

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



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

Sp. Gameljne, maj 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Koroška ribiška družina

RGN pripravil:

Danilo Puklavec, 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.
Blaž Cokan, univ. dipl. geog.
Uroš Videmšek, univ. dipl. biol.

Predstavniki Koroške ribiške družine

Datum:

maj 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	7
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	12
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	13
3.5	Ocena stanja voda	13
3.5.1	Kemijsko stanje	14
3.5.2	Ekološko stanje	14
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	15
3.7	Referenčni odseki	17
3.8	Podatki o drstiščih	17
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	19
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	19
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	20
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	22
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	23
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	23
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	26
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	26
5.2	Podatki o značaju voda	26
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	26
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	28
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	29
6	Vplivi na ribiški okoliš	39
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	39
6.2	Onesnaženja	39
6.3	Ribojede ptice.....	39
6.4	Drugi vplivi.....	39
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	41
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	41

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	57
8.3	Sonaravna gojitev	58
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	59
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	61
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	62
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	62
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	62
9.1.2	Trajnostna raba rib	62
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	63
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i>	66
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	67
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	68
10.1	Odvzem spolnih celic	68
10.2	Sonaravna gojitev	68
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	69
10.4	Ribolovni režim	69
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	71
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	72
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	72
10.7.1	Tekmovalne trase	72
10.7.2	Predvidena tekmovanja	73
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	73
10.9	Usposabljanja v ribištvu	73
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	73
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	74
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	75
12	Viri 76	
13	Priloge	78

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Dravograjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	12
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Dravograjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	15
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Dravograjskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	16
Slika 4: Drstišča Dravograjskega ribiškega okoliša.....	18
Slika 5: Objekti, ki ribam v Dravograjskem ribiškem okolišu otežujejo ali preprečujejo migracijo (RIBKAT, 2021).....	19
Slika 6: Trasa namenjena nočnemu ribolovu v Dravograjskem ribiškem okolišu	20
Slika 7: Detajl trase namenjene nočnemu ribolovu in lokacija drstišča.....	21
Slika 8: Tekmovalna trasa v Dravograjskem ribiškem okolišu	22
Slika 9: Pregledna karta Dravograjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.....	23
Slika 10: Pregledna karta Dravograjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	24
Slika 11: Pregledna karta Dravograjskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	25
Slika 12: Razširjenost podusti v Dravograjskem ribiškem okolišu	29
Slika 13: Razširjenost ploščiča v Dravograjskem ribiškem okolišu	30
Slika 14: Razširjenost krapa v Dravograjskem ribiškem okolišu	31
Slika 15: Razširjenost mreine v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	32
Slika 16: Razširjenost klana v Dravograjskem ribiškem okolišu	33
Slika 17: Razširjenost platnice v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	34
Slika 18: Razširjenost ščuke v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	35
Slika 19: Razširjenost linja v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	36
Slika 20: Razširjenost šarenke v Dravograjskem ribiškem okolišu	37
Slika 21: Razširjenost potočne postrvi v Dravograjskem ribiškem okolišu	38
Slika 22: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	43
Slika 23: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	44
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	45
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	46
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	46
Slika 27: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014.....	47
Slika 28: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014.....	48

Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	49
Slika 30: Uplen (število rib) mreže v obdobju 1986-2014	50
Slika 31: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	51
Slika 32: Uplen (število rib) rdečeočke v obdobju 1986-2014.....	52
Slika 33: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014	53
Slika 34: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	54
Slika 35: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	55
Slika 36: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	56
Slika 37: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1987-2014.....	57
Slika 38: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	58
Slika 39: Poribljavanja salmonidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v ribolovne revirje v obdobju 2000-2014.....	59
Slika 40: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v ribolovne revirje v obdobju 2000-2014.....	60
Slika 41: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	61
Slika 42: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dravograjskem ribiškem okolišu	80
Slika 43: Pregledna karta mirnih con v Dravograjskem ribiškem okolišu	81
Slika 44: Mirna cona Dravograd	82
Slika 45: Mirna cona Dravograjsko jezero	82
Slika 46: Mirna cona Ribičje	83

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Dravograjskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Dravograjskem ribiškem okolišu	26
Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci	41
Preglednica 5: Število in sestava članov	41
Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	42
Preglednica 7: Uspeh sonaravne gojitve v gojitvenem revirju Dravograjskega ribiškega okoliša	59
Preglednica 8: Sonaravna gojitev.....	68
Preglednica 9: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	69
Preglednica 10: Ribolovni režim	70

Preglednica 11: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	71
Preglednica 12: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	72
Preglednica 13: Tekmovalna trasa	73
Preglednica 14: Predvidena tekmovanja	73
Preglednica 15: Trasa za nočni ribolov	73
Preglednica 16: Usposabljanja v ribištvu.....	73
Preglednica 17: Organiziranost ribiškočuvajske službe	73
Preglednica 18: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	75

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 Dravograjski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Zgornjedravskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Koroške ribiške družine. Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi 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 osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat načeloma prekategorizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Zgornjedravsko ribiško območje, ki obsega porečje Drave od državne meje z Avstrijo pri Dravogradu do bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami s pritoki. V Zgornjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Slovenjegraški, Dravograjski, Radeljski, Ruški in Mariborski ribiški okoliš.

Dravograjski ribiški okoliš obsega Dravo od državne meje pri Dravogradu do jezua HE Vuzenica s pritoki, razen Meže.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Dravograjskega 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 Dravograjskem ribiškem okolišu

Dravograjski ROK	RR-TV	G1	R3	BARU	Skupaj
površina (ha)	171,4	2,0	3,3	0,1	176,8
delež (%)	97	1,1	1,9		100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Dravograjskem ribiškem okolišu merijo 176,8 ha. Ribolovnim revirjem Dravograjskega ribiškega okoliša je namenjenih 171,4 ha ali 97%, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 2,5 ha ali 1,4% in rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 2,8 ha ali 1,6% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 0,1 ha.

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

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

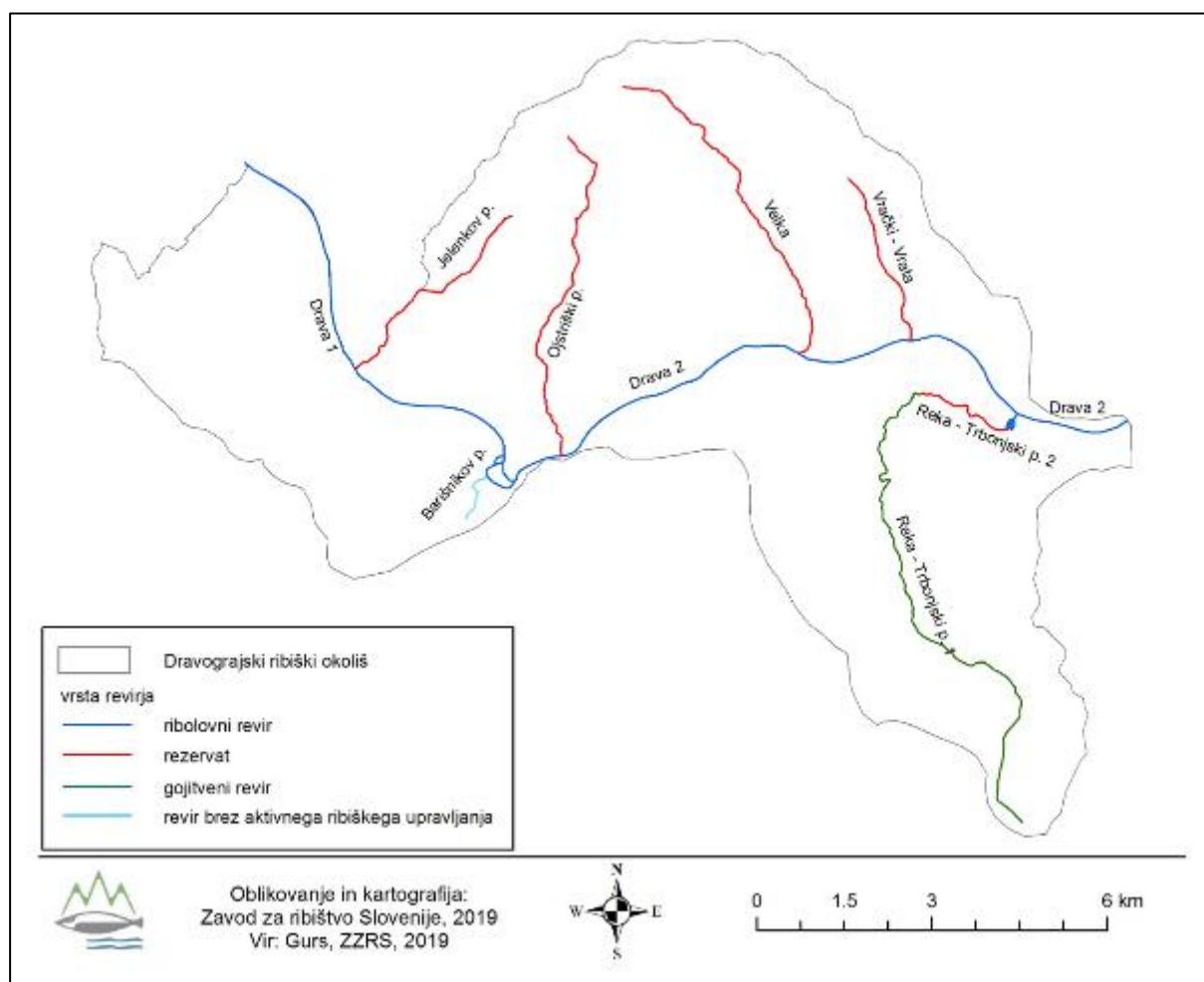
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
098	Barišnikov potok	BARU	izvir	izliv v Dravo	0,10
001	Drava 1	RR-TV	državna meja	HE Dravograd	61,00
002	Drava 2	RR-TV	HE Dravograd	HE Vuzenica	110,40
032	Jelenkov potok	R3	izvir	izliv v Dravo	0,50
028	Ojstriški potok	R3	izvir	izliv v Dravo	0,50
005	Reka-Trbonjski potok 1	G1	izvir	y: 508466, x: 161494	2
006	Reka-Trbonjski potok 2	R3	y: 508466, x: 161494	izliv v Trbonjsko jezero	0,8

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
029	Velka	R3	izvir	izliv v Dravo	1,00
030	Vrački-Vrata	R3	izvir	izliv v Dravo	0,50

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
 G1: salmonidni gojitveni revir
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
 BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Dravograjskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

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

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

Glavna odvodnica vode Dravograjskega ribiškega okoliša je reka Drava, ki je tranzitna reka. Izvira globoko v Centralnih Alpah Italije in Avstrije. Mejo med Avstrijo in Slovenijo prečka v okolici Dravograda, nakar zapusti državo v okolici Središča ob Dravi, kjer se izvije v hrvaško Podravino. V Sloveniji dolžina toka reke Drave znaša 142,13 km. Gostota rečne mreže Podravja znaša 1,88 km/km², kar je občutno več od slovenskega povprečja. Razlog za to je neprepustna matična podlaga. (Kolbezen, 1998). Poleg reke Drave so v Dravograjskem ribiškem okolišu prisotni tudi nekateri manjši potoki. Najbolj izrazit je potok Velka.

Reka Drava ima v Sloveniji snežni rečni režim. Razlog za to je njeno povirje, ki sega globoko v notranjost Centralnih Alp. Za ta režim sta značilna po en maksimum in en minimum. Minimum nastopi v času zimskih nizkih voda (januar, februar). Le ta je posledica snežnega zadržka oziroma retinence. V visokogorju se namreč vse zimske padavine nabirajo in zadržijo v obliki snega in ledu vse do pomladi. Poleg tega je v tem obdobju malo padavin, kar sovпада z minimalno evapotranspiracijo. Ob koncu zime in sicer aprila se pojavijo visoke vode, ki maksimum dosežejo konec maja. Vpliv visokih vod ostane vse do julija, kadar večina slovenskih rek trpi sušno obdobje (Kolbezen, 1998).

Geološka zgradba Dravograjskega ribiškega okoliša temelji predvsem na metamorfnih in magmatskih kamninah Pohorja na eni in Kobanskega na drugi strani Dravske doline. Značilni so skrilavci, blestnik, eklogit, amfibolit, gnajs itd. Tako reka Drava teče skozi nekoliko drugačno matično podlago kot ostale reke v Sloveniji. Pri Dravogradu se je reka vrezala v masiv Pohorja. Zgoraj omenjene kamnine so z razliko od karbonatnih kamnin, ki jih najdemo drugod po Sloveniji nepropustne za vodo. Tako vsa voda odteče površinsko po pobočjih navzdol. Prav trdnost ter neprepustnost teh kamnin je razlog, da je reka Drava s pritoki oblikovala zelo razgiban relief z globokimi erozijskimi jarki ter majhnimi dolinami s strmimi stenami.

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 Dravograjskem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni telesi: MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo (SI3VT197) in MPVT Drava Dravograd – Maribor (SI3VT359).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

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

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

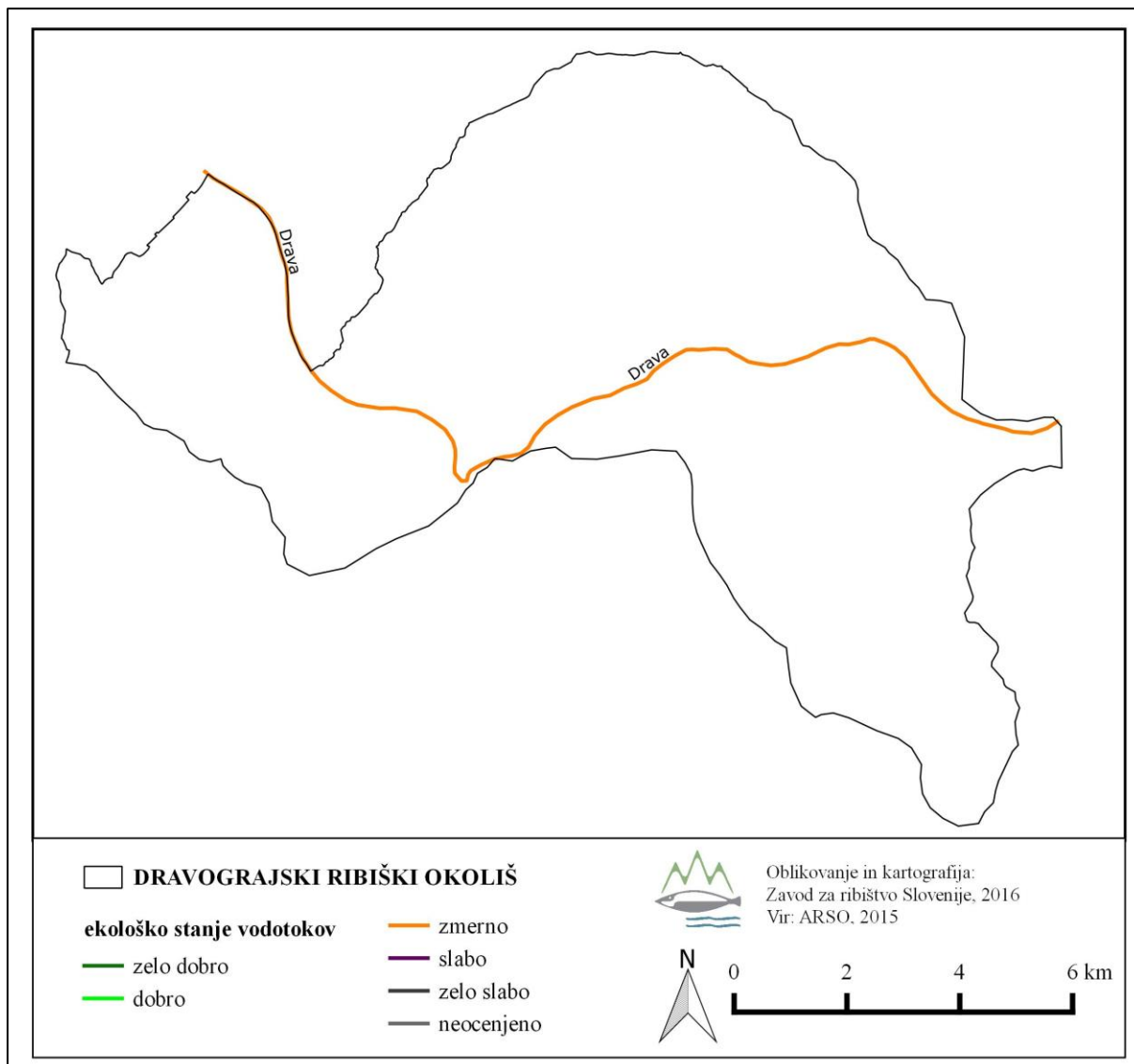
Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda (SI3VT197) MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo in SI3VT359 MPVT Drava Dravograd – Maribor (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Dravograjski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, 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 rastje,

pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



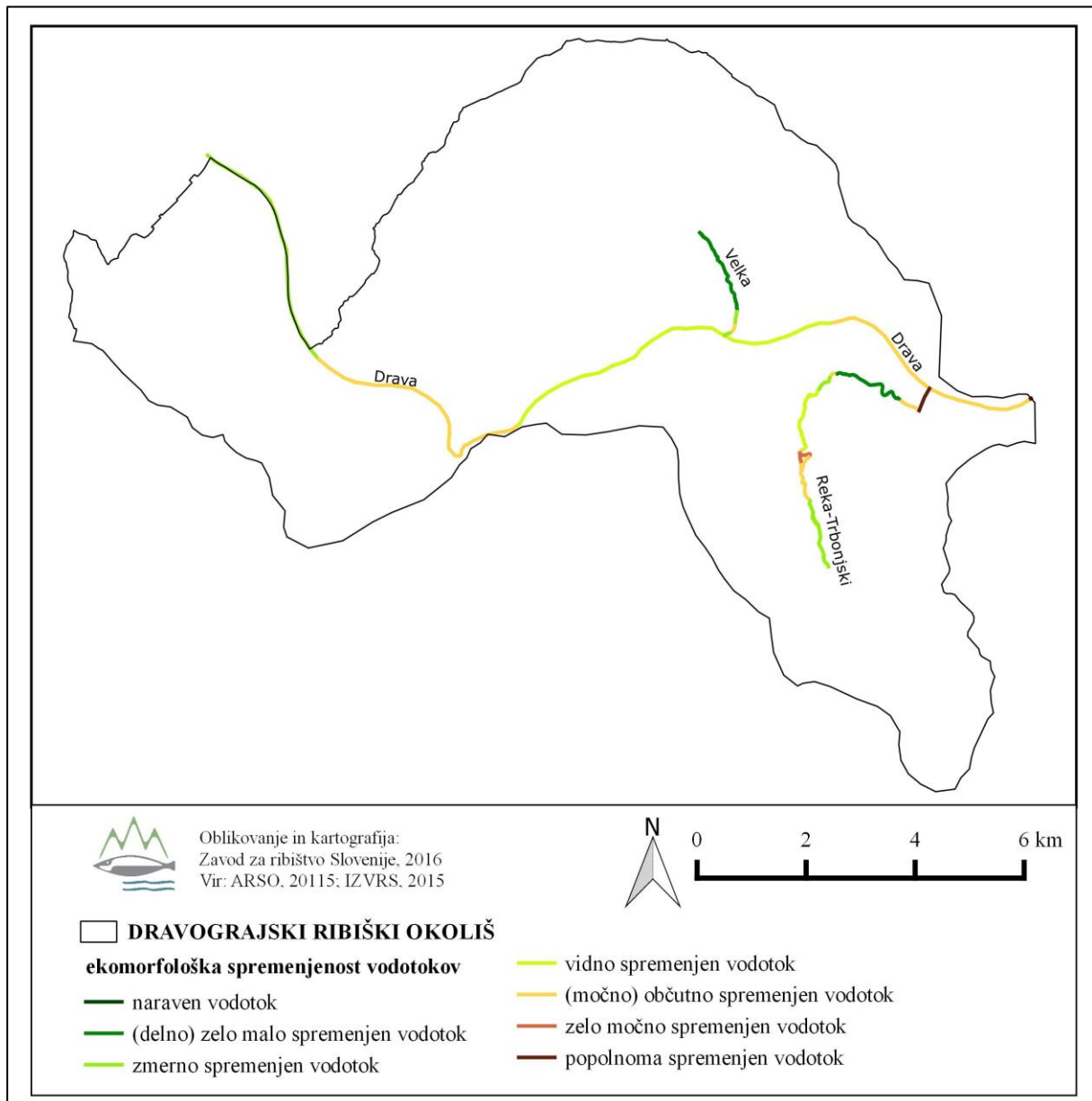
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Dravograjskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnih teles površinskih voda SI3VT197) MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo in SI3VT359 MPVT Drava Dravograd - Maribor izkazujejo zmeren ali slabši ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosejata vodni telesi MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo in MPVT Drava Dravograd - Maribor glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive

gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



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

V Dravograjskem ribiškem okolišu je Drava kot osrednja reka uvrščena v začetnem mejnem delu v razred »zmerno spremenjen vodotok«, drugi del do pregrade HE Dravograd pa v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, nato je od pregrade dolvodno uvrščena v razred »vidno spremenjen vodotok« in v zadnjem delu ponovno v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Od pritokov sta bila ocenjena potoka Velka in Reka. Velka je v večjem delu uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, medtem ko je v spodnjem toku v razredu »zmerno spremenjen vodotok«, z

izjemo krajšega odseka, ki je uvrščen v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Potok Reka je v zgornjem toku uvrščen v razred »zmerno spremenjen vodotok«, sledi odsek z oznako »(močno) občutno spremenjen vodotok«, ki preide v kratek odsek z oznako »zelo močno spremenjen vodotok«, nadaljuje pa se kot »vidno spremenjen vodotok«. V spodnjem delu toka se izmenjajo praktično vse možnosti ureditve od »delno zelo malo spremenjen vodotok« do »popolnoma 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 Dravograjskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

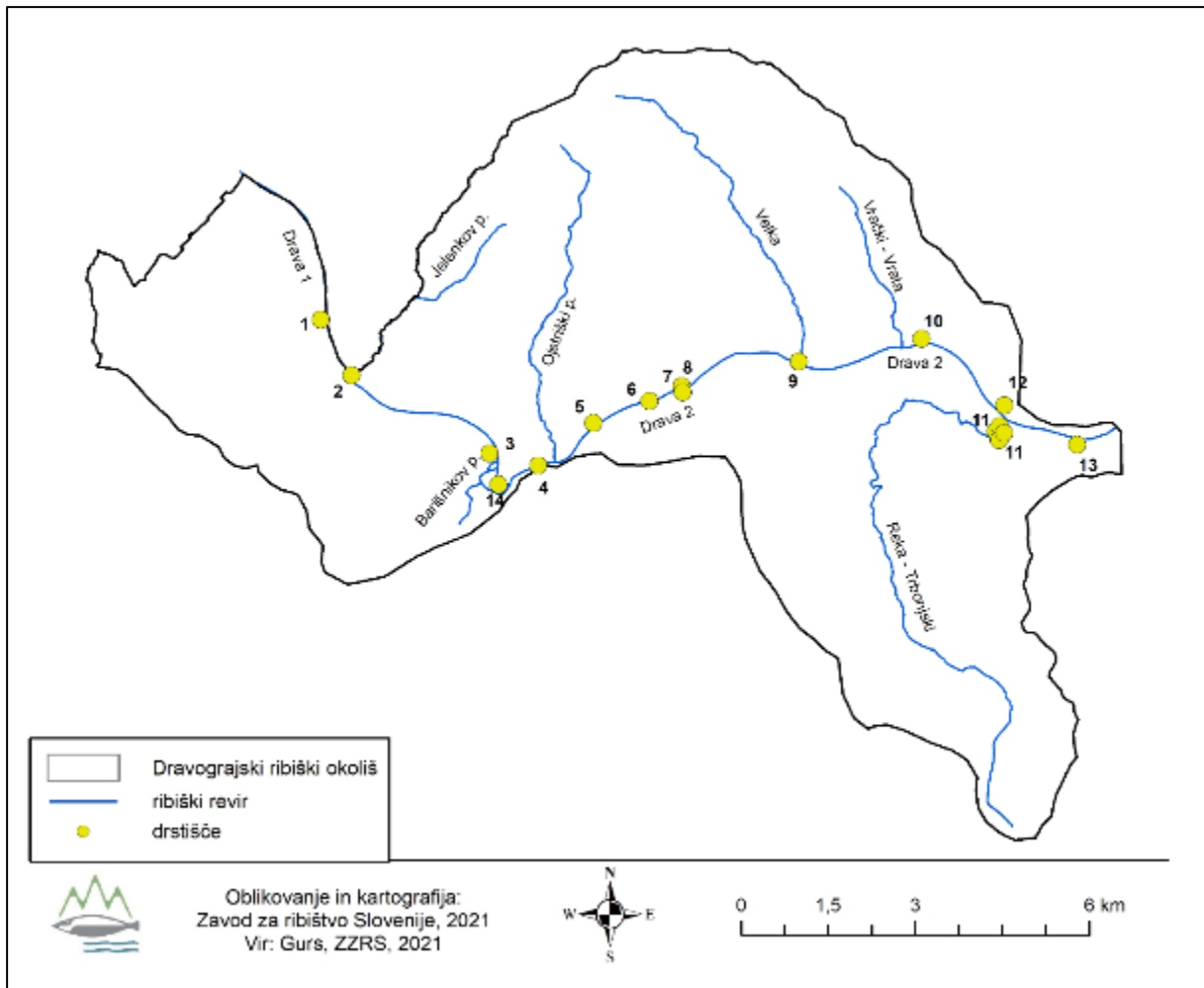
3.8 Podatki o drstiščih

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 ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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



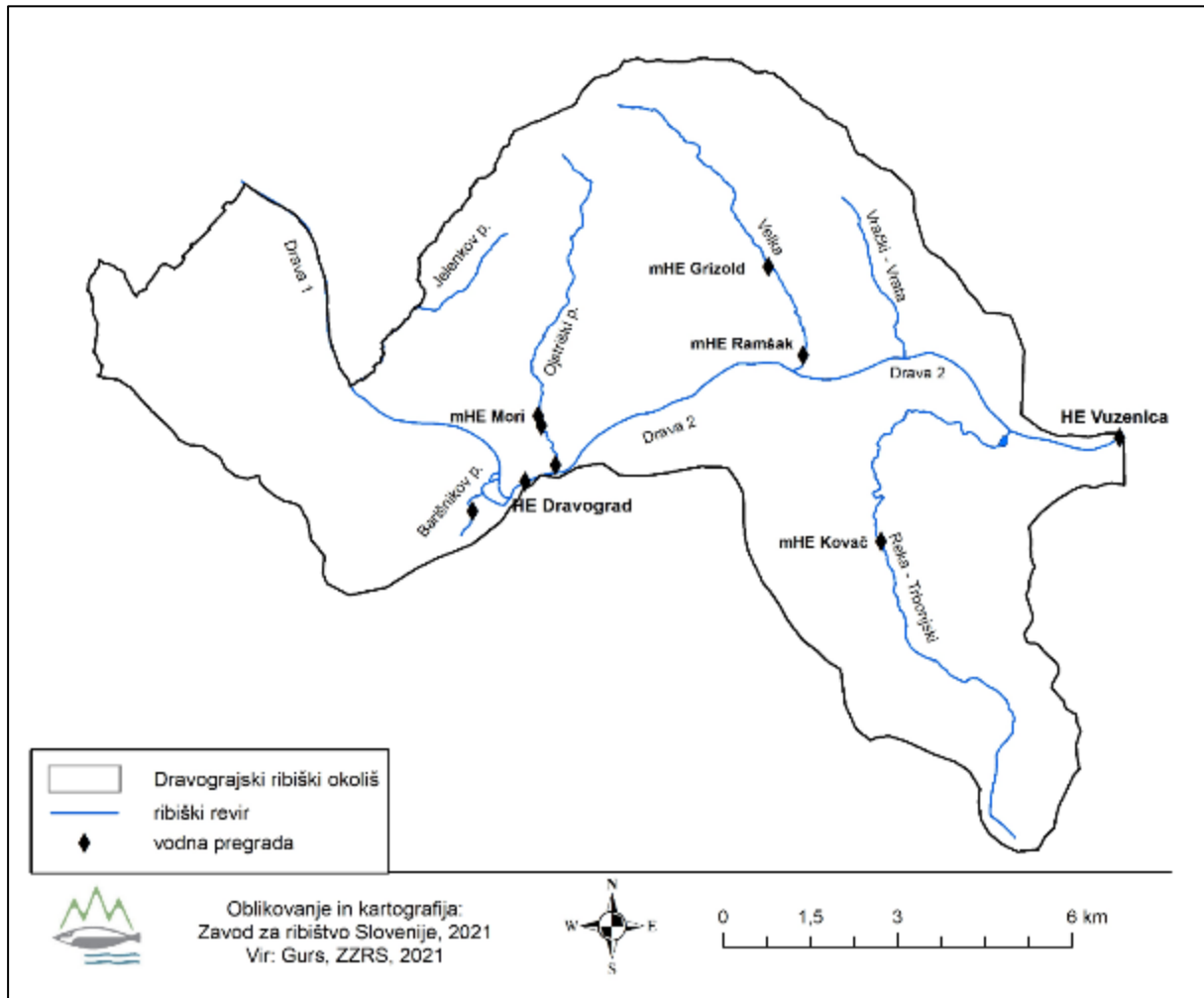
Slika 4: Drstišča Dravograjskega ribiškega okoliša

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

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

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

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 Dravograjskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje jez HE Dravograd na reki Dravi in jez HE Vuzenica ter pregrade na manjših pritokih Drave.



Slika 5: Objekti, ki ribam v Dravograjskem ribiškem okolišu otežujejo ali preprečujejo migracijo (RIBKAT, 2021)

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

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

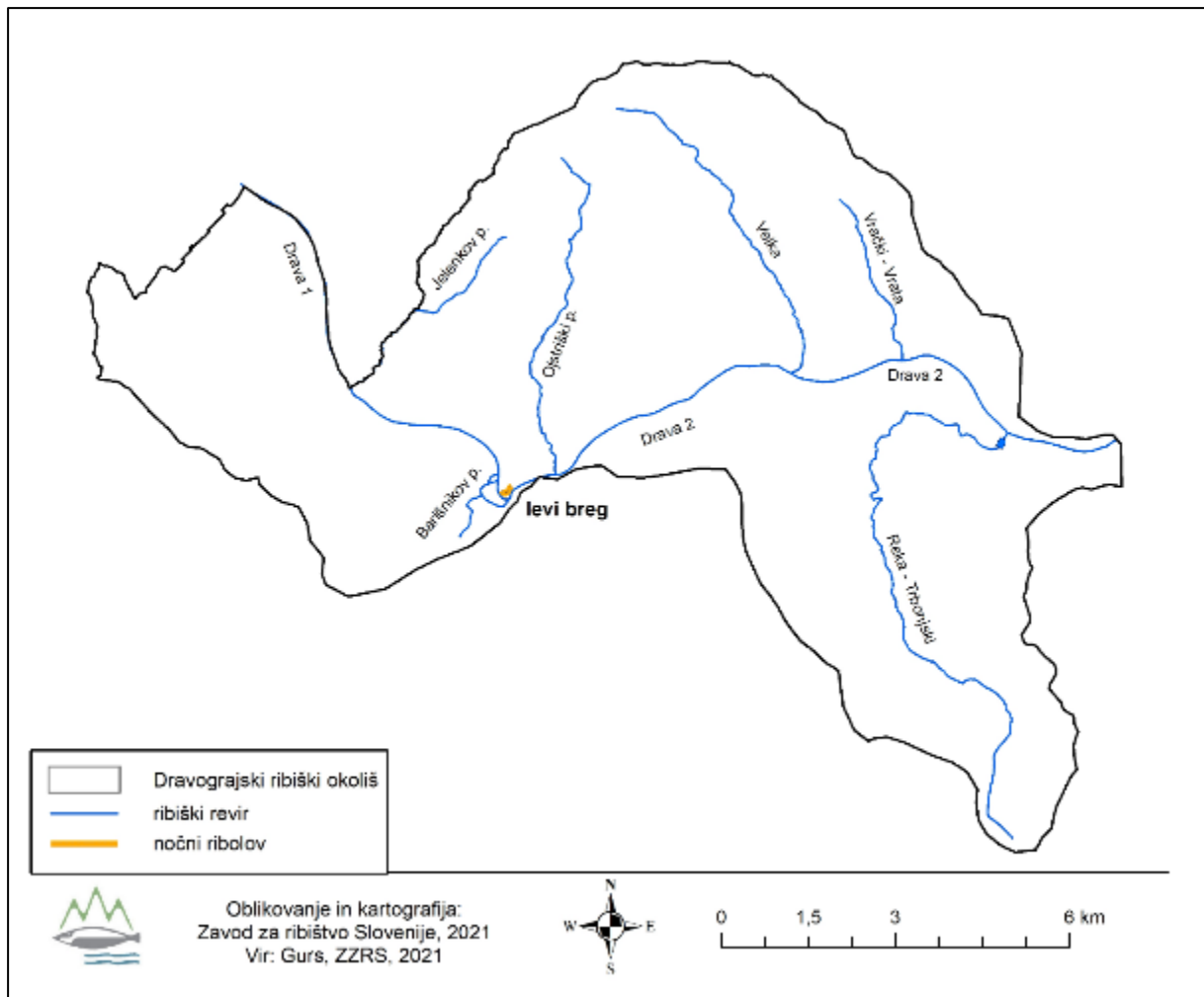
3.10 Podatki o ribogojnih obratih

V Dravograjskem ribiškem okolišu ni ribogojnic.

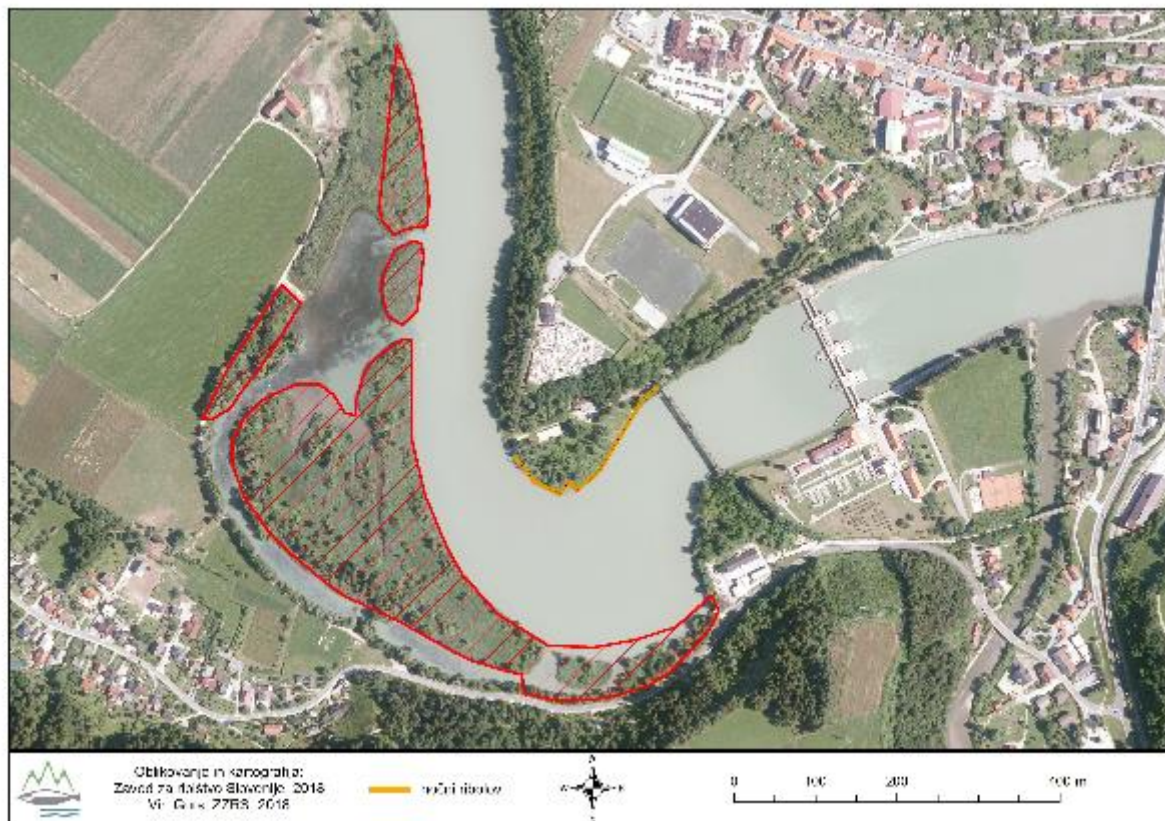
3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Dravograjskem ribiškem okolišu je nočni ribolov predviden v juliju, avgustu in septembru na lokaciji levega brega reke Drave. Na levem bregu je nočni ribolov dovoljen od pristajališča splava pri ribiškem domu do železniškega mostu nad HE Dravograd. Nočni ribolov je dovoljen samo skupinam z najmanj 3 ribiči, ki morajo biti predhodno najavljene in samo na turistične - nočne ribolovne dovolilnice.



Slika 6: Trasa namenjena nočnemu ribolovu v Dravograjskem ribiškem okolišu

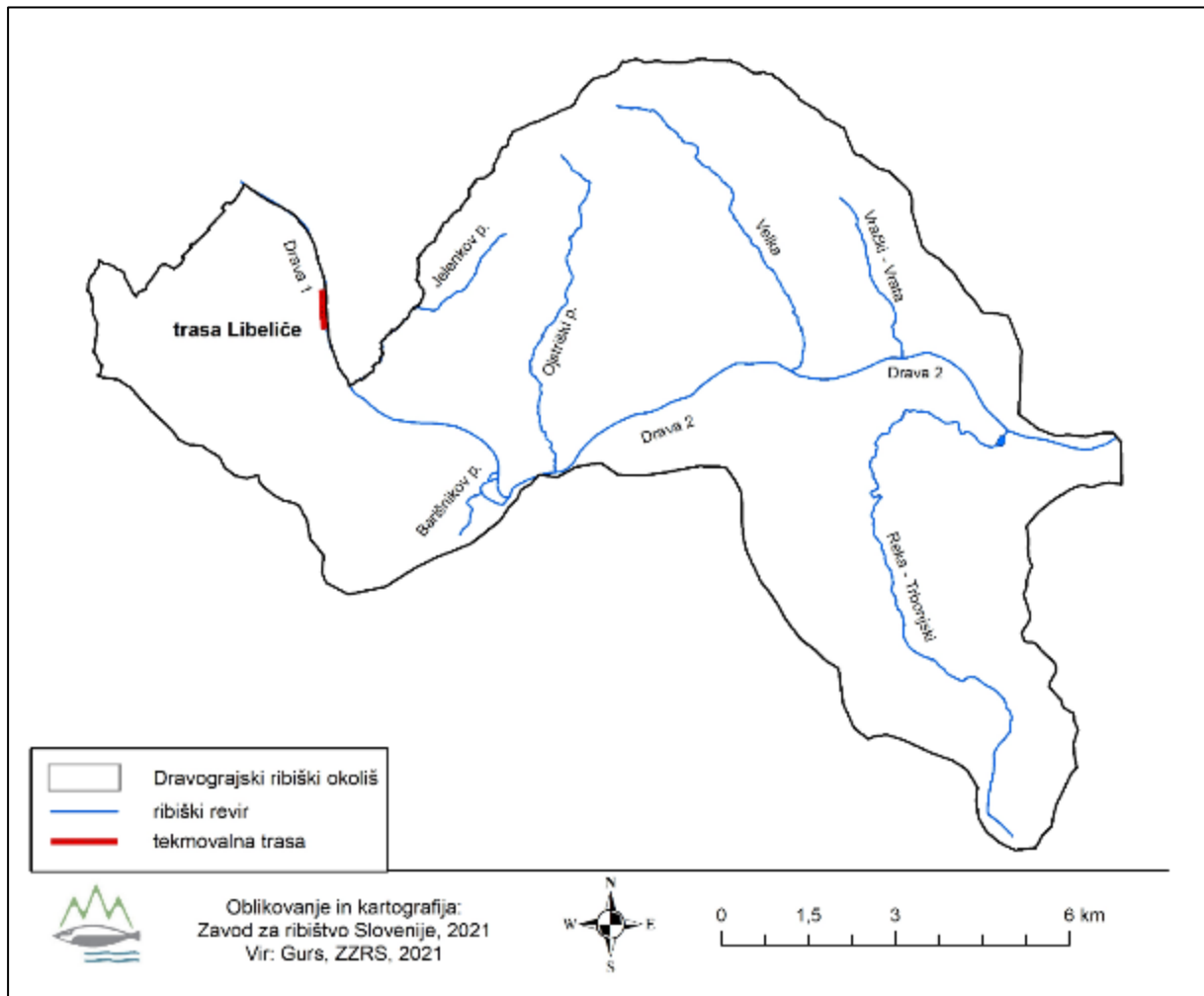


Slika 7: Detajl trase namenjene nočnemu ribolovu in lokacija drstišča

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

V Dravograjskem ribiškem okolišu je registrirana tekmovalna trasa Libeliče v ribolovnem revirju Drava 1. Na tekmovalni trasi je 60 tekmovalnih mest.



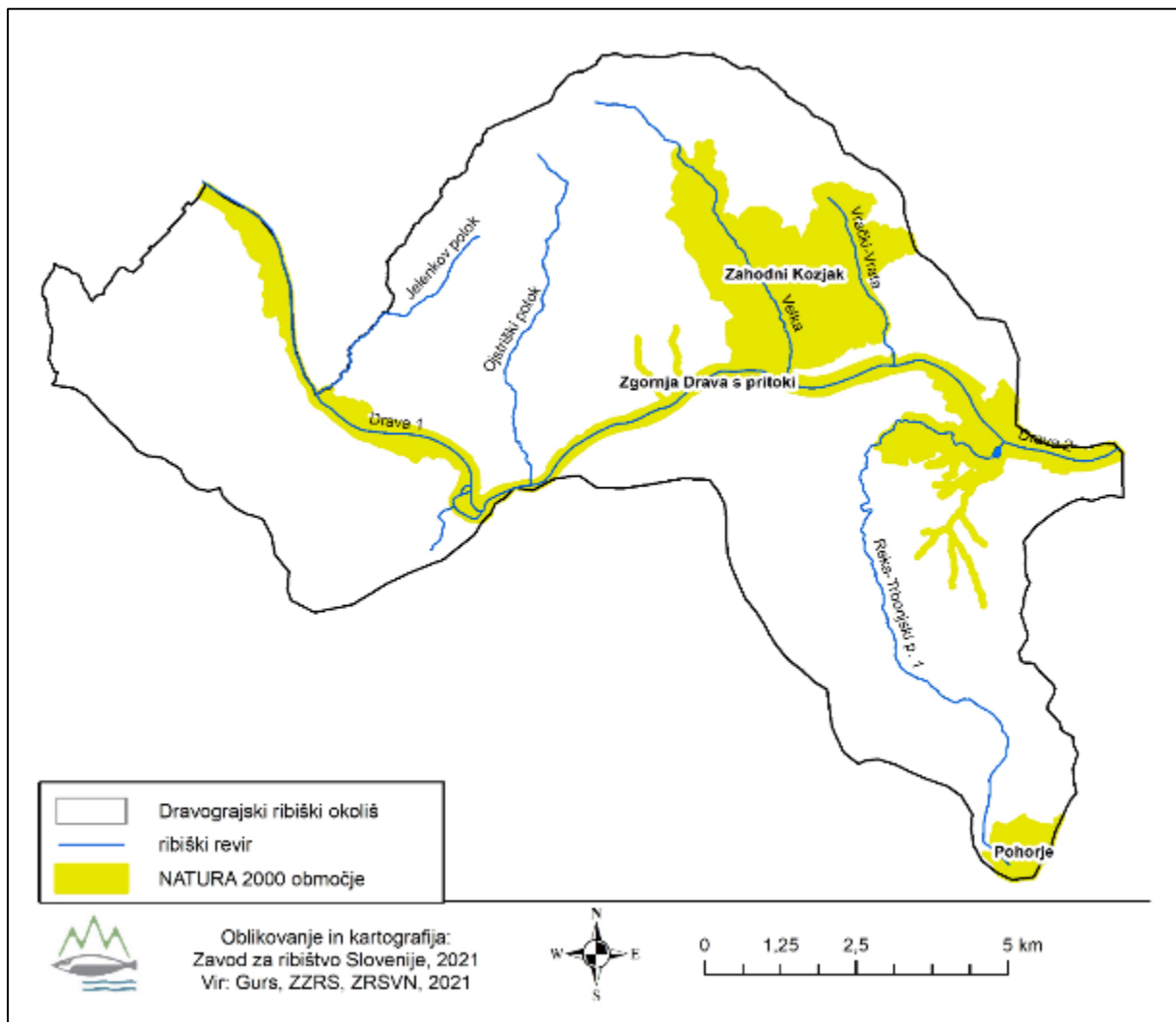
Slika 8: Tekmovalna trasa v Dravograjskem ribiškem okolišu

Podatki o tekmovalni trasi so navedeni v poglavju 10.7., predvidena tekmovanja so opisana v poglavju 10.7.2.

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Dravograjskega 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.

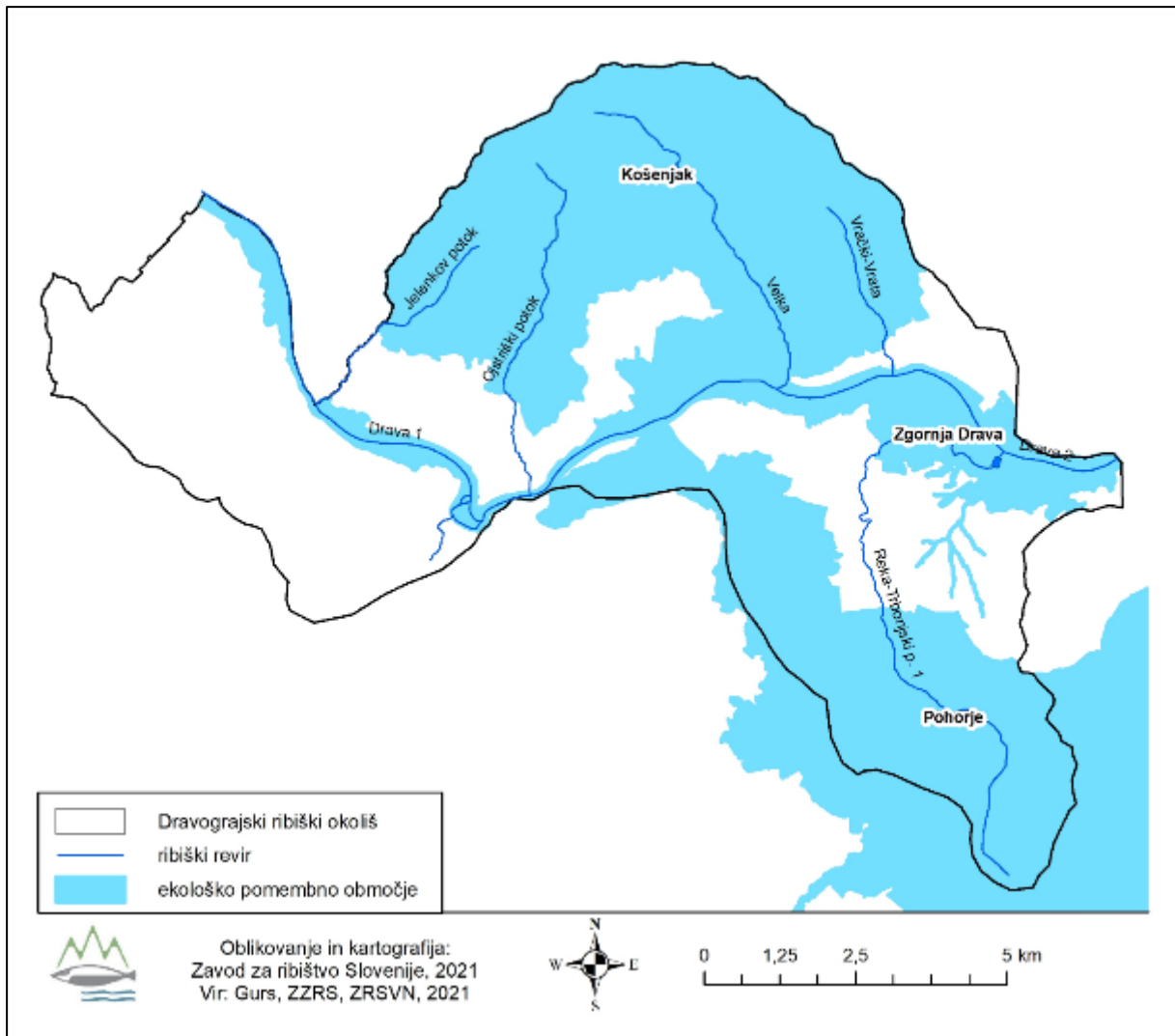
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 9: Pregledna karta Dravograjskega 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 Natura 2000 območja v Dravograjskem ribiškem okolišu, na katera 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.

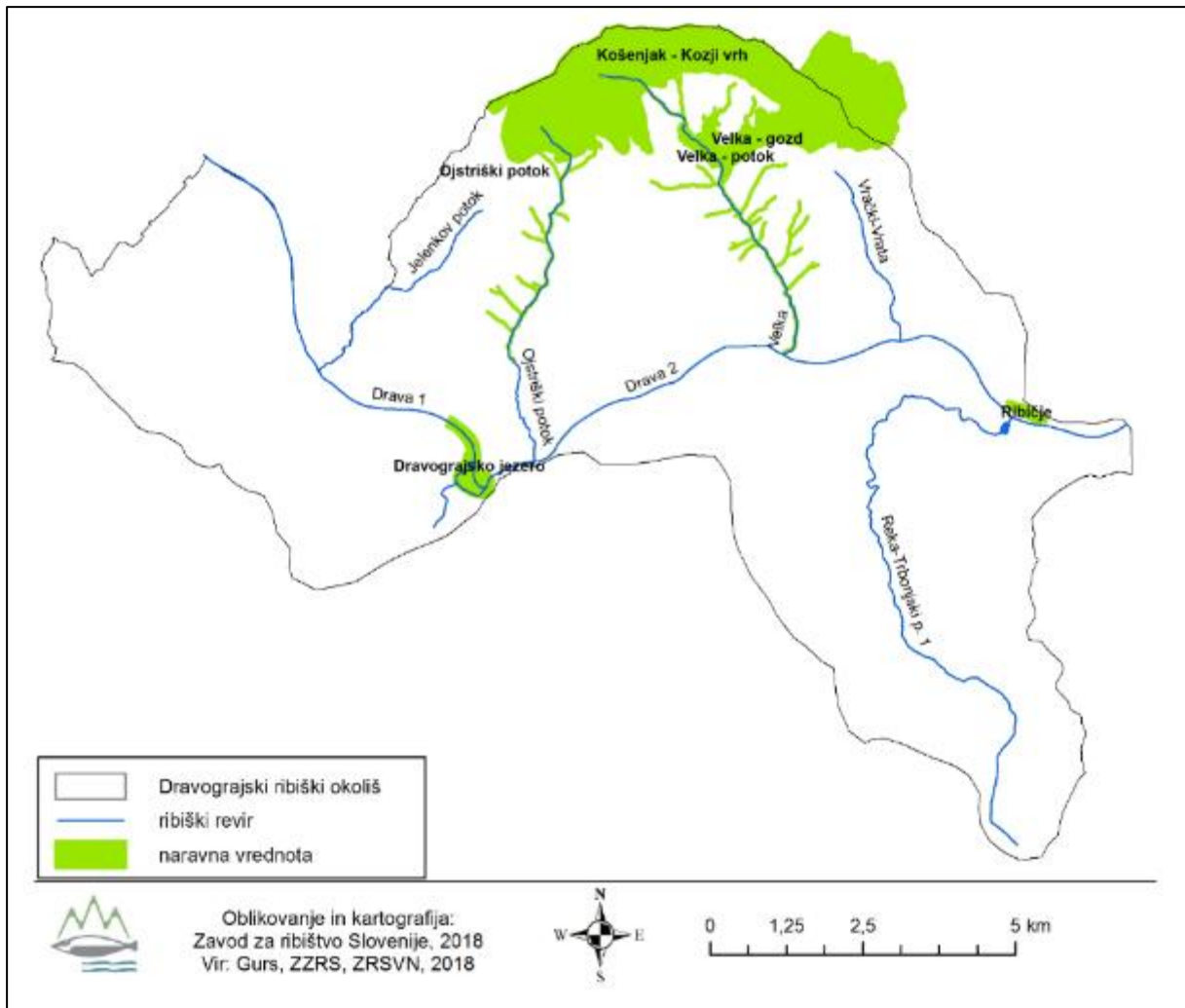
V Dravograjskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000172 Zgornja Drava s pritoki (čep, navadni koščak).



Slika 10: Pregledna karta Dravograjskega 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 ekološko pomembna območja v Dravograjskem ribiškem okolišu, na katera 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.

Kot ekološko pomembno območje je določen celoten odsek Drave v Dravograjskem ribiškem območju.



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

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Osrednji ribolovni vodotok Dravograjskega ribiškega okoliša je reka Drava s pritoki. Njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mreene, zaradi hidrološko-morfološkega preoblikovanja struge reke pa tudi že vrstam, ki so značilne za pas ploščiča. Na populacije rib v Dravi vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gorvodna migracija rib, močno preoblikovana struga reke Drave in obratovalni režim hidroelektrarn, ki povzročajo velika dnevna nihanja gladine vode in velika dnevna nihanja v hitrosti vodnega toka. V zadnjih letih je namreč način obratovanja na dravskih elektrarnah akumulacijski. Migracijo rib na reki Dravi preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez HE Dravograd na reki Dravi in jez HE Vuzenica. Vsi pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

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

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Dravograjskem 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.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	D	H	2,5	E	20	01.03. - 31.05.
jegulja	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	T					
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
kečiga	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	D	Z,H	5	R		
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.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P varstvena doba
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
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.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
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					
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.
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		
signalni rak	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	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
R	redka vrsta
Ex?	domnevno izumrla vrsta

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

V Dravograjskem ribiškem okolišu živi 30 vrst rib in 2 vrsti rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (26) je domorodnih, štiri vrste so tujerodne: šarenka, sončni ostriž, krap (gojena oblika) in jegulja. Tujerodna vrsta je tudi signalni rak.

Med 32 vrstami (30 vrst rib in 2 vrsti rakov) je 9 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi sta tri uvrščeni v prilogo II, tri v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Dravograjskem ribiškem okolišu so to: kečiga, jegulja in navadni koščak, medtem ko je za trinajst 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 dvanajst vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), pet v kategorijo ranljivih vrst (V) in ena v kategorijo redkih vrst (R). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije. Redka vrsta (R) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, ki so potencialno ogrožene zaradi svoje redkosti na območju Republike Slovenije in lahko v primeru ogrožanja hitro preidejo v kategorijo prizadete vrste.

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 27 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Dravograjskem 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.

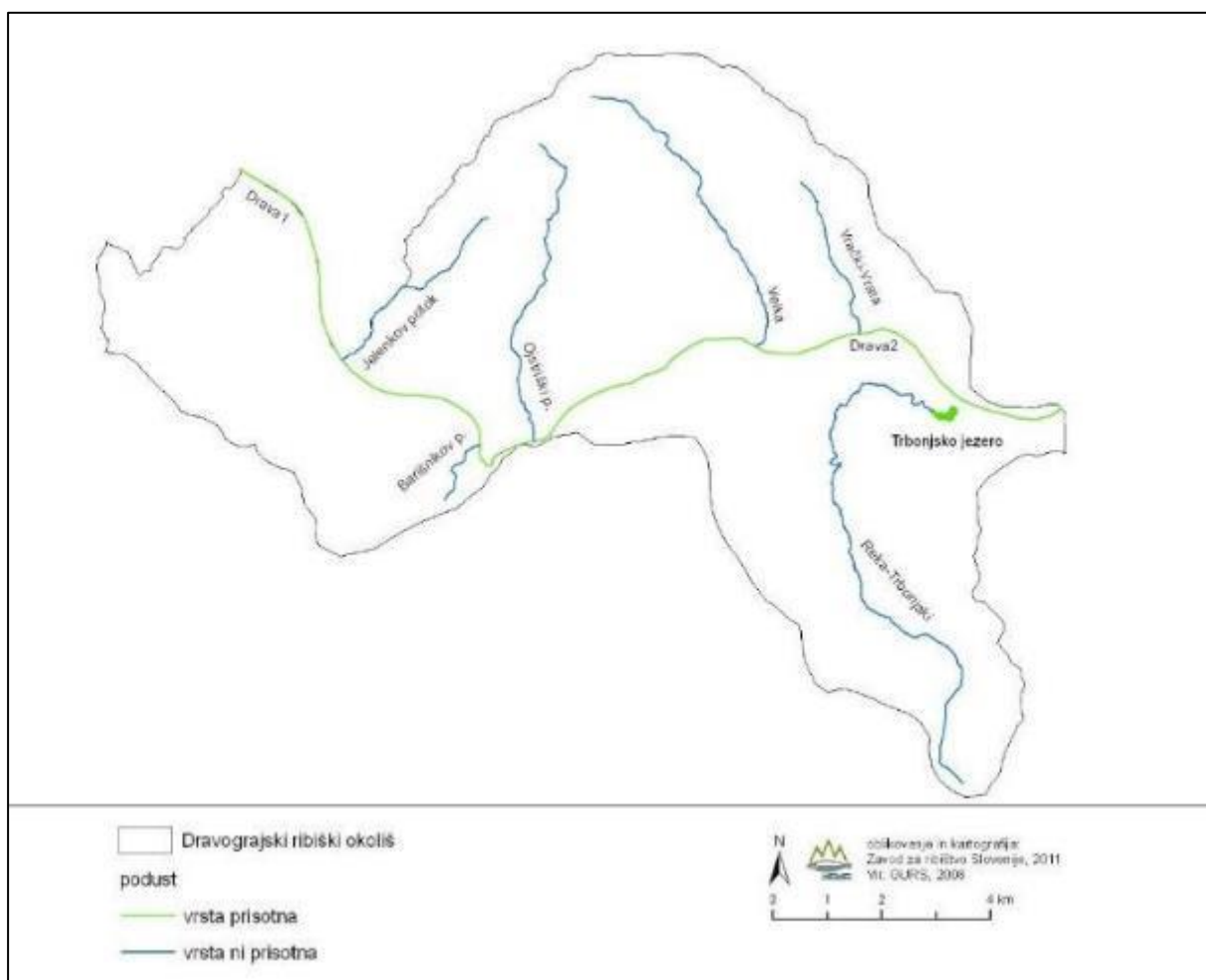
Vode Dravograjskega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v dve hidroekoregiji, in sicer pritoki Drave v alpsko hidroekoregijo, Drava pa v panonsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotski in biotski dejavniki in je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

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v Dravograjskem ribiškem okolišu, ki bi odražale trenutno stanje, ne moremo podati, ker ZZRS v zadnjih dveh načrtovalskih obdobjih v omenjenem okolišu ni izvajal ustreznih ihtioloških raziskav.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

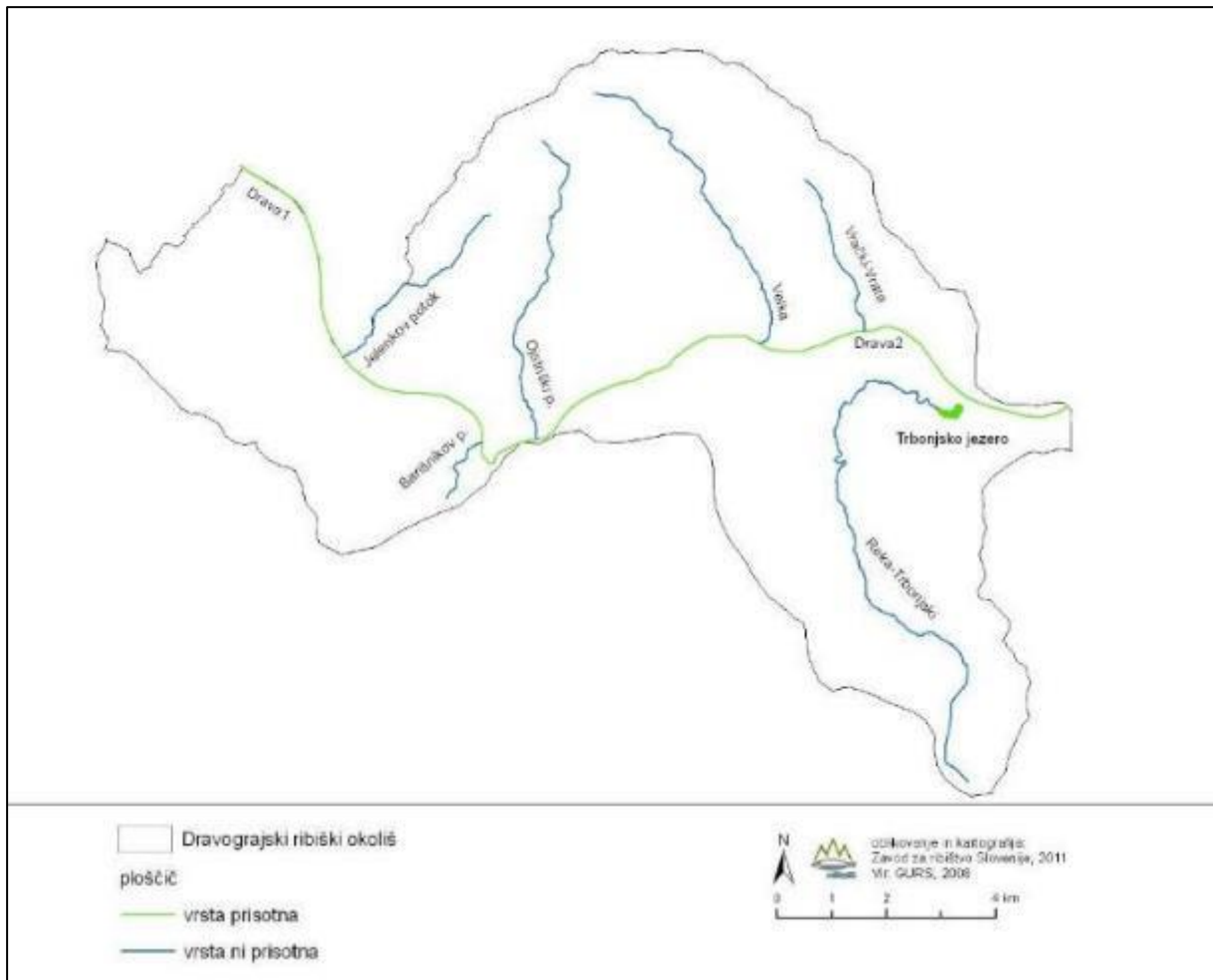
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Dravograjskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



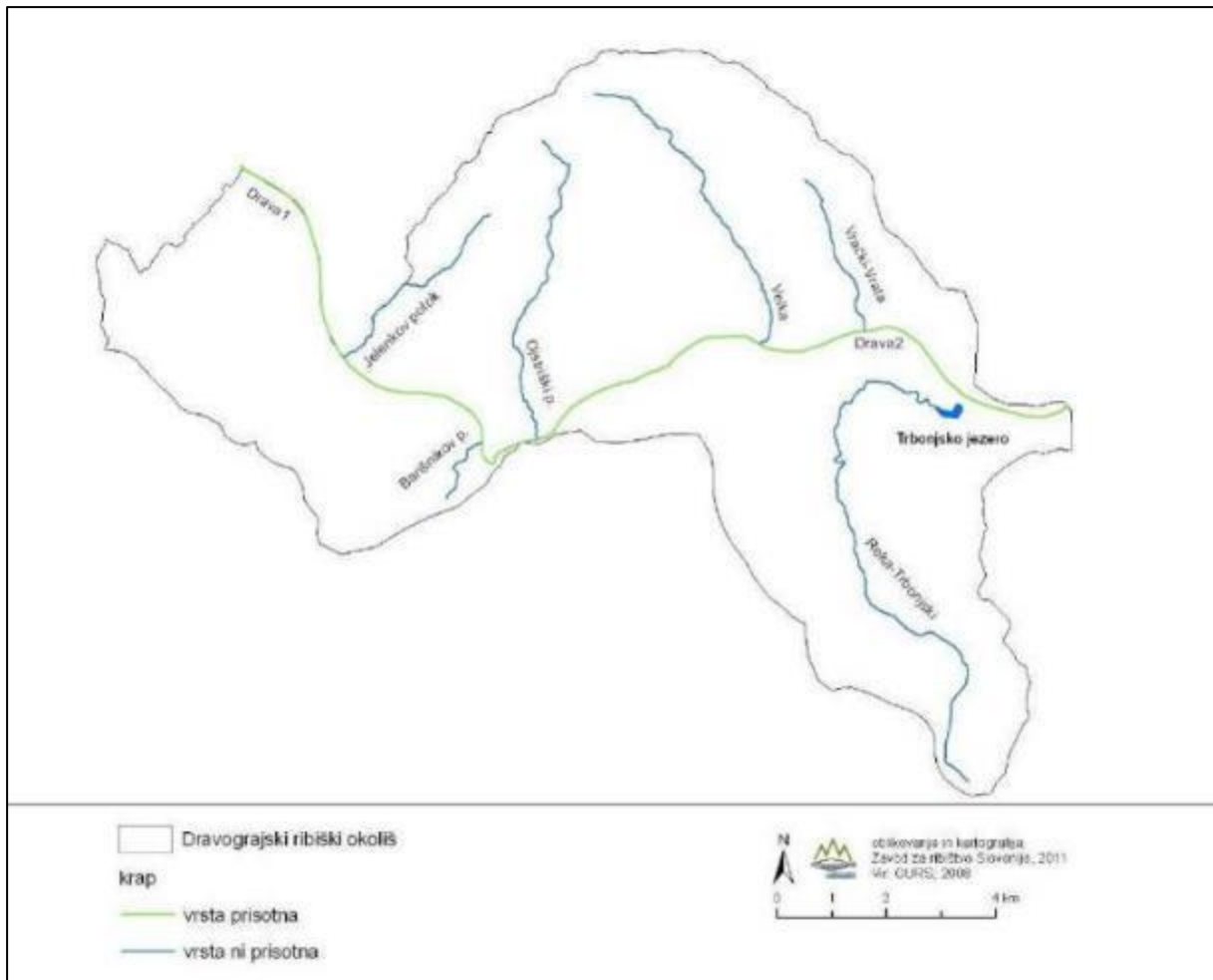
Slika 12: Razširjenost podusti v Dravograjskem ribiškem okolišu

Podust je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi in v Trbnjskem jezeru.



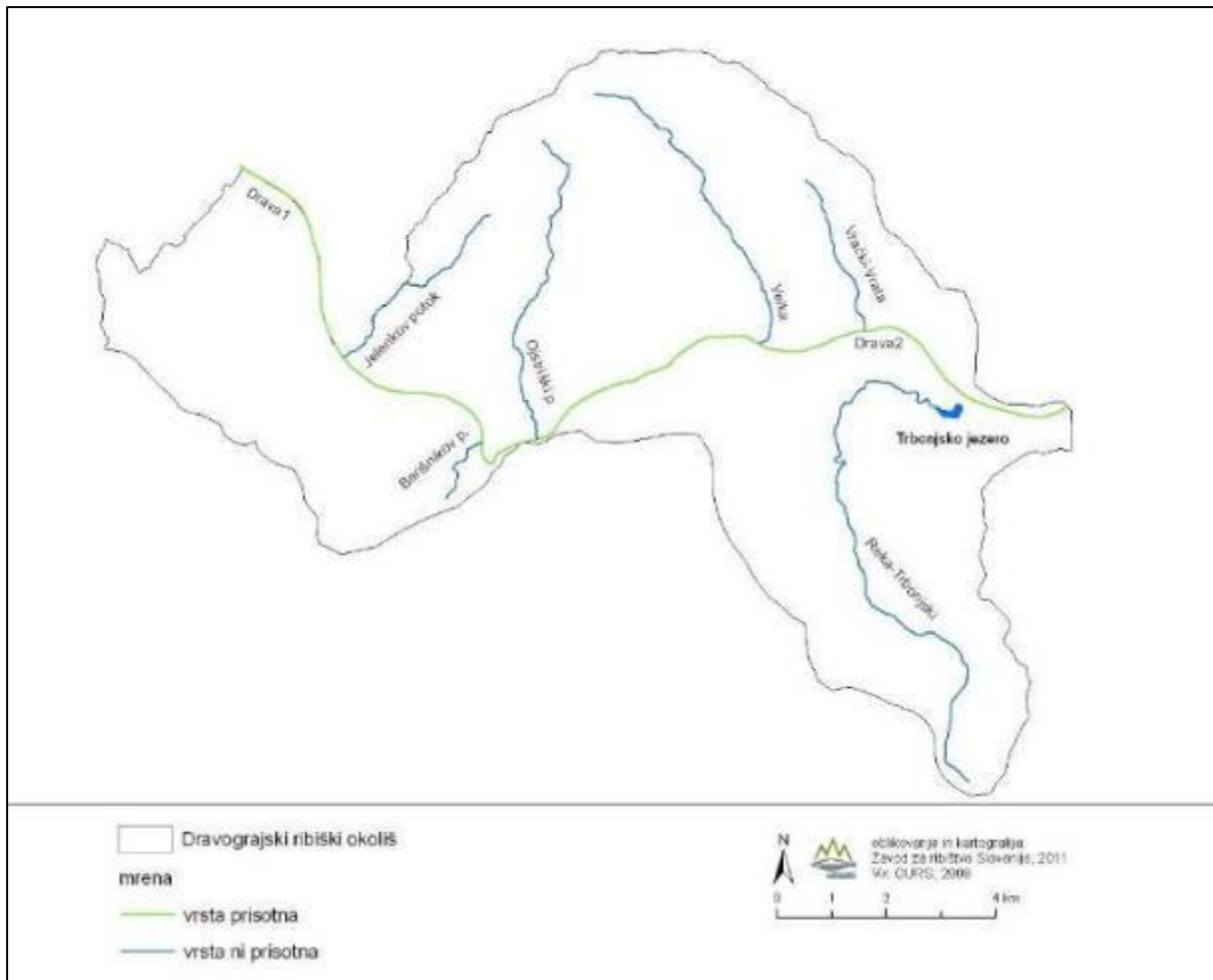
Slika 13: Razširjenost ploščiča v Dravograjskem ribiškem okolišu

Ploščič je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjen predvsem v reki Dravi in v Trbojnskem jezeru.



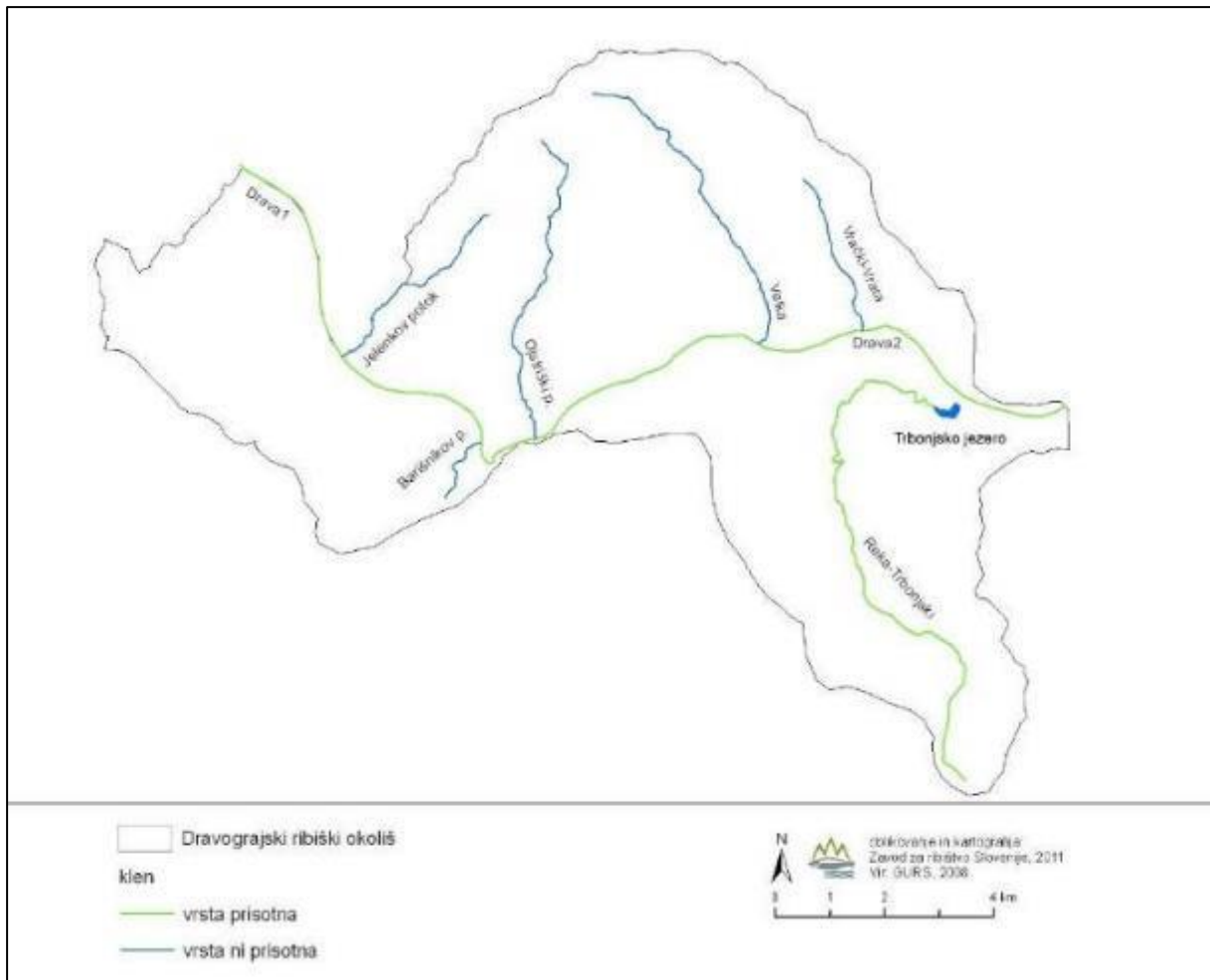
Slika 14: Razširjenost krapa v Dravograjskem ribiškem okolišu

Krap je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjen predvsem v reki Dravi.



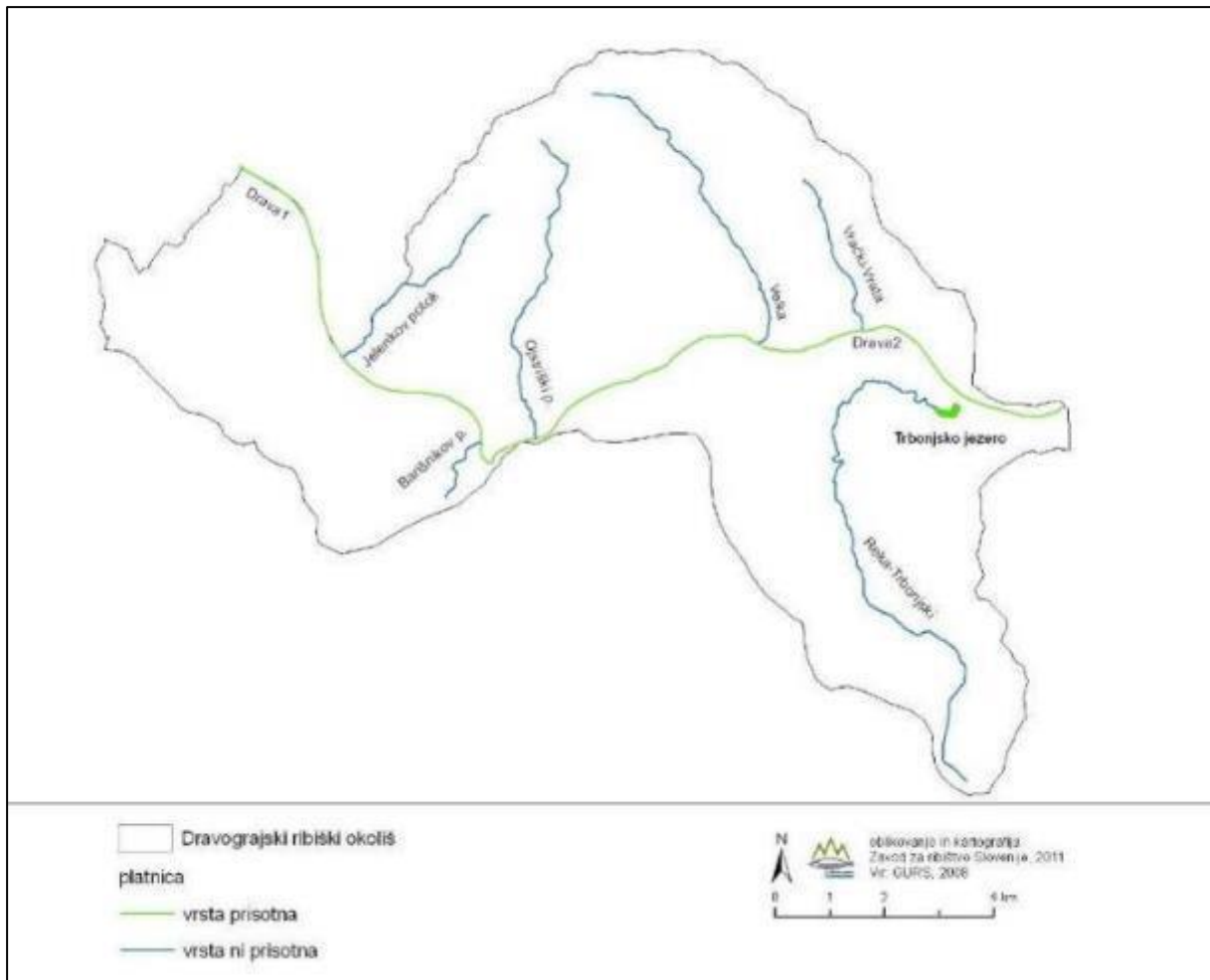
Slika 15: Razširjenost mrene v Dravograjskem ribiškem okolišu

Mrena je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



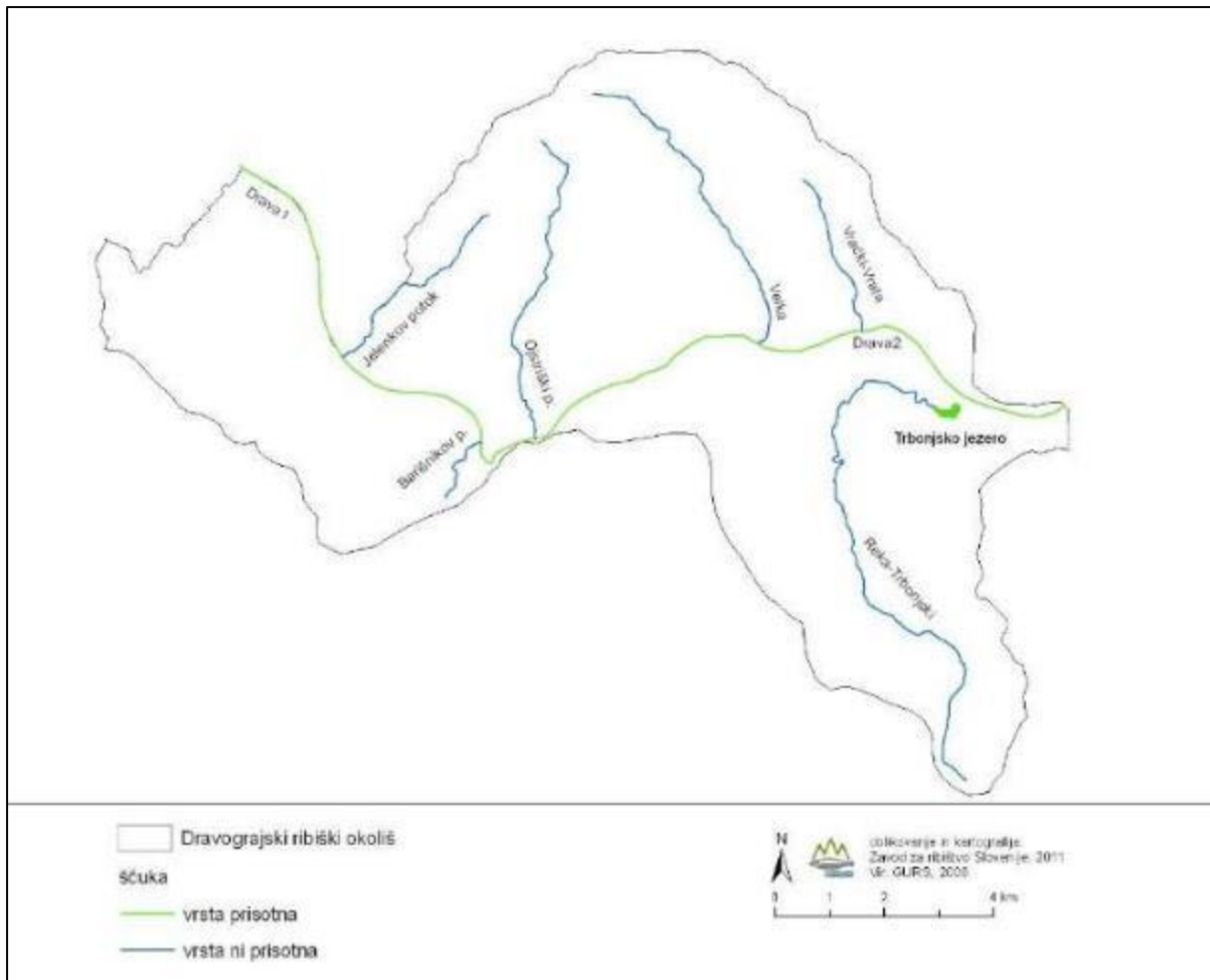
Slika 16: Razširjenost klena v Dravograjskem ribiškem okolišu

Klen je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjen predvsem v reki Dravi in v Reka-Trbonjski potok.



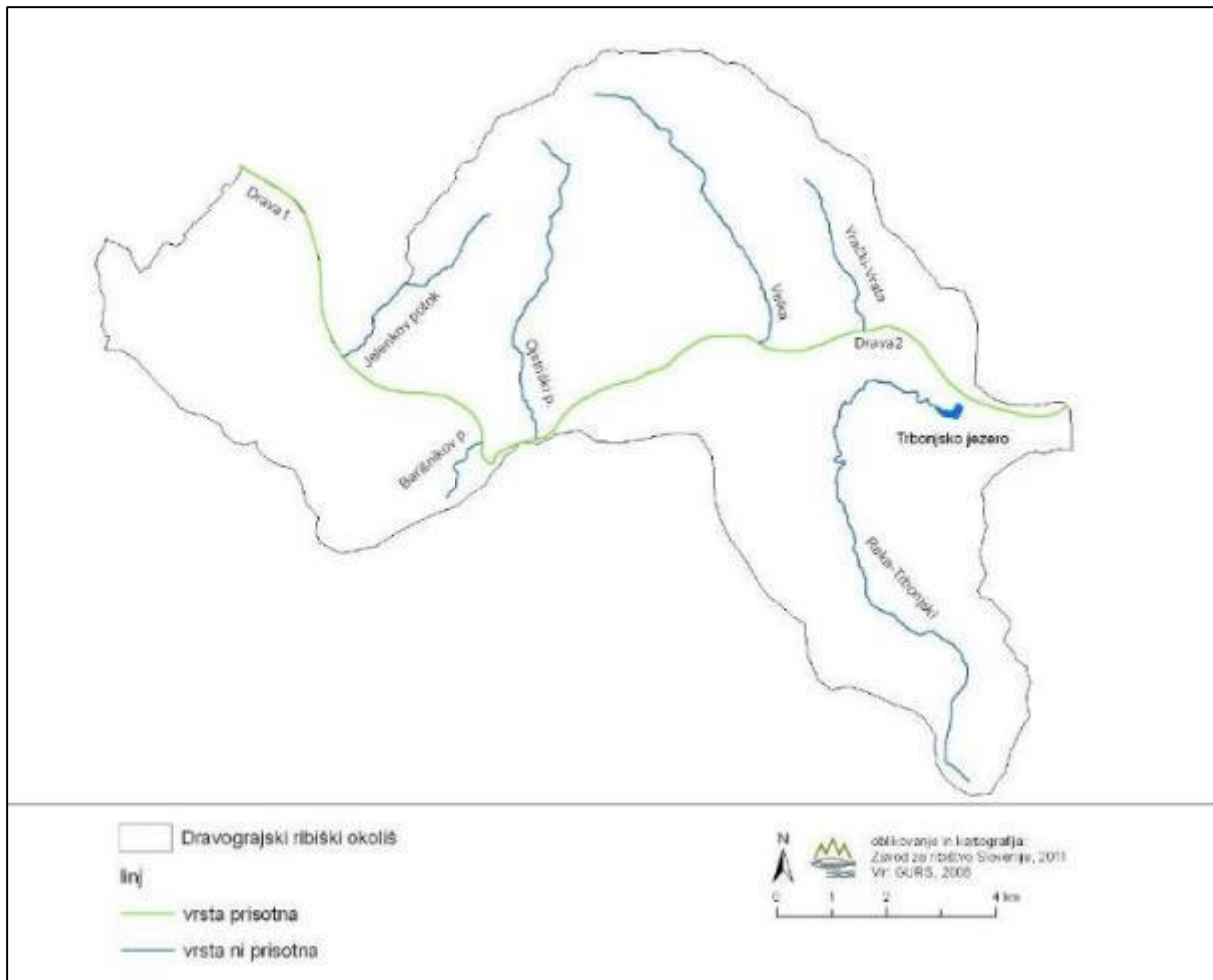
Slika 17: Razširjenost platnice v Dravograjskem ribiškem okolišu

Platnica je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi in v Trbonjskem jezeru.



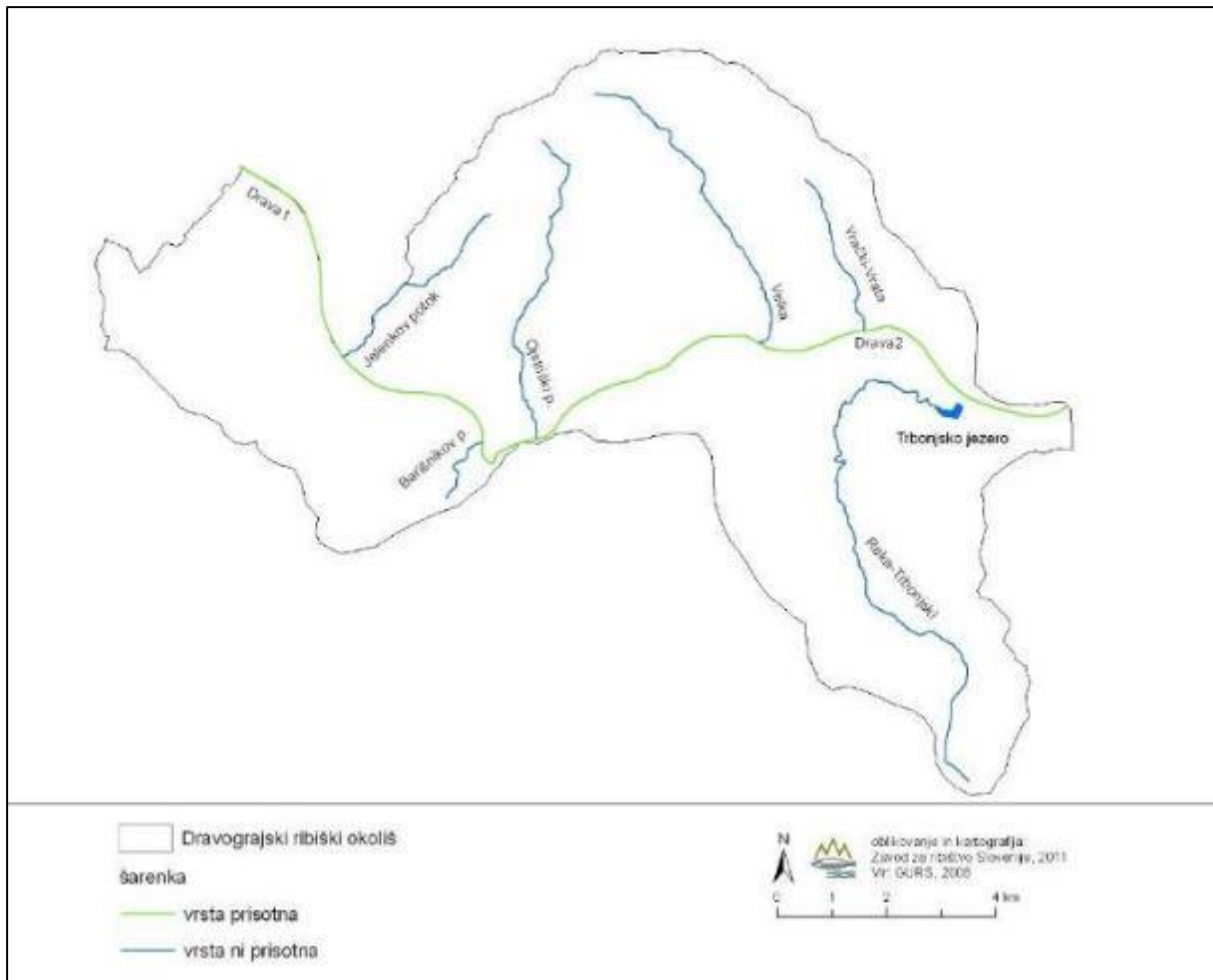
Slika 18: Razširjenost ščke v Dravograjskem ribiškem okolišu

Ščka je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi in v Trbojnškem jezeru.



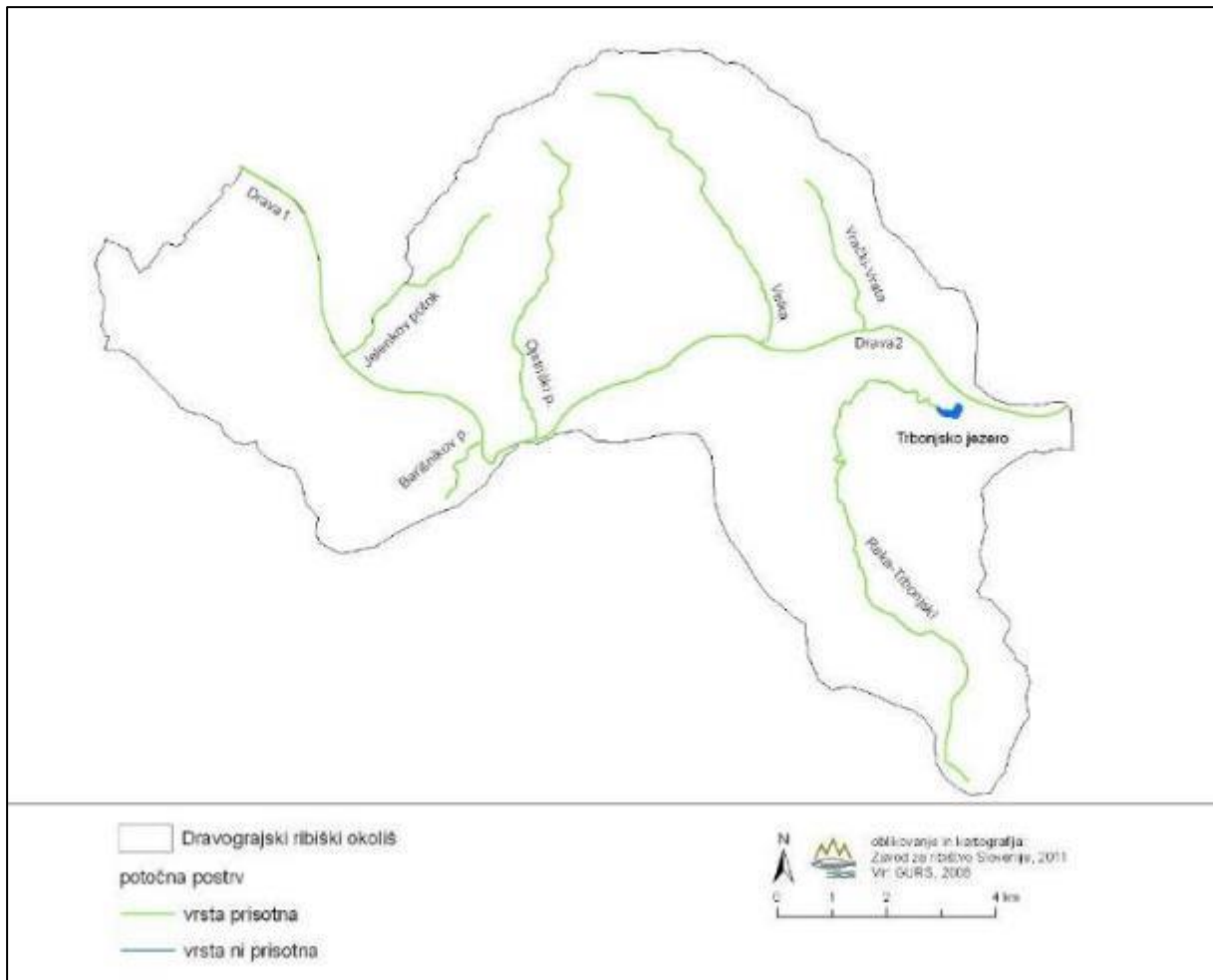
Slika 19: Razširjenost linja v Dravograjskem ribiškem okolišu

Linj je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjen predvsem v reki Dravi.



Slika 20: Razširjenost šarenke v Dravograjskem ribiškem okolišu

Šarenka je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



Slika 21: Razširjenost potočne postrvi v Dravograjskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je na območju Dravograjskega ribiškega okoliša razširjena praktično v vseh vodotokih, razen v Trbojnskem jezeru.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim osrednjega vodotoka Dravograjskega ribiškega okoliša, reke Drave, je zaradi obratovanja HE Dravograd in HE Vuzenica spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna vertikalna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi znižanja gladine vode ostanejo „na suhem“. Dnevno nihanje vode v revirju Drava 1 je do 1 m ter v revirju Drava 2 tudi več in se dogaja tudi zelo hitro tudi do 1m/h (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Ob prenehanju delovanja velikega števila podjetij ob porečju Drave in pritokov, se je zmanjšala potencialna nevarnost onesnaževanja voda. V zadnjih letih se je močno povečano onesnaženje reke Drave z muljem s strani Republike Avstrije. Premeščanje mulja v matico Drave se je nadaljevalo tudi v letu 2016.

Ocenjujemo, da je bila drst zaradi onesnaženosti z muljem v Dravi na območju Dravograjskega ribiškega okoliša zelo prizadeta.

V Libeličah in Dravogradu sta bili zgrajeni čistilni napravi, ki bistveno zmanjšujeta onesnaževanje s komunalno odpadno vodo (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Zgornjedravskega ribiškega območja so tudi v Dravograjskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Dravi, metem ko se siva čaplja najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Dravi. Približno šest mesecev na leto so kormorani redno prisotni v revirju Drava 1 in 2, v številu do 250 osebkov. Na drstišču nad HE Dravograd je stalno prisotnih 47 sivih čapelj, v Dravi 2 nad HE Vuzenica pa 39. Prav tako so čaplje prisotne v vseh salmonidnih potokih (Koroška RD, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

V zadnjih letih, predvsem v letu 2010, je bila Drava od maja do konca decembra močno onesnažena z muljem, ki so ga odstranjevali iz akumulacij Drave od Velikovca do Beljaka v Republiki Avstriji. Izkopani mulj so namreč odvrgli v matico reke Drave. Prosojnost vode je bila tako rekoč nična. Zaradi tega so predstavniki Zveze ribiških družin Maribor skupaj s predstavniki MOP-a imeli v novembru leta 2010 na to temo sestanek v Avstriji. Od leta 2012, ko je bila s strani izvajalcev ribiškega upravljanja na območju reke Drave v Sloveniji ponovno izpostavljena problematika povečane nenaravne kalnosti (motnosti) reke Drave, je stalna meddržavna slovensko avstrijska komisija za Dravo večkrat zasedala. Tako slovenska kot avstrijska stran sta se strinjali, da povečano kaljenje, ki ga povzroča človekovo poseganje v sedimente reke Drave, povzroča slabšanje stanja habitatov ribjih vrst in posledično populacij rib, vendar se predlagani ukrepi za zmanjšanje kaljenja niso pričeli izvajati. V letu 2016 so izvajalci ribiškega upravljanja ponovno opozorili na neprekinjeno večmesečno povečano nenaravno kalnost reke Drave. Pri nizkem vodostaju v zimsko - spomladanskih mesecih je voda Drave bistra, saj zaradi malega pretoka reke Drave čiščenja mulja ne izvajajo (Koroška RD, 2020, ustni vir).

Predstavniki Koroške ribiške družine ocenjujejo, da je zaradi nihanj vode v reki Dravi in močnega onesnaženja z muljem uničeno vsaj 70 % drsti.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT197 MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT359 MPVT Drava Dravograd – Maribor točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) in industrijska odpadna voda (emisije prednostnih snovi). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalniki, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Koroška ribiška družina, Ribiška pot 11, 2370 Dravograd.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5119731000, davčna številka: SI74822616.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Dravograd, zaporedna številka vpisa 215-18/2009-6, datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/11 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Dravograjskem ribiškem okolišu izbrana Koroška ribiška družina, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-151/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Dravograjskem ribiškem okolišu izbrana Koroška ribiška družina, 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 Dravograjskem ribiškem okolišu, Koroške ribiške družine.

Preglednica 4: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna os./ strok. delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Tadej	Paradiž		041640959	koroska.ribiska.druzina@amis.net
blagajnik	Klara	Lanc		070470266	koroska.ribiska.druzina@amis.net
gospodar	Mirko	Preglau		031772868	koroska.ribiska.druzina@amis.net
gospodar	Vili	Kašnik		041976188	koroska.ribiska.druzina@amis.net
tajnik	Klara	Lanc		070470266	

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Koroške ribiške družine za leto 2016.

Preglednica 5: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	304	1
Mladi ribiči	16	1
Častni člani	11	0
Pripravniki	0	0
Skupaj	331	2

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 6: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme			
Tovornjak za transport rib	1	2014	
Nahrbtni elektroagregat	2	2004 in 2007	
Cisterna za transport rib	3	1986, 2001 in 2010	

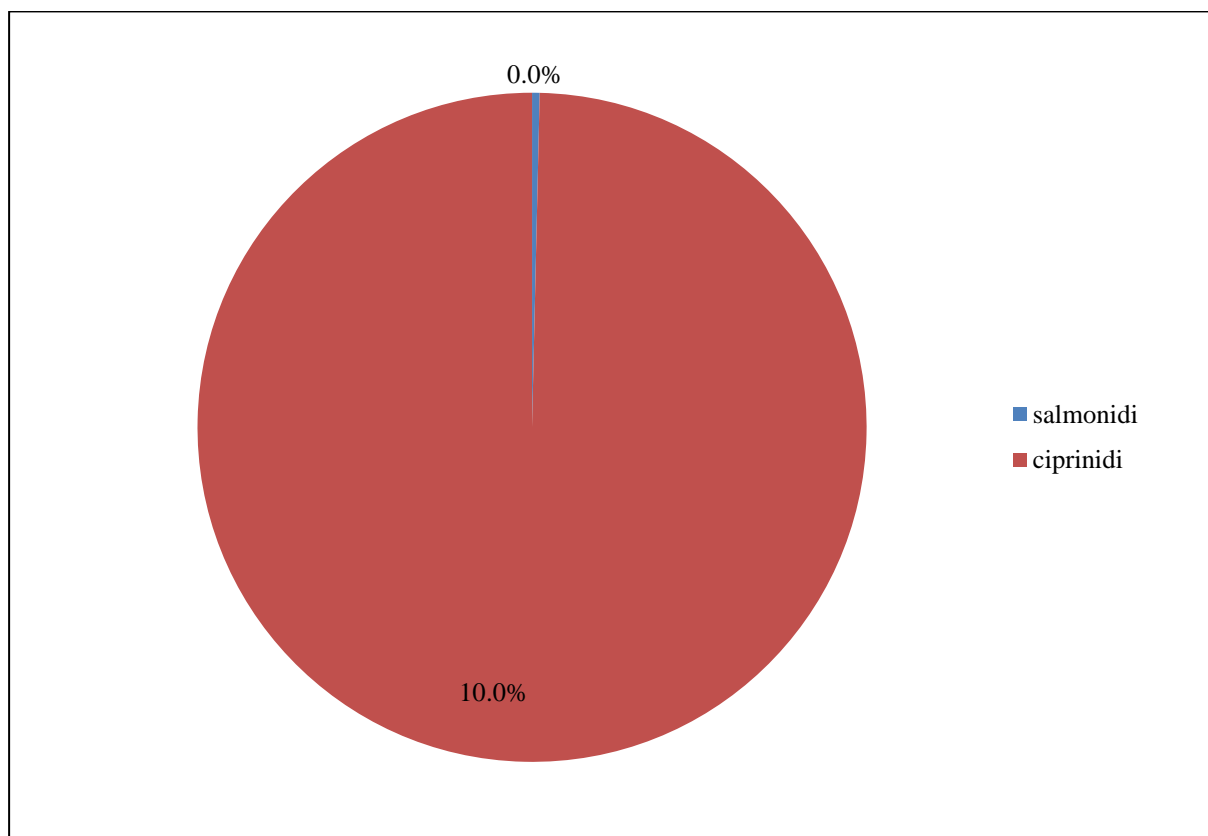
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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.

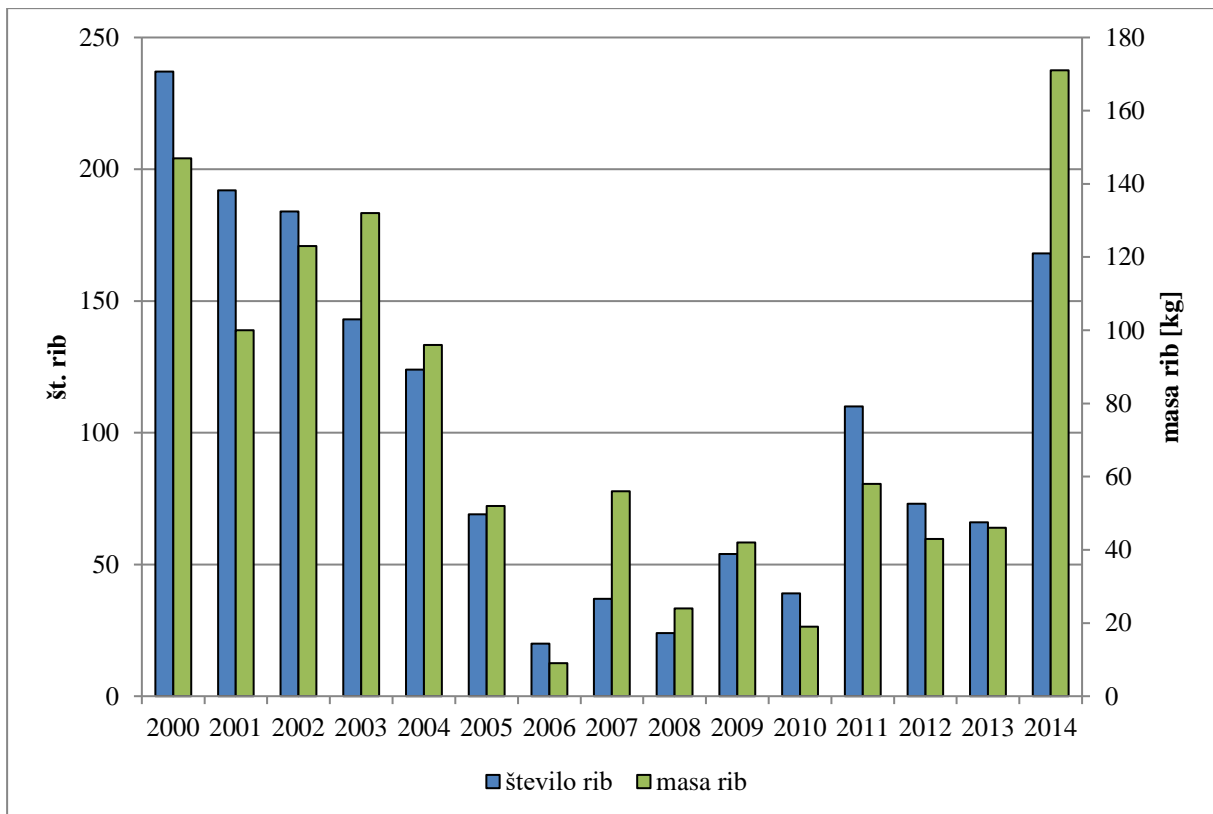
Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2015.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Dravograjskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Drava 1, Drava 2, Jelenkov potok, Ojstriški potok, Trbonjsko jezero, Velka in Vrački-Vrata potok, uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 22). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 99,6 %, delež salmonidnih vrst pa 0,4 %.

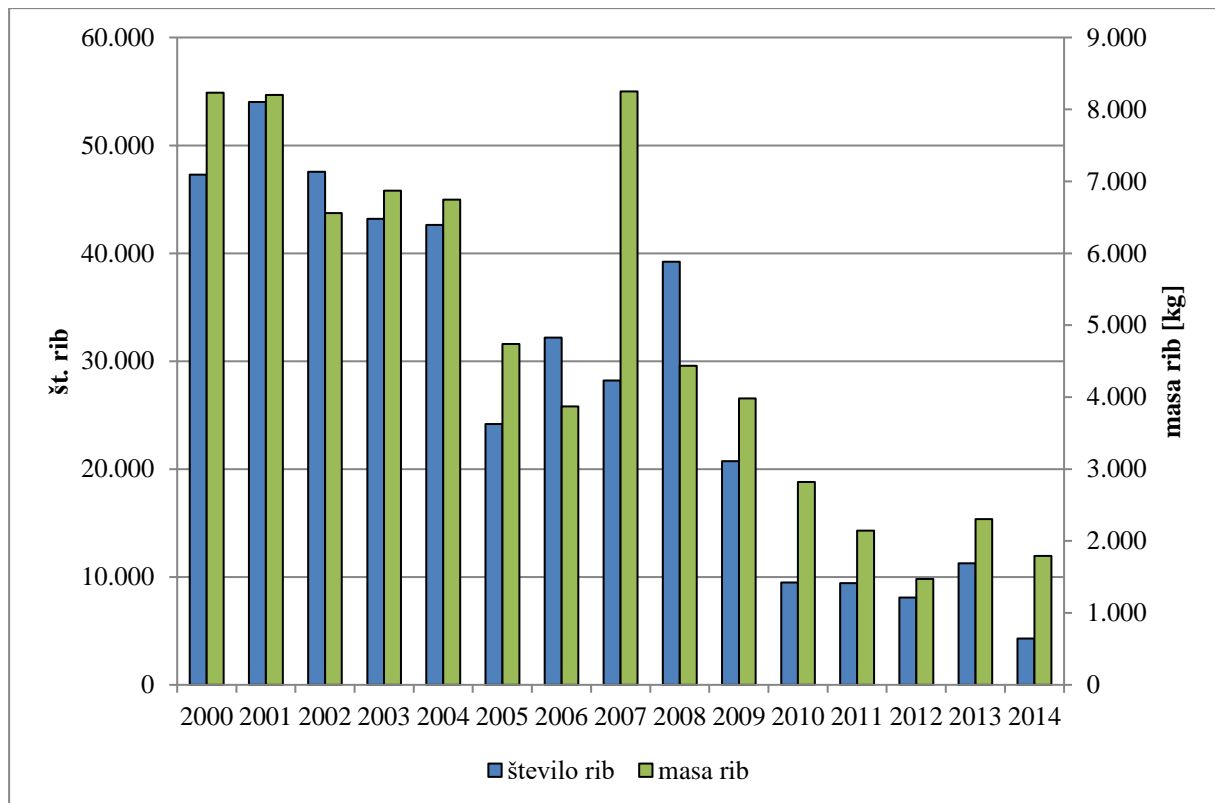


Slika 22: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



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

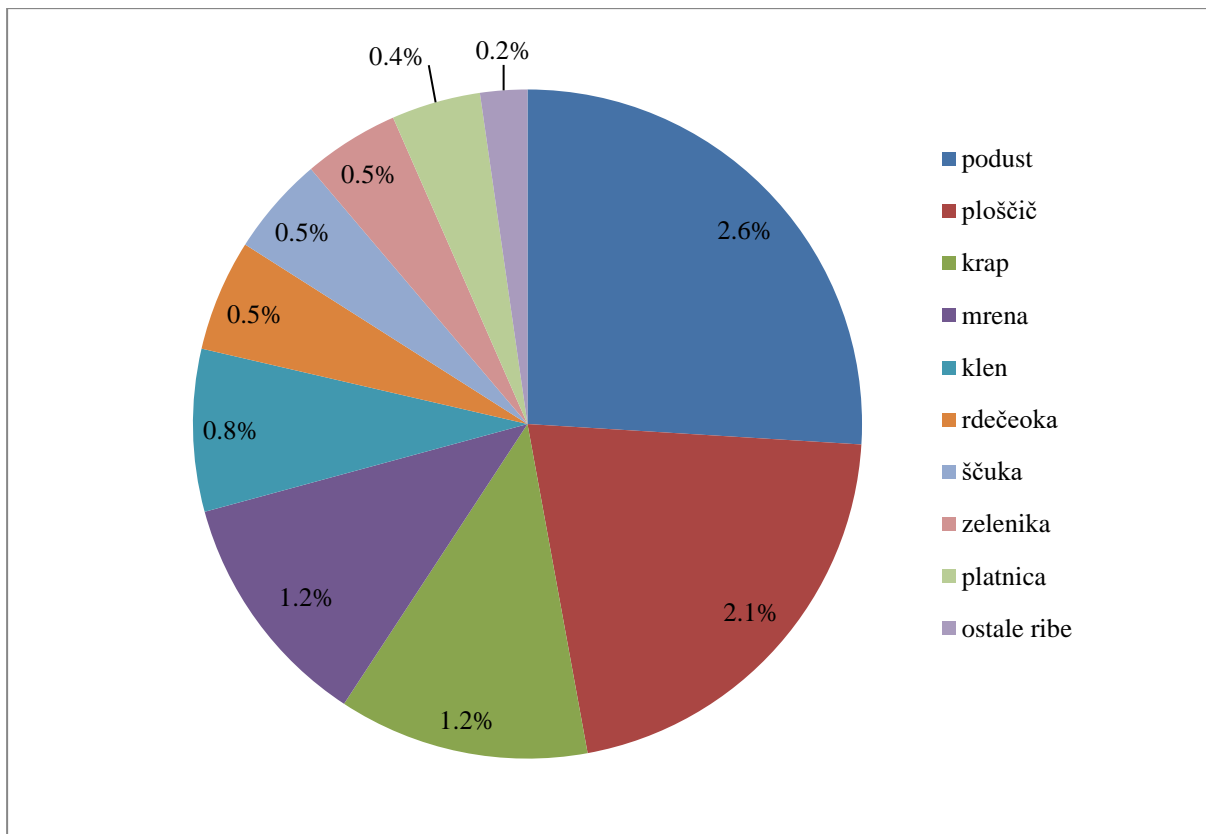
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 1.540 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 1,1 t. Povprečni letni uplen je bil 103 ribe v skupni masi 75 kg. Uplen je bil glede na število ujetih rib največji (Slika 23) leta 2000, ko so ribiči uplenili 237 rib z maso 147 kg in najmanjši v letu 2006, ko je bilo ujetih 20 rib z maso 9 kg.



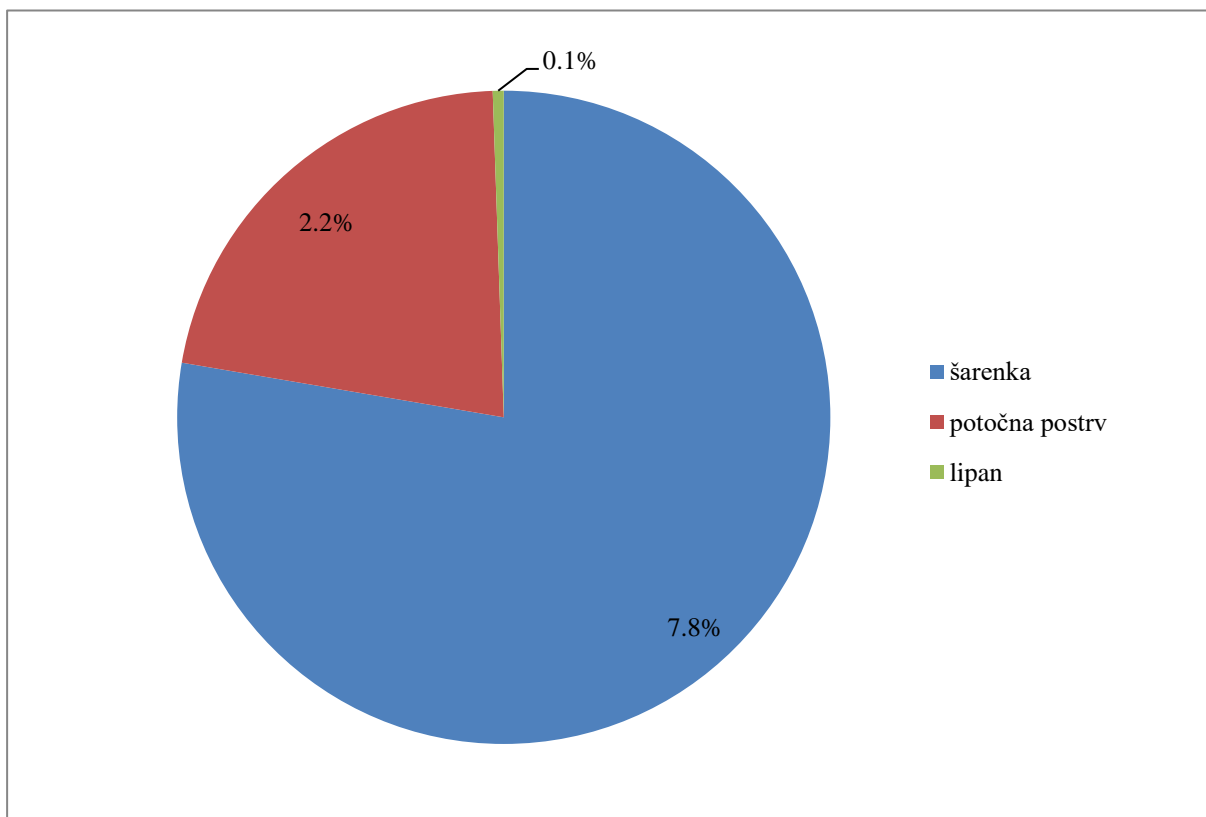
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 421.759 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 72,4 t. Povprečni letni uplen je bil 28.117 rib v skupni masi 7,2 t. Številčno je bil uplen največji (Slika 24) leta 2001, ko so ribiči uplenili 54.016 rib z maso 8,2 t in najmanjši v letu 2014, ko so ujeli 4.302 ribe z maso 1,8 t.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib glede na maso ulova ima podust (26,0 %), sledijo ploščič (21,1 %), krap (12,1 %), mrena (11,5 %), klen (7,8 %), rdečeočka (5,4 %), ščuka (4,8 %), zelenika (4,6 %), platnica (4,3 %). Vse ostale ribe (linj, som, smuč, rdečeperka, bolen, navadni ostriz, ogrica, beli amur in androga) predstavljajo 2,3 % celotnega uplena (Slika 25).



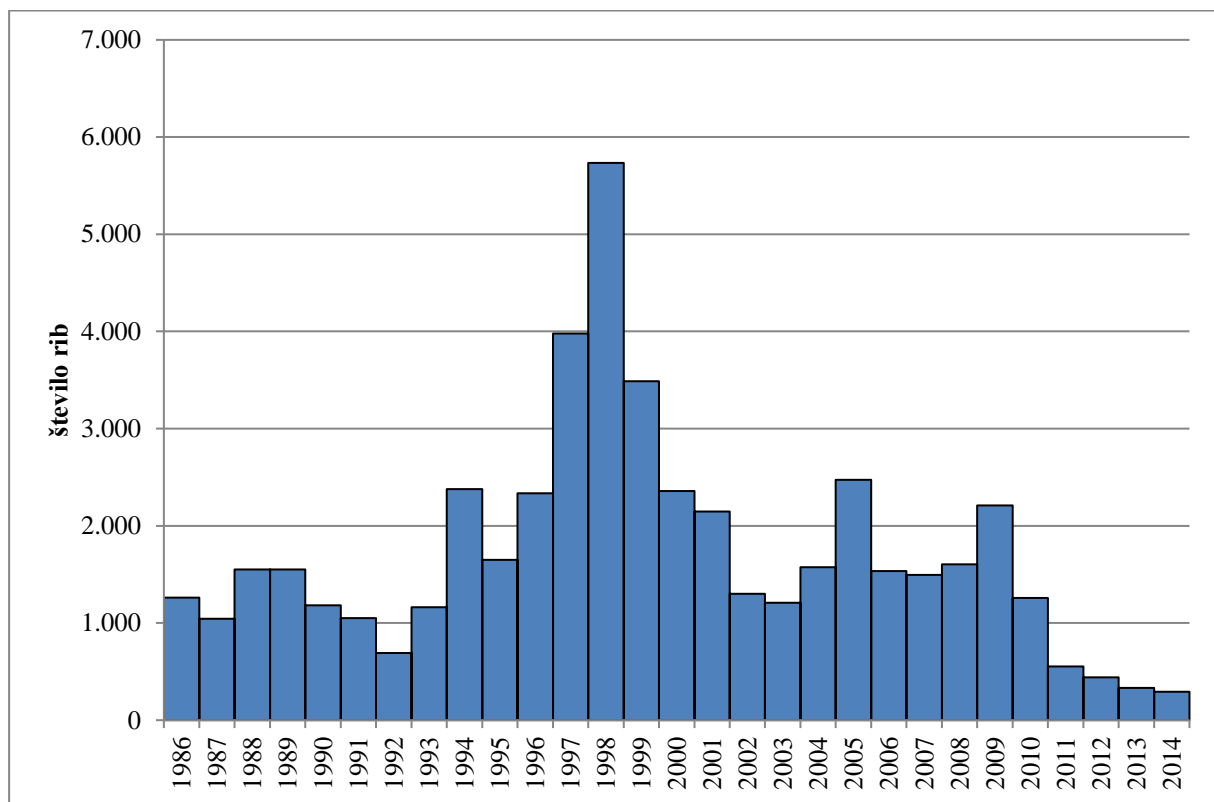
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



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

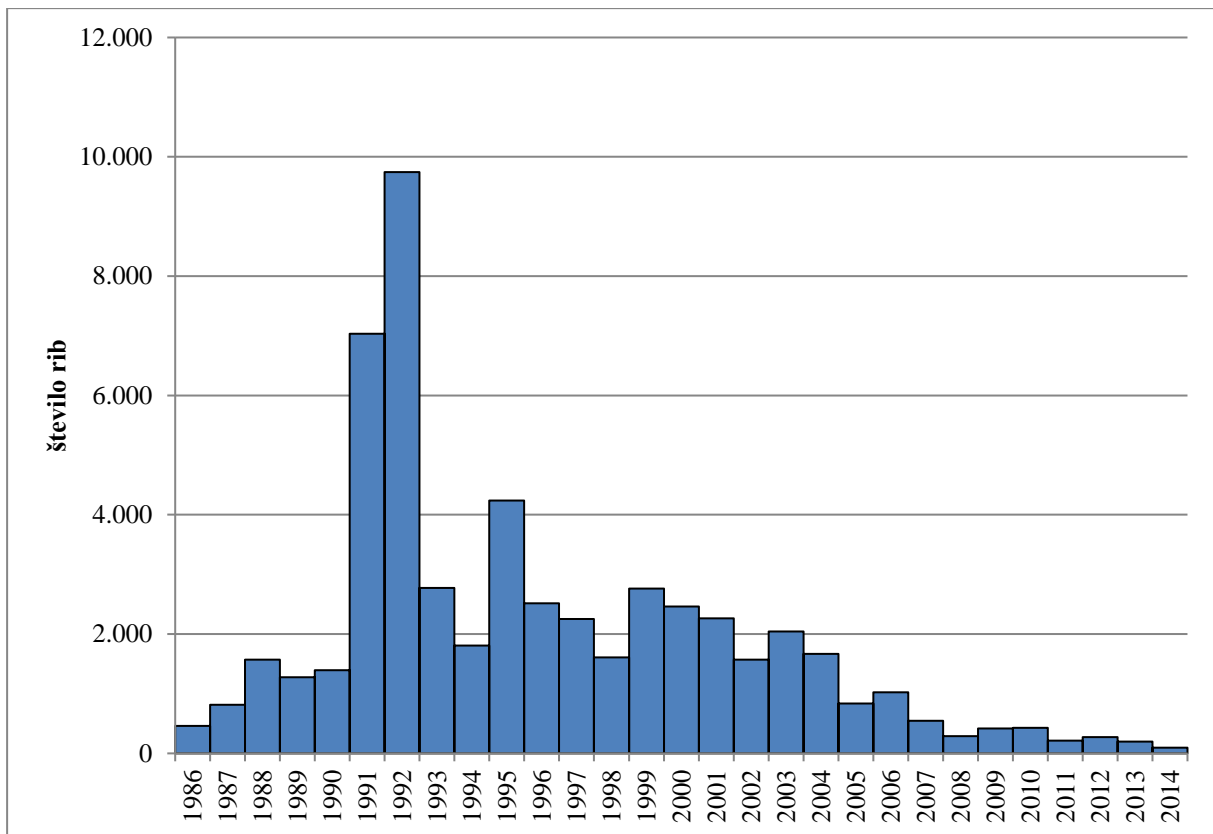
Med salmonidnimi vrstami rib je največji delež šarenke (77,7 %), sledijo potočna postrv (21,8 %) in lipan (0,5 %) (Slika 26).

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



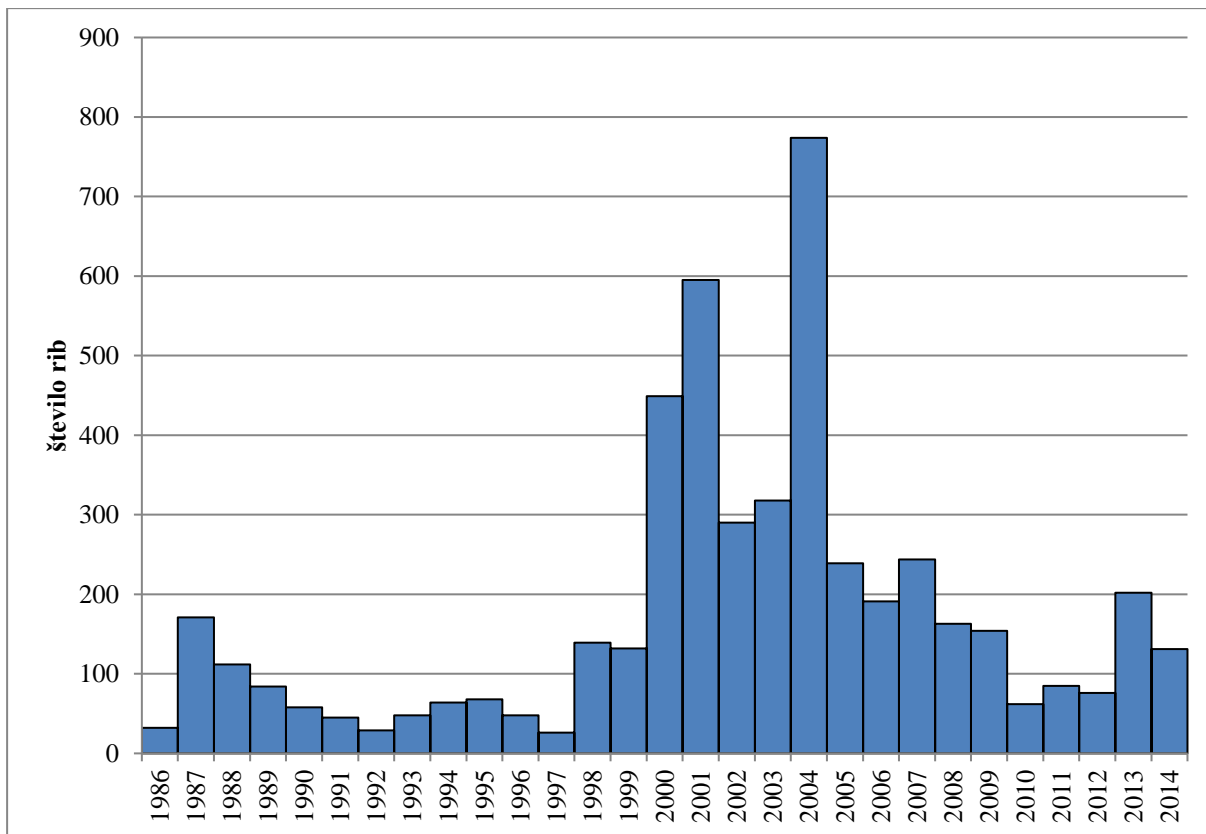
Slika 27: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.718 rib oziroma 1,3 t, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1998, 5.735 rib oziroma 3,4 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2014, 291 uplenjenih rib oziroma 236 kg. Uplen podusti v Dravograjskem ribiškem okolišu je bil do leta 2010 relativno konstanten, z izjemo obdobja med leti 1997 do 1999, ko je bil uplen med 2.000 in 6.000 ribami. V zadnjih štirih letih pa je uplen močno upadel pod povprečje celotnega opazovanega obdobja.



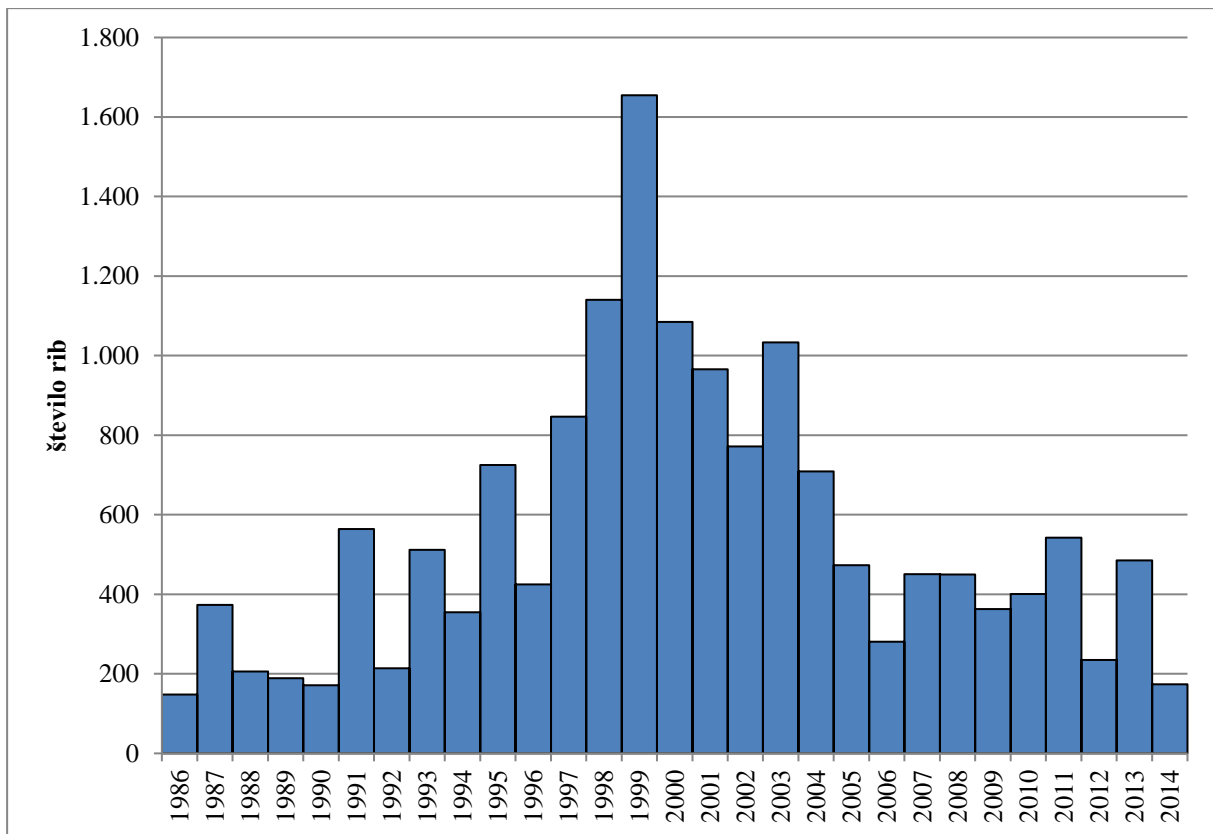
Slika 28: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.883 rib oziroma 2,3 t, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1992, 9.746 rib oziroma 1,7 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2014, 97 uplenjenih rib oziroma 156 kg. Uplen ploščiča v Dravograjskem ribiškem okolišu od leta 1992 naprej v povprečju ves čas upada.



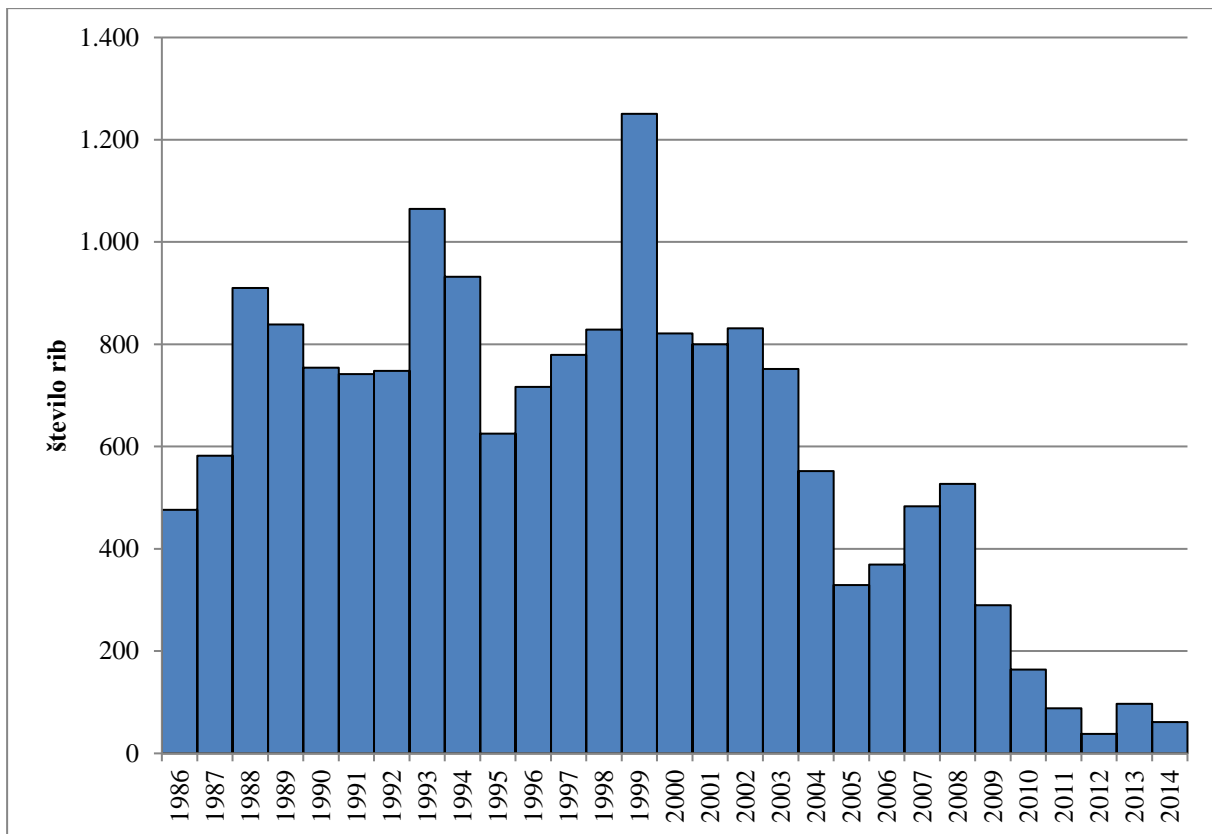
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 173 rib oziroma 387 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2004, 774 rib oziroma 1,6 t, minimum je bil zabeležen leta 1997, 26 uplenjenih rib oziroma 71 kg. Uplen krapa v Dravograjskem ribiškem okolišu je bil v prvi polovici obdobja bistveno nižji od povprečja celotnega obdobja, medtem ko je bil v zadnjem obdobju višji od povprečja. Razlog je v povečanem porabljanju s krapom.



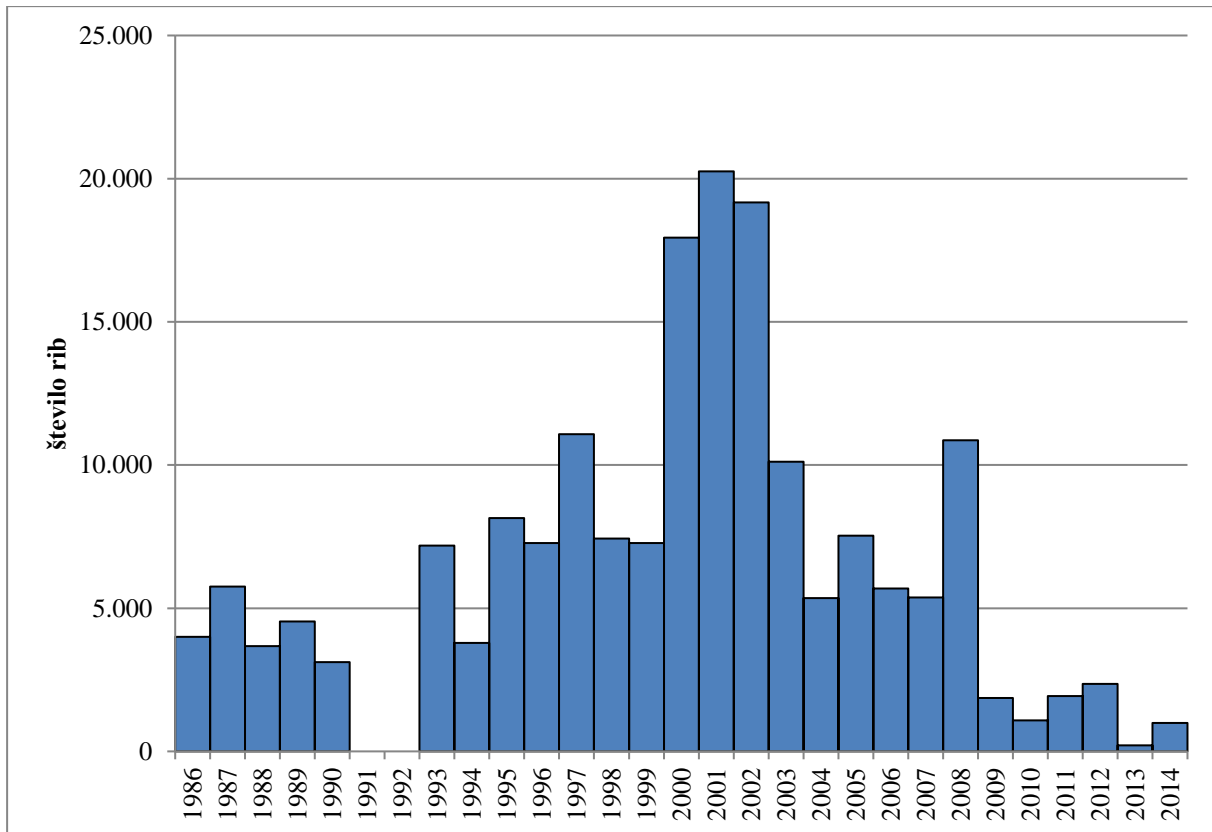
Slika 30: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 550 rib oziroma 570 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1999, 1.655 rib oziroma 1,5 t, minimum pa je bil zabeležen leta 1986, 148 uplenjenih rib oziroma 210 kg. Uplen mrene v Dravograjskem ribiškem okolišu je od leta 1986 do 1999, ko je bil dosežen maksimum obdobja vseskozi naraščal, nato pa je začel uplen upadati.



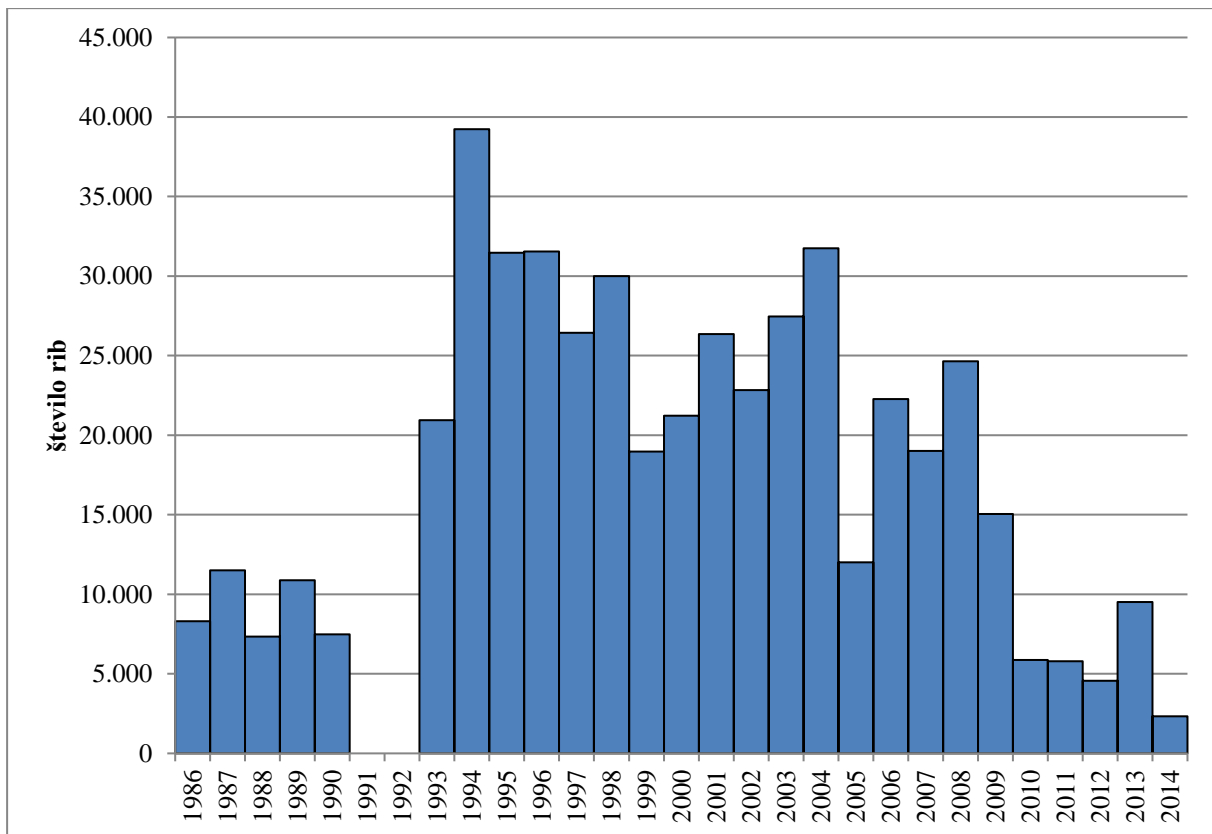
Slika 31: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 602 ribe oziroma 503 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1999, 1.251 rib oziroma 963 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2012, 38 uplenjenih rib oziroma 62 kg. Uplen klena v Dravograjskem ribiškem okolišu je bil do leta 2003 relativno konstanten, v zadnjem obdobju pa se je znižal pod polovico povprečja celotnega obdobja.



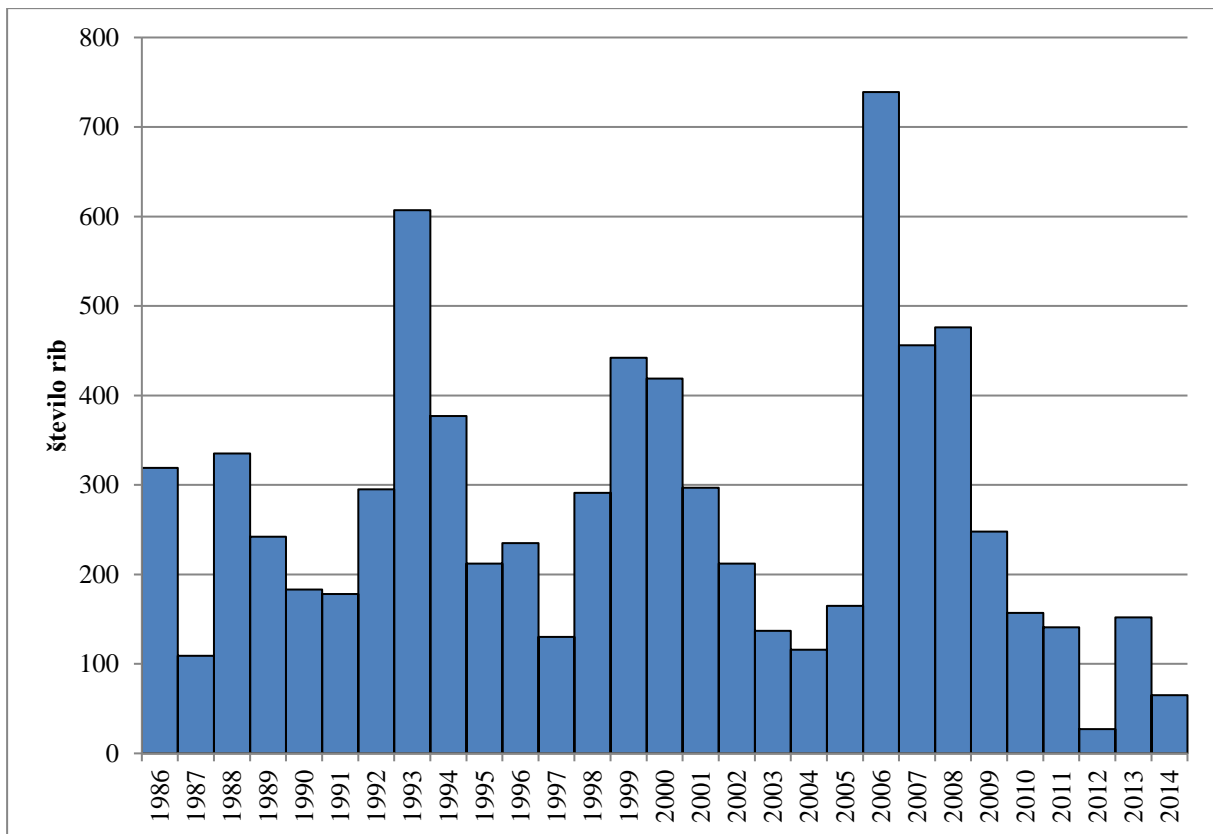
Slika 32: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen rdečeoke v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 6.344 rib oziroma 305 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2001, in sicer 20.255 rib oziroma 746 kg, minimum pa je bil med leti 1991 in 1992, ko ni bilo zabeleženega uplena rdečeoke. Uplen rdečeoke v Dravograjskem ribiškem okolišu je bil v letih 2000 do 2002 izrazito nadpovprečen. Če ne bi upoštevali tega izjemnega obdobja, bi bilo letno povprečje blizu 5.000 uplenjenih rib. V zadnjih šestih letih opazovanega obdobja je uplen močno upadel in je v povprečju znašal 1.500 uplenjenih rib.



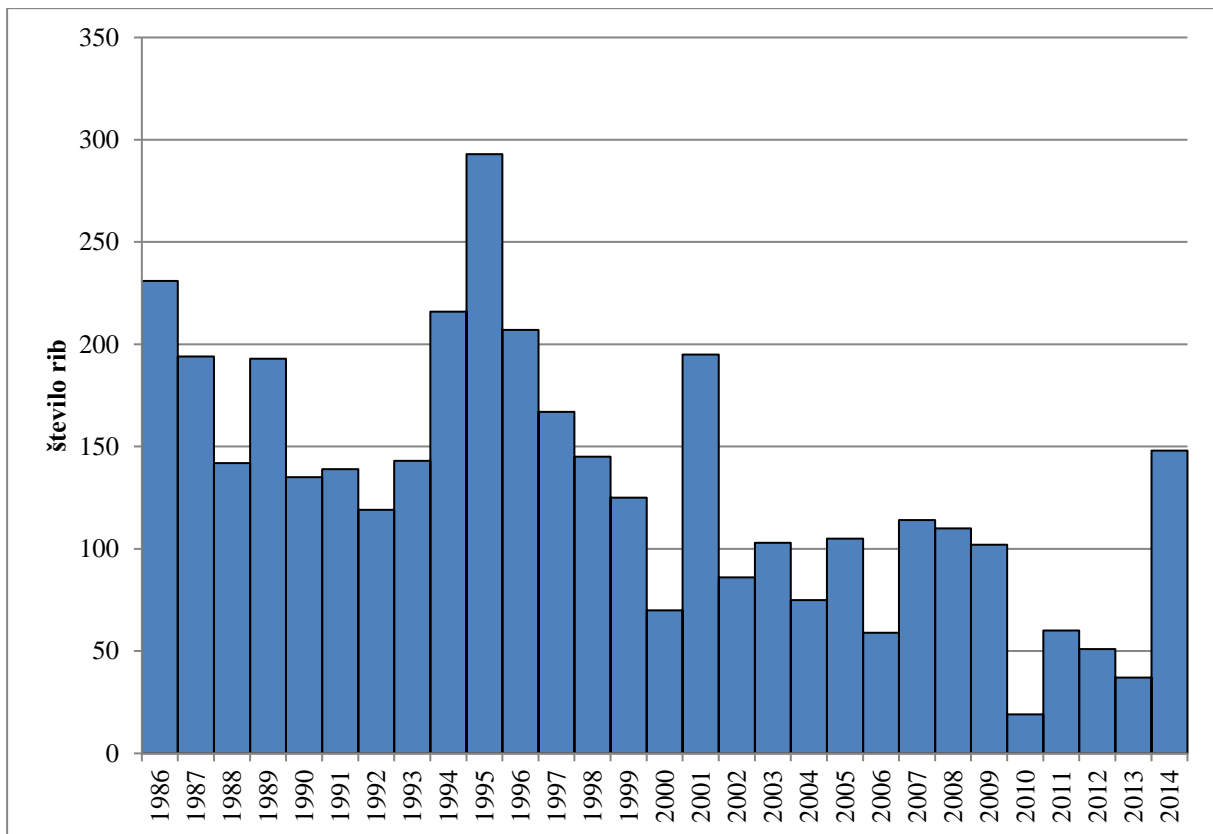
Slika 33: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen zelenike v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 17.064 rib oziroma 322 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1994, 39.240 rib oziroma 714 kg, minimum pa je bil leta 1991 in 1992, ko ni bilo zabeleženega uplena rib. Povprečni letni uplen zelenike v Dravograjskem ribiškem okolišu je v zadnjih petih letih močno upadel pod povprečje celotnega opazovanega obdobja.



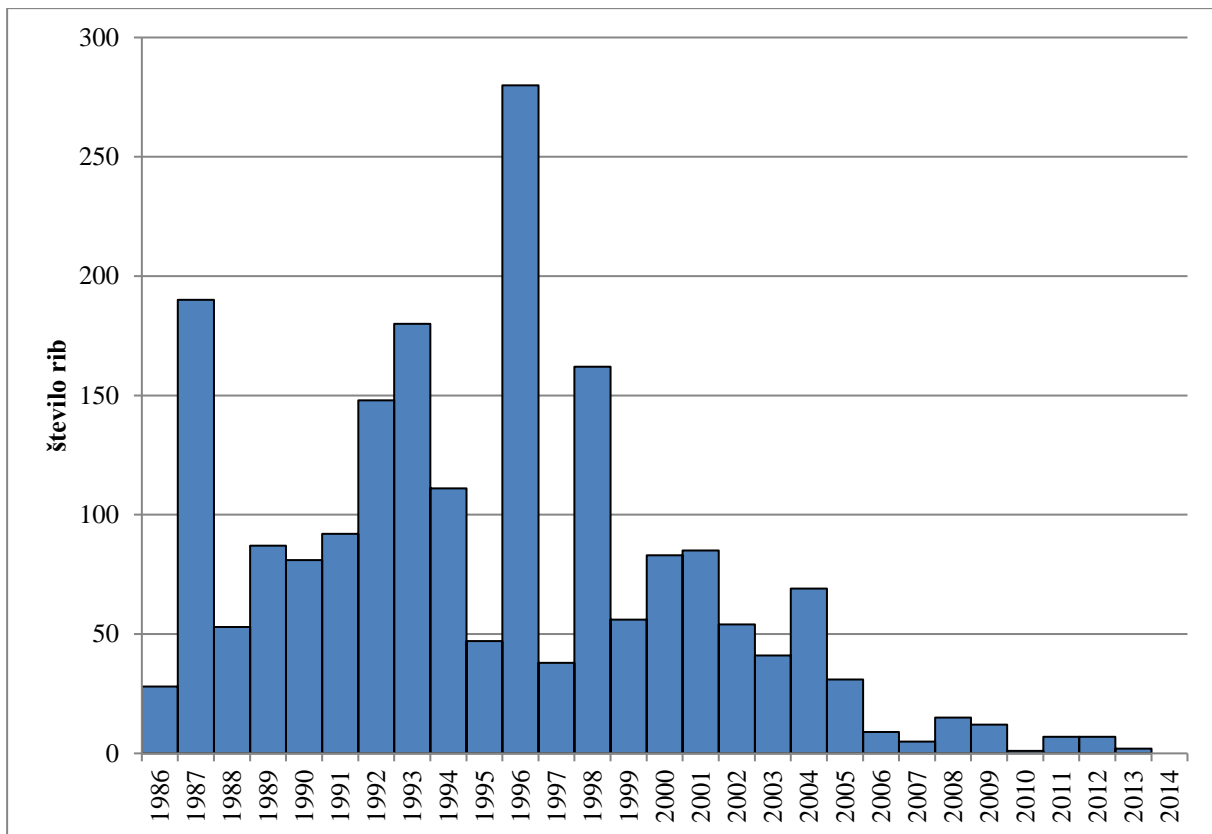
Slika 34: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 268 rib oziroma 227 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2006, 739 rib oziroma 454 kg, minimum je bil zabeležen leta 2012, 27 uplenjenih rib oziroma 27 kg. Uplen platnice v Dravograjskem ribiškem okolišu periodično niha. V obdobju zadnjih petih let je uplen platnic pod povprečjem celotnega obdobja in znaša okoli 108 kosov.



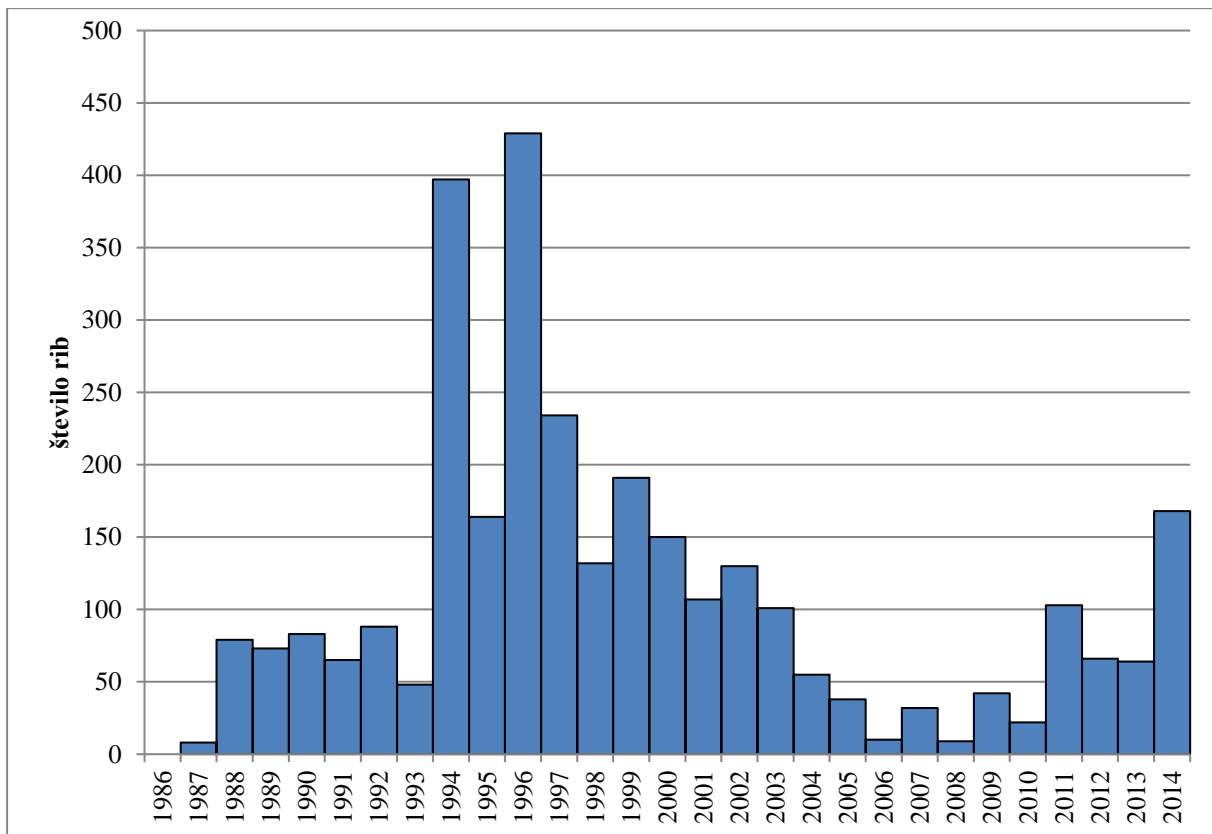
Slika 35: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 131 rib oziroma 339 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1995, 293 rib oziroma 649 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2010, 19 uplenjenih rib oziroma 62 kg. Uplen ščuke v Dravograjskem ribiškem okolišu v povprečju počasi upada.



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

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1998 se je uplen gibal v mejah med 30 in 280 uplenjenih rib. Po letu 1998 je uplen pričel hitro upadati in po letu 2006 ni več dosegel 20 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1996, 280 uplenjenih rib s skupno maso 118 kg, minimum pa je bil dosežen leta 2014, ko ni bilo zabeleženega uplena potočne postrvi.



Slika 37: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1987-2014

Na sliki (Slika 37) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1987-2014 v Dravograjskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni praktično tri četrtine uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 107 rib oziroma 70 kg, največji je bil zabeležen leta 1996 (429 rib oziroma 219,6 kg), najmanjši pa v letu 1986, ko ni bilo uplenjene šarenke.

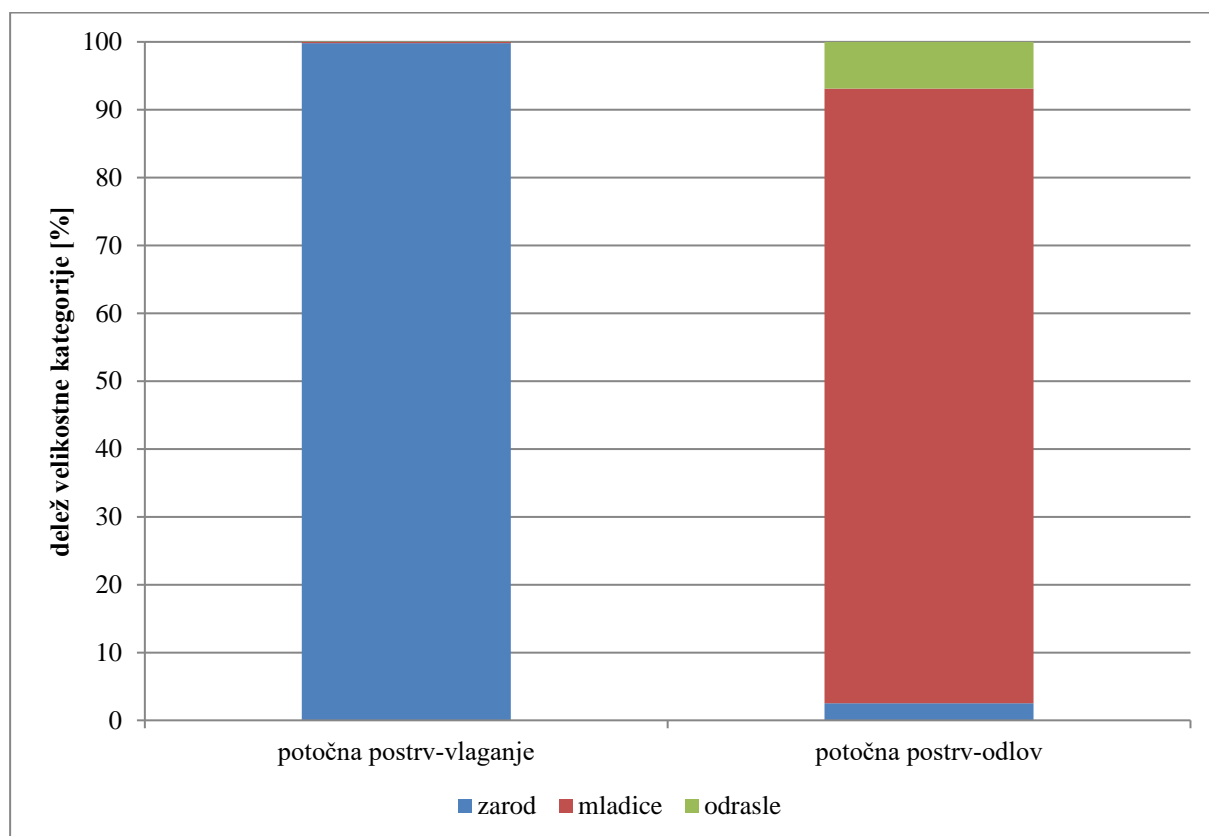
8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Dravograjskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

8.3 Sonaravna gojitev

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

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



Slika 38: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitveni revir Dravograjskega ribiškega okoliša vloženo 115.383 kom zaroda in 190 mladice potočne postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v gojitvenem potoku Reka-Trbonski potok. Sonaravna gojitev je potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvenem revirju Dravograjskega ribiškega okoliša odlovljenih 8.365 potočnih postrvi, od tega 7.578 mladice in 576 odraslih rib.

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

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

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

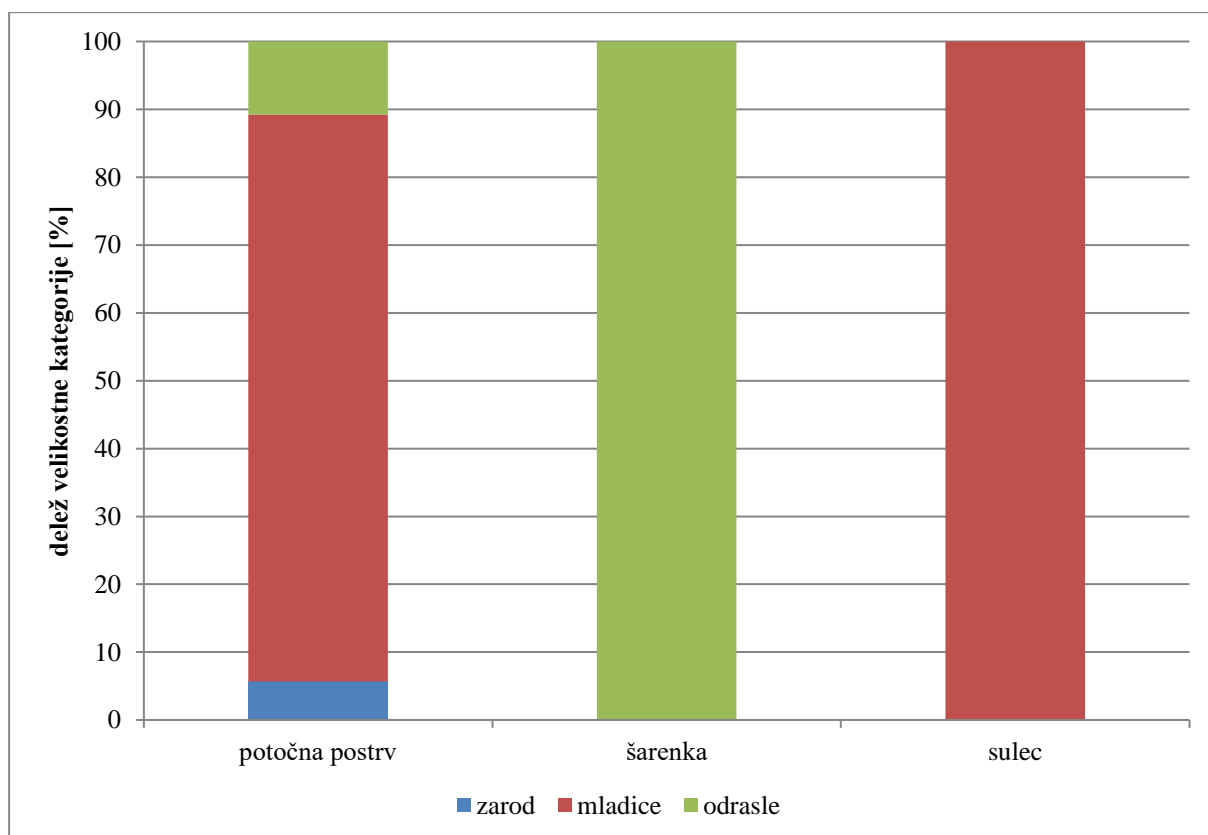
Glede na število vložnega zaroda je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 7,1 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

Preglednica 7: Uspeh sonaravne gojitve v gojitvenem revirju Dravograjskega ribiškega okoliša

Revir	Vloženo		Odlov		Uspeh
	zarod	mladice	mladice	odrasle	%
Reka-Trbonjski potok	115.383	190	7.578	576	7,1

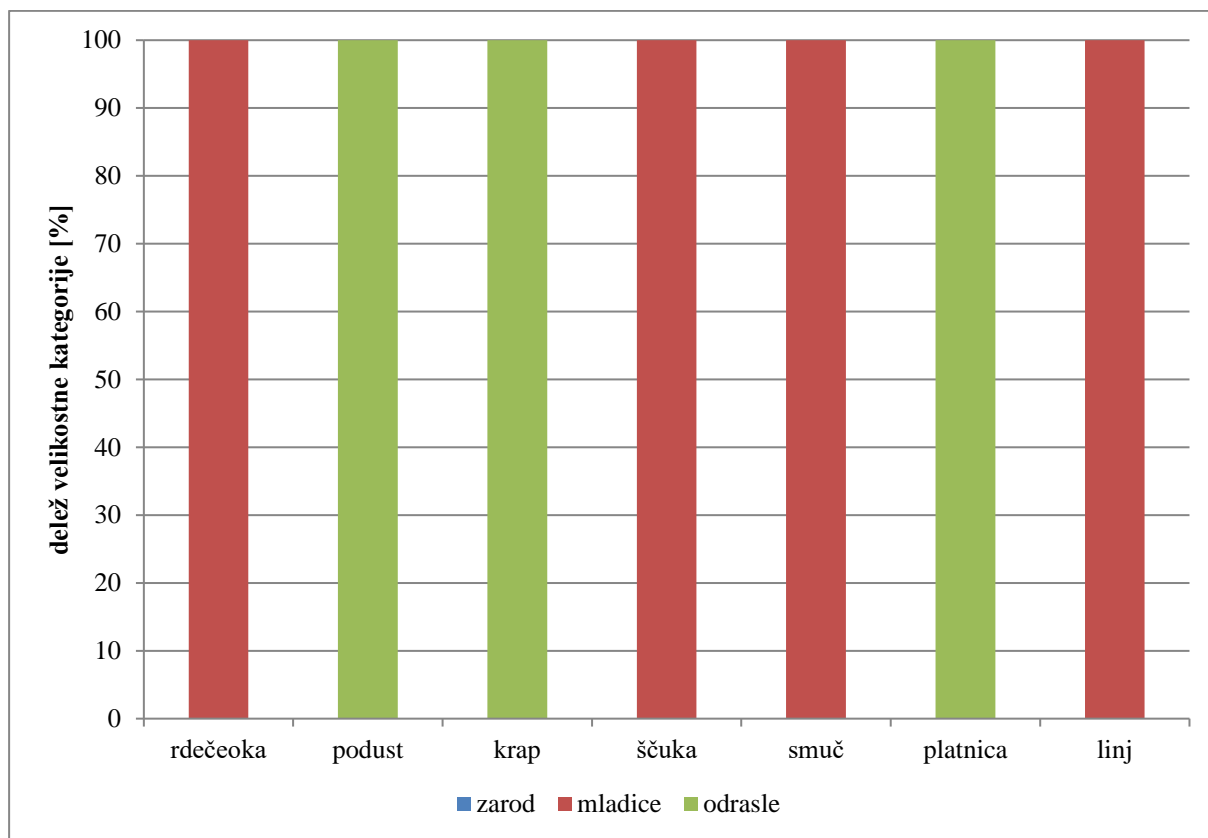
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja domorodne potočne postrvi in sulca ter tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vloženi 780 kg šarenk.



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

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi 7.043 kom, od tega 400 kosov zaroda, 5.884 mladic in 759 odraslih. Razen potočne postrvi so ribiči Koroške ribiške družine vložili tudi 490 sulcev, velikosti 30-50 cm.

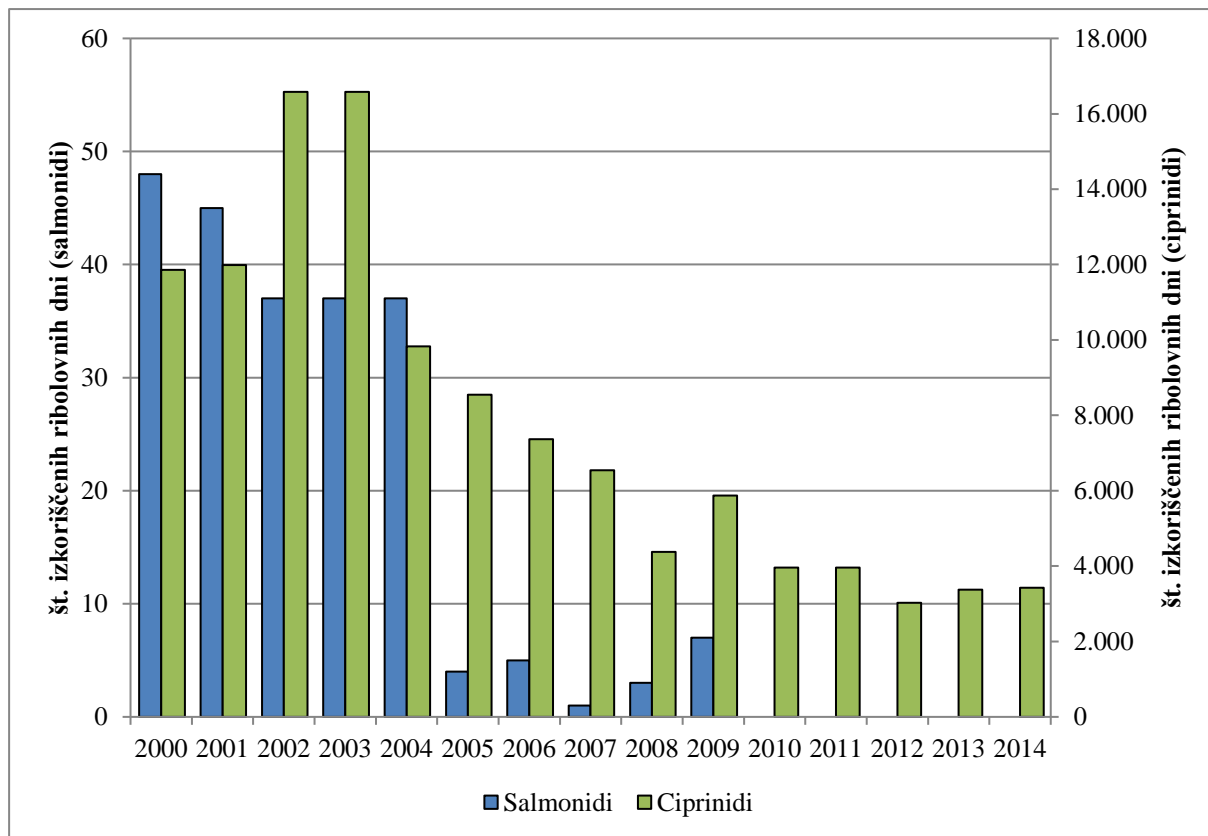


Slika 40: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v ribolovne revirje v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Koroške ribiške družine v ribolovne revirje vlagali rdečeoko, podust, krapa, ščuko, smuča, platnico in linja (Slika 40). V petnajstih letih je bilo vloženi 439.650 kosov rdečeoke, 15.845 kosov podusti, 15.335 kosov krapa, 6.410 kosov ščuke, 3.441 kosov smuča, 3.290 kosov platnice in 1.900 kosov linja.

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. V obdobju 2000-2014 so bili v Dravograjskem ribiškem okolišu poleg ciprinidnih ribolovnih dni evidentirani še ribolovni dnevi za ribolov salmonidov. V zadnjih petih letih ni več evidentiranih ribolovnih dni za salmonide.



Slika 41: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 41) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Dravograjskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi število ciprinidnih ribolovnih dni večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 14,9 salmonidnih in 7.818 ciprinidnih ribolovnih dni. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo od 0 do 48 za salmonidne in med 3.030 in 16.580 za ciprinidne ribolovne dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 6.445 ali 82,3 %, ribičem turistom je bilo v povprečju letno prodanih 1.388 ali 17,7 % 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 Zgornjedravskem 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 približevanju.

Cilj za MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo in MPVT Drava Dravograd - Maribor je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami lahko tudi 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 če to ni v nasprotju z varstvenimi režimi in usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvaljske 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 ribištvu, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno

urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, obnova in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, renaturacija degradiranih vodotokov... 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 za vodni telesi MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo (SI3VT197) in MPVT Drava Dravograd – Maribor (SI3VT359) so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov, jezer in obalnega morja na stanje voda (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

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

- V posameznih ribiških območjih/okoljih 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 Dravograjskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, ohrani dosednji klasični način gojitve z zarodom iz slovenjegraškega ribiškega okoliša.

Sulec

V Zgornjedravskem ribiškem območju je bil pred izgradnjo verige hidroelektrarn sulec prisoten na celotnem odseku reke Drave. Po izgradnji hidroelektrarn na reki Dravi je njegovo število začelo upadati. Danes je redek in je praktično prisoten samo zaradi poribljavanj, ki pa so fragmentirana in količinsko premajhna. V prihodnosti je treba izvesti raziskave, s katerimi se bo ugotovilo, v katerih vodah ima sulec še pogoje za življenje in naravno reprodukcijo ter izdelati načrt upravljanja sulca.

Trenutno je sulec v Dravskih akumulacijah od avstrijske meje do Maribora stalno prisoten samo v revirju Drava 2 med HE Dravograd in HE Vuzenica v katero se izliva reka Meža. V spodnjem toku reke Meže je stalno prisotna populacija sulca katera migrira tudi v Dravo in obratno.

Ukrepi: ohraniti naravno rečno dinamiko v spodnjem delu reke Meže in zagotoviti neovirano prehajanje rib med reko Dravo in Mežo, prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice.

Podust

Podust je v reki Dravi prisotna na celotnem območju Dravograjskega ribiškega okoliša. Po količini ulova je podust znotraj ribiškega okoliša najštevilčnejša med domorodnimi vrstami. V reki Dravi, ki je med jezovi hidroelektrarn ujeta v akumulacijah ni primernih drstišč v sami strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij podusti v tem ribiškem okolišu izrednega pomena pritoki Drave v katere se podust seli na drst. Da bi se podusti lahko drstile v pritokih morajo le-ti ostati ali pa postati prehodni za ribe.

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

Ploščič

Ploščič je v reki Dravi prisoten na celotnem območju Dravograjskega ribiškega okoliša. Potencialno ga ogrožajo regulacije in odvzem plavin na drstiščih ter velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi, ki v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem.

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

Mrena

Mrena je v Dravograjskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Po količini ulova mrena znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. V reki Dravi, ki je med jezovi hidroelektrarn ujeta v akumulacijah ni primernih drstišč v sami strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij mreene v tem ribiškem okolišu izrednega pomena pritoki Drave, v katere se mrena seli na drst.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in 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 v Dravograjskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Drave. Uplen klena v Dravograjskem ribiškem okolišu je bil do leta 2003 relativno konstanten, v zadnjem obdobju pa se je znižal na polovico povprečja celotnega obdobja.

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

Platnica

Platnica je v Dravograjskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.

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

Ščuka

Ščuka je v Dravograjskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Glavni vzrok ogroženosti v Dravograjskem ribiškem okolišu so velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi in v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih. Predvidevamo lahko, da se v akumulacijah Drave drsti ob najvišjih dnevnih vodostajih kar v praksi pomeni, da ob zagonu hidroelektrarn in padcu nivoja vode ikre ostanejo na suhem.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Linj

Linj je v Dravograjskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Drave. Uplen linja v Dravograjskem ribiškem okolišu je minimalen. Glavni vzrok ogroženosti v Dravograjskem ribiškem okolišu so velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi in v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem.

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

Smuč

Smuč je v Dravograjskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Drave.

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

Druge domorodne vrste

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

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se šarenka dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Dravograjskem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 predstavlja 77,7 % celotnega uplena samonidov.

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

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

Krap (gojena oblika)

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. V Dravograjskem ribiškem okolišu krapji živijo v obeh akumulacijah Drave. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojena oblika krapa šteje za tujerodno vrsto.

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

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 ostriza v druge vodotoke.

Signalni rak

Signalni rak je tujerodna vrsta rakov, ki je bila v Evropo prinesena iz Severne Amerike. V Slovenijo je pasivno prišel po toku reke Drave iz Avstrije, kjer so ga v Dravo aktivno naseljevali. V Dravograjskem ribiškem okolišu je prisoten na celotnem odseku reke Drave v obeh ribiških revirjih.

Ukrepi: spodbujanje odstranjevanja signalnih rakov v okviru izvajanja ribolova (uplen signalnih rakov je neomejen, dovoljene so vse ribolovne tehnike). Ribiška družina lahko organizira akcije odstranjevanja signalnih rakov po predhodni pridobitvi soglasja MKGP, ki določi dovoljene ribolovne tehnike na signalne rake v času trajanja akcij.

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Dravograjskem ribiškem okolišu je ribolov možen v dveh ribolovnih revirjih. Obe sta iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Drava 1 in Drava 2).

Zaradi problematike onesnaževanja - kaljenja reke Drave se v ribiški družini v zadnjih letih zmanjšuje število članstva in v kolikor se situacija ne bo bistveno spremenila, bo posledično upadla tudi prodaja turističnih ribolovnih dovolilnic.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Zgornjedravskem 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« torej tečejo po principu večji kot je ribolovni pritisk oziroma število ribolovnih dni, večja so vlaganja in večji je uplen oziroma povratni uplen (razmerje med vloženimi in uplenjenimi ribami).

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

Odvzema spolnih celic v Dravograjskem ribiškem okolišu doslej ni bilo. V obdobju RGN 2017-2022 se preveri ali so kateri od revirjev znotraj okoliša primerni za pridobivanje plemenskega materiala za formiranje novih plemenskih jat potočne postrvi, ki bi ustrezali načelu vzreje in poribljavanja znotraj ribiškega območja.

10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Sonaravna gojitev v Dravograjskem ribiškem okolišu bo potekala v gojitvenem potoku Reka-Trbonjski potok. Ohrani se dosednji klasični način gojitve, to je z zarodom iz Slovenjegraškega ribiškega okoliša.

Gojitev oz. vlaganja v Reko-Trbonjski potok se izvajajo izven območja Natura 2000, v srednjem in zgornjem toku vodotoka. V spodnjem izlivnem odseku se v dolžini približno 1900 m in je znotraj območja Natura 2000, ohranja naravno biocenozo.

Preglednica 8: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cikel
068	Reka-Trbonjski potok	G1	PP	10.000		10.000		10.000		2 letni

Legenda:

G1 - sonaravna gojitev se izvaja na klasičen način, odlovi rib z vlaganjem zaroda

PP – potočna postrv

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz 2,8 ha (RGN 2006 – 2010) na 2 ha. Površina gojitvenih površin se je tako zmanjšala za 28,6%. Hkrati se je spremenil tudi status Ojstriškega potoka, Jelenkovega potoka, Velke in potoka Vrački-Vrata, ki so iz ribolovnih revirjev prešli v rezervate za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib s skupno površino 3,3 ha.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Na območju mirnih con je poribljavanje prepovedano (priloga IV).

Poribljavanja v ribolovni revir Drava 2 se ne izvajajo na območju nekdanjega revirja Trbonjsko jezero.

Preglednica 9: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Drava 1	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	100	100	
Drava 1	rdečeoka	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	15.000	500	
Drava 1	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	600	700	
Drava 1	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	60	60	
Drava 2	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	180	200	
Drava 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	200	300	
Drava 2	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	60	60	
Drava 2	podust	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	odrasla	1.000	200	
Drava 2	rdečeoka	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasla	6.000	200	
Gojitveni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Reka-Trbonjski potok	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	zarod	10.000	1	2017, 2019, 2021

Legenda:

* postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

** + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska
zarod-velikosti do 5 cm
odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila izvedena minimalna letna poribljavanja 100 kg šarenk (300 do 400 kom) v ribolovni revir Drava 2. Poribljavanja s šarenko se v tem načrtu ukinejo.

10.4 Ribolovni režim

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti).

Zaradi ohranitve lastnosti naravnih vrednot in varstva habitata zavarovanih vrst ptic in mednarodno pomembnih in zavarovanih živalskih vrst, se ribolovna dejavnost na območju mirnih con ne izvaja. Ribolovna dejavnost se ne izvaja tudi na območju drstišč.

V priobalnem zemljišču na območju naravnih vrednot in nahajališčih ogroženih in zavarovanih rastlinskih vrst ekološko pomembnega območja, se za izvajanje ribolovne dejavnosti (stojna mesta) ne odstranjuje (puljenje, košnja, trganje idr.) zavarovanih rastlinskih vrst.

Pri izvajanju ribolova je v Dravi dovoljen neomejen uplen signalnih rakov na vse dovoljene ribolovne tehnike. Vse ostale vrste domorodnih rakov je prepovedano loviti in upleniti.

Koroška RD svoje člane obvešča, da morajo ob ulovu čepa le tega nepoškodovanega izpustiti nazaj v vodo, vsak ulov zabeležijo (število in velikosti) in ulov sporočijo na sedež RD ob koncu leta.

Preglednica 10: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni** uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Drava 1	beli amur	neomejeno	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 1	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 1	klen	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 1	klenič	20	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 1	krap (gojena oblika)	-	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 1	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 1	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 1	navadni ostriž	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje	01.03. - 30.06.
Drava 1	platnica	35	5	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 1	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 1	podust	35	5	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 1	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Drava 1	rdečeperka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Drava 1	signalni rak	neomejeno	neomejeno	vse dovoljene ribolovne tehnike	-
Drava 1	smuč	50	1	vijačenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 1	som	60	1	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 1	šarenka	/	3	vijačenje, talni ribolov, beličarjenje	01.12. - 28.02.
Drava 1	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Drava 1	zelenika	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Drava 2	beli amur	neomejeno	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 2	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 2	klen	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 2	klenič	20	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 2	krap (gojena oblika)	-	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 2	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera** (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Drava 2	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 2	navadni ostriž	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje	01.03. - 30.06.
Drava 2	platnica	35	5	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Drava 2	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 2	podust	35	5	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 2	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Drava 2	rdečeperka	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov	01.04. - 30.06.
Drava 2	smuč	50	1	vijačenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 2	som	60	1	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 2	šarenka	/	3	vijačenje, talni ribolov, beličarjenje	01.12. - 28.02.
Drava 2	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Drava 2	zelenika	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Drava 2	signalni rak	neomejeno	neomejeno	vse dovoljene ribolovne tehnike	-

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 tuje vrste ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitve uplena.

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 11: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Drava 1	ciprinidi	člani	letna	1.700	01.01. – 31.12.
Drava 1	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.01. – 31.12.
Drava 1	ciprinidi	turisti	nočna	40	01.07. – 30.09.
Drava 2	ciprinidi	člani	letna	2.600	01.01. – 31.12.
Drava 2	ciprinidi	turisti	dnevna	300	01.01. – 31.12.

Legenda:

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 12: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Drava 1	zelenika	10.000	150	
Drava 1	ščuka	80	200	
Drava 1	rdečeoka	4.500	220	
Drava 1	ploščič	250	250	
Drava 1	mrena	200	200	
Drava 1	linj	20	30	
Drava 1	som	20	160	
Drava 1	podust	1.000	600	
Drava 1	platnica	150	130	
Drava 1	navadni ostriž	50	10	
Drava 1	klen	100	100	
Drava 1	šarenka	40	25	
Drava 1	smuč	20	40	
Drava 1	krap (gojena oblika)	600	700	
Drava 1	klenič	100	17	
Drava 1	signalni rak	neomejeno	neomejeno	
Drava 2	zelenika	20.000	180	
Drava 2	šarenka	100	50	
Drava 2	podust	1.500	1000	
Drava 2	ploščič	350	350	
Drava 2	platnica	300	250	
Drava 2	ščuka	100	220	
Drava 2	smuč	25	60	
Drava 2	rdečeoka	4.200	200	
Drava 2	krap (gojena oblika)	200	300	
Drava 2	klen	400	400	
Drava 2	som	40	300	
Drava 2	navadni ostriž	100	6	
Drava 2	linj	40	70	
Drava 2	mrena	200	350	
Drava 2	signalni rak	neomejeno	neomejeno	

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 13: Tekmovalna trasa

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		opis	x	y	opis	x	y
Drava 1	trasa Libeliče	od izliva Ridlovga grabna gorvodno v dolžini 700 m	163596	498261	izliv Ridlovga grabna	162962	498303

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.

Preglednica 14: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
trasa Libeliče		beličarjenje	CIPS	datumi se določijo v letnih načrtih glede na urnik razporeditve državnih tekmovanj

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v juliju, avgustu in septembru in na posebej določenem mestu.

Preglednica 15: Trasa za nočni ribolov

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		opis	x	y	opis	x	y
Drava 1	levi breg	od pristajališča splava pri ribiškem domu	160187	501396	do železniškega mostu nad HE Dravograd	160241	501569

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za Koroško ribiško družino za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 16: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribičev - ribiški izpit	60	
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	4	
Usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	5	
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	
Usposabljanje gospodarjev	1	
Usposabljanje mentorjev	6	
Usposabljanje sodnikov	2	
Usposabljanje ribogojcev	1	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 17: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	14	ribiški čuvaji bodo opravili predvidoma 300 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 1.300 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 18) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Dravograjskem ribiškem okolišu.

Preglednica 18: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	16.500,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	43.500,00	
Koncesijska dajatev		9.731,48
Nabava rib za porabljanja		12.000,00
Stroški odlovov rib		
Ribiškočuvajska služba		1.200,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		1.000,00
Usposabljanje		400,00
Amortizacija opreme		500,00
Drugi odhodki		35.000,00
Skupaj	60.000,00	59.831,48

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., Povž M., 2003: Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 : Ribe (Pisces) : Piškurji (Cyclostomata) : Raki Deseteronožci (Decapoda) : končno poročilo, Zavod za ribištvo Slovenije.

Bertok M., Budihna N., Zabric 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., Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko, 2010.

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

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

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

Koroška ribiška družina, 2020, ustni vir

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

Kus Veenvliet, J.&P.Veenvliet, 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.

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

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

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

Podgornik S., 2009: Izvajanje monitoringa za ekološko stanje vodotokov v letu 2008, biološki del-ribe, zaključno poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 71 s.

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.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Koroške ribiške družine.

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.

Šumer, S., Povž, M., Štraus, M., Prezelj, J., 2008: Stanje ribjih populacij v Dravi (od HE Dravograd do HE Vuzenica) kot kandidatu za močno preoblikovano vodno telo (MPVT) in ocena možnosti za izboljšanje ekološkega potenciala v skladu s smernicami Vodne Direktive. Logatec, EBRA d.o.o., 69 s.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

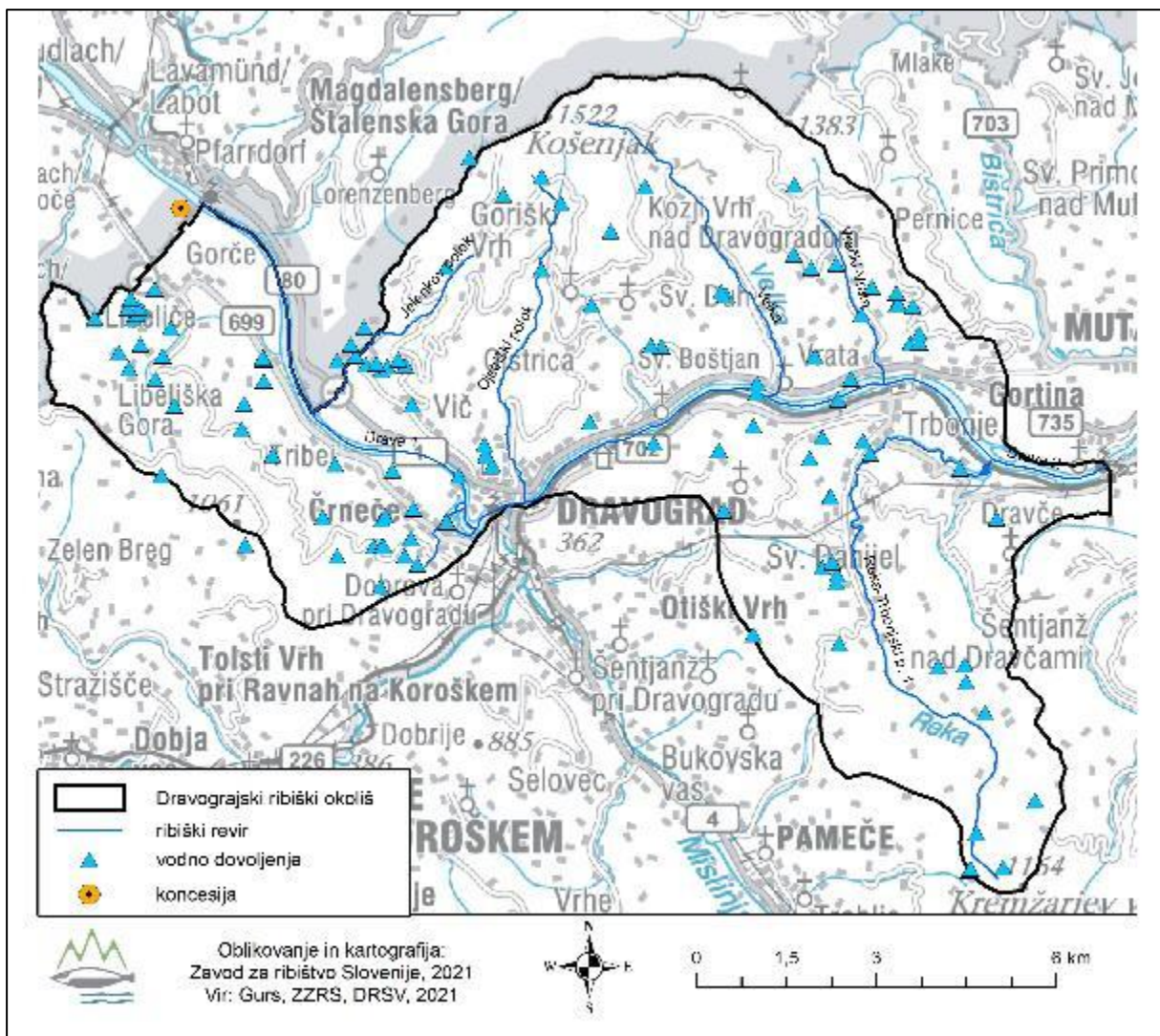
13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Drava 1	498310	162906	podust	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	mrena	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	klen	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	platnica	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	ploščič	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	zelenika	3,5,6	4000
1	Drava 1	498310	162906	smuč	3,5,6	4000
2	Drava 1	498839	161944	klen	3,5,6	4000
2	Drava 1	498839	161944	platnica	3,5,6	12000
2	Drava 1	498839	161944	rdečeoka	3,4,5,6	12000
2	Drava 1	498839	161944	ščuka	3,4,5,6	4000
3	Drava 1	501217	160598	podust	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	mrena	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	klen	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	platnica	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	ploščič	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	zelenika	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	smuč	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	ščuka	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	rdečeoka	3,4,5,6	12000
3	Drava 1	501217	160598	rdečeperka	3,4,5,6	12000
4	Drava 2	502063	160393	podust	3,4,5,6	12000
4	Drava 2	502063	160393	mrena	3,4,5,6	12000
4	Drava 2	502063	160393	klen	3,4,5,6	12000
4	Drava 2	502063	160393	platnica	3,4,5,6	12000
4	Drava 2	502063	160393	lipan	3,4,5	12000
5	Drava 2	503009	161124	klen	3,4,5,6	12000
5	Drava 2	503009	161124	platnica	3,4,5,6	12000
5	Drava 2	503009	161124	ploščič	3,4,5,6	12000
6	Drava 2	503976	161503	ploščič	3,4,5,6	12000
6	Drava 2	503976	161503	podust	3,4,5,6	12000
6	Drava 2	503976	161503	zelenika	3,4,5,6	12000
6	Drava 2	503976	161503	rdečeoka	3,4,5,6	12000
7	Drava 2	504529	161758	ščuka	3,5,6	12000
7	Drava 2	504529	161758	klen	3,4,5,6	12000
8	Drava 2	504550	161654	podust	3,4,5,6	12000
8	Drava 2	504550	161654	smuč	3,4,5,6	12000
9	Drava 2	506555	162180	ščuka	3,4,5,6	12000
9	Drava 2	506555	162180	klen	3,4,5,6	12000
9	Drava 2	506555	162180	podust	3,4,5,6	12000
9	Drava 2	506555	162180	rdečeoka	3,4,5,6	12000
10	Drava 2	508667	162577	ščuka	3,5,6	12000
10	Drava 2	508667	162577	rdečeoka	3,4,5,6	12000

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
10	Drava 2	508667	162577	zelenika	3,4,5,6	12000
11	Drava 2	509945	160983	podust	3,4,5,6	4000
11	Drava 2	509945	160983	rdečeoka	3,4,5,6	2500
11	Drava 2	510001	160829	som	3,4,5,6	12000
11	Drava 2	510015	161073	klen	3,5,6	4000
11	Drava 2	510091	160948	platnica	3,5,6	4000
11	Drava 2	510001	160829	ploščič	3,4,5,6	4000
11	Drava 2	510015	161073	smuč	3,5,6	12000
11	Drava 2	510091	160948	zelenika	3,5,6	12000
12	Drava 2	510100	161428	ščuka	3,4,5,6	12000
12	Drava 2	510100	161428	rdečeoka	3,4,5,6	12000
12	Drava 2	510100	161428	ploščič	3,5,6	4000
13	Drava 2	511354	160745	rdečeoka	3,4,5,6	12000
13	Drava 2	511354	160745	ščuka	3,4,5,6	12000
13	Drava 2	511354	160745	ploščič	3,5,6	4000
14	Drava 1	501098	160146	ščuka	3,4,5,6	14600
14	Drava 1	501098	160146	klen	3,4,5,6	14600
14	Drava 1	501098	160146	ploščič	3,4,5,6	14600
14	Drava 1	501098	160146	rdečeoka	3,4,5,6	14600
14	Drava 1	501098	160146	zelenika	3,4,5,6	14600

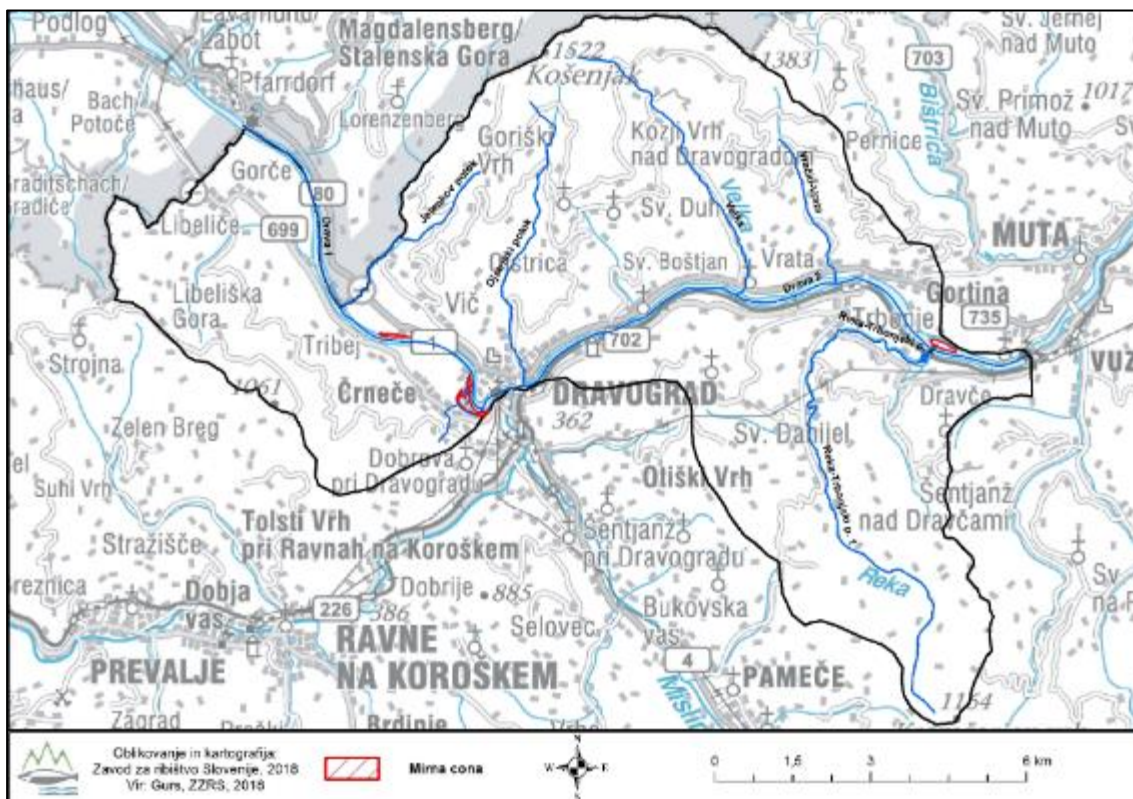
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



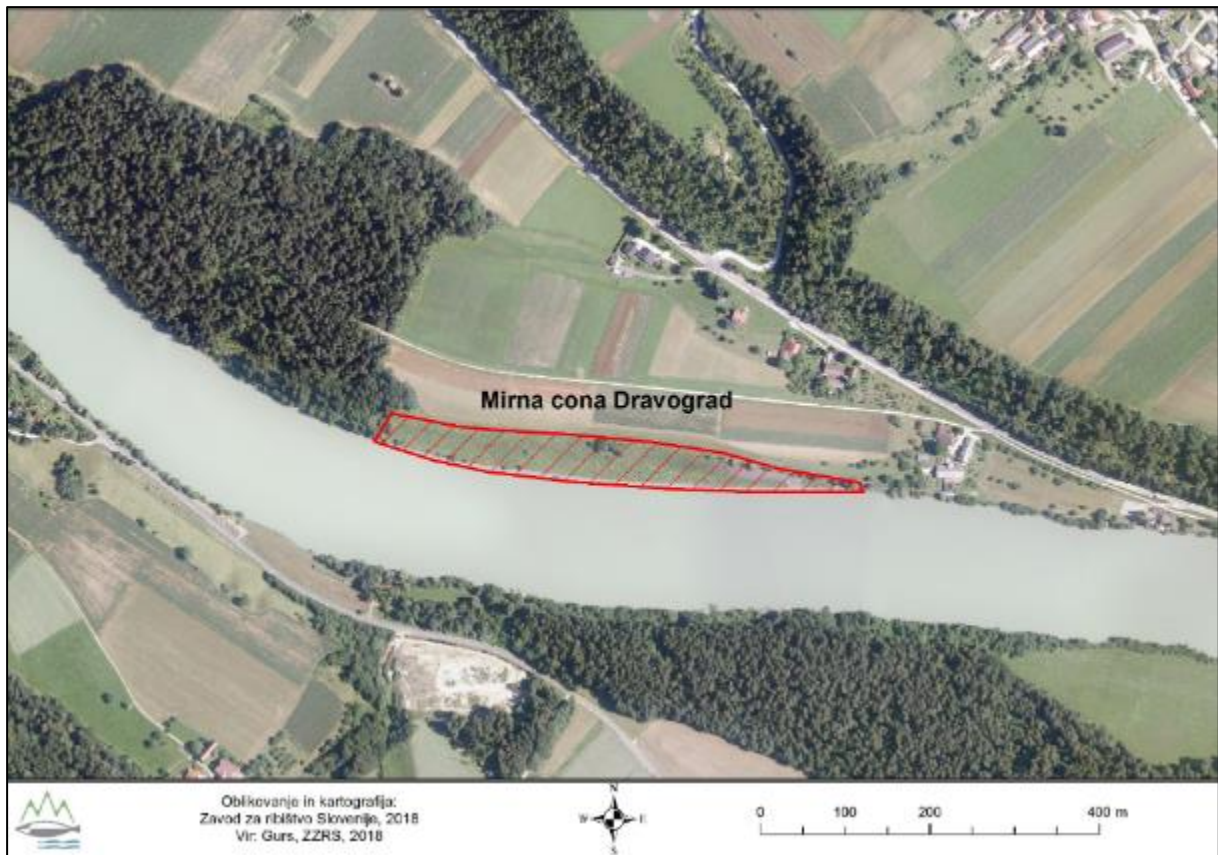
Slika 42: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dravograjskem ribiškem okolišu

Priloga III. Seznam mirnih con

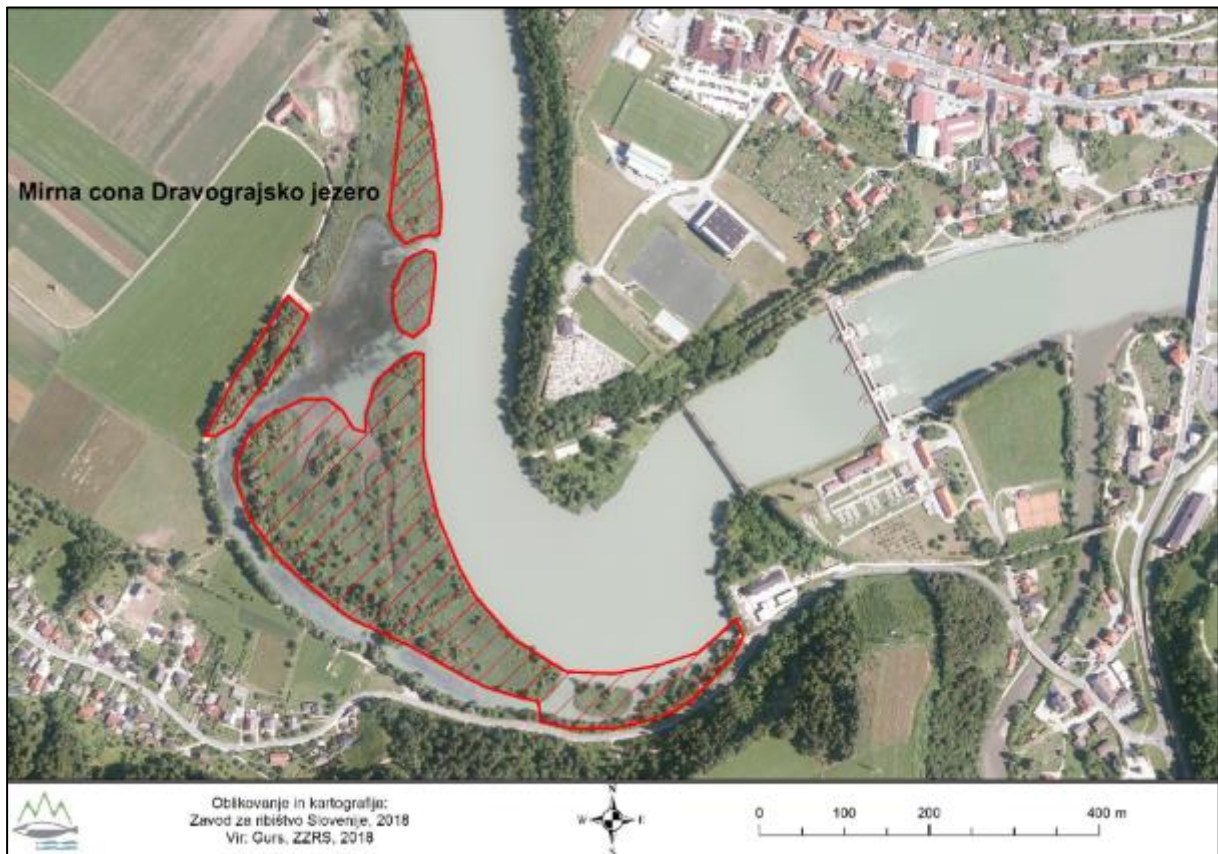
Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



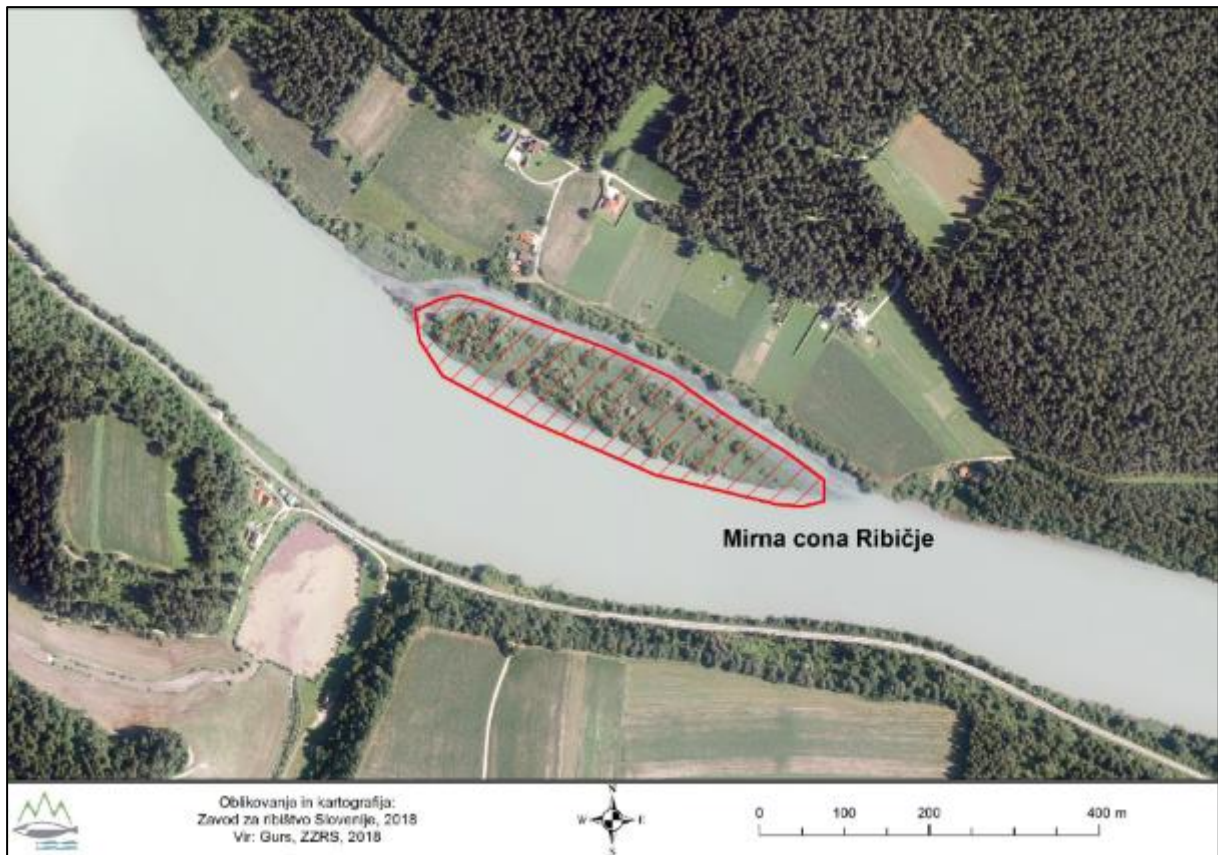
Slika 43: Pregledna karta mirnih con v Dravograjskem ribiškem okolišu



Slika 44: Mirna cona Dravograd



Slika 45: Mirna cona Dravograjsko jezero



Slika 46: Mirna cona Ribičje

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

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

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

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

	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

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