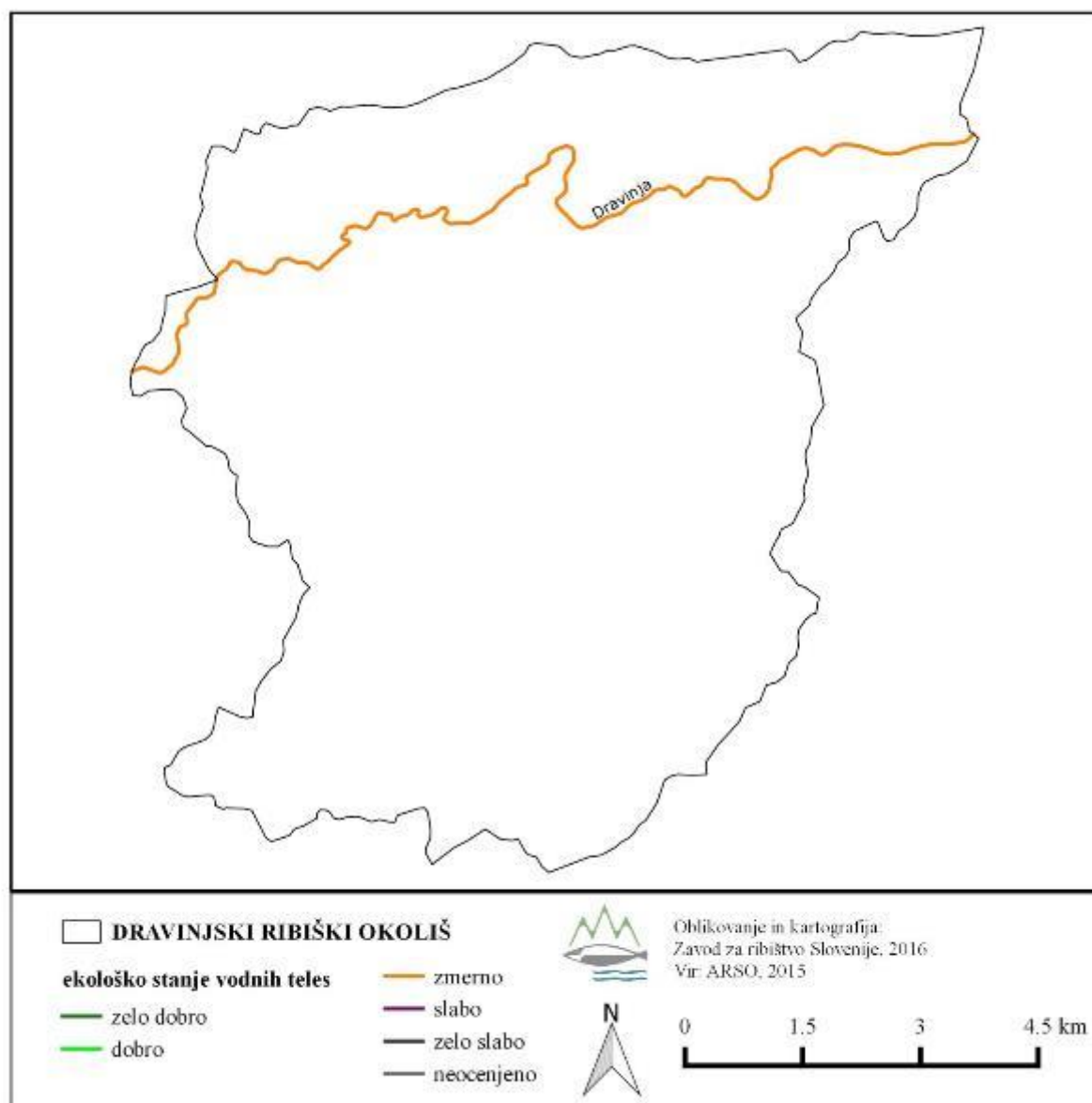
Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode (SI36VT90) VT Dravinja Zreče - Videm (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Dravinjski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

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

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





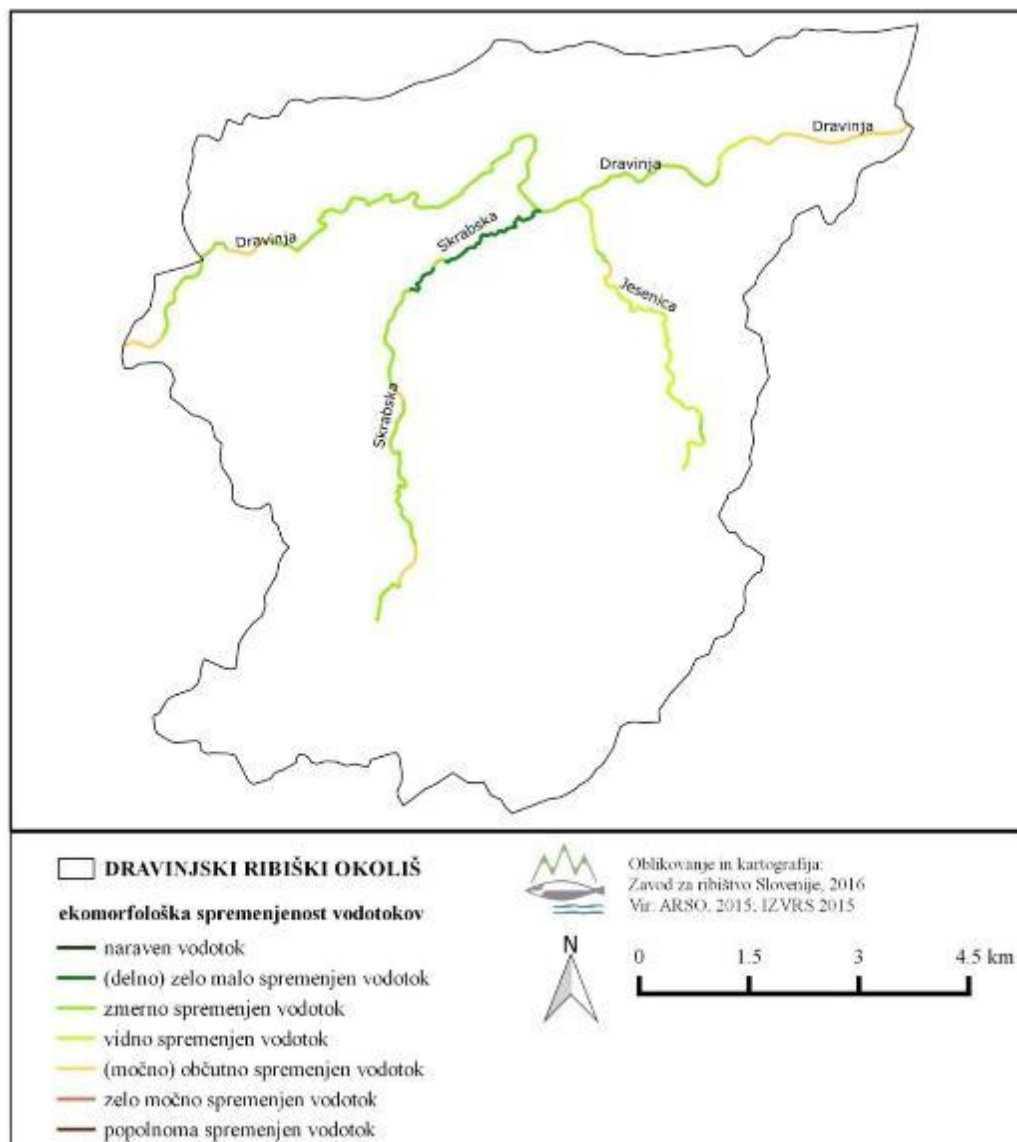
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Dravinjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda (SI36VT90) VT Dravinja Zreče - Videm izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Dravinja Zreče - Videm glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog sta fitobentos in makrofiti) (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

### 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, Fazarinc, Bizjak, & Kondrič, 2002).



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

V Dravinjskem ribiškem okolišu je Dravinja kot osrednja reka uvrščena v večjem delu v razred »zmerno spremenjen vodotok« v treh odsekih pa je tehnično bolj urejena in uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Od pritokov sta bila ocenjena potoka Skraboska in Jesenica. Pritok Skraboska je v zgornjih dveh tretjinah uvrščen v razred »zmerno spremenjen vodotok« in v dveh krajših odsekih v razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok«. V zadnji tretjini ob izlivu v Dravo postopno preide v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Pritok Jesenica je v večjem delu uvrščena v razred »vidno spremenjen vodotok« v dveh krajših odsekih v razreda »zmerno spremenjen vodotok« in v enem krajšem odseku v razreda »(močno) občutno 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 Dravinjskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

### 3.8 Podatki o drstiščih

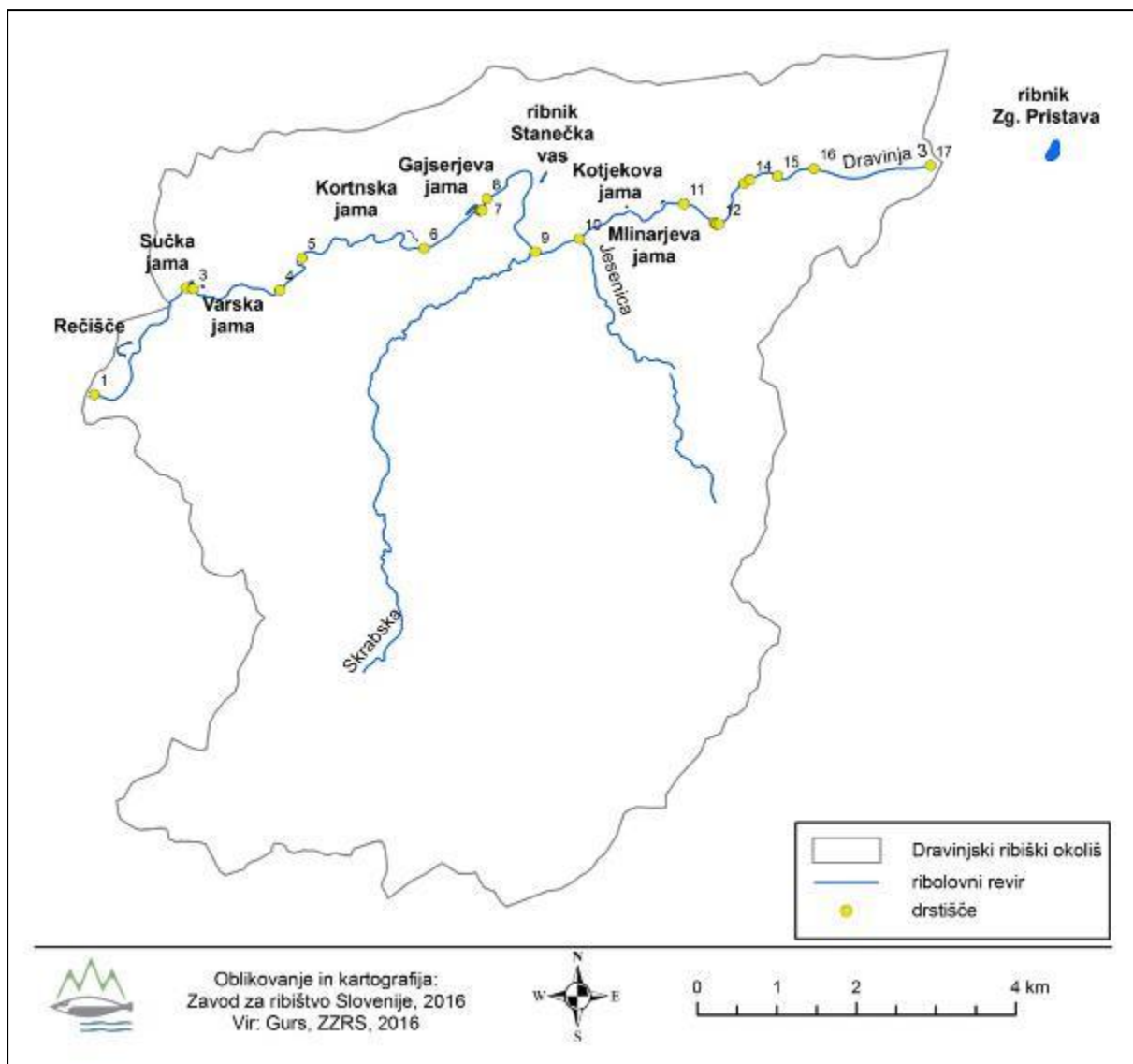
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so необходni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v 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.

Stalna drstišča so tudi v 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. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim rastlinjem so pogosto primerna drstišča za fitofilne drstnice, to je tiste vrste, ki ikre odlagajo na rastlinje. Podvodni deli sipin na vseh takih odsekih so evidentirani kot bolj ali manj stalna drstišča.

V stoječih vodah so drstišča rib najpogostejše med vodnim rastlinjem, koreninami vodnih in obvodnih rastlin ali na dnu vodnega telesa. Nekatere vrste rib se med višjimi vodostaji lahko drstijo tudi na poplavljenih zemljiščih, npr. travnikih.

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

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

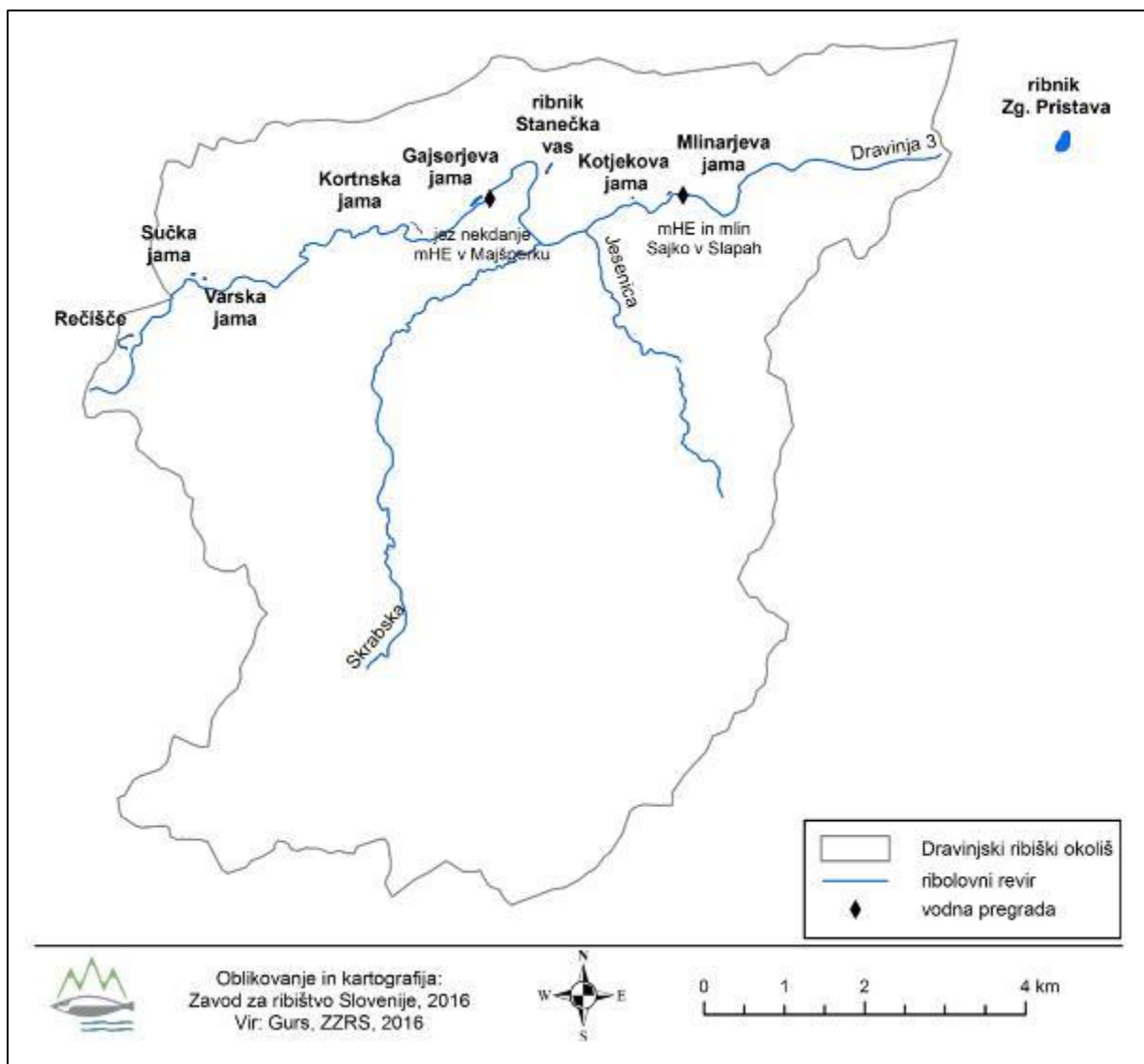


Slika 4: Drstišča Dravinjskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Dravinjskem ribiškem okolišu, v prilogi I pa je seznam drstišč s podatki o posameznih drstiščih in vrstah rib, ki se tam drstijo.

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

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

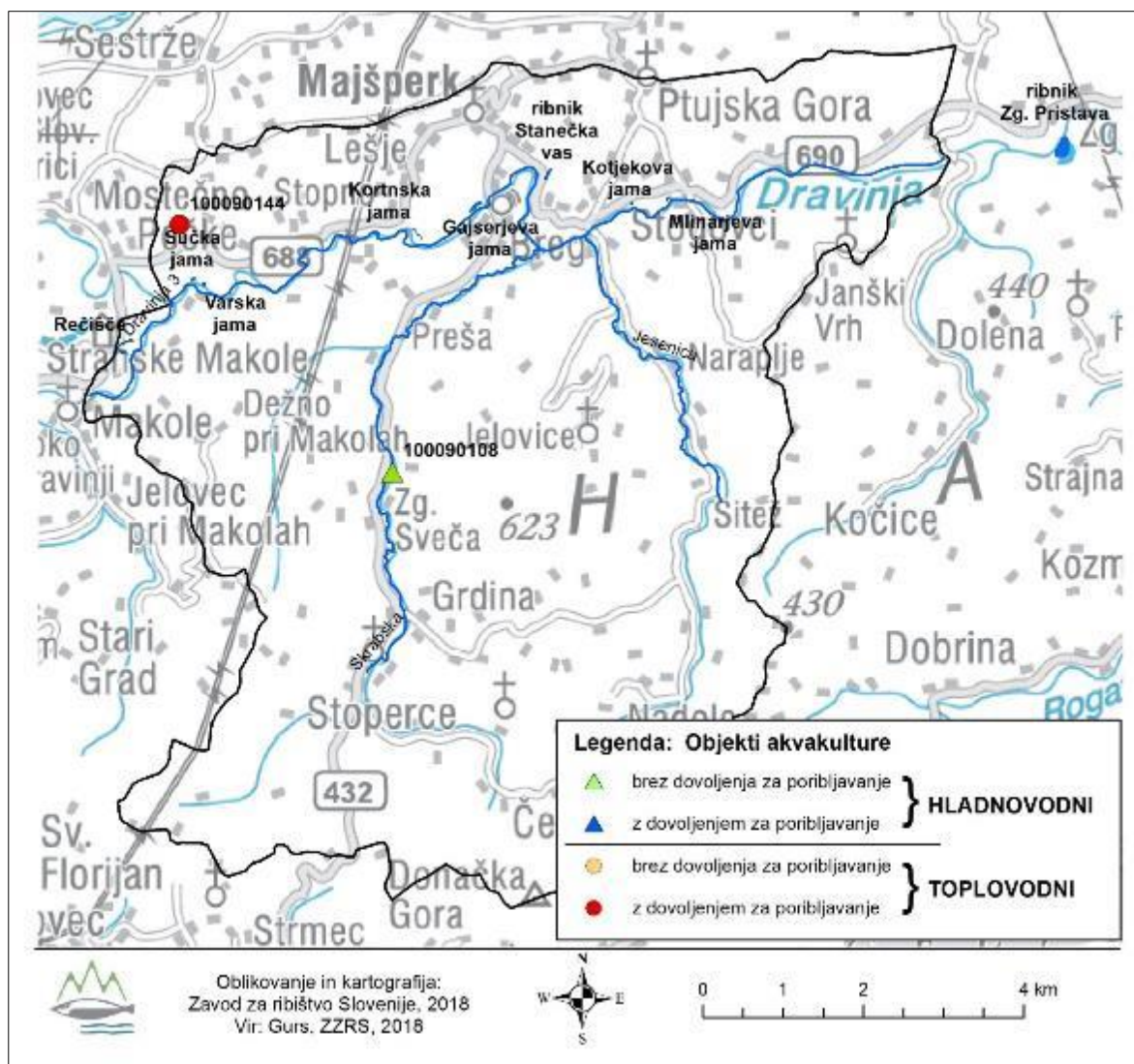


Slika 5: Vodne pregrade v Dravinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

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 Dravinjskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem MHE in mlin Sajko v Slapah ter jez nekdanje MHE v Majšperku.

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



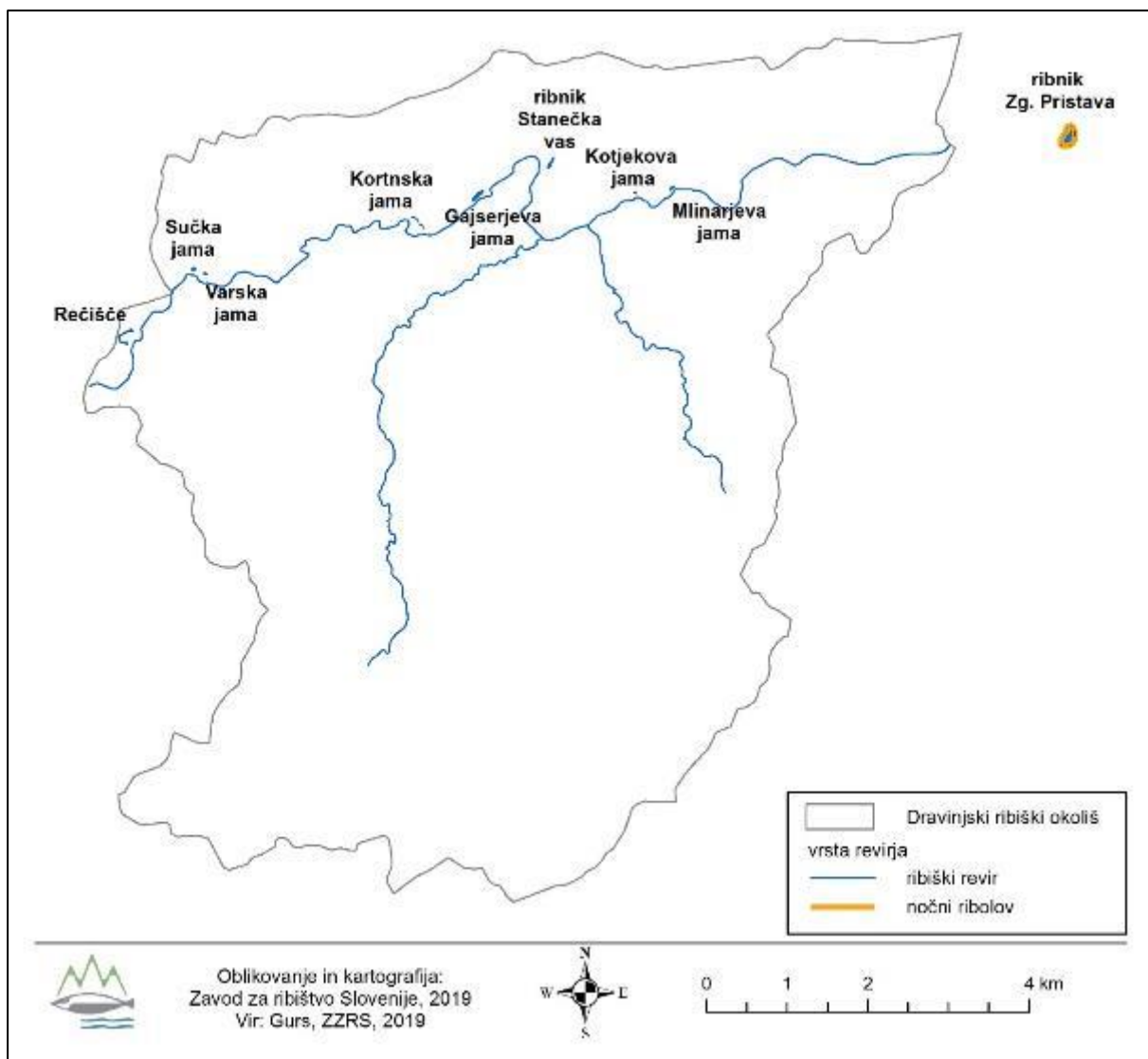
Slika 6: Ribogojni obrati v Dravinjskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

V Dravinjskem ribiškem okolišu je ena hladnovodna ribogojnica brez dovoljenja za poribljavanje in ena toplovodna z dovoljenjem za poribljavanje.

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

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





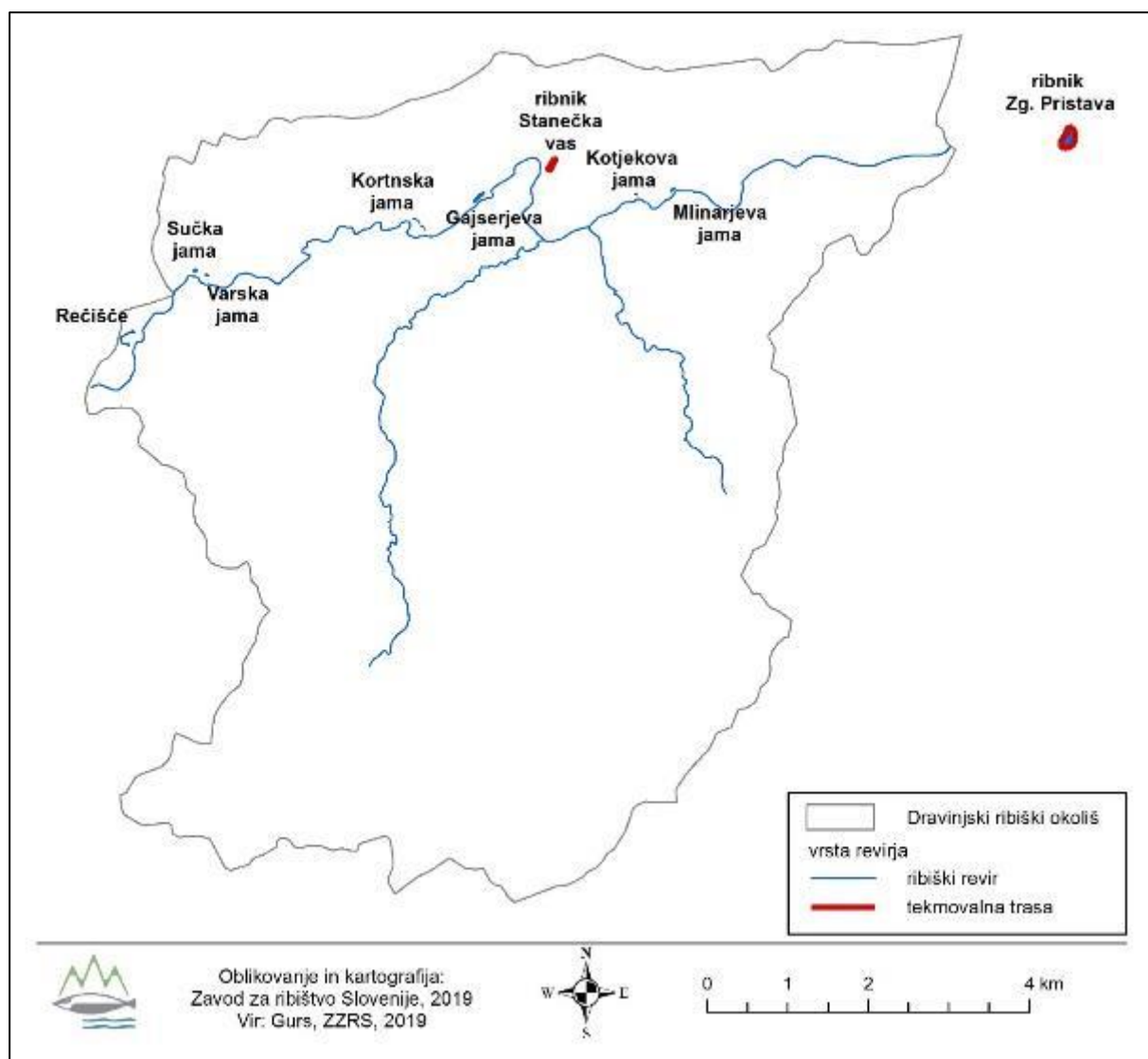
Slika 7: Trasa namenjena nočnemu ribolovu v Dravinjskem ribiškem okolišu

V Dravinjskem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov v revirju Zg. Pristava. V ribniku Zg. Pristava bo enkrat tedensko (predvidoma iz sobote na nedeljo) dovoljen nočni ribolov. Nočni ribolov je dovoljen samo na turistične - nočne ribolovne dovolilnice.

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Dravinjskem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: ribnik Zgornja Pristava in ribnik Stanečka vas. Na obeh tekmovalnih trasah lahko tekmuje do 30 tekmovalcev na traso.



Slika 8: Tekmovalne trase v Dravinjskem ribiškem okolišu

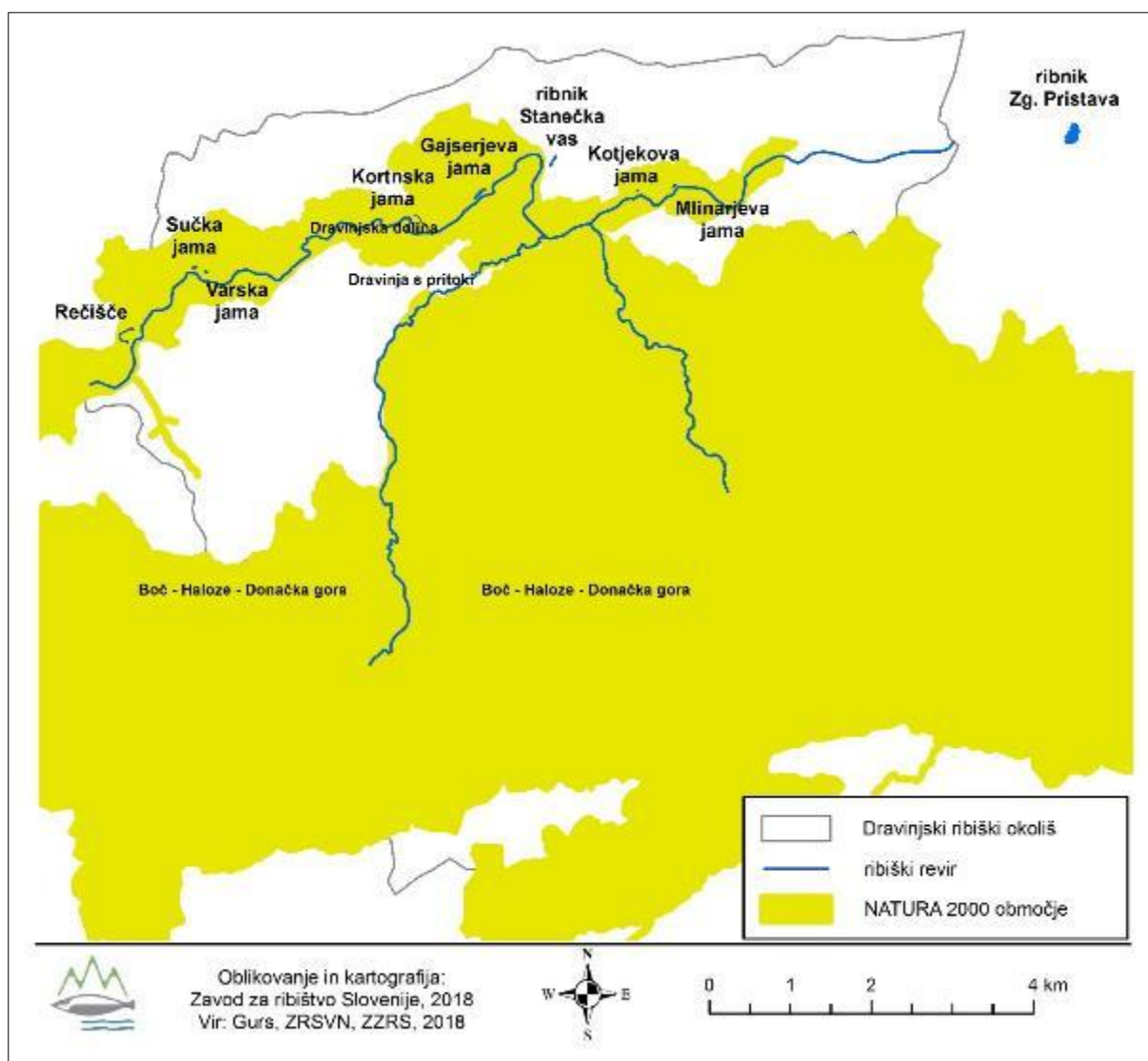
Podatki o tekmovalnih trasah so navedeni v poglavju 10.7.1, predvidena tekmovanja pa so opisana v poglavju 10.7.2.



## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

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

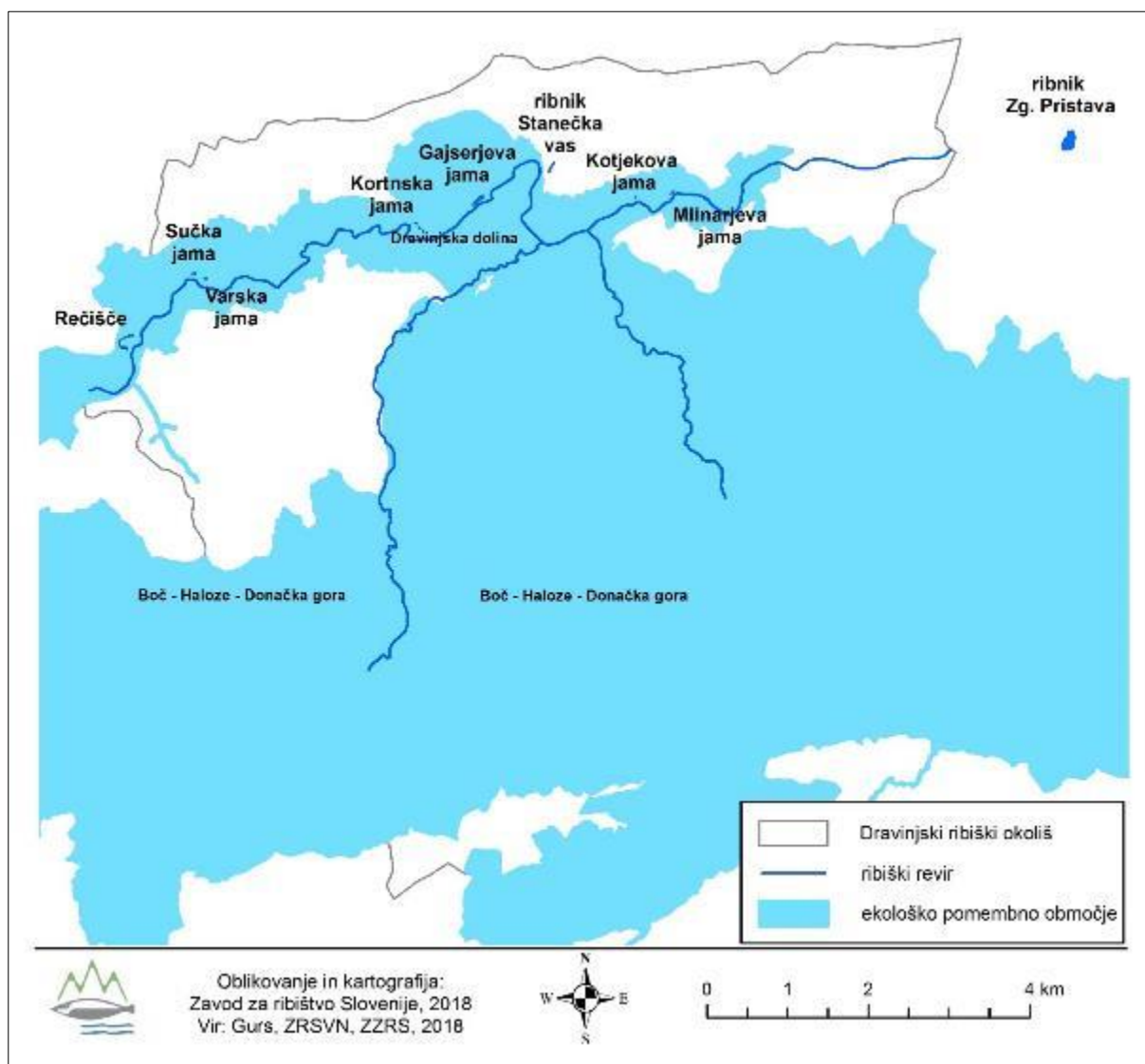


Slika 9: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (

Slika 9) so prikazana tista Natura 2000 območja v Dravinjskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

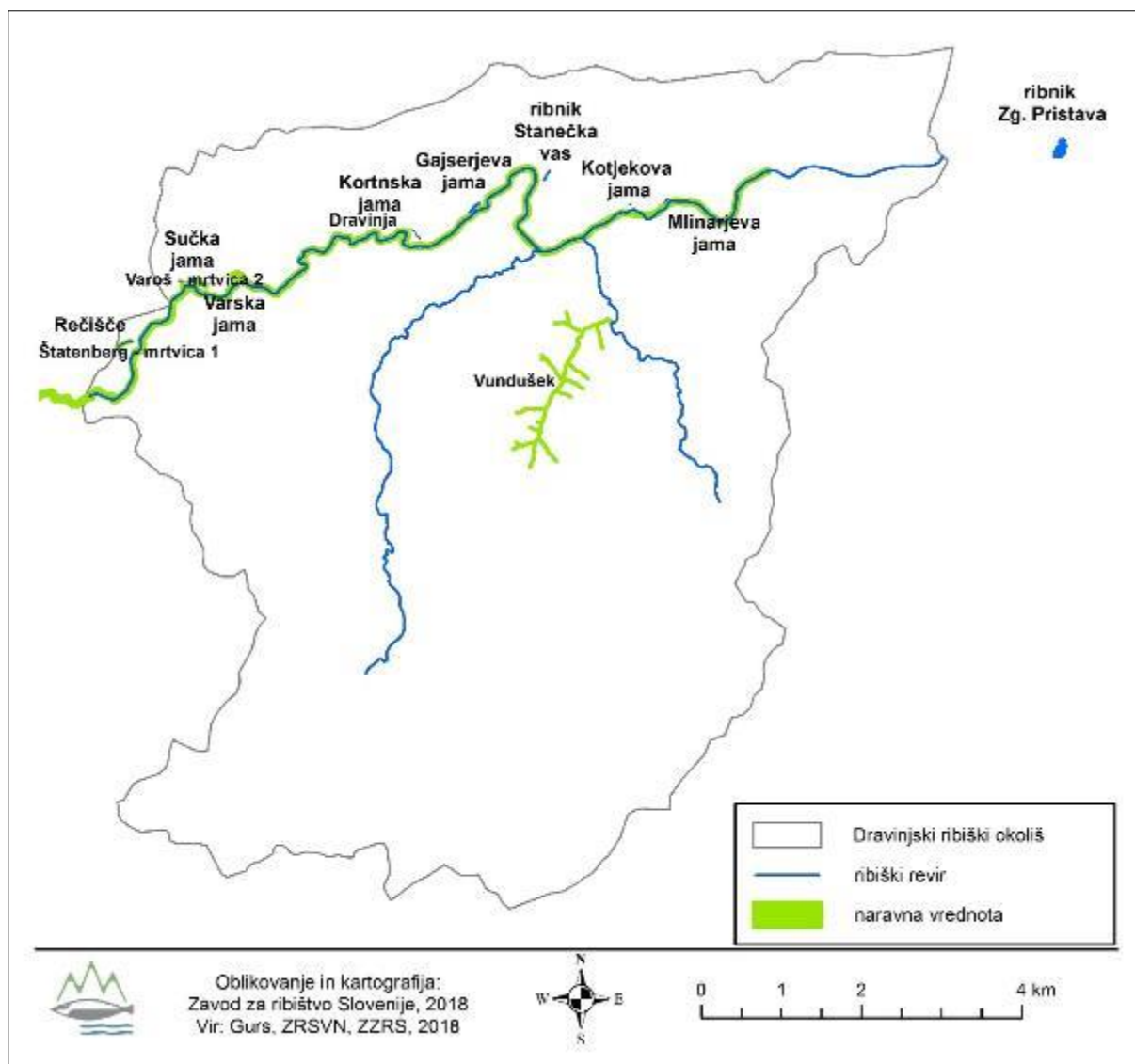
V Dravinjskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000306 Dravinja s pritoki (navadni koščak, potočni piškurji, platnica, pohra, zlata nežica), SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora (navadni koščak).



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

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Dravinjskem 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.

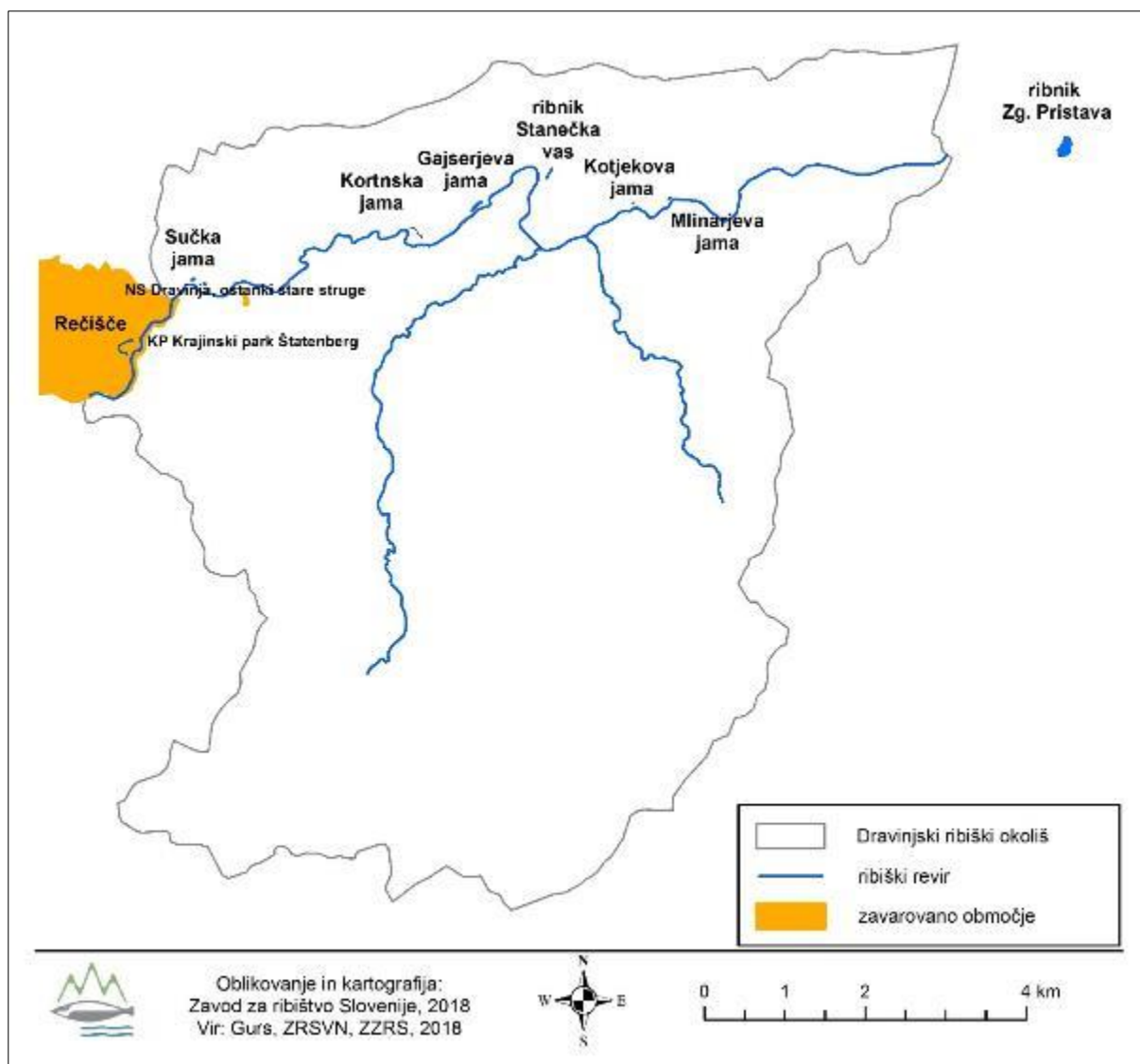
V Dravinjskem ribiškem okolišu je ekološko pomembno območje Dravinjska dolina.



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Dravinjskem 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 12: Pregledna karta Dravinjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista zavarovana območja v Dravinjskem 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

Osrednji ribolovni vodotok Dravinjskega ribiškega okoliša je reka Dravinja s pritoki. Njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mreene. Na populacije rib v Dravinji vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gorvodna migracija rib in reguliranost struge. Migracijo rib preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem MHE in mlin Sajko v Slapah ter jez nekdanje MHE v Majšperku. Regulirana struga vodotoka ima obliko kanala brez meandrov praktično vzdolž celotnega toka in ribam po eni strani nudi zelo malo zatočišč in skrivališč za bivanje, po drugi strani pa ob visokih vodah kot posledici deževja, zaradi pomanjkanja le teh, močan vodni tok vsakokrat del rib odplavi iz revirja v spodnje dele vodotoka.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib ima osnovni vodotok Dravinja ciprinidni značaj, v katerem se v manjših količinah pojavljajo tudi postrvje vrste. Pritoki imajo mešani ali ciprinidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Dravinjskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. - 28.02.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
beloplavuti globoček	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)	D	Z,H	2	V		
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P varstvena doba
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E		
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T					

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

V Dravinjskem ribiškem okolišu živi 31 vrst rib (Preglednica 4). Večina ribjih vrst (24) je domorodnih, sedem vrst je tujerodnih: sončni ostriž, rjavi ameriški somič, beli amur, zlati koreselj, srebrni koreselj, sivi tolstolobik in gojena oblika krapa.

Med 31 vrstami je 7 vrst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je 5 uvrščenih v prilogo II, ena v prilogo V in ena v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Dravinjskem ribiškem okolišu je to beloplavuti globoček, medtem ko je za deset 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), tri so uvrščene v kategorijo ranljivih vrst (V), ena pa v kategorijo vrsta 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 26 lovni 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 Dravinjskem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

## 5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Dravinjski ribiški okoliš	Dravinja	Breg	2008	39	0,0	39

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

Referenčni podatki o naseljenosti in dinamiki rasti lovnih vrst rib za revir Dravinja so na voljo v raziskavi (Podgornik s sod., 2009). V nadaljevanju so predstavljene glavne ugotovitve te raziskave.

Naseljenost reke Dravinje v kraju Breg je visoka (7.998 rib/ha), biomasa rib pa je relativno nizka (39 kg/ha), kar je posledica velikega števila majhnih rib (do 20 cm).

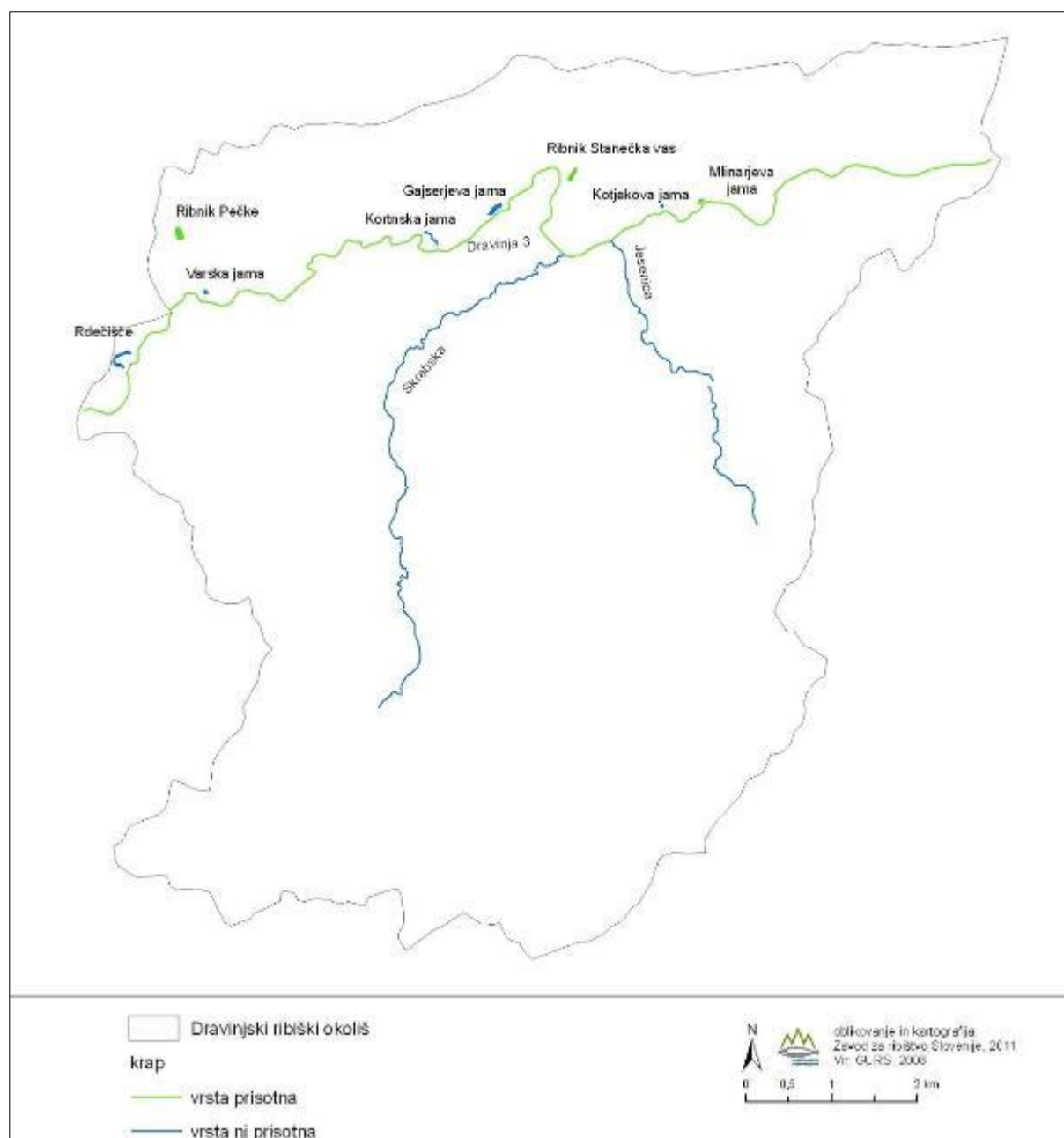
Glede na vrstni sestav rib ima Dravinja v Dravinjskem ribiškem okolišu ciprinidni značaj.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

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

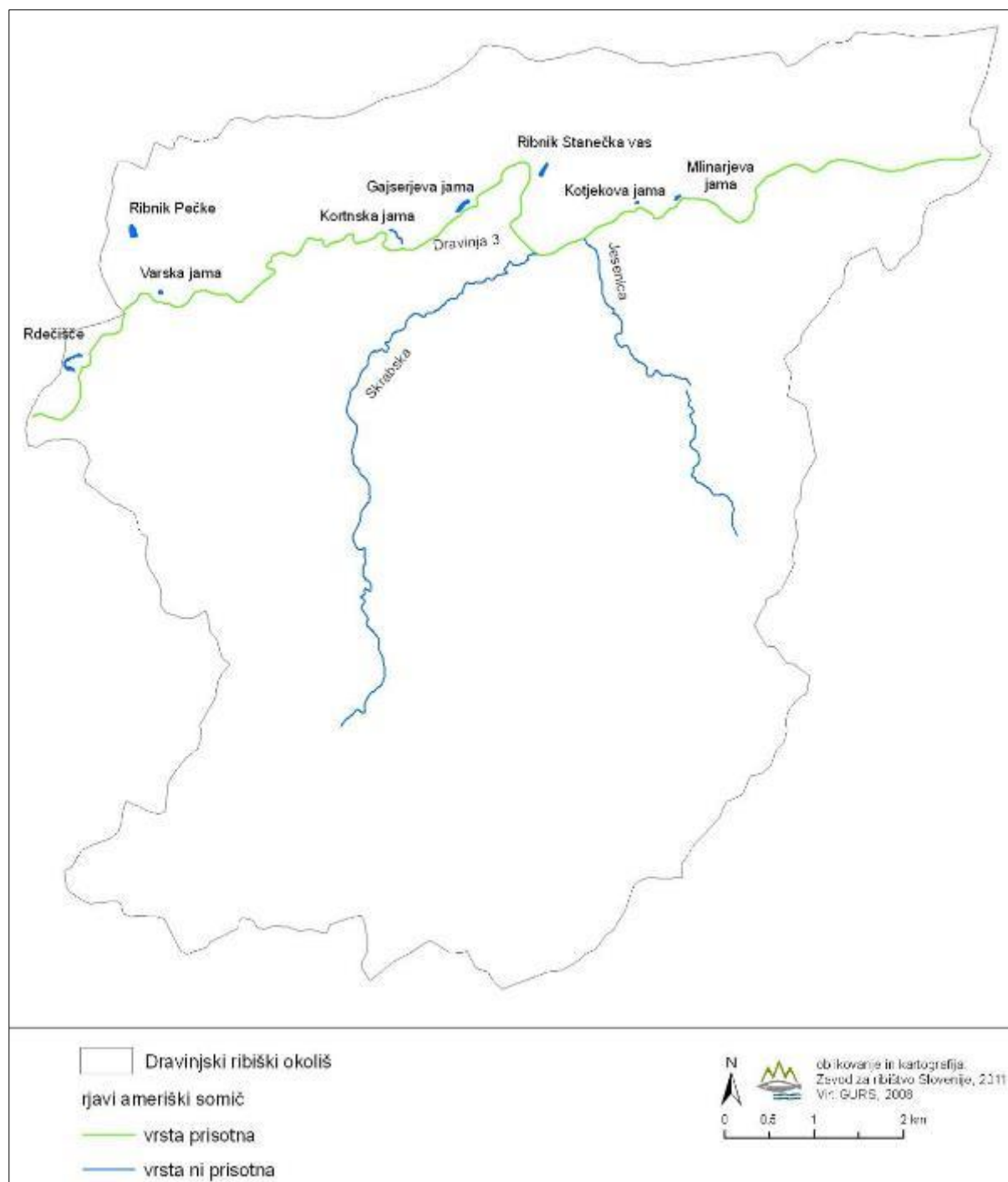
Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti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





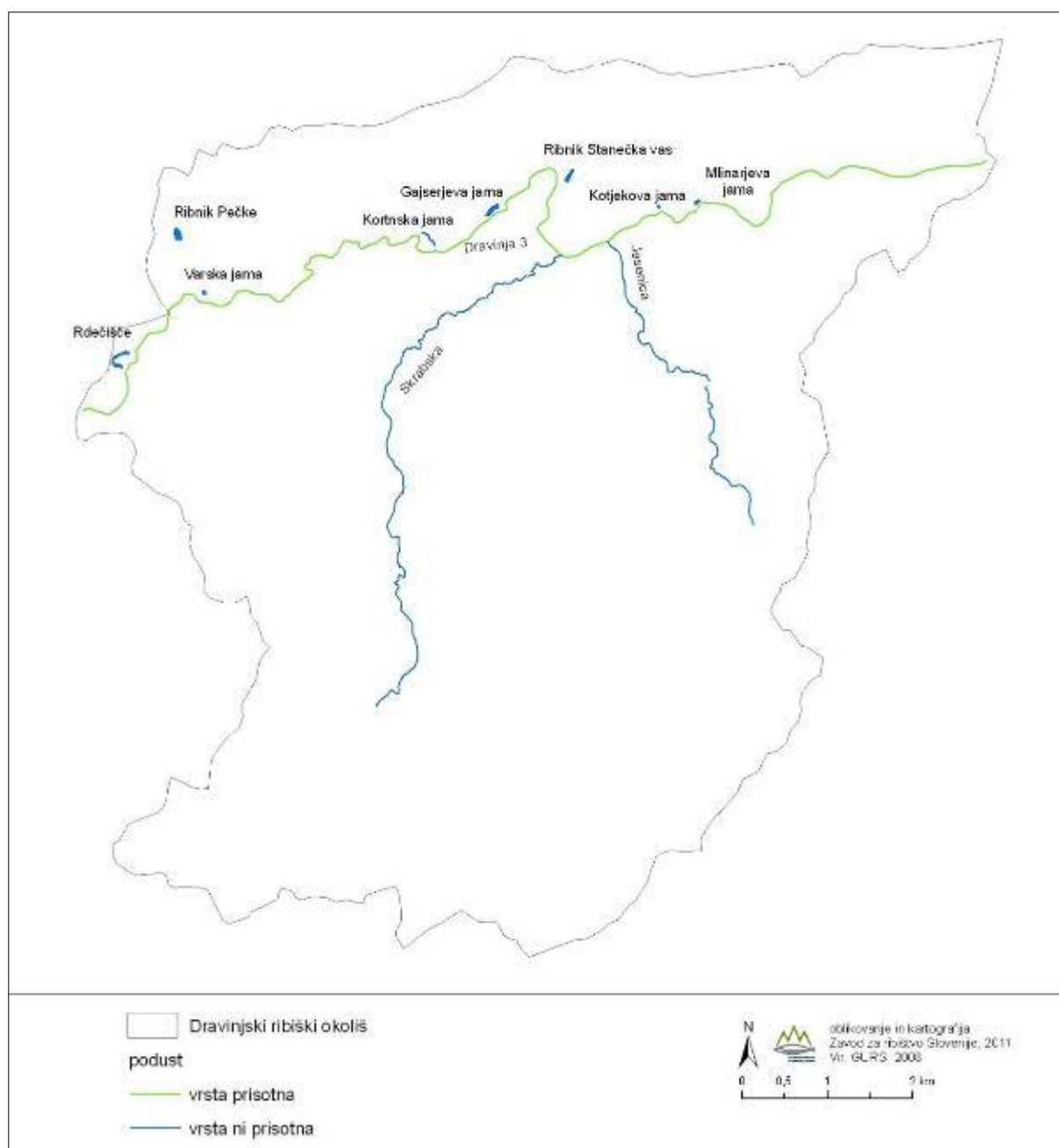
Slika 13: Razširjenost krapa v Dravinjskem ribiškem okolišu

Krap je v reki Dravinji prisoten na celotnem območju dravinjskega ribiškega okoliša. Krap večinoma poseljuje stoječe vode; tako je na območju Dravinjskega ribiškega okoliša prisoten v ribniku Pečke in v ribniku Stanečka vas.



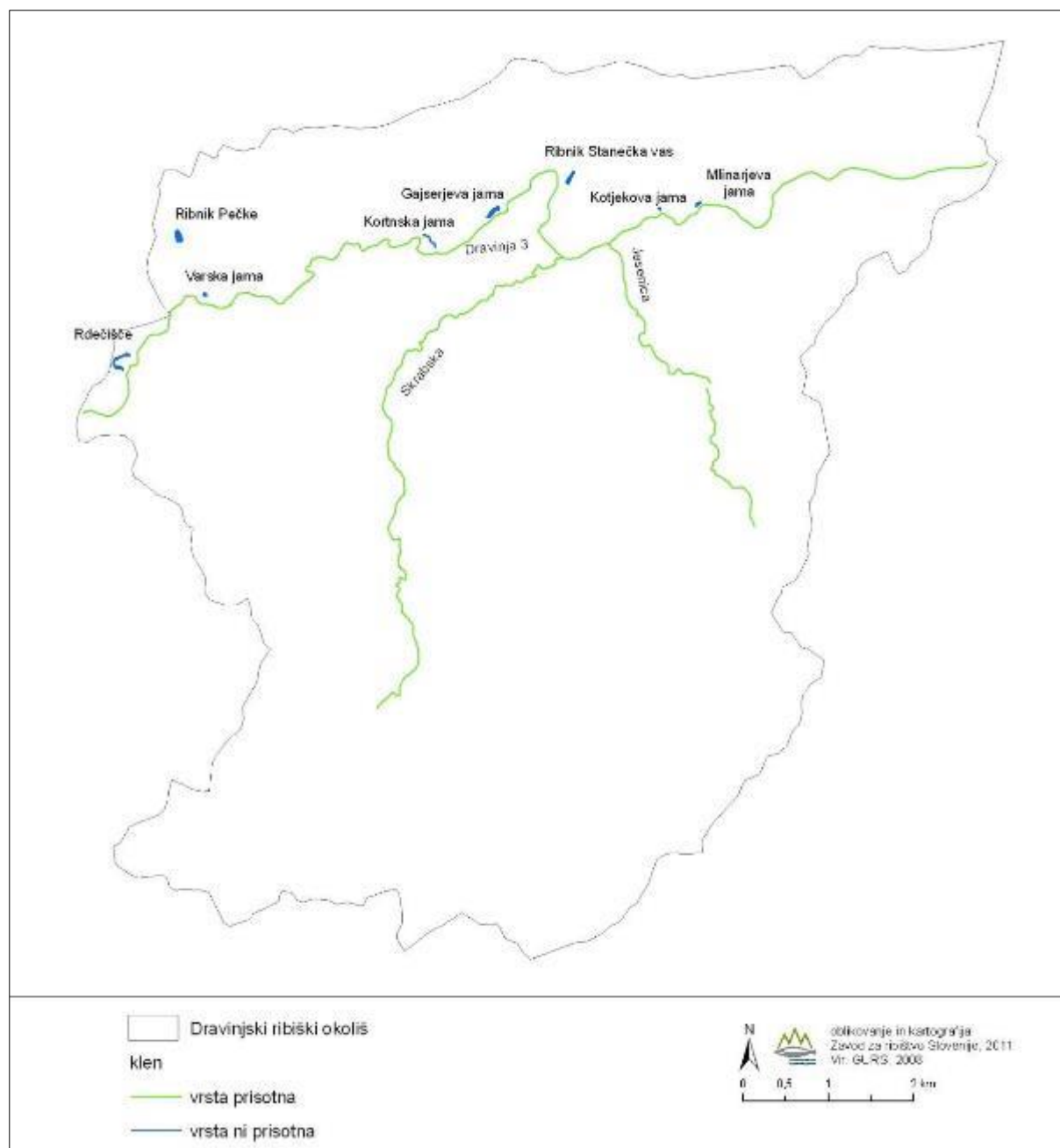
Slika 14: Razširjenost rjavega ameriškega somiča v Dravinjskem ribiškem okolišu

Rjavi ameriški somič je v reki Dravinji prisoten na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša.



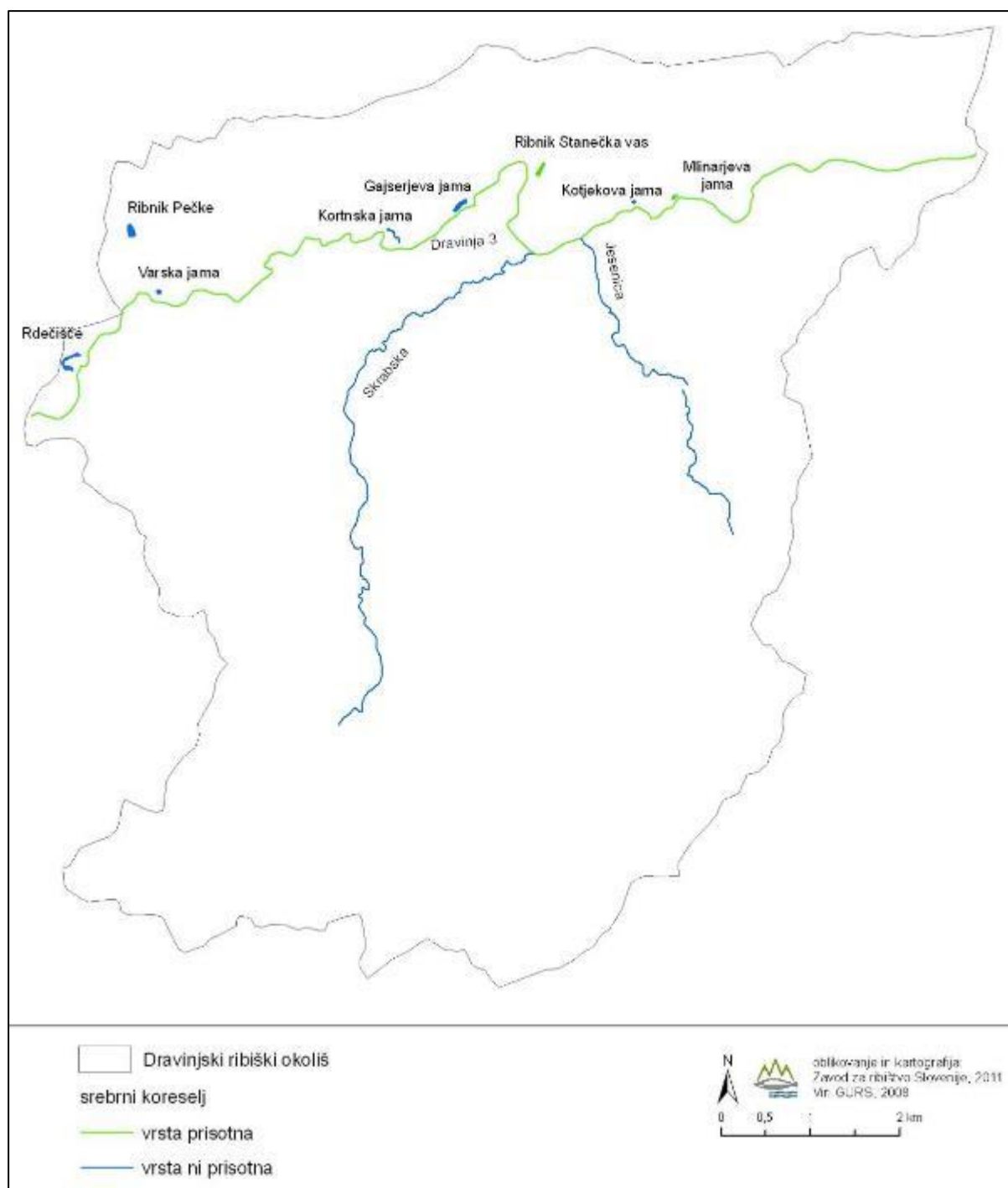
Slika 15: Razširjenost podusti v Dravinjskem ribiškem okolišu

Podust je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša. Po količini uplena je podust v tekočih ribolovnih revirjih najštevilčnejša med domorodnimi vrstami.



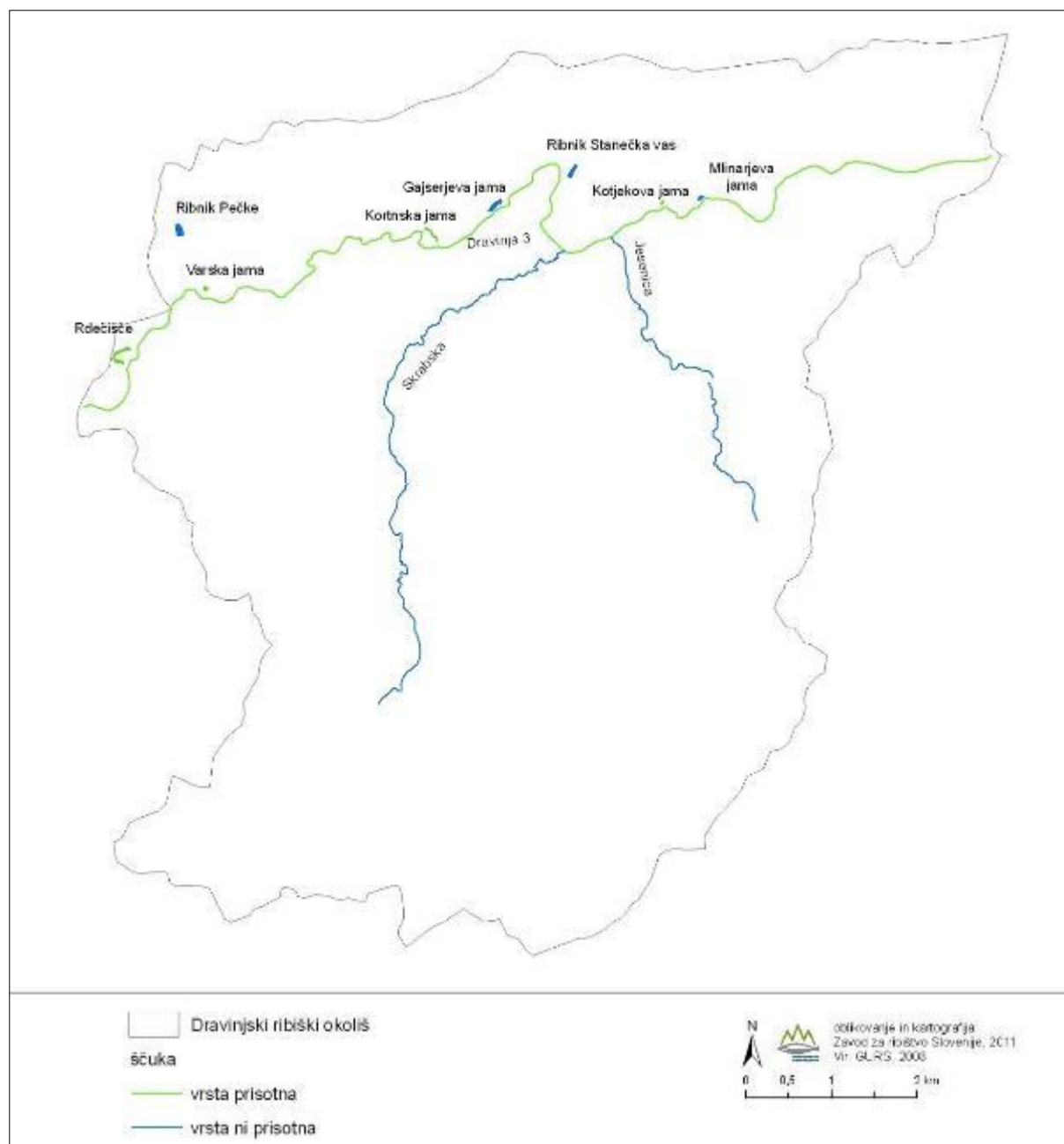
Slika 16: Razširjenost klena v Dravinjskem ribiškem okolišu

Klen je na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša prisoten v reki Dravinji ter v vodotokih Skrabaska in Jesenica.



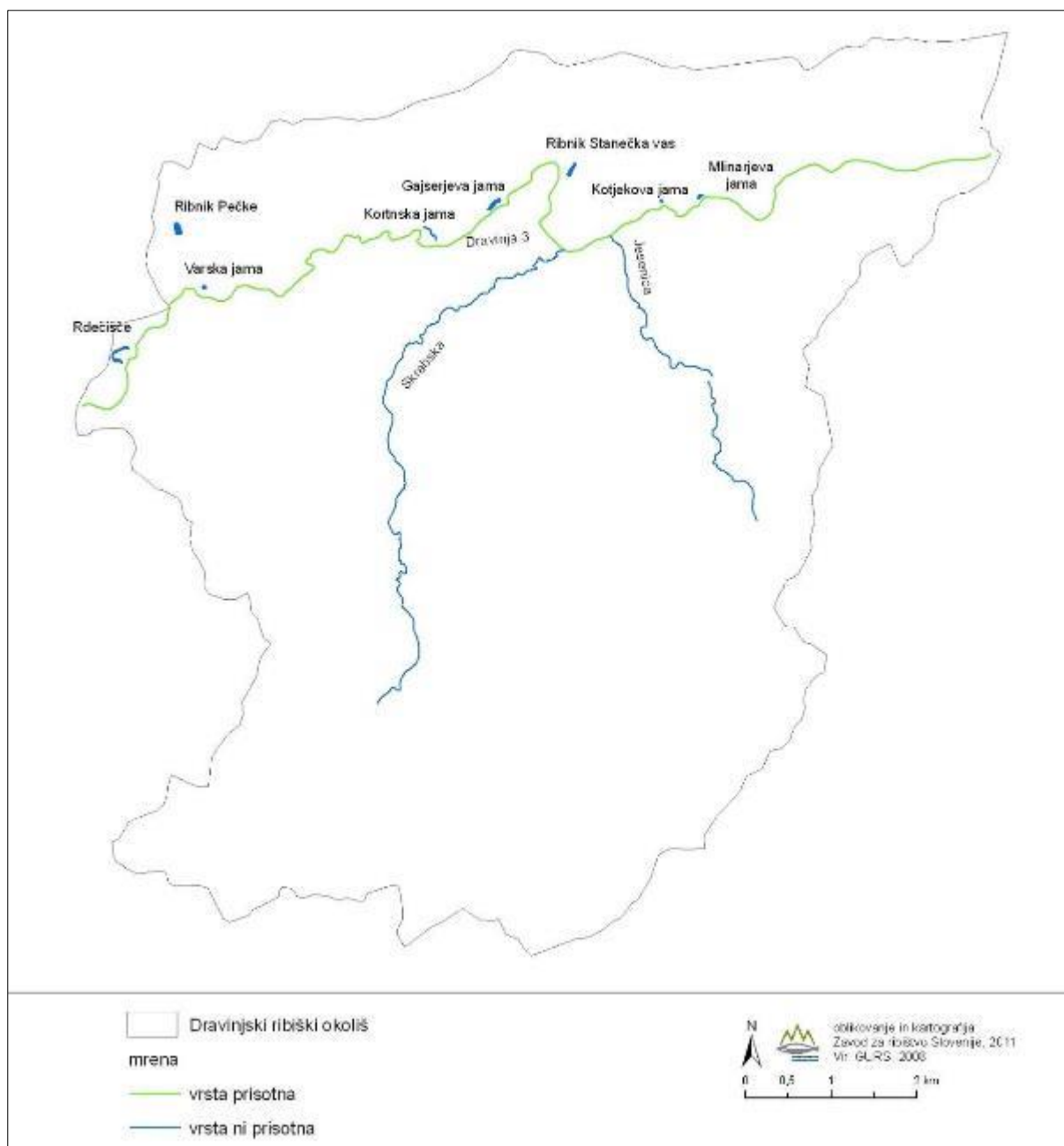
Slika 17: Razširjenost srebrnega koreslja v Dravinjskem ribiškem okolišu

Srebrni koreselj je v reki Dravinji prisoten na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša.



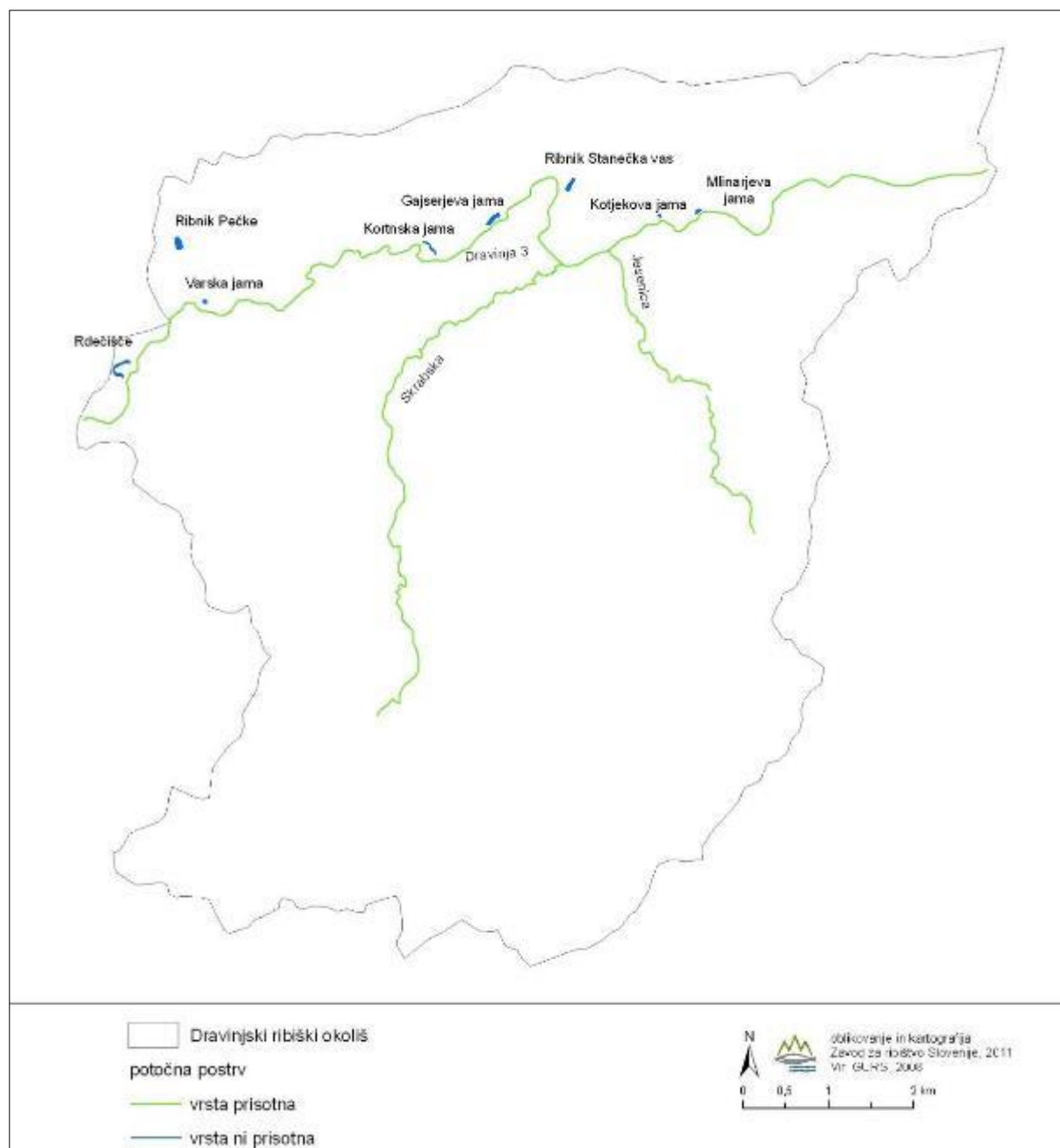
Slika 18: Razširjenost ščuke v Dravinjskem ribiškem okolišu

Ščuka je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode, kot so ribniki in gramoznice.



Slika 19: Razširjenost mrene v Dravinjskem ribiškem okolišu

Mrena je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša.



Slika 20: Razširjenost potočne postrvi v Dravinjskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju Dravinjskega ribiškega okoliša. Prisotna je tudi v potokih Skrabska in Jesenica.



## 6 Vplivi na ribiški okoliš

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

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Dravinjskem ribiškem okolišu ima tehnokratsko urejanje vodotokov, tako imenovane trde regulacije, ki popolnoma spremenijo naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uničijo (RD Majšperk, 2020, ustni vir).

Morda imajo na ribje združbe v Dravinjskem ribiškem okolišu še večji vpliv obstoječe elektrarne, ki fizično ribam preprečujejo gorvodne migracije in spodnji dve tudi zaradi načina obratovanja, ki se imenuje hydropeaking in je dokazano izredno škodljiv za ribe in druge vodne organizme. Hydropeaking je način obratovanja MHE, pri katerem se ob nižjih pretokih vodo zbira nad zajetjem in se jo intervalno spušča do strojnice MHE. V tem primeru se namreč pretok vode pod MHE večkrat na dan sunkovito spremeni. Dokazano je, da se pod MHE s takšnim načinom obratovanja velikosti ribjih populacij zmanjšajo tudi na tretjino prvotne populacije (RD Majšperk, 2020, ustni vir).

Negativen vpliv na ribje vrste v Dravinjskem ribiškem okolišu povzročajo tudi odvzemi peska in gramoza pod MHE, ki se izvajajo v času vzdrževalnih del pod MHE. Na teh mestih se odstranjujejo tudi sipine, ki so najprimernejše za dristišča avtohtonih ribjih vrst. V zadnjem času vedno večji problem predstavlja vedno bolj intenzivna sečnja obvodne vegetacije, ki se izvaja v sklopu rednih vzdrževalnih del na vodotokih ter nelegalne sečnje lastnikov zemljišč ob vodotokih (RD Majšperk, 2020, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

### 6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših spodnjedravskega ribiškega območja so tudi v Dravinjskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Dravinji, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Dravinji. Približno šest mesecev so kormorani redno prisotni v revirju Dravinja v številu okoli 50. V času, ko ribniki niso zamrznjeni, se pojavljajo kormorani tudi v ribnikih Zgornja Pristava in Stanečka vas. Sive čaplje se pojavljajo na vseh dristiščih na Dravinji in pritokih. Ribiška družina Majšperk ocenjuje, da je redno prisotnih med 50 in 100 sivih čapelj (RD Majšperk, 2020, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

Zaradi stalnega industrijskega onesnaževanja in številnih regulacij je Dravinja ena najbolj degradiranih rek v Sloveniji. Po ugotovitvah ihtioloških raziskav zadnjih let (Dr. Meta Povž-2002, ZZRS 2009) je dno Dravinje skoraj sterilno-brez talnih organizmov in z zelo skromnim ribjim fondom. Posledično bi bilo treba pristopiti k raziskavi, ki bi dala jasnejše odgovore na dejansko slabo stanje in zmanjševanje populacij praktično vseh vrst rib na tem odseku Dravinje (RD Majšperk, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI36VT90 VT Dravinja Zreče - Videm razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Prisotne pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. (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 Majšperk, Majšperk 4, 2323 Majšperk.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5094372000, davčna številka: 38205602.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ptuj, zaporedna številka vpisa 195; datum vpisa pri registrskem organu: 06.03.1978.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/18 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Dravinjskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Majšperk, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-164/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Dravinjskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Majšperk, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Zvonko	Furman	02 794 67 51	031 325 638	zvonko.furman@gmail.com
blagajnik	Drago	Hertiš		051 762 062	dhertis1@gmail.com
gospodar	Albert	Krapše		041 684 213	albert.krapse@gmail.com
tajnik	Marjan	Škrila	02 794 08 71	051 617645	marjan.skrila@siol.net

## 7.7 Članstvo

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

Preglednica 7: Število in sestava članov

<b>Vrsta člana</b>	<b>Moški</b>	<b>Ženske</b>
polnoletni ribiči	55	1
častni člani	2	0
pripravniki	2	0
<b>skupaj</b>	<b>59</b>	<b>1</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 8: 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	2	1990	
tovornjak za transport rib	-		
nahrbtni elektroagregat	-		
cisterna za transport rib	5	2000	

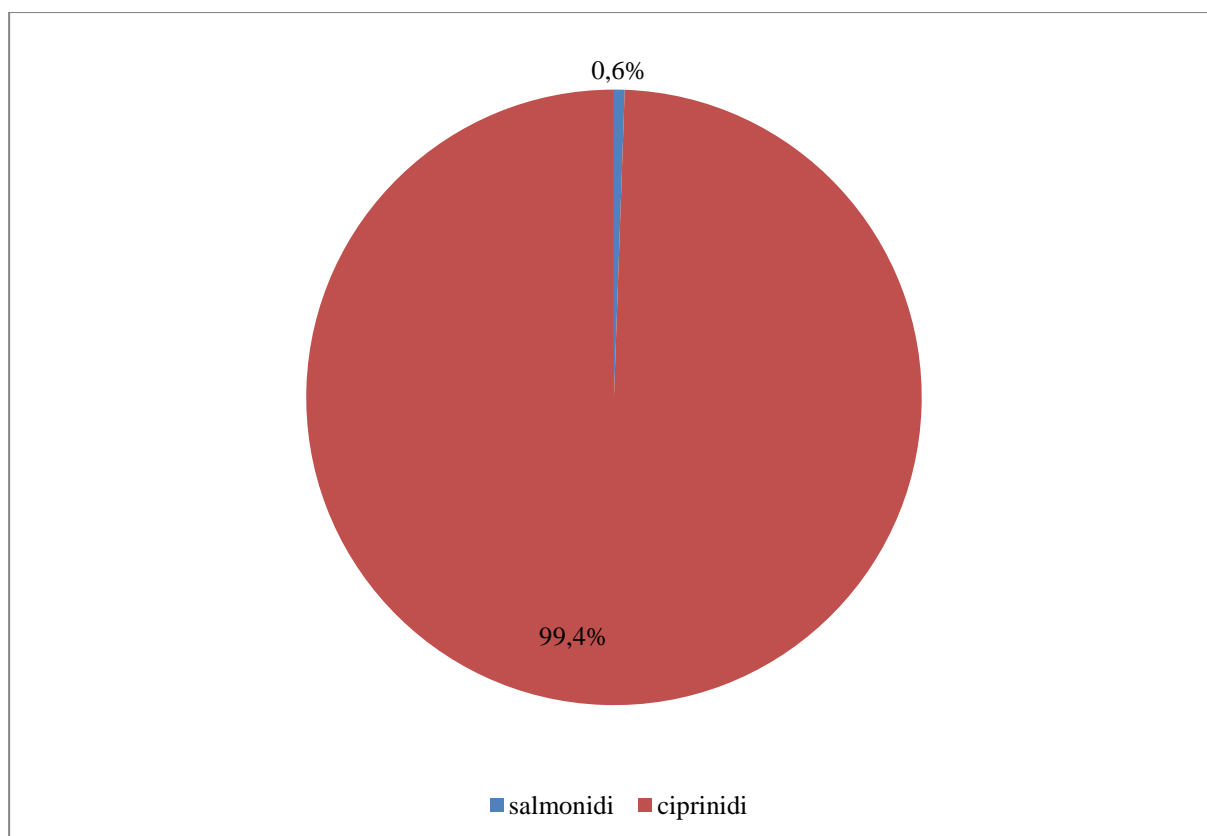
## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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.

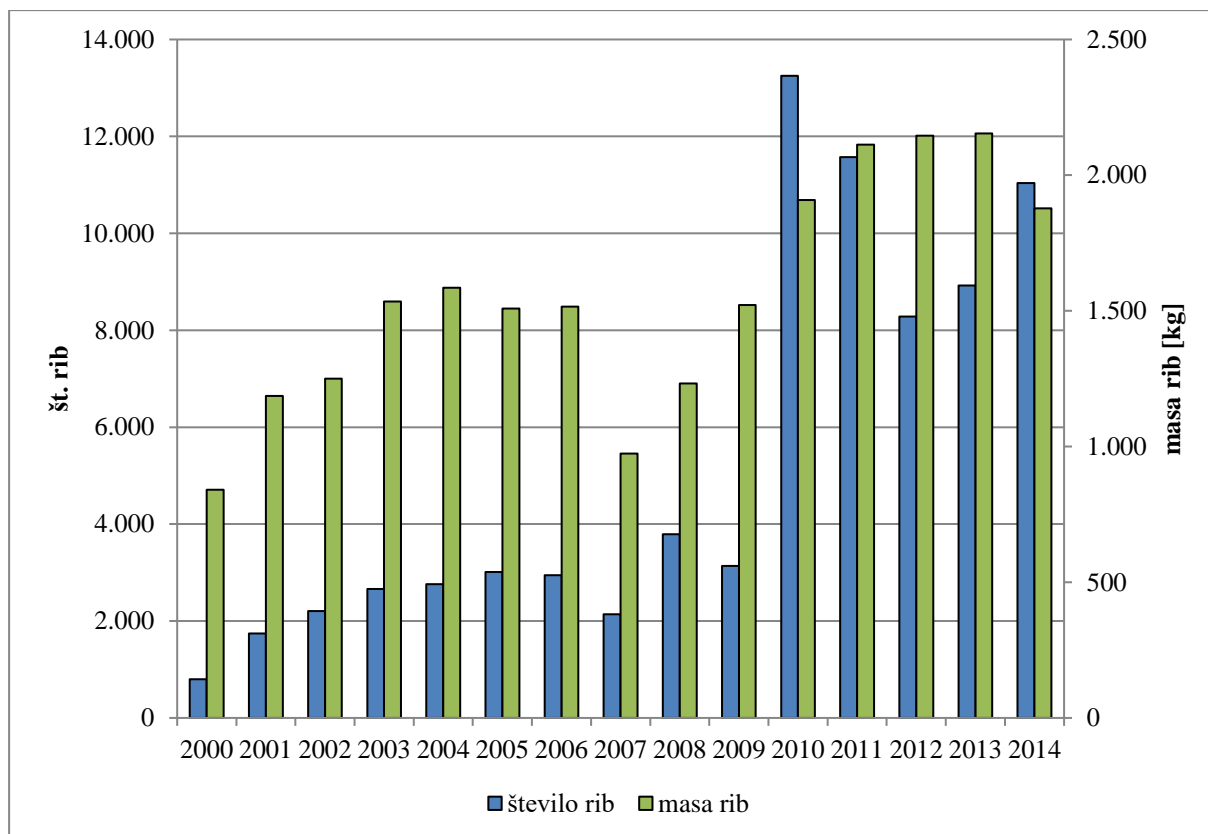
### 8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Dravinjskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot iz skupine salmonidnih vrst (Slika 21). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 99,4 %, delež salmonidnih vrst pa 0,6 %.

Iz skupine salmonidnih vrst rib je bila v uplenu prisotna samo potočna postrv.



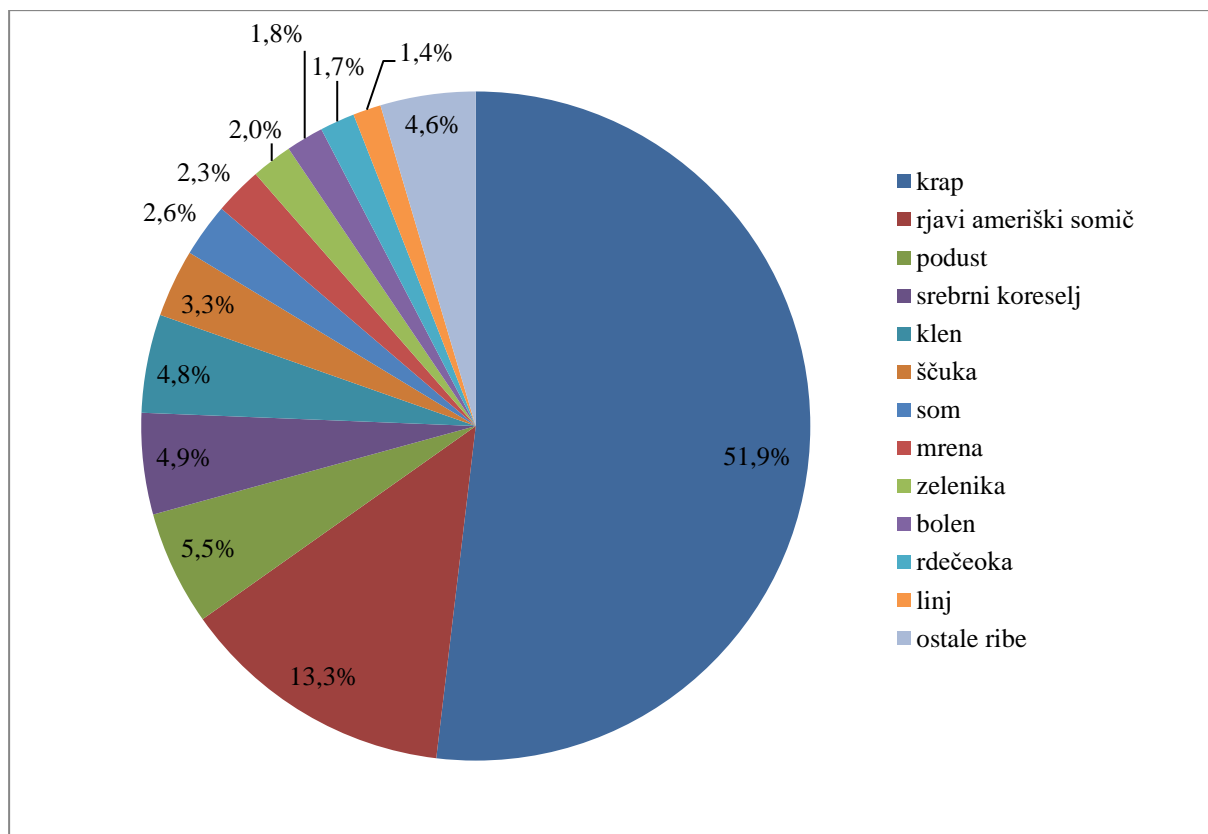
Slika 21: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

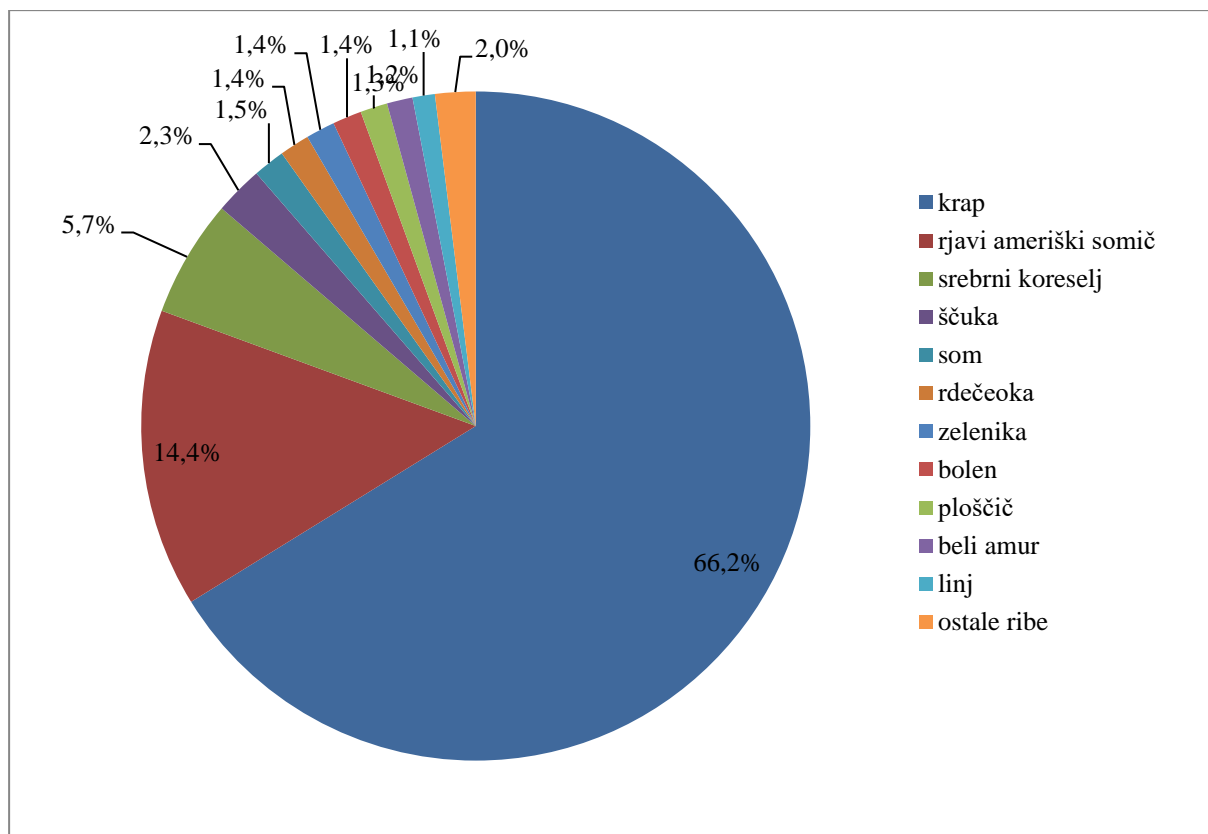
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 78.262 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 23,3 t. Povprečni letni uplen je bil 5.217 rib v skupni masi 1.6 t. Uplen je bil najštevilčnejši (Slika 22) leta 2010, ko so ribiči uplenili 13.252 rib v skupni masi 1.9 t in najmanjši v letu 2000, ko je bilo uplenjenih 796 rib v skupni masi 841 kg.

V obdobju 2000-2014 so ribiči iz skupine salmonidnih vrst uplenili 421 rib z maso 97 kg v letu 2003 in 18 rib z maso 4 kg v letu 2005.



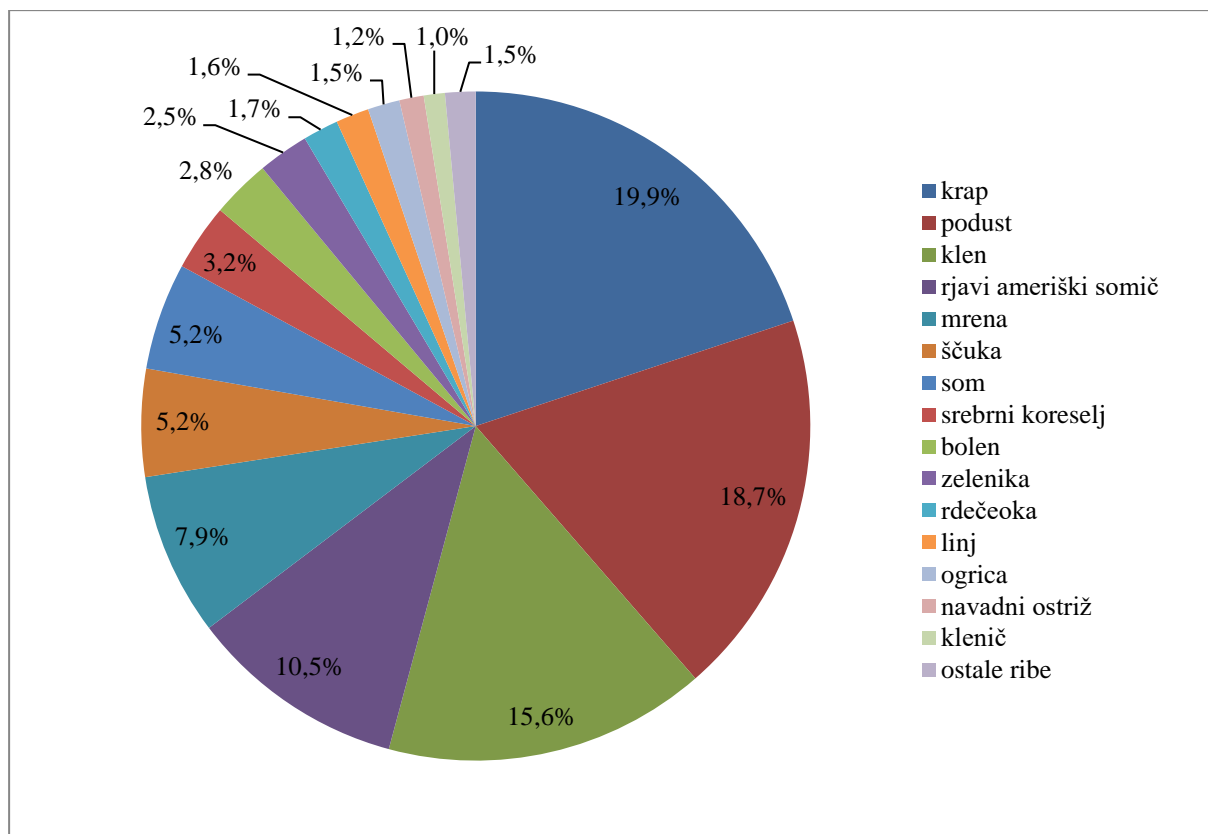
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 23) ima krap (51,9 %), sledijo rjavi ameriški somič (13,3 %), podust (5,5 %), srebrni koreselj (4,9 %), klen (4,8 %), ščuka (3,3 %), som (2,6 %), mrena (2,3 %), zelenika (2,0%), bolen (1,8 %), rdečeoka (1,7 %) in linj (1,4 %). Vse ostale vrste uplenjenih rib (ploščič, beli amur, navadni ostrž, smuč, ogrica, klenič, platnica, rdečeperka, sivi tolstolobik, androga, zlati koreselj, sončni ostrž) predstavljajo skupaj 4,6 % celotnega uplena.



Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stojećih vodah v obdobju 2000-2014

V stojećih vodah (Slika 24) ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib krap (66,2 %), sledijo rjavi ameriški somič (14,4 %), srebrni koreselj (5,7 %), ščuka (2,3 %), som (1,5 %), rdečeoka (1,4 %), zelenika (1,4 %), bolen (1,4 %), ploščič (1,3 %), beli amur (1,2 %) in linj (1,1 %). Ostale ribe (smuč, navadni ostrž, klen, rdečeperka, ogrica, klenič, podust, sivi tolstolobik, androga, zlati koreselj, sončni ostrž) predstavljajo 2,0 % uplena v stojećih vodah.

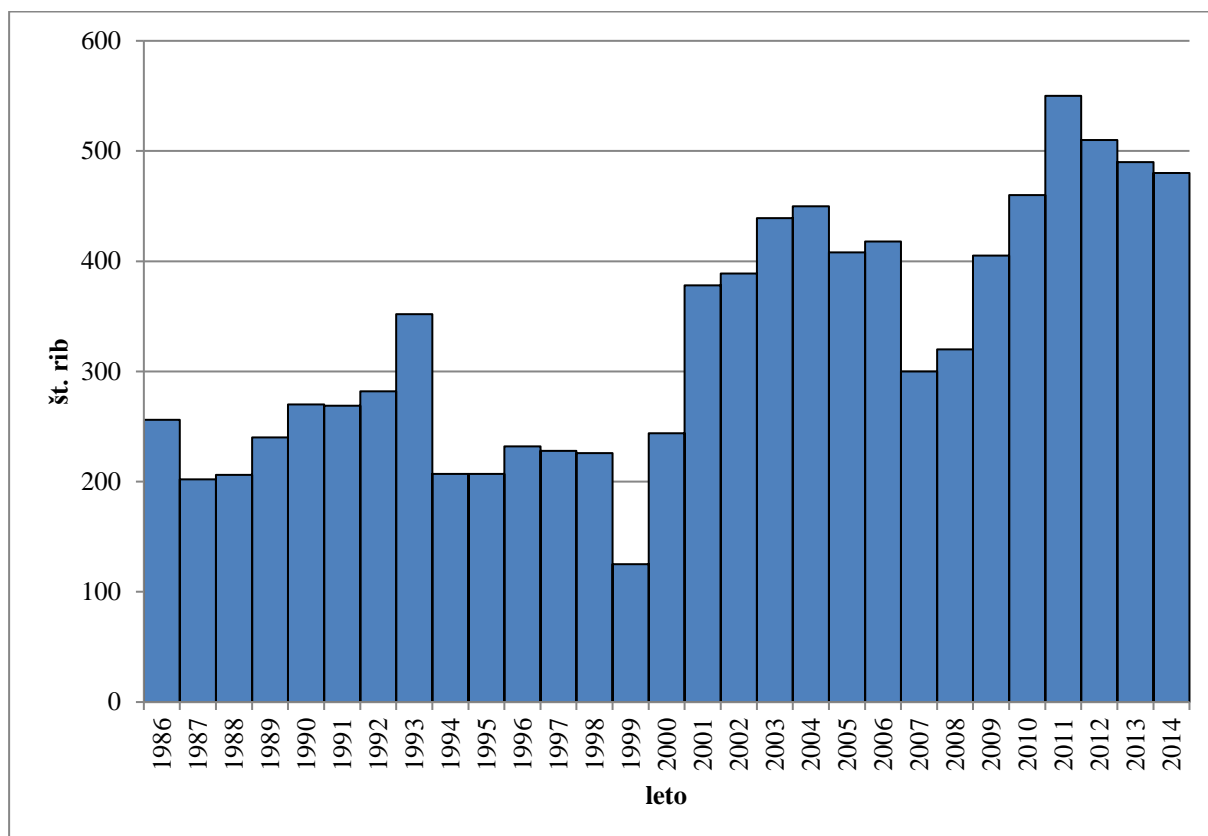


Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu v tekočih vodah (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2009

V tekočih vodah (Slika 25) ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib krap (19,9 %), sledijo podust (18,7 %), klen (15,6 %), rjavi ameriški somič (10,5 %), mrena (7,9 %), ščuka (5,2 %), som (5,2 %), srebrni koreselj (3,2 %), bolen (2,8 %), zelenika (2,5 %), rdečeoka (1,7 %), linj (1,6 %), ogrica (1,5 %), navadni ostrž (1,2 %) in klenič (1,0 %). Ostale ribe (platnica, smuč, rdečeperka) predstavljajo 1,5 % uplena v tekočih vodah dravinjskega ribiškega okoliša.

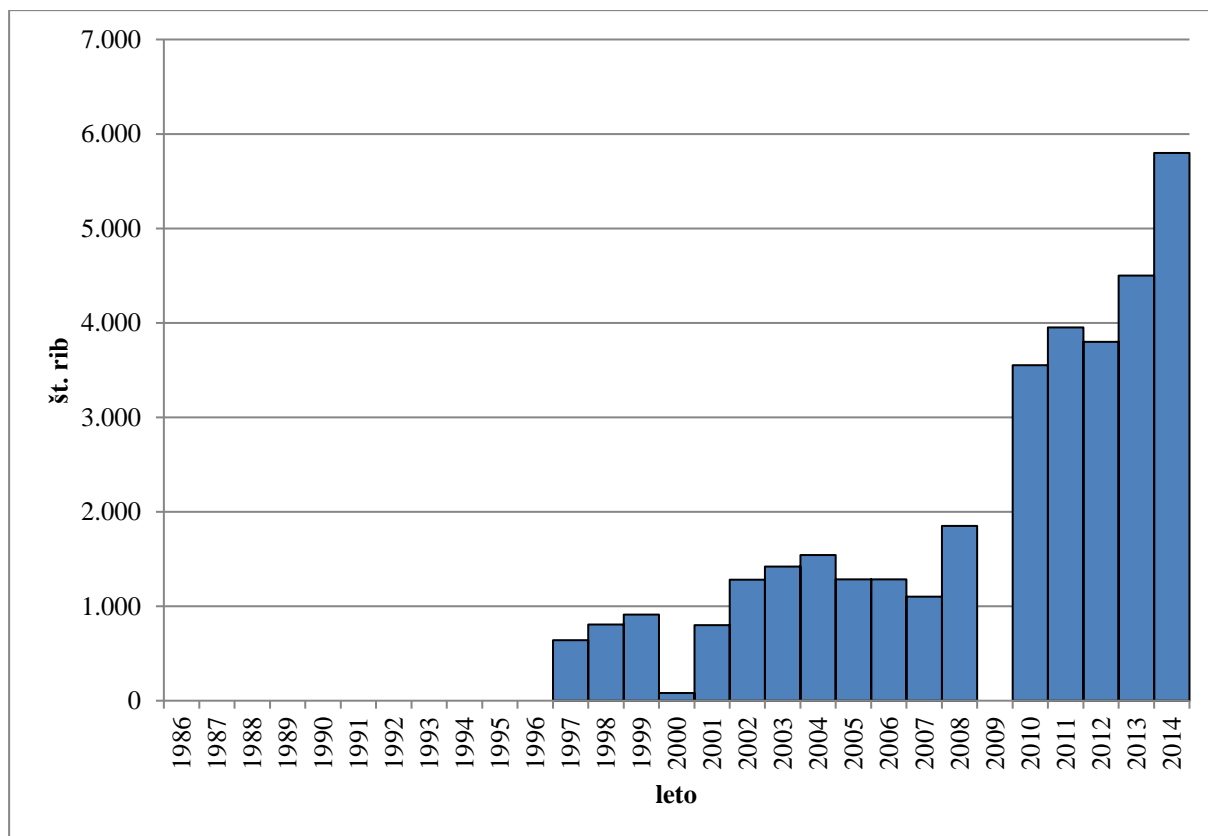


V nadaljevanju je prikazan uplen posameznih ciprinidnih in salmonidnih vrst rib v obdobju 1986-2014.



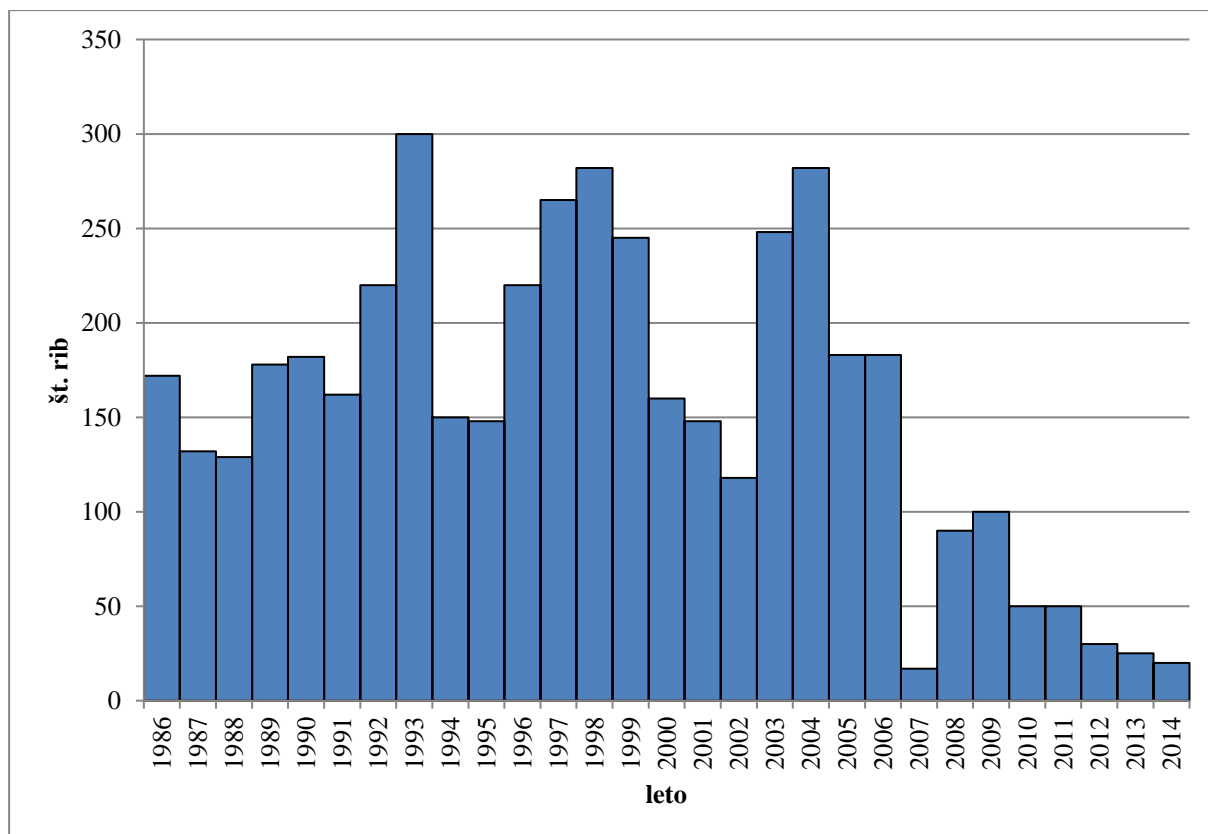
Slika 26: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 329 rib oziroma 591 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2011, ko je bilo uplenjenih 550 rib s skupno maso 1,1 t, minimum pa je bil zabeležen leta 1999, ko je bilo uplenjenih 125 rib z maso 210 kg. Uplen krapa v Dravinjskem ribiškem okolišu se povečuje in se od leta 2011 naprej giblje okoli 500 uplenjenih rib letno. Povečan uplen je posledica povečanega porabljanja s krapom.



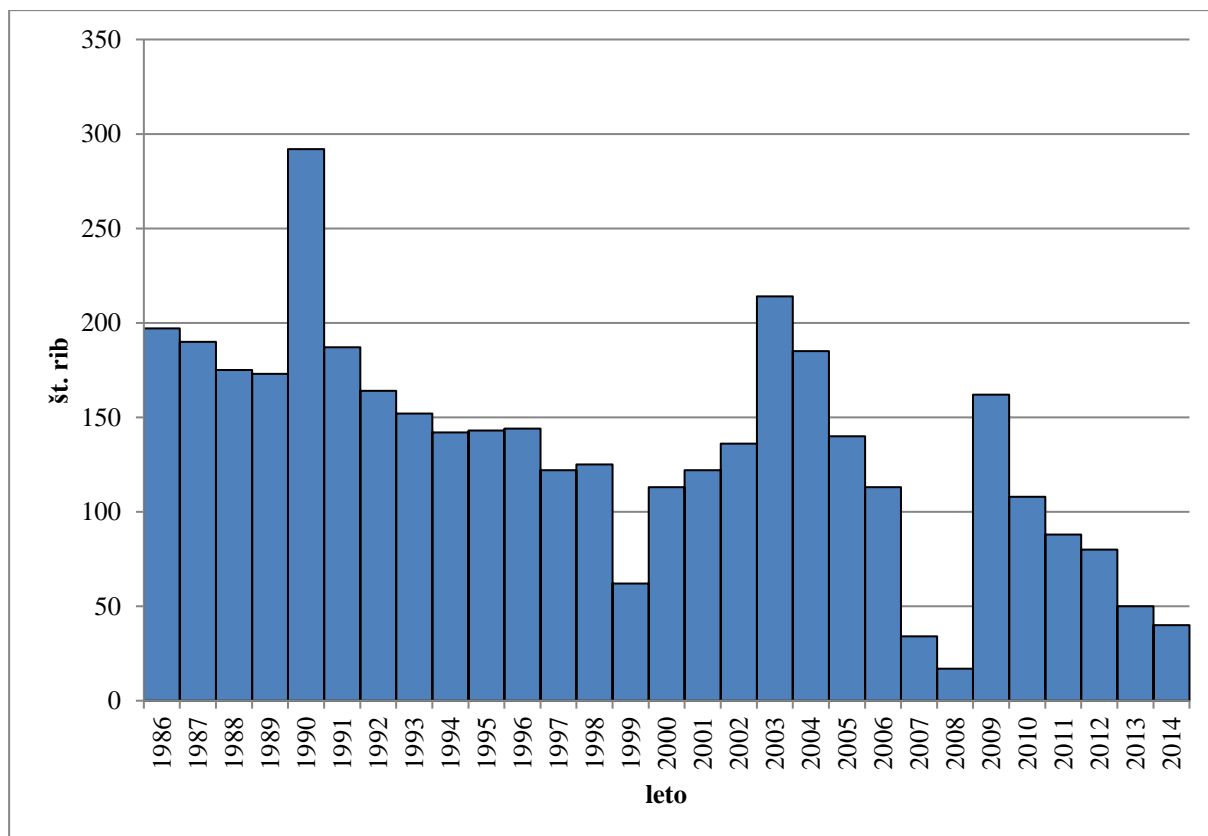
Slika 27: Uplen (število rib) rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen rjavega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu rjavega ameriškega somiča segajo v leto 1997. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.193 rib s skupno maso 116 kg, kar pa zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja samo informativno količino uplena za celotno opazovano obdobje. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2014, ko je bilo uplenjenih 5.800 rib z maso 330 kg, minimum uplena pa je bil zabeležen leta 2000, ko je bilo uplenjenih 82 rib z maso 10 kg. Uplen rjavega ameriškega somiča v Dravinjskem ribiškem okolišu se povečuje.



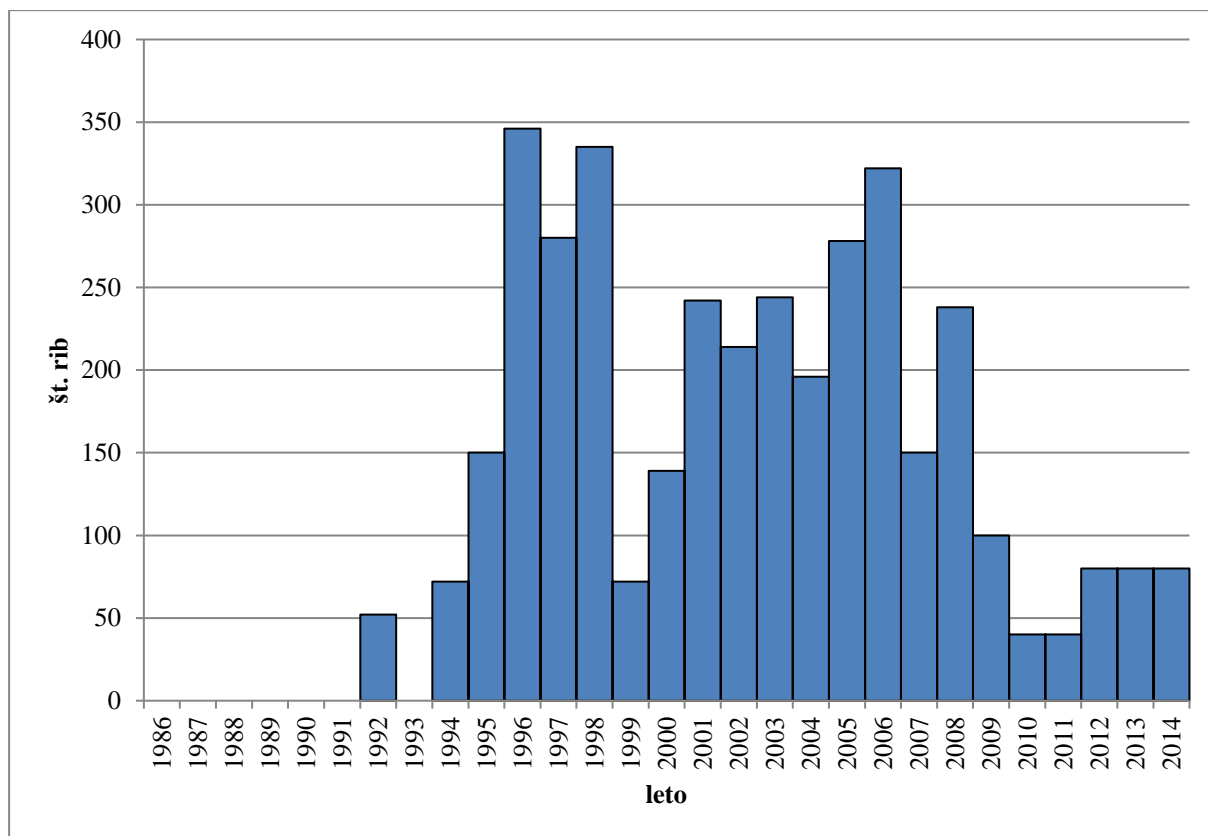
Slika 28: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 155 rib s skupno maso 106 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1993, ko je bilo uplenjenih 300 rib z maso 160 kg, minimum pa je bil zabeležen v letu 2007, ko je uplen znašal zgolj 17 rib z maso 18 kg. Uplen podusti v Dravinjskem ribiškem okolišu upada in se od leta 2012 naprej giblje pod 50 uplenjenimi ribami letno.



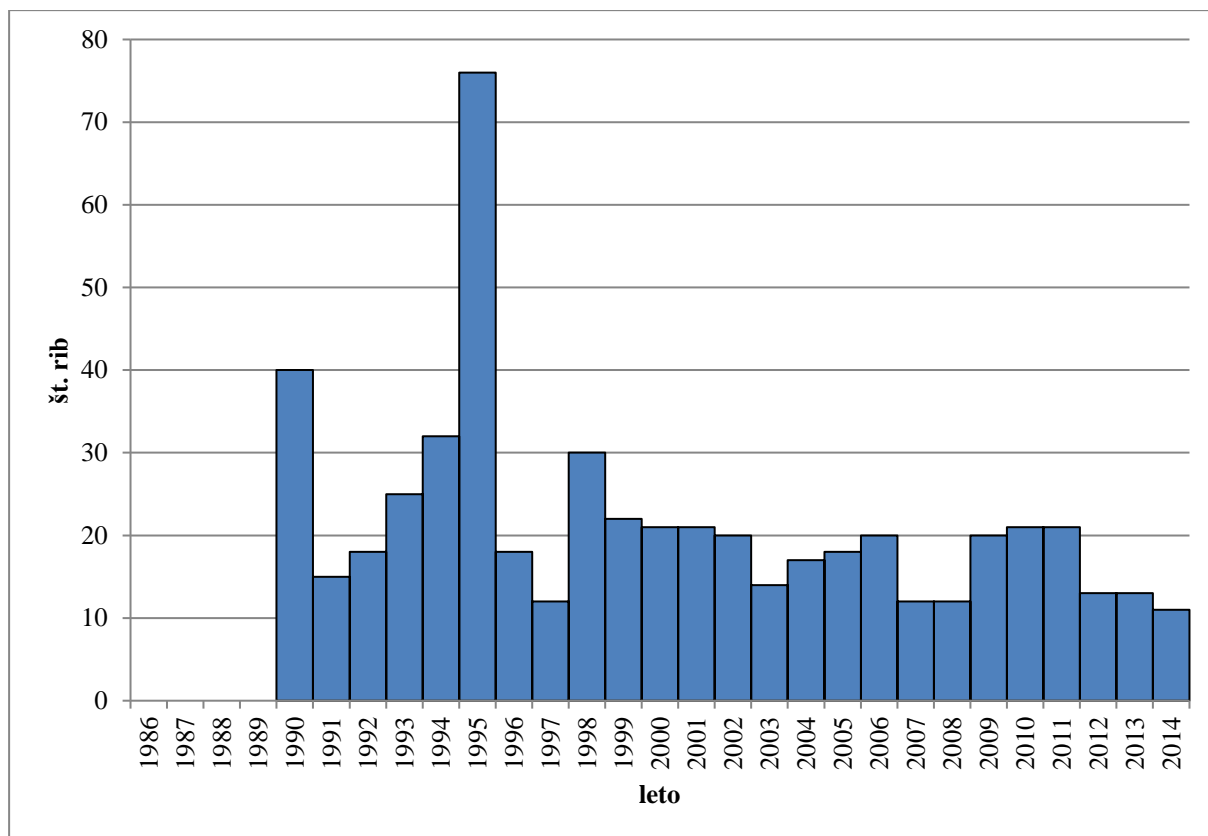
Slika 29: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen klana v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 133 rib s skupno maso 82 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 292 rib z maso 194 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2008, ko je bilo uplenjenih zgolj 17 rib z maso 14 kg. Uplen klana v Dravinjskem ribiškem okolišu periodično niha.



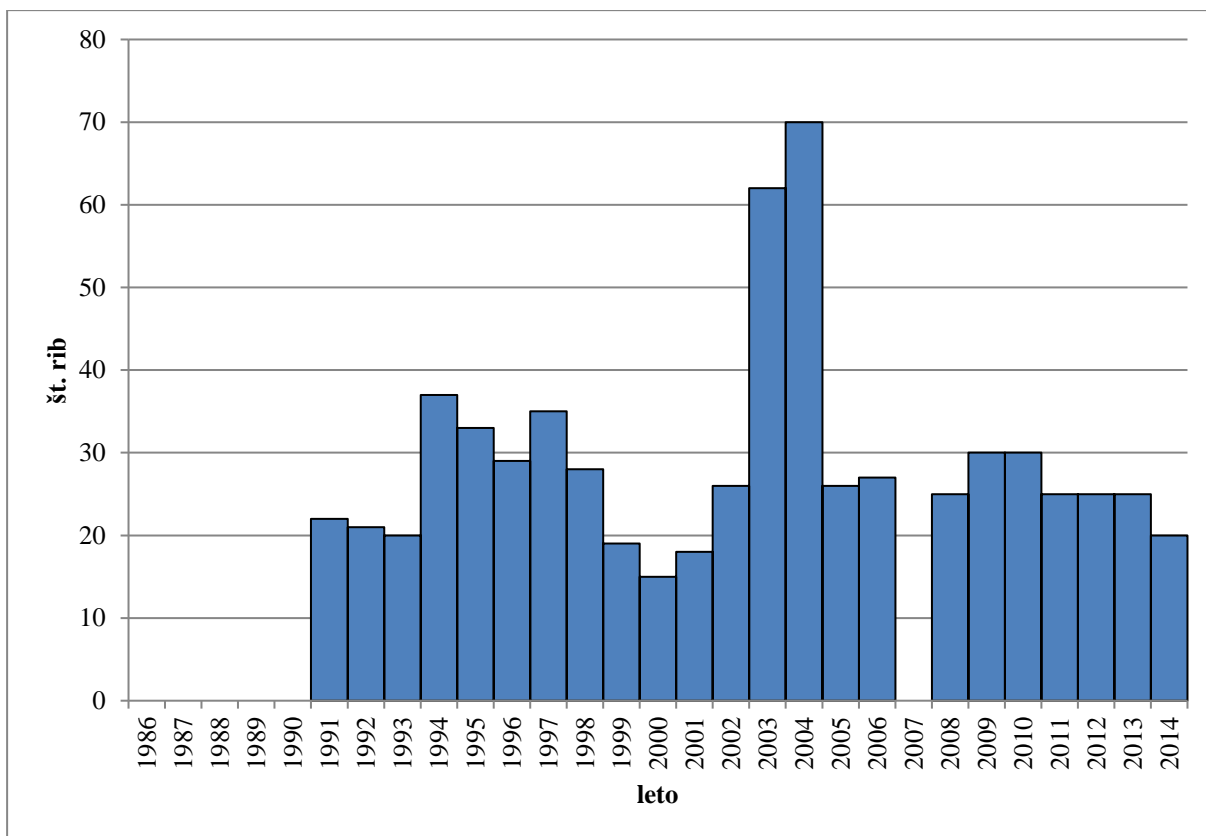
Slika 30: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu srebrnega koreslja segajo v leto 1992. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 129 rib s skupno maso 51 kg, kar pa zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja samo informativno količino uplena za celotno opazovano obdobje. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1996, ko je bilo uplenjenih 346 rib z maso 86 kg. Uplen srebrnega koreslja v Dravinjskem ribiškem okolišu niha in po letu 2009 ni presegel vrednosti nad 100 uplenjenih rib letno.



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

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu ščuke segajo v leto 1990. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 19 rib s skupno maso 46 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1995, ko je bilo uplenjenih 76 rib z maso 173 kg, minimum je bil zabeležen leta 2014, ko je bilo uplenjenih 11 rib z maso 55 kg. Uplen ščuke v Dravinjskem ribiškem okolišu je od leta 1996 ustaljen in se giblje okoli 20 uplenjenih rib letno.



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

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Dravinjskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu mrene segajo v leto 1991. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 23 rib v skupni letni količini 30 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2004 in je znašal 70 rib s skupno maso 92 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2007, ko uplen ni bil zabeležen. Uplen mrene v Dravinjskem ribiškem okolišu je ustaljen in niha v okviru povprečja celotnega opazovanega obdobja z izjemo v letih 2003 in 2004, ko je bilo uplenjenih več kot 60 rib.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Dravinjskem ribiškem okolišu ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

## 8.3 Sonaravna gojitev

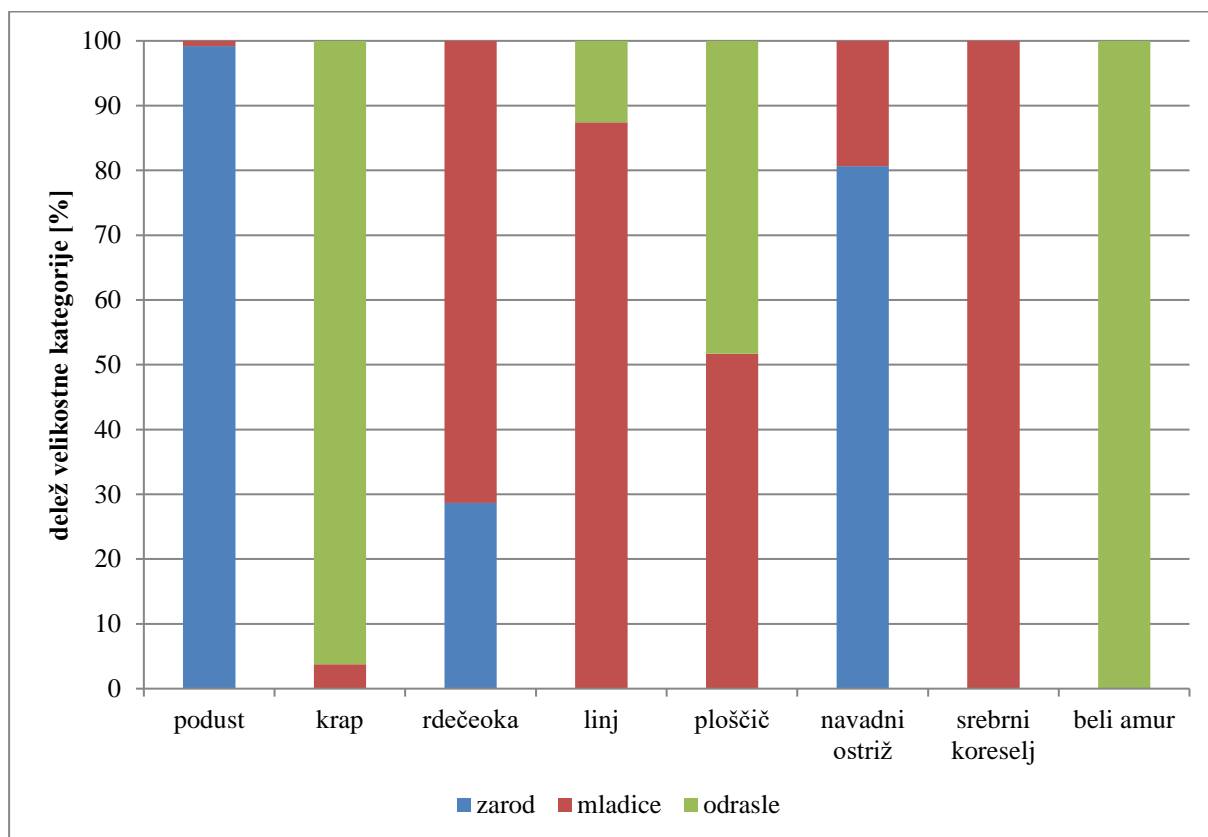
V Dravinjskem ribiškem okolišu se sonaravna gojitev salmonidnih vrst rib ni izvajala. V vzrejnem ribniku Pečke je potekala gojitev ciprinidnih vrst rib. V preteklih letih je v ribniku Pečke potekala predvsem vzreja krapa za porabljanja v lastnem ribiškem okolišu. Kot spremljevalne vrste so bile v ribnikih prisotne naslednje vrste: linj, ščuka, smuč, koreselj, srebrni tolstolobik, beli amur in srebrni koreselj.

Za ribnik Pečke je Ribiška družina Majšperk pridobila vodno dovoljenje in je tudi vpisan v Centralni register objektov akvakulture in komercialnih ribnikov, kamor ribiška družina letno pošilja podatke o vzreji in bo v RGN 2017 - 2022 posledično izločen iz ribiškega okoliša.

## 8.4 Porabljanja ribolovnih revirjev

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

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

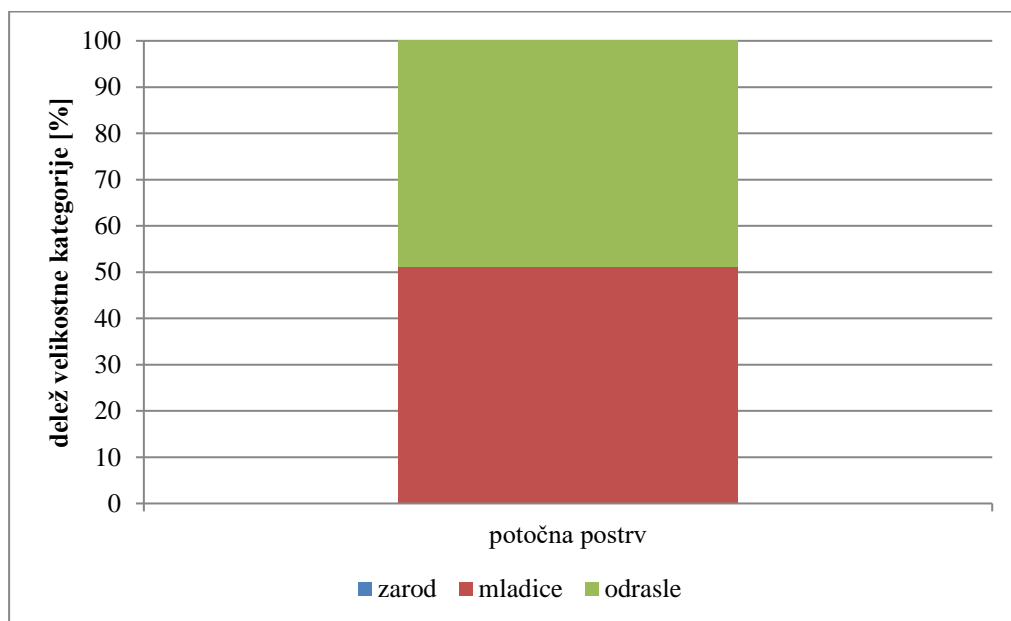


Slika 33: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Majšperk v ribolovne revirje vlagali podust, krapa, rdečeoko, linja, ploščiča, navadnega ostriža, srebrnega koreselja, belega amurja (Slika 33). V petnajstih letih je bilo vloženih 300.000 komadov zaroda in 2.500 mladic podusti, 600 mladic in 15.431 odraslih krapov, 1.880 komadov zaroda in 4.676 mladic rdečeoke, 1.106 mladic in 159 odraslih linjev, 640 mladic in 598 odraslih ploščičev, 750 komadov zaroda in 180 mladic navadnega ostriža, 800 mladic srebrnega koreslja in 12 večjih belih amurjev.



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

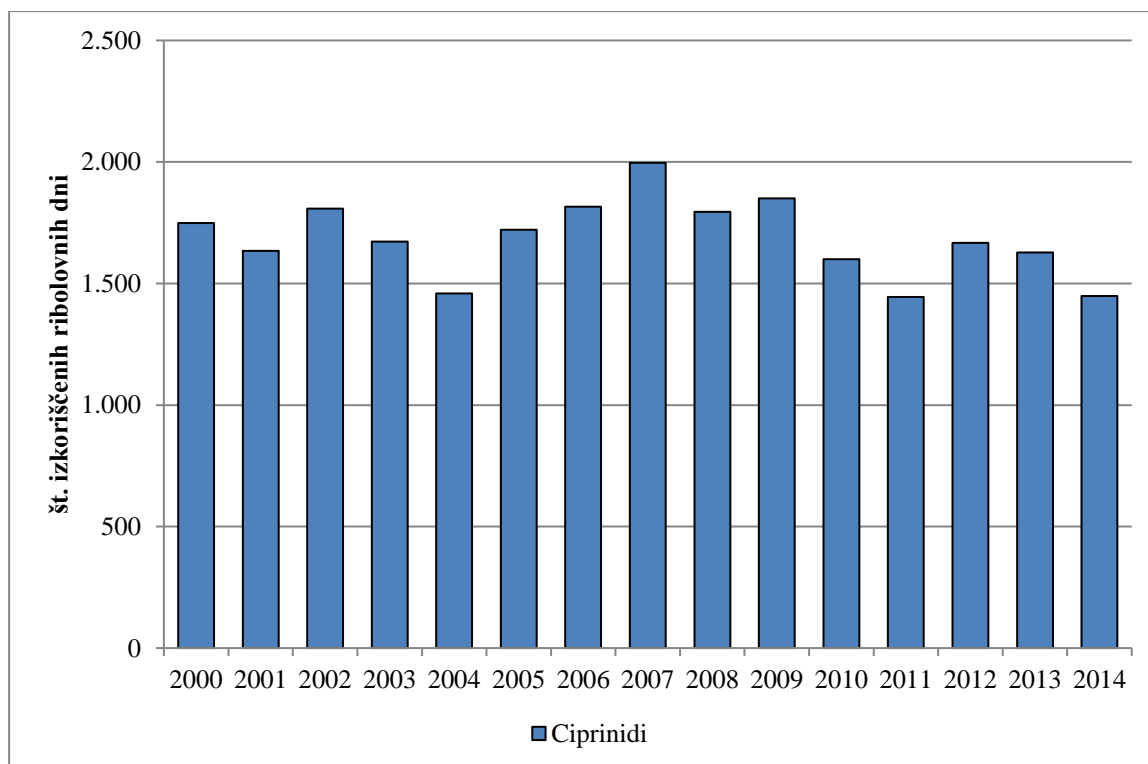


Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vloženih 10.439 mladice in 10.000 odraslih potočnih postrvi (Slika 34).

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim

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



Slika 35: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 35) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Dravinjskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem obdobju je bilo povprečno letno izkoriščenih 1.686 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 1.498 ali 88,8 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 188 ali 11,2 % ribolovnih dni.

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

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

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

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

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

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles. Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta 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 Dravinja Zreče - Videm je doseganje dobrega 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 mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzrejenimi v primernih ribogojnicah, primerna organizacija ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških 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 Dravinje v Dravinjskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4) in izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

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

### 9.1.2.1 Domorodne vrste rib

#### Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega

dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Dravinjskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, vzdrževalna vlaganja izvaja z ribami s poreklom iz dravskega ribiškega območja. V bodoče naj bi se Ribiška družina Majšperk dogovorila z eno od ribogojnic spodnjedravskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi s poreklom iz Dravinjskega porečja. Pri tem bo treba zagotoviti, da se kot plemenke uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja.

### **Podust**

Podust je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju dravinjskega ribiškega okoliša. Po količini uplena je podust v tekočih ribolovnih revirjih najštevilčnejša med domorodnimi vrstami. Podust ima v vodah, ki jih naseljuje, relativno dobre življenjske pogoje. Največjo nevarnost predstavljajo onesnaževanje s škropivi, gnojili, industrijskimi in fekalnimi odpadki, ki pogosto povzročijo pogine in fragmentiranje ter regulacije Dravinje, ki običajno pomenijo uničenje habitata.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

### **Klen**

Klen je na celotnem območju dravinjskega ribiškega okoliša prisoten v reki Dravinji ter v vodotokih Skrabska in Jesenica. Po količini uplena klen znotraj dravinjskega ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

### **Ščuka**

Ščuka je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju dravinjskega ribiškega okoliša. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode, kot so ribniki in gramoznice. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih ali v stoječih vodah na podvodnem rastlinju.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja ter vzdrževalna vlaganja in repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

### **Mrena**

Mrena je v reki Dravinji prisotna na celotnem območju dravinjskega ribiškega okoliša. Po količini ulova mrena znotraj dravinjskega ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. Mrena ima dobre življenjske pogoje v vodotokih znotraj dravinjskega ribiškega okoliša, ki niso regulirani. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti mreene.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Druge domorodne vrste

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

### 9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

#### **Krap (gojena oblika)**

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma priložnostnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrva 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 poribljavanje. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program gojitve divje oblike za poribljavanje.

#### **Rjavi ameriški somič**

Rjavi ameriški somič je v Dravinjskem ribiškem okolišu prisoten v Dravinji in ribniku zg. Pristava.

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

#### **Srebrni koreselj**

Srebrni koreselj je v Dravinjskem ribiškem okolišu prisoten v reki Dravinji.

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

#### **Beli amur**

Beli amur je v Dravinjskem ribiškem okolišu prisoten v ribniku zg. Pristava in ribniku Stanečka vas.

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

#### **Sončni ostriž**

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

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

### **Srebrni in sivi tolstolobik**

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

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

## **9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova**

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

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

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

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

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

V Dravinjskem ribiškem okolišu je ribolov možen v štirih ribolovnih revirjih. Dva sta iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Dravinja 3, Skrabska), dva pa iz skupine stoječih vod (Ribnik Stanečka vas, Ribnik zg. Pristava).

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom, v okviru ohranjanja vitalnih populacij avtohtonih vrst rib.

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

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

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

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

Pri izvajanju odlovov naj se v vodotoku pusti vse vodne organizme (kapelj, rak), ki niso predmet odlovov. Omamljene rake se pusti pri miru, saj jim v primeru, da se rake jemlje iz vode oz. prijema z rokami, odpadejo škarje.

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih odlovov naj se iz revirja odstrani invazivne tujerodne vrste, kot je npr. rjavi ameriški somič. Kontrolni izlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib. Odlovljenih invazivnih tujerodnih vrst rib se ne vnaša v revirje ribolovnega okoliša.

### 10.1 Odvzem spolnih celic

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			

Odvzem spolnih celic v Dravinjskem ribiškem okolišu ni predviden.

### 10.2 Sonaravna gojitev

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

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

Sonaravna gojitev v Dravinjskem ribiškem okolišu ni predvidena.



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

V revirju Dravinja 3 se mora v skladu s Programom upravljanja rib postopno zmanjševati poribljavanja z gojeno obliko krapa. V letu 2020 se še poribljava s količino navedeno v spodnji preglednici, nato pa vsako leto vsaj 10% manj, na način da se najkasneje v letu 2028, gojene oblike krapa ne poribljava več v Dravinjo. Predvidoma v naslednjem RGN (2023-2028) bi moral biti izdelan Akcijski načrt za divjega krapa, ki bo podal bolj natančne usmeritve glede upravljanja z divjim krapom in poribljavanjem gojene oblike krapa.

Okrog ribnika Zg. Pristava morajo biti izvedeni ukrepi, ki bodo ob visokih poplavnih vodah Dravinje preprečili prehajanje gojene oblike krapa v Dravinjo.

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

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Dravinja 3	krap (gojena oblika)	ribnik Pečke	dopolnilno	odrasle	300	300	*
Dravinja 3	linj	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	100	11	*
Dravinja 3	navadni ostriž	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	100	10	*
Dravinja 3	rdečeoka	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	500	15	*
ribnik Stanečka vas	navadni ostriž	ribnik Pečke	dopolnilno	mladice	50	5	*
ribnik Stanečka vas	rdečeoka	ribnik Pečke	vzdrževalno	odrasle	200	5	*
ribnik Stanečka vas	krap (gojena oblika)	ribnik Pečke	dopolnilno	odrasle	200	200	*
ribnik Stanečka vas	linj	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	100	25	*
ribnik zg. Pristava	linj	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	50	15	*
ribnik zg. Pristava	krap (gojena oblika)	ribnik Pečke	dopolnilno	odrasle	750	1.100	*
ribnik zg. Pristava	rdečeoka	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	350	15	*
ribnik zg. Pristava	navadni ostriž	ribnik Pečke	vzdrževalno	mladice	50	4	*

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

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

V ribniku Stanečka vas, kjer velja ribolovni način "ujemi in izpusti" je predvideno samo minimalno poribljavanje oz. nadomeščanje rib, ki poginejo, jih uplenijo ribojede živali ali krivolovci. Glede na stanje rib v ribniku lahko v posameznih letih poribljavanja tudi izostanejo.

## 10.4 Ribolovni režim

Na območju revirja Dravinja 3 je zaradi ohranitve ugodnega stanja zavarovane in kvalifikacijske vrste vodomec, ugodnega stanja habitata in populacije kvalifikacijske vrste rjavi srakoper ter varstva vegetacije obrežnega pasu Dravinje pomembno, da se za izvajanje ribolova in vlaganj uporablja le obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez naj se ne umešča.

Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca naj se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja.

Potok Jesenica predstavlja ključni habitat navadnega koščaka, zato naj se pri izvajanju kontrolnih odlovov striktno upošteva vse navedene naravovarstvene usmeritve poglavja (Odlovi, Kontrolni odlovi in Ravnanje z ribiško opremo v vodah s tujerodnimi raki).

V revirju Skrabska naj se ohranjanja obrežna vegetacija, ki s svojim koreninskim sistemom predstavlja ključno habitatno strukturo za navadnega koščaka in nadzemnimi deli, ki so pomembni za habitatno strukturo zavarovane vrste vodomec. Za izvajanje ribolova naj se uporablja le obstoječe dostopne poti in ribiške steze. Zaradi varstva gnezdišč vodomca naj se iz strmih erodiranih brežin višine 2m in več, ribolov ne izvaja. Ker potok predstavlja ključni habitat navadnega koščaka, naj se pri izvajanju kontrolnih odlovov striktno upošteva vse navedene naravovarstvene usmeritve (Odlovi, Kontrolni odlovi in Ravnanje z ribiško opremo v vodah s tujerodnimi raki).

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba*
Dravinja 3	zelenika	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Dravinja 3	rjavi ameriški somič	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Dravinja 3	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.02. - 31.05.
Dravinja 3	linj	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Dravinja 3	som	60	1	vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	platnica	35	0	začasna zapora ribolova	01.01. - 31.12.
Dravinja 3	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Dravinja 3	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Dravinja 3	potočna postrv	25	0	začasna zapora ribolova	01.01. - 31.12.
Dravinja 3	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	klen	30	3	beličarjenje, muharjenje, vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 3	navadni ostriž	-	2 kg	beličarjenje, vijačenje, talni ribolov	01.03. - 30.06.
Dravinja 3	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Dravinja 3	srebrni koreselj	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik Stanečka vas	rdečeoka	-	0	beličarjenje	01.04. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba*
ribnik Stanečka vas	beli amur	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik Stanečka vas	linj	30	0	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
ribnik Stanečka vas	ploščič	30	0	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
ribnik Stanečka vas	krap (gojena oblika)	30	0	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik Stanečka vas	srebrni koreselj	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik zg. Pristava	som	60	1	vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
ribnik zg. Pristava	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
ribnik zg. Pristava	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	linj	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	ploščič	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	beli amur	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik zg. Pristava	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik zg. Pristava	zelenika	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
ribnik zg. Pristava	rjavi ameriški somič	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
ribnik zg. Pristava	srebrni koreselj	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Skrabska	klen	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.

Legenda:

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

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

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Dravinja 3	ciprinidi	člani	letna	400	01.01. – 31.12.
Dravinja 3	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
ribnik Stanečka vas	ciprinidi	člani	letna	200	01.04. – 30.11.
ribnik Stanečka vas	ciprinidi	turisti	dnevna	30	01.04. – 30.11.
ribnik zg. Pristava	ciprinidi	člani	letna	800	01.01. – 31.12.
ribnik zg. Pristava	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.01. – 31.12.
ribnik zg. Pristava	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.07. – 31.12.
Skrabska	ciprinidi	člani	letna	20	01.01. – 31.12.
Skrabska	ciprinidi	turisti	dnevna	2	01.01. – 31.12.

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

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Dravinjskega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene turističnega ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

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.

Tudi v primeru ko je predviden čas ribolova v revirju od 01.01. – 31.12. se morajo pri izvajanju ribolova upoštevati varstvene dobe za posamezne vrste rib, ko ribolov in uplen nista dovoljena.

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Dravinja 3	podust	100	50
Dravinja 3	krap (gojena oblika)	300	300
Dravinja 3	linj	10	5
Dravinja 3	zelenika	1.000	30
Dravinja 3	klen	100	50
Dravinja 3	navadni ostriž	60	10
Dravinja 3	rdečeoka	200	15
Dravinja 3	som	5	40
Dravinja 3	mrena	35	30
Dravinja 3	platnica	0	0
Dravinja 3	potočna postrv	0	0
Dravinja 3	ogrica	40	15
Dravinja 3	ščuka	7	20
Dravinja 3	smuč	5	10
Dravinja 3	bolen	10	15
Dravinja 3	rjavi ameriški somič	neomejeno	neomejeno
ribnik Stanečka vas	beli amur	neomejeno	neomejeno
ribnik Stanečka vas	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
ribnik zg. Pristava	bolen	7	20
ribnik zg. Pristava	linj	20	15
ribnik zg. Pristava	beli amur	neomejeno	neomejeno
ribnik zg. Pristava	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
ribnik zg. Pristava	smuč	7	20
ribnik zg. Pristava	krap (gojena oblika)	750	1.100
ribnik zg. Pristava	rdečeoka	200	15
ribnik zg. Pristava	zelenika	500	10
ribnik zg. Pristava	som	3	40
ribnik zg. Pristava	ščuka	10	20
ribnik zg. Pristava	ploščič	40	20
ribnik zg. Pristava	rjavi ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Skrabska	klen	30	10

V Dravinjskem ribiškem okolišu se v uplenu pojavljata tujerodni vrsti rib ameriški somič in srebrni koreselj, ki v ugodnih razmerah lahko postaneta invazivni. Za ameriškega somiča, srebrnega koreslja kakor tudi za zlatega koreslja, postrvje ostriža in sončnega ostriža ni letne omejitve uplena.

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 15: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
ribnik zg. Pristava	1	ribnik zg. Pristava	Zg. Pristava			celoten ribnik	133914	564188
ribnik Stanečka vas	2	ribnik Stanečka vas	Stanečka vas			celoten ribnik	133598	557751

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
ribnik zg. Pristava	datum bo določen v letnem načrtu	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
ribnik zg. Pristava	datum bo določen v letnem načrtu	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	pokal Jožeta Pavlineka
ribnik Stanečka vas	datum bo določen v letnem načrtu	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	otvoritev ribolovne sezone na ribniku
ribnik Stanečka vas	datum bo določen v letnem načrtu	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	tekmovanje ob občinskem prazniku

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
ribnik Zg. Pristava	1	ribnik Zg. Pristava	Zg. Pristava			celoten ribnik	133914	564188

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

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje ribičev	12	pripravniki
usposabljanje gospodarjev	1	

Številke veljajo za Ribiško družino Majšperk za celotno načrtovalsko obdobje.

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	6	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 51 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 261 ur dela

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

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

## 11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

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

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	3.000,00	
prodaja rib	9.000,00	
drugi prihodki	6.000,00	
koncesijska dajatev		952,21
nabava rib za porabljanja		2.000,00
stroški odlovov rib		1.000,00
ribiškočuvajska služba		1.000,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		500,00
usposabljanje		500,00
amortizacija opreme		2.000,00
drugi odhodki		10.000,00
<b>skupaj</b>	<b>18.000,00</b>	<b>17.952,21</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. ZZRS.

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.

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

Kus Veenvliet, J.&P.Veenliet, 2008. Signalni rak *Pacifastacus leniusculus*. Informativni list 14, Spletna stran tujerodne-vrste.info/informativni-listi/INF14-signalni-rak.pdf, Projekt Thuja.

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 Spodnjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

Podgornik in sod., 2008: Vzorčenje rib v nižinskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (1. del). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 189 str.

Povž M., Sket B., 1990: Naše sladkovodne ribe, 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 Drave.

Ribiška družina Majšperk, 2020, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Majšperk.

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.

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstič

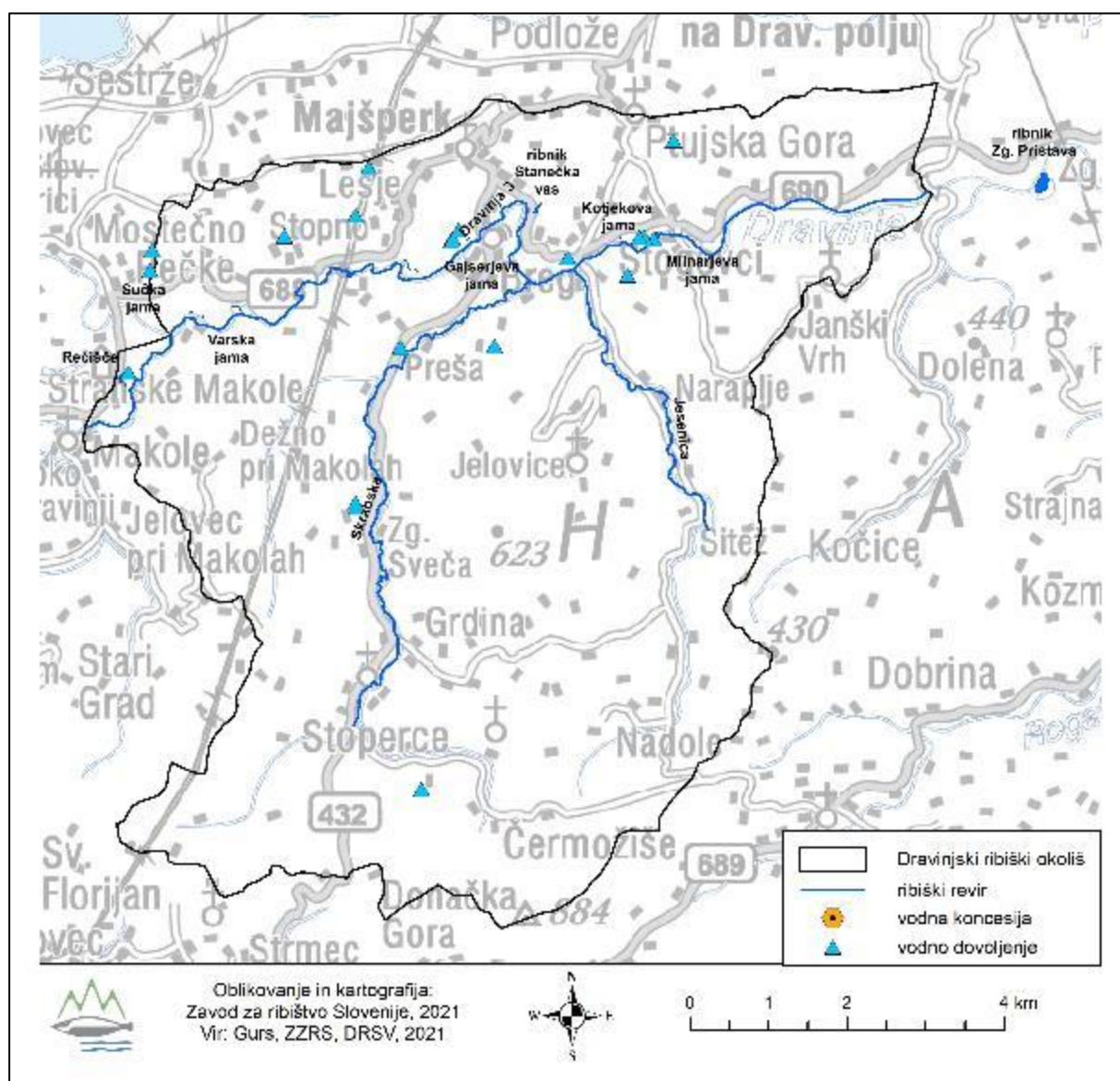
ID	IME REVIRJA	Y	X	VRSTA RIBE	ČAS DRSTI	AREA m2
1	Dravinja	552119	130861	podust	3,4,5,6	2000
1	Dravinja	552119	130861	klen	3,4,5,6	2000
1	Dravinja	552119	130861	potočna postrv	1,2,3	2000
1	Dravinja	552119	130861	mrena	3,4,5,6	2000
1	Dravinja	552119	130861	ogrica	3,4,5,6	2000
2	Dravinja	553276	132202	klen	3,4,5,6	1200
2	Dravinja	553276	132202	mrena	3,4,5,6	1200
2	Dravinja	553276	132202	ogrica	3,4,5,6	1200
2	Dravinja	553276	132202	podust	3,4,5,6	1200
2	Dravinja	553276	132202	potočna postrv	1,2,3	1200
3	Dravinja	553357	132191	klen	3,4,5,6	1000
3	Dravinja	553357	132191	ogrica	3,4,5,6	1000
3	Dravinja	553357	132191	podust	3,4,5,6	1000
3	Dravinja	553368	132191	mrena	3,4,5,6	1000
4	Dravinja	554456	132176	klen	3,4,5,6	1000
4	Dravinja	554456	132176	mrena	3,4,5,6	1000
4	Dravinja	554456	132176	ogrica	3,4,5,6	1000
4	Dravinja	554456	132176	platnica	3,4,5,6	1000
4	Dravinja	554456	132176	podust	3,4,5,6	1000
5	Dravinja	554729	132579	klen	3,4,5,6	1200
5	Dravinja	554729	132579	mrena	3,4,5,6	1200
5	Dravinja	554729	132579	ogrica	3,4,5,6	1200
5	Dravinja	554729	132579	podust	3,4,5,6	1200
6	Dravinja	556266	132697	klen	3,4,5,6	1200
6	Dravinja	556266	132697	mrena	3,4,5,6	1200
6	Dravinja	556266	132697	ogrica	3,4,5,6	1200
6	Dravinja	556266	132697	podust	3,4,5,6	1200
6	Dravinja	556266	132697	potočna postrv	1,2,3	1200
7	Dravinja	556965	133171	ogrica	3,4,5,6	1500
7	Dravinja	556971	133171	mrena	3,4,5,6	1500
7	Dravinja	556971	133171	ščuka	3,4,5,6	1500
7	Dravinja	556976	133176	klen	3,4,5,6	1500
7	Dravinja	556987	133176	krap	3,4,5,6	1500
7	Dravinja	556997	133176	podust	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	klen	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	krap	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	mrena	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	ogrica	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	platnica	3,4,5,6	1500
8	Dravinja	557054	133321	podust	3,4,5,6	1500

8	Dravinja	557054	133321	ščuka	3,4,5,6	1500
---	----------	--------	--------	-------	---------	------

ID	IME REVIRJA	Y	X	VRSTA RIBE	ČAS DRSTI	AREA m2
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	klen	3,4,5,6	1000
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	klenič	3,4,5,6	1000
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	ogrica	3,4,5,6	1000
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	platnica	3,4,5,6	1000
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	podust	3,4,5,6	1000
9	Dravinja-Skrabska	557664	132654	potočna postrv	1,2,3	1000
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	klen	3,4,5,6	800
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	klenič	3,4,5,6	800
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	ogrica	3,4,5,6	800
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	platnica	3,4,5,6	800
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	podust	3,4,5,6	800
10	Dravinja – Jesenica	558219	132821	potočna postrv	1,2,3	800
11	Dravinja	559531	133258	klen	3,4,5,6	1500
11	Dravinja	559531	133258	mrena	3,4,5,6	1500
11	Dravinja	559531	133258	ogrica	3,4,5,6	1500
11	Dravinja	559531	133258	platnica	3,4,5,6	1500
11	Dravinja	559531	133258	podust	3,4,5,6	1500
11	Dravinja	559531	133258	potočna postrv	1,2,3	1500
11	Dravinja	559531	133258	ščuka	3,4,5,6	1500
12	Dravinja	559910	133021	krap	3,4,5,6	800
12	Dravinja	559926	133010	ščuka	3,4,5,6	800
12	Dravinja	559936	133000	mrena	3,4,5,6	800
12	Dravinja	559936	133010	ogrica	3,4,5,6	800
12	Dravinja	559947	133005	klen	3,4,5,6	800
12	Dravinja	559979	133005	podst	3,4,5,6	800
13	Dravinja	560287	133516	klen	3,4,5,6	2000
13	Dravinja	560287	133516	mrena	3,4,5,6	2000
13	Dravinja	560287	133516	ogrica	3,4,5,6	2000
13	Dravinja	560287	133516	podust	3,4,5,6	2000
13	Dravinja	560287	133516	potočna postrv	1,2,3	2000
14	Dravinja	560354	133562	klen	3,4,5,6	1500
14	Dravinja	560354	133562	mrena	3,4,5,6	1500
14	Dravinja	560365	133556	podust	3,4,5,6	1500
15	Dravinja	560710	133608	klen	3,4,5,6	1500
15	Dravinja	560710	133608	mrena	3,4,5,6	1500
15	Dravinja	560710	133608	platnica	3,4,5,6	800
15	Dravinja	560710	133608	podust	3,4,5,6	1500
15	Dravinja	560710	133608	potočna postrv	1,2,3	1500
16	Dravinja	561168	133701	klen	3,4,5,6	1000
16	Dravinja	561168	133701	mrena	3,4,5,6	1000
16	Dravinja	561168	133701	podust	3,4,5,6	1000

ID	IME REVIRJA	Y	X	VRSTA RIBE	ČAS DRSTI	AREA m2
17	Dravinja	562633	133742	klen	3,4,5,6	1500
17	Dravinja	562633	133742	mrena	3,4,5,6	1500
17	Dravinja	562633	133742	podust	3,4,5,6	1500
17	Dravinja	562633	133742	potočna postrv	1,2,3	1500

**Priloga II. Karta vodnih dovoljenj**



Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dravinjskem 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.

<b>ZZRS sloji</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)</b>	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
<b>DRSTIŠČA</b>	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
<b>MIRNE CONE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	
<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_ods eki	
<b>RIBIŠKA OBMOČJA</b>	"Ime_okolisa"_RO	
<b>RIBIŠKE DRUŽINE</b>	"Ime_okolisa"_RD	
<b>RIBIŠKI OKOLIŠI</b>	"Ime_okolisa"_ROK	X
<b>RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
<b>RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE</b>	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
<b>TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV</b>	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

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

<b>DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X



	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

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