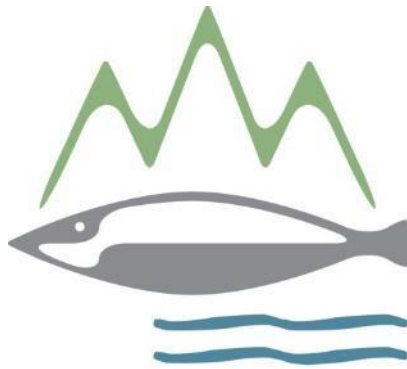


ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE
SPODNJE GAMELJNE 61 A, 1211 LJUBLJANA-ŠMARTNO



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Ajdovščina

RGN pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.



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


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

Predstavniki Ribiške družine Ajdovščina

Datum: junij 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	7
2	Pravne podlage	8
3	Opis ribiškega okoliša.....	11
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	12
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	13
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ajdovskem ribiškem okolišu.....	16
3.5	Ocena stanja voda	16
3.5.1	Kemijsko stanje.....	16
3.5.2	Ekološko stanje.....	17
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	19
3.7	Referenčni odseki	21
3.8	Podatki o drstiščih	21
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	23
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	25
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	25
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	26
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	27
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	27
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	31
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	31
5.2	Podatki o značaju voda	31
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	31
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	33
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	34
6	Vplivi na ribiški okoliš	40
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	40
6.2	Onesnaženja	40
6.3	Ribojede ptice.....	40
6.4	Drugi vplivi.....	41

7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	42
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	42
7.2	Identifikacijska številka	42
7.3	Podatki o registraciji.....	42
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	42
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	42
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	42
7.7	Članstvo	42
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	43
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	44
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	44
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	55
8.3	Sonaravna gojitev	56
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	58
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	60
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	61
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	61
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	61
9.1.2	Trajnostna raba rib.....	61
9.1.2.1	Domorodne vrste rib.....	62
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib	64
9.1.2.3	Druge tujerodne vrste	65
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	65
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	67
10.1	Odvzem spolnih celic	67
10.2	Sonaravna gojitev	67
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	68
10.4	Ribolovni režim	69
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	70
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	71
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	71
10.7.1	Tekmovalne trase	71
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	72

10.8	Določitev tras za nočni ribolov	72
10.9	Usposabljanja v ribištvu	72
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	72
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	73
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	74
12	Viri	75
13	Priloge	77

Kazalo slik

Slika 1:	Revirji Ajdovskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	15
Slika 2:	Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ajdovskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	18
Slika 3:	Morfološka spremenjenost vodotokov v Ajdovskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015).....	20
Slika 4:	Referenčni odsek Lokavšček.....	21
Slika 5:	Drstišča Ajdovskega ribiškega okoliša	23
Slika 6:	Vodne pregrade v Ajdovskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)	24
Slika 7:	Ribogojni obrati v Ajdovskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017).....	25
Slika 8:	Tekmovalne trase v Ajdovskem ribiškem okolišu	26
Slika 9:	Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	27
Slika 10:	Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja.....	28
Slika 11:	Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote.....	29
Slika 12:	Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	30
Slika 13:	Razširjenost soške postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu.....	35
Slika 14:	Razširjenost potočne postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu	36
Slika 15:	Razširjenost šarenke v Ajdovskem ribiškem okolišu	37
Slika 16:	Razširjenost grbe v Ajdovskem ribiškem okolišu	38
Slika 17:	Razširjenost štrkavca v Ajdovskem ribiškem okolišu	39
Slika 18:	Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	44

Slika 19: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	45
Slika 20: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	46
Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	47
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	48
Slika 23: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014.....	49
Slika 24: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	50
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	51
Slika 26: Uplen (število rib) križanca soške x potočne postrvi v obdobju 1986-2014	52
Slika 27: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014.....	53
Slika 28: Uplen (število rib) štrkavca v obdobju 1986-2014	54
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	55
Slika 30: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	57
Slika 31: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	58
Slika 32: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	59
Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	60
Slika 34: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ajdovskem ribiškem okolišu	78

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu	12
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	13
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ajdovskem ribiškem okolišu	31
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ajdovskega ribiškega okoliša [kg/ha].	34
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci	42
Preglednica 6: Število in sestava članov	42
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	43
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014	55
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v Ajdovskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014	58
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	67
Preglednica 11: Sonaravna gojitev	67
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	68
Preglednica 13: Ribolovni režim	69
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni	70
Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	71
Preglednica 16: Tekmovalne trase	71
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja	72
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov	72
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu	72
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	72
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)	74

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 Ajdovski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Soškem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Ajdovščina (v nadaljevanju: RD Ajdovščina). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16),
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Uradni list RS, št. 97/09),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
- Pravilnik o prosto živečih živalskih vrstah, za katere ni treba pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/07)
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg)

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,
- Vodna direktiva (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD) - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Uradni list ES, št. L 327/1),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/105/ES z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (Uradni list ES, št. L 348/84).

3 Opis ribiškega okoliša

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

Gojitveni revir za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih 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 habitatmi, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebke 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 soško ribiško območje, ki obsega porečje Soče od izvira do državne meje z Italijo, Vipavo, Idrijo v Brdih in Nadižo do državne meje s pritoki ter Krnsko jezero. V soškem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev.

Ajdovski ribiški okoliš spada v soško ribiško območje in obsega Vipavo od izvira do jezua v Kasovljah s pritoki.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Ajdovskega ribiškega okoliša (ROK) glede na način izvajanja ribiškega upravljanja, predvidenem v obdobju 2017-2022.

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu

Ajdovski ROK	RR-TV	RR-SV	G1	R1	R3	BARU	P	Skupaj
površina [ha]	32,25	0,3	1,5	0,5	9,42	1,8	1,2	46,97
delež (%)	68,8	0,6	3,2	1,1	20,1	3,8	2,6	100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

G1: salmonidni gojitveni revir

R1: rezervat za plemenke

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeti revir

Revirji Ajdovskega ribiškega okoliša merijo 46,97 ha. Ribolovnim revirjem Ajdovskega ribiškega okoliša je namenjenih 32,55 ha ali 69,4 % od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 1,5 ha ali 3,2 %, rezervatom za plemenke 0,5 ha ali 1,1 %, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 9,42 ha ali 20,1 %, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 1,8 ha ali 3,8 % in prizadetim revirjem 1,2 ha ali 2,6%.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina
4	Bela	BARU	izvir	izliv v Vipavo	0,8
27	Budihnov potok	P	izvir	izliv v Vipavo	1,2
26	Gacka	R3	izvir	izliv v Vipavo	0,3
6	Hubelj 1	R3	izvir	most pri elektrarni	0,85
13	Hubelj 2	RR-TV	most pri elektrarni	most AC	0,95
28	Hubelj 3	RR-TV	most AC	izliv v Vipavo	0,8
8	Jovšček	R3	izvir	izliv v Vipavo	1,4
7	Košivec	R3	izvir	izliv v Vipavo	0,6
22	Lokavšček 1	R3	izvir	Žvanjek	0,3
5	Lokavšček 2	G1	Žvanjek	izliv v Hubelj	1,5
3	Močilnik 1	R3	izvir	jez v Podnanosu	3
30	Močilnik 2	R3	jez v Podnanosu	izliv v Vipavo	1,5
25	Mrzli potok	R3	izvir	izliv v Močilnik	0,37
29	Novakova mlinščica	R1	razcep z Vipavo	izliv v Vipavo	0,5
10	Pasji rep	BARU	izvir	izliv v Močilnik	0,3
17	Ribnik Dobravska Krnica	RR-SV	ob Vipavi pri izlivu Skrivškega potoka	y: 410006, x: 81455	0,3
20	Skrivški potok	BARU	izvir	izliv v Vipavo	0,4
2	Vipava 1	R3	izviri	stari mostu v Vipavi	0,3
1	Vipava 2	RR-TV	stari most v Vipavi	jez v Kasuljah	30,5
15	Vrnivec	R3	izvir	izliv v Vipavo	0,8
21	Žapuški potok	BARU	izvir	izliv v Hubelj	0,3

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

G1: salmonidni gojitveni revir

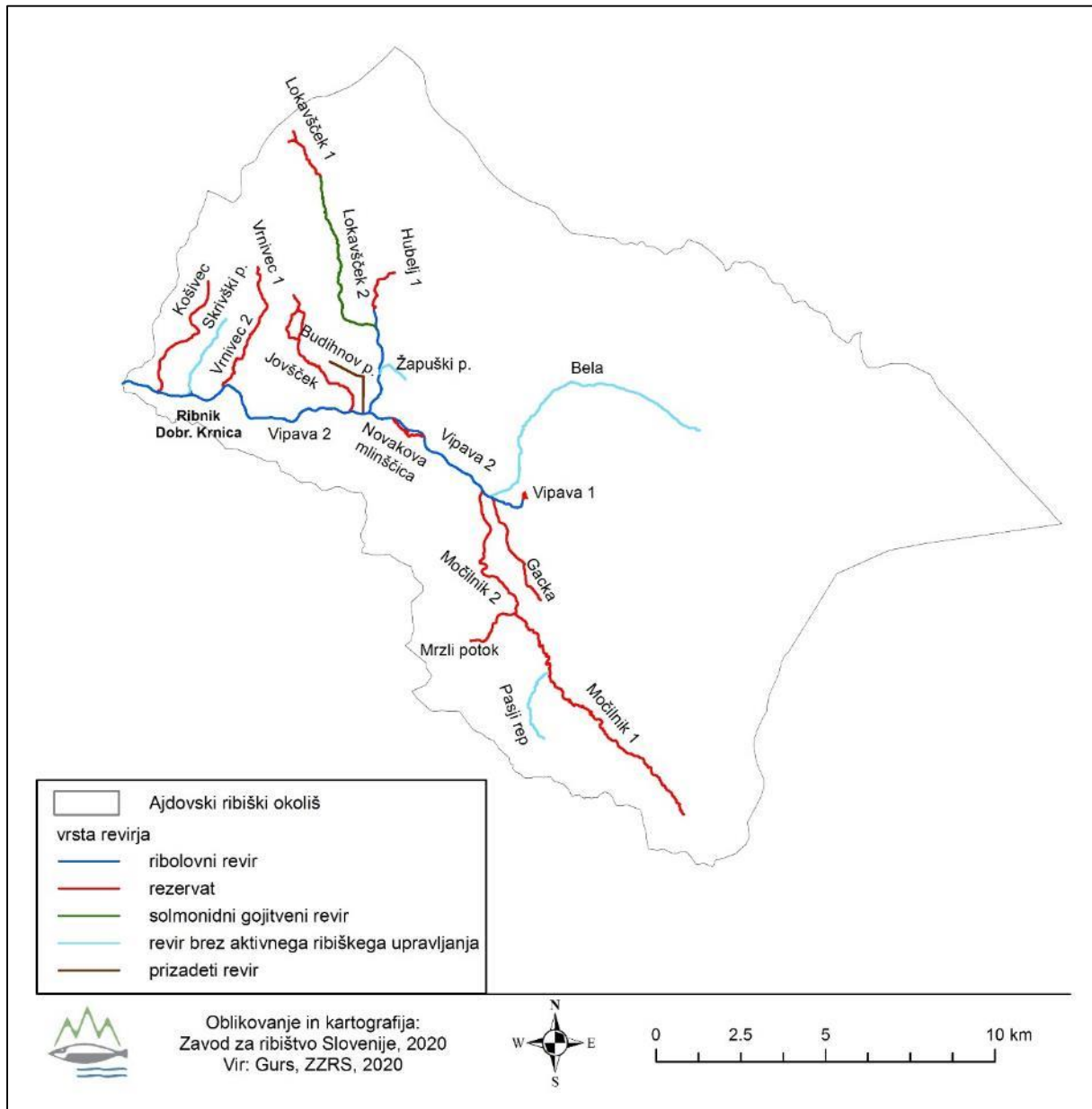
R1: rezervat za plemenke

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeti revir

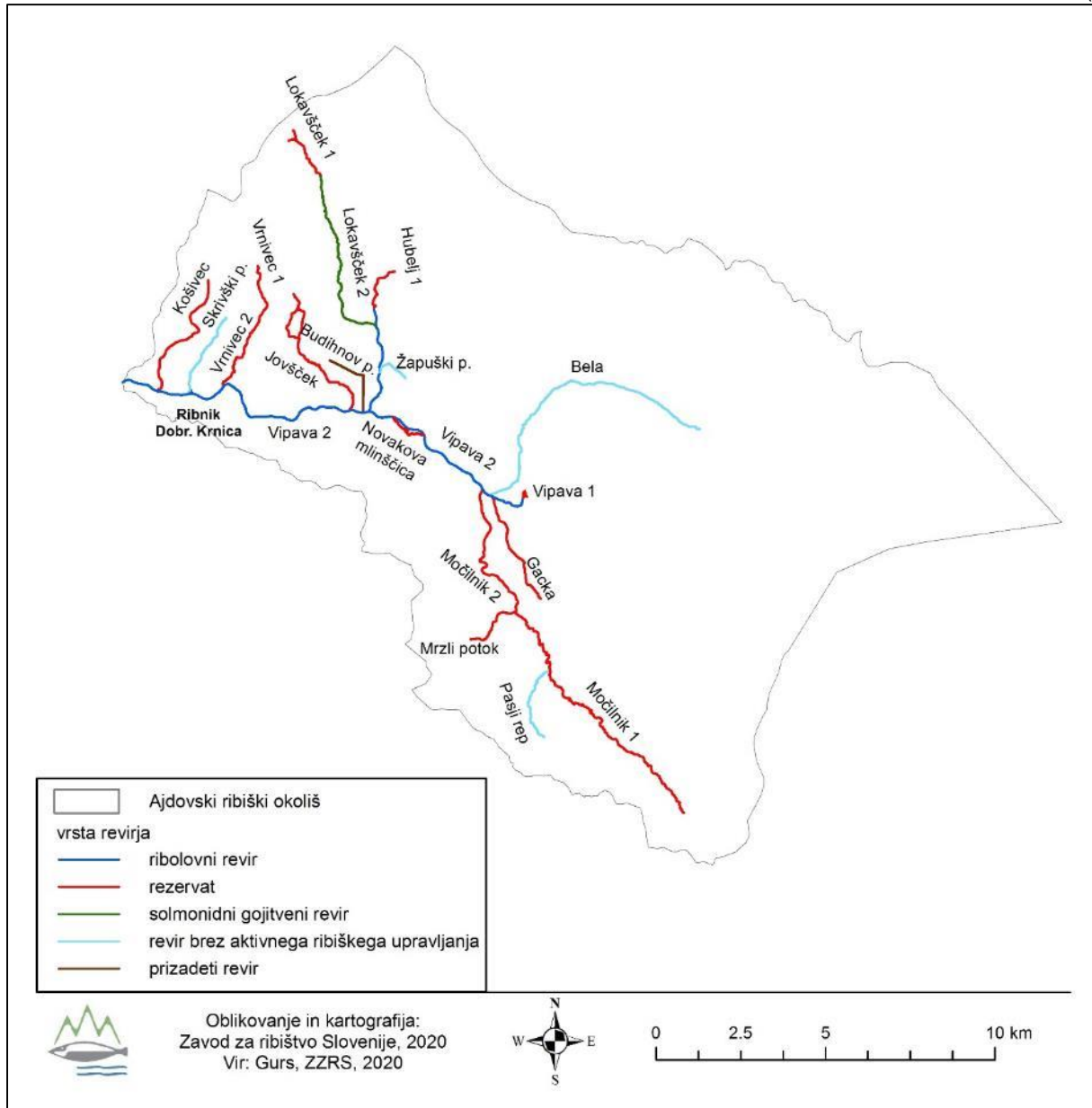
3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Ajdovskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na

sliki



Slika 1) so prikazani revirji Ajdovskega ribiškega okoliša ter način izvajanja ribiškega upravljanja v obdobju 2017-2022.

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 Ajdovskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Ajdovskega ribiškega okoliša je reka Vipava. Je tipična kraška reka. Izvira v naselju Vipava v Vipavski dolini, po kateri tudi teče. V Sočo se izliva v Italiji, pri kraju Sovodnje. Dolžina reke Vipave je 44 km. Površina njenega porečja je 600 km², gostota rečne mreže porečja Vipave pa znaša 1,12 km/km². V Ajdovski ribiški okoliš spada Vipava od izvira do jezua v Kasovljah. Poleg reke Vipave je v tem okolišu pomembna tudi reka Hubelj. Izvira približno 2 kilometra nad Ajdovščino. Kot Vipava je tudi Hubelj kraška reka. Pri naselju Dolenje se izliva v reko Vipavo. Dolžina Hublja znaša 5 km (Kolbezen, 1998).

Reki Vipava in Hubelj imata dežno-snežni rečni režim, in sicer mediteranskega tipa. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka. Za mediteranski tip je značilno, da se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Pretežni del porečja Vipave je grajen iz nagubanih flišnih kamnin, ki se na južnem delu porečja naslanjajo na Kras, na severnem pa na visoke kraške planote: Nanos, Hrušica in Trnovski gozd. Ob vznožju teh planot se na stiku zakraselih karbonatnih kamnin s flišem, podzemeljske vode pojavljajo v izviri Vipave, Hublja in Lijaka (Kolbezen, 1998).

3.5 Ocena stanja voda

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

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

V Ajdovskem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: VT Vipava povirje - Brje (SI64VT57), VT Hubelj (SI644VT).

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.

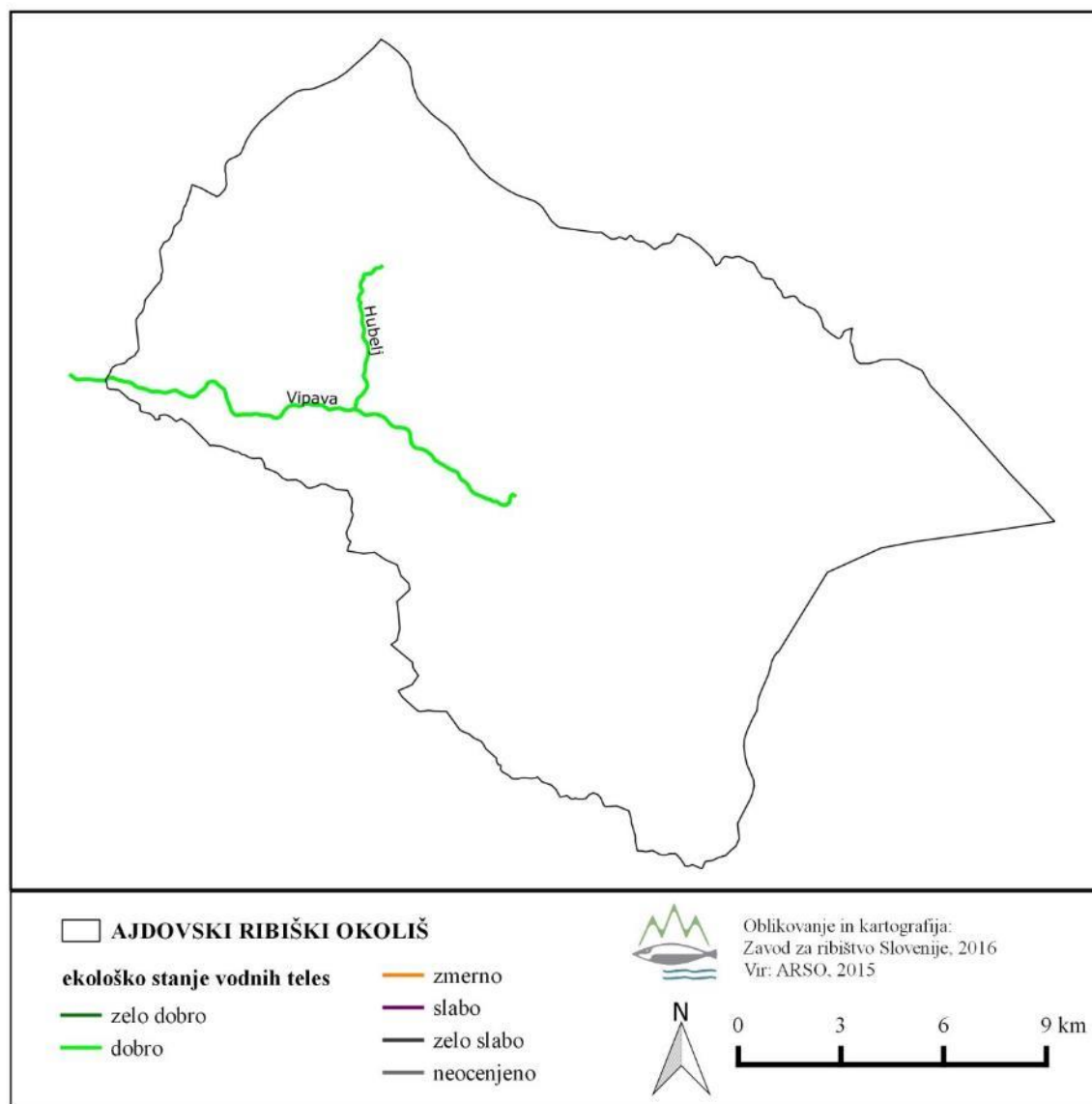
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, 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 SI64VT57 VT Vipava povirje – Brje in SI644VT VT Hubelj (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Ajdovski 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 poselitvev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

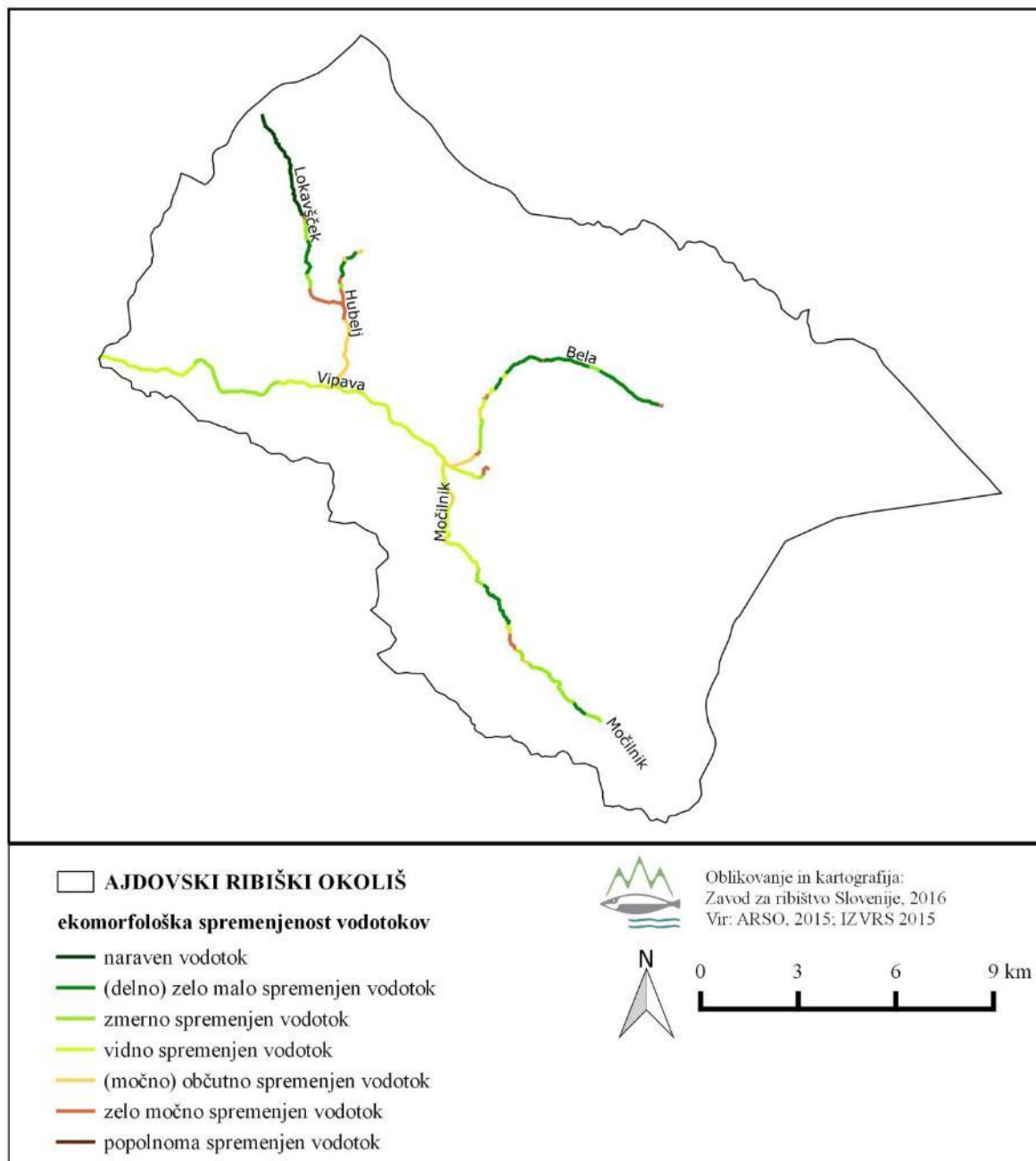
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI64VT57 VT Vipava povirje - Brje izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Vipava povirje - Brje glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI644VT VT Hubelj izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Hubelj glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost in saprobnost) ter fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v

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

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Ajdovskem ribiškem okolišu je Vipava kot osrednja reka v povirnem delu uvrščena v razreda »zelo močno spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«, večji del preostalega toka pa je uvrščen v razred »vidno spremenjen vodotok« in na krajšem odseku v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Vsi pritoki Vipave imajo podoben vzorec, v zgornjem povirnem delu so bolj ali manj v naravnem stanju, ob prihodu na ravnino pa so njihove struge tehnično urejene, še posebej tam kjer tečejo skozi urbana območja (Ajdovščina) (

Slika 3).

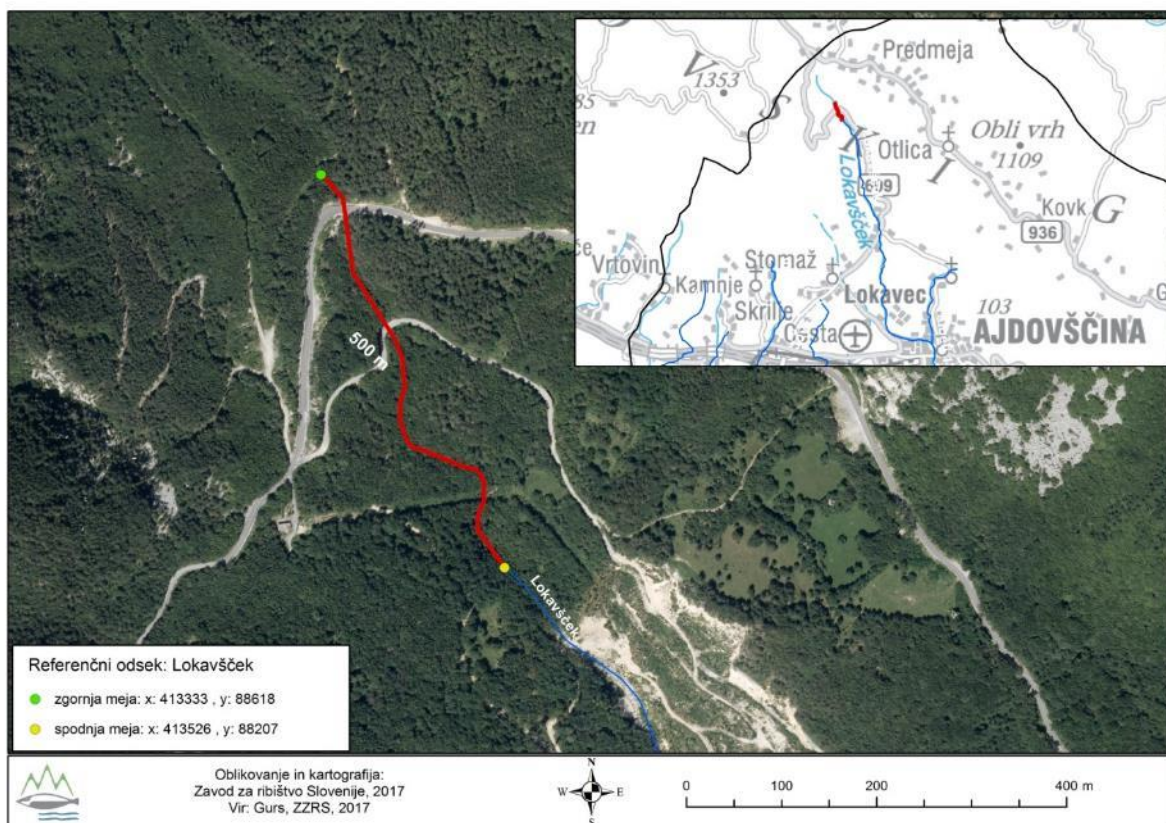
3.7 Referenčni odseki

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 Ajdovskem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Lokavščku, ki je v tem delu rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib. V referenčnem odseku Lokavšček ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.



Slika 4: Referenčni odsek Lokavšček

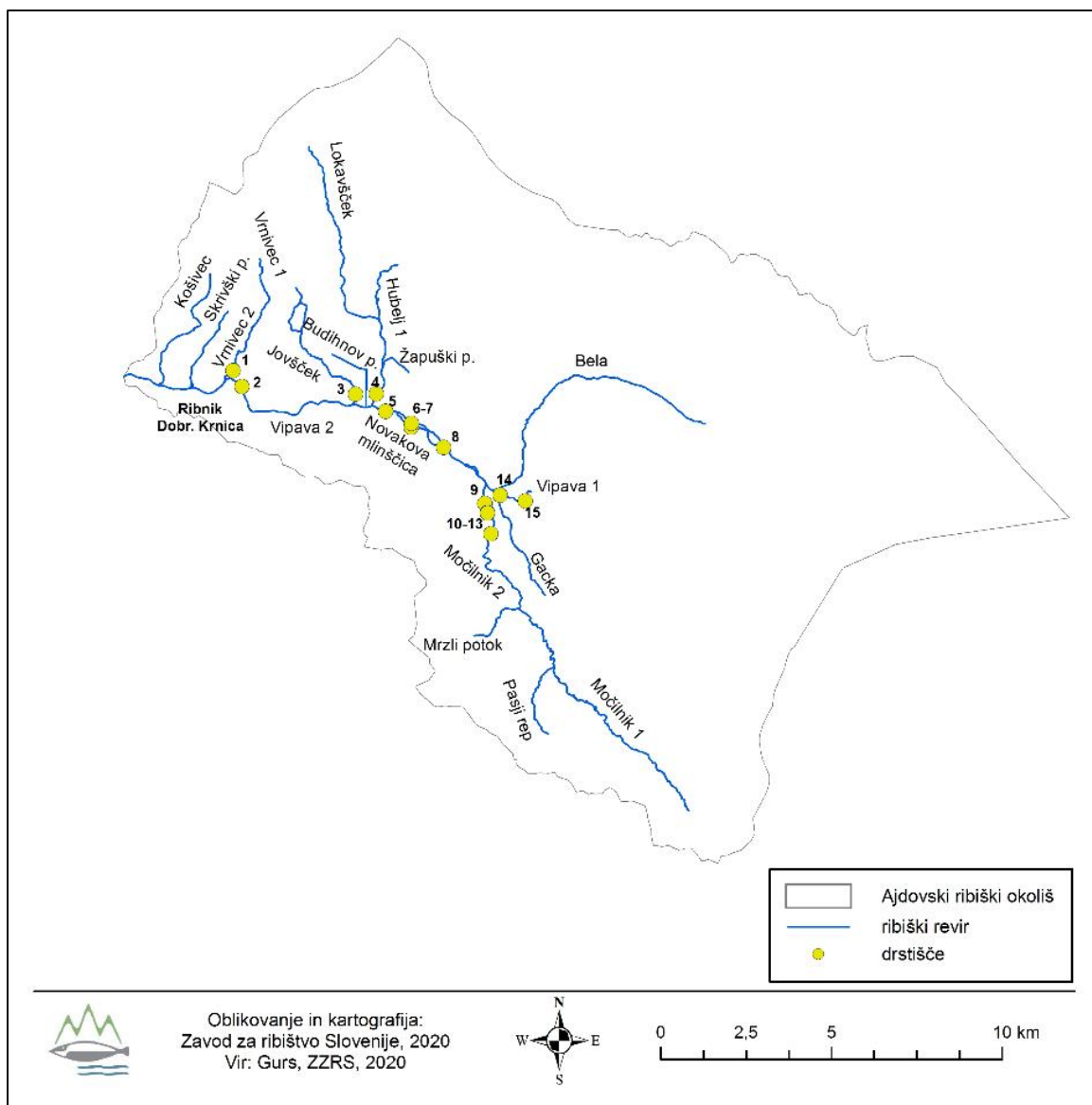
3.8 Podatki o drstiščih

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

pretokov vode v posameznih letih. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Ajdovskem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Vipavi pod jezovi, kjer se drstijo soške postrvi, grbe in še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

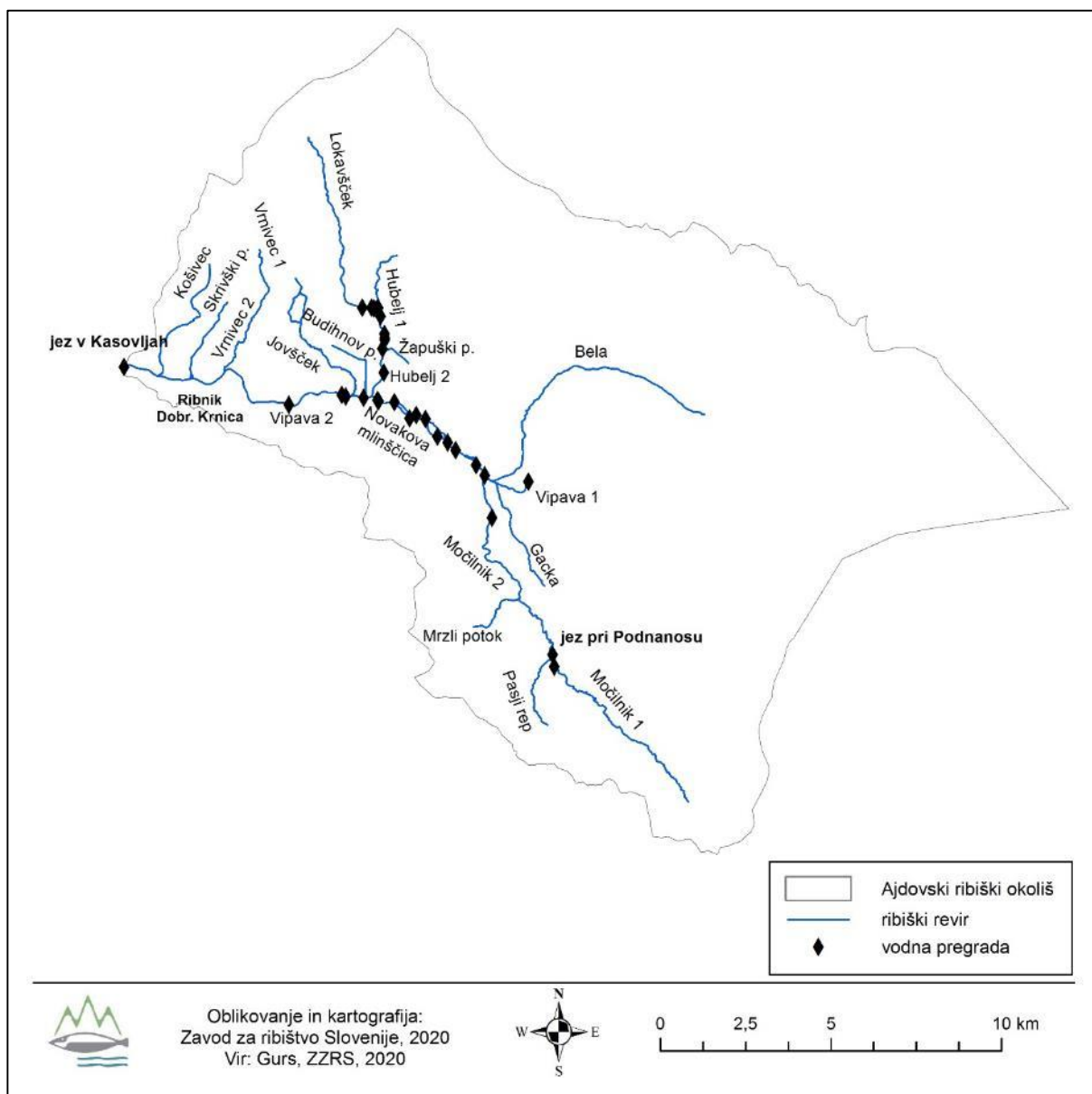


Slika 5: Drstišča Ajdovskega ribiškega okoliša

Na sliki (**Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.**) so prikazana drstišča v Ajdovskem 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 manjših delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



Slika 6: Vodne pregrade v Ajdovskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2020)

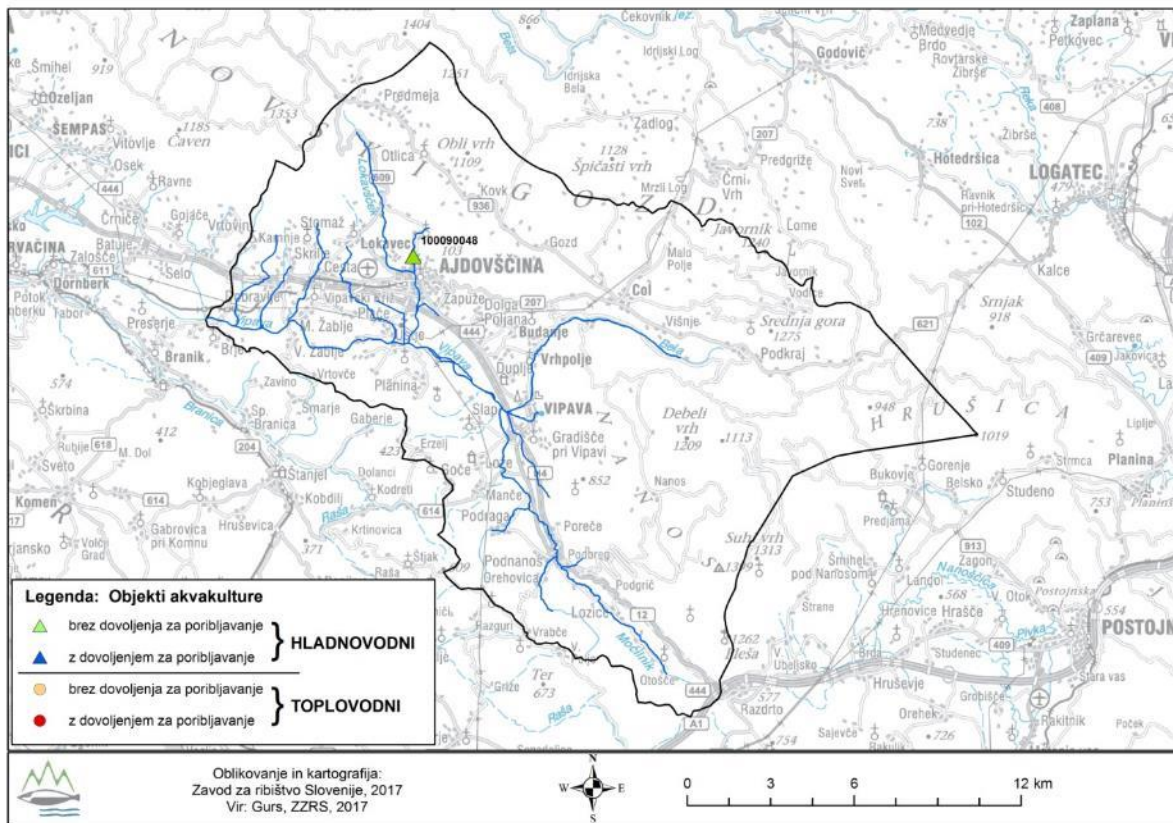
Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sproti posodablajo.

Na sliki (slika 6 **Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.**) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Ajdovskem ribiškem okolišu.

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 Ajdovskem ribiškem okolišu sta pregradi (Slika 6), ki ribam otežujeta ali celo preprečujeta prehajanje na reki Vipavi v Kasovljah (y: 408014, x: 817212) ter jez na potoku Močilnik pri Podnanosu (y: 420399, x:73255).

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 7: Ribogojni obrati v Ajdovskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Ajdovskem ribiškem okolišu je ena hladnovodna ribogojnica, ki ima dovoljenje za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

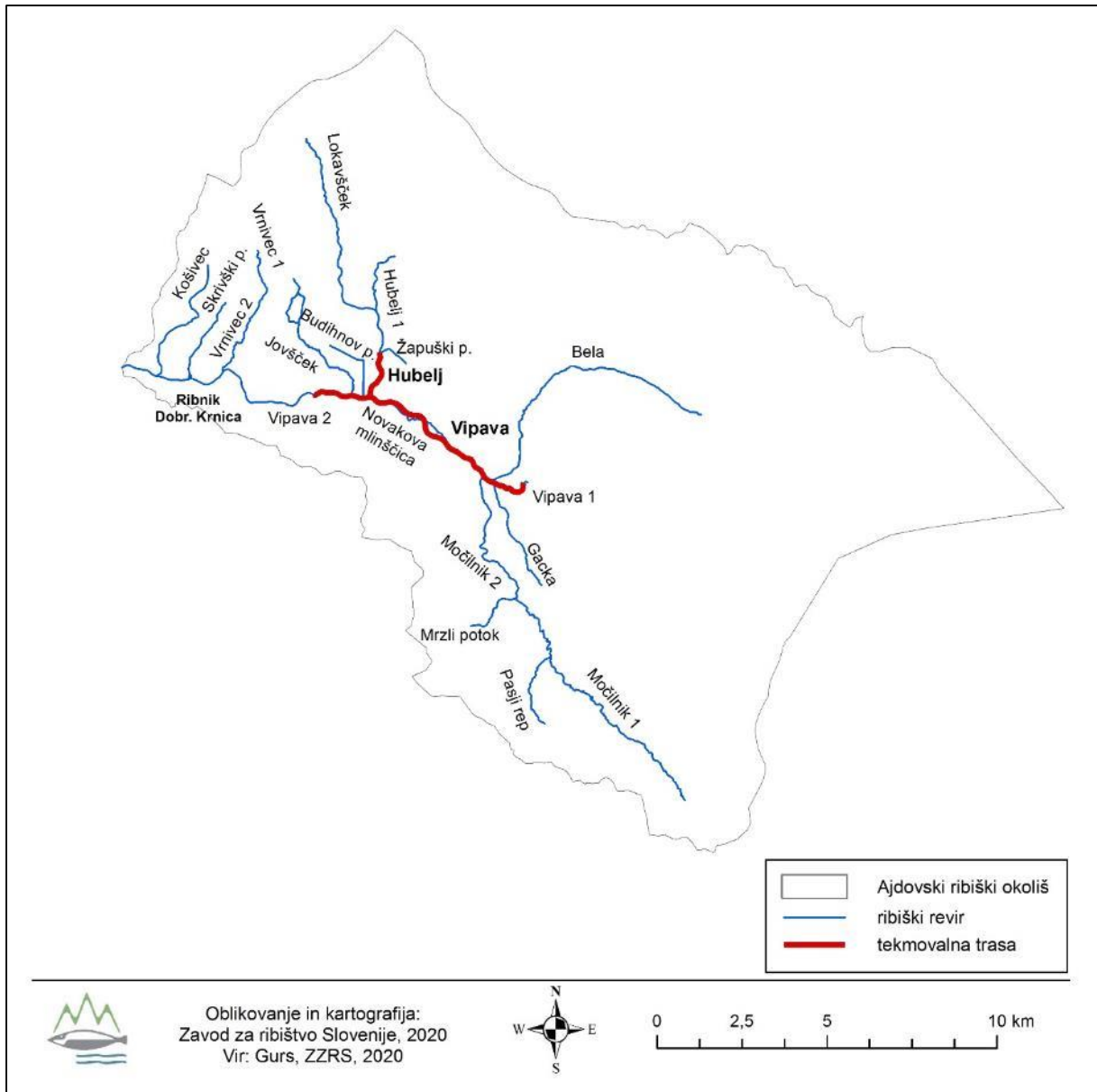
V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Ajdovskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

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.

Ribiška tekmovanja v Ajdovskem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: Vipava in Hubelj.



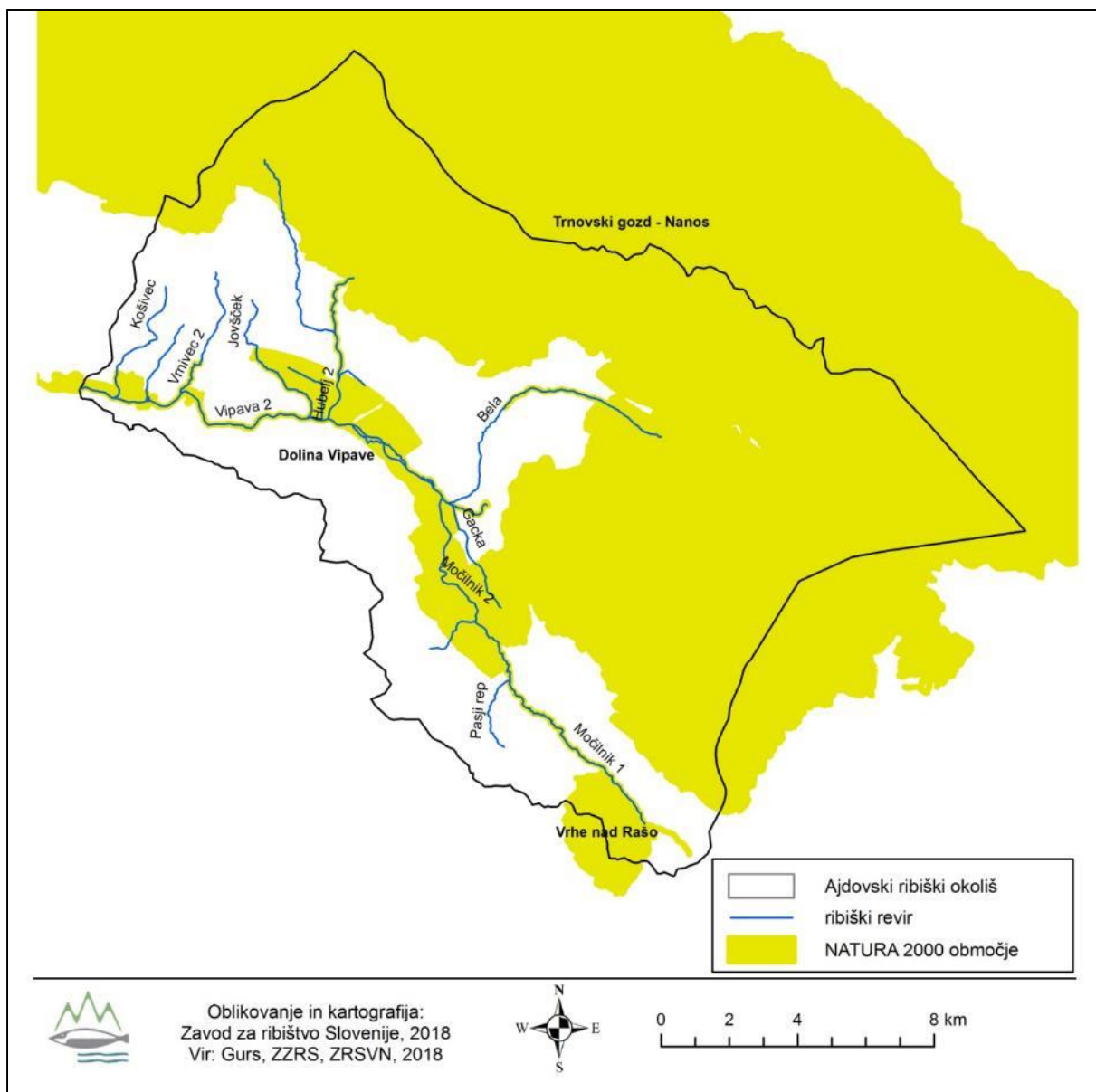
Slika 8: Tekmovalne trase v Ajdovskem ribiškem okolišu

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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Ajdovskega 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

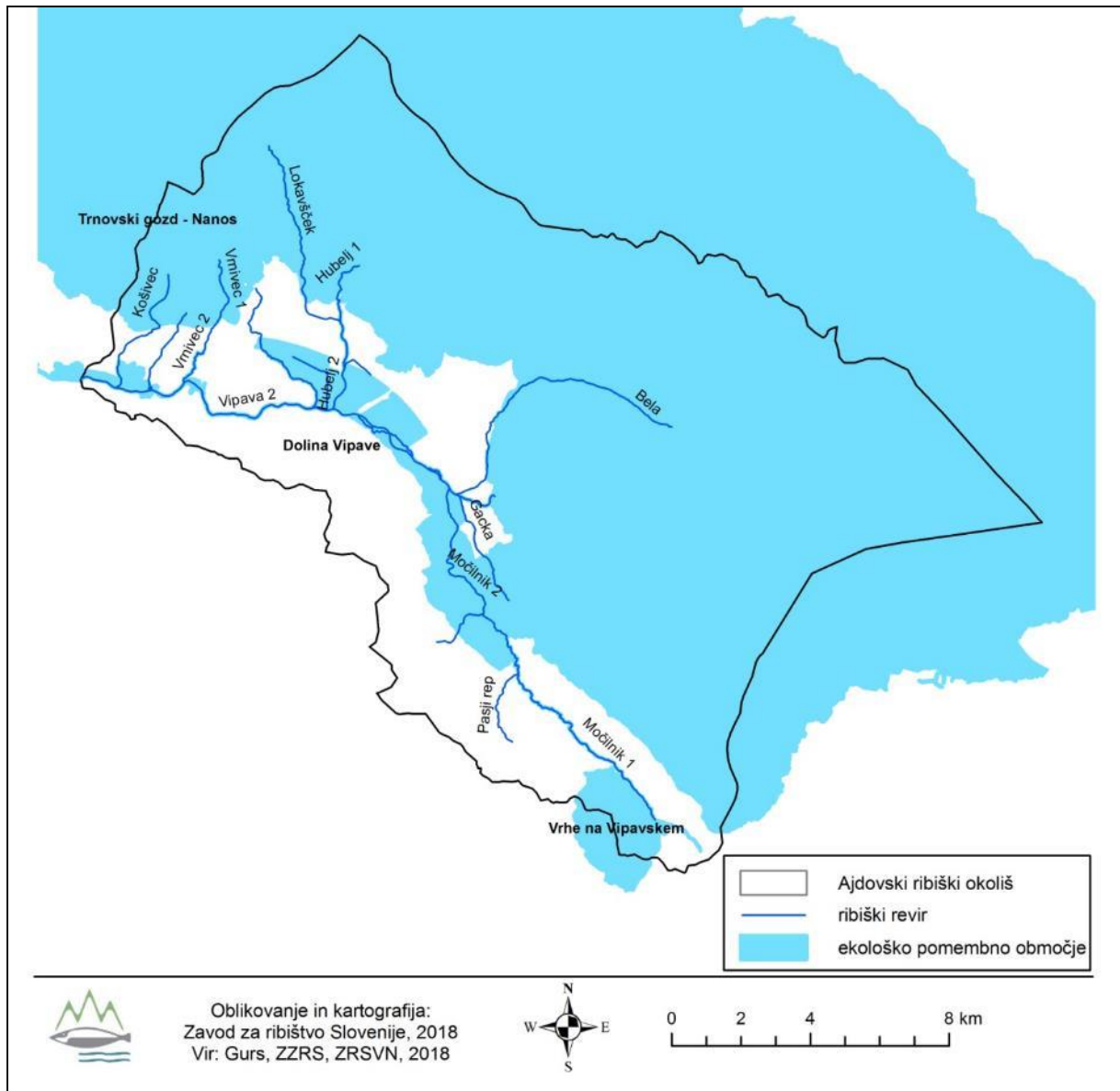


Slika 9: Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista Natura 2000 območja v Ajdovskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000)

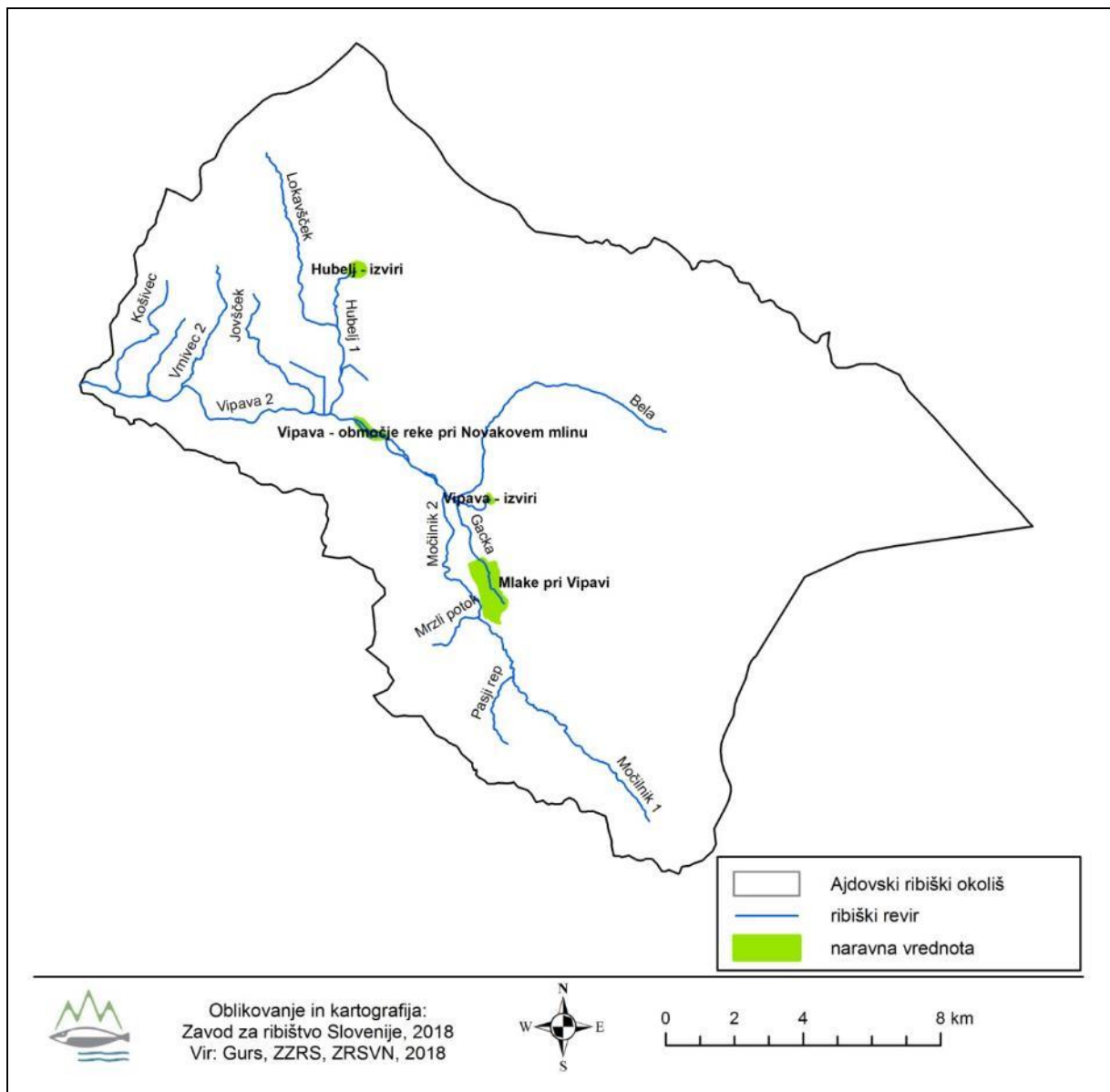
je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Ajdovskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000226 Dolina Vipave (primorska belica, pohra, grba, primorska podust, navadna nežica, kapelj, laški potočni piškur, mazenica), SI3000255 Trnovski gozd - Nanos (kapelj, soška postrv, navadni koščak, primorski koščak). Zaradi varstva habitata navadnega in primorskega koščaka se v največji možni meri ohranja obrežna vegetacija.



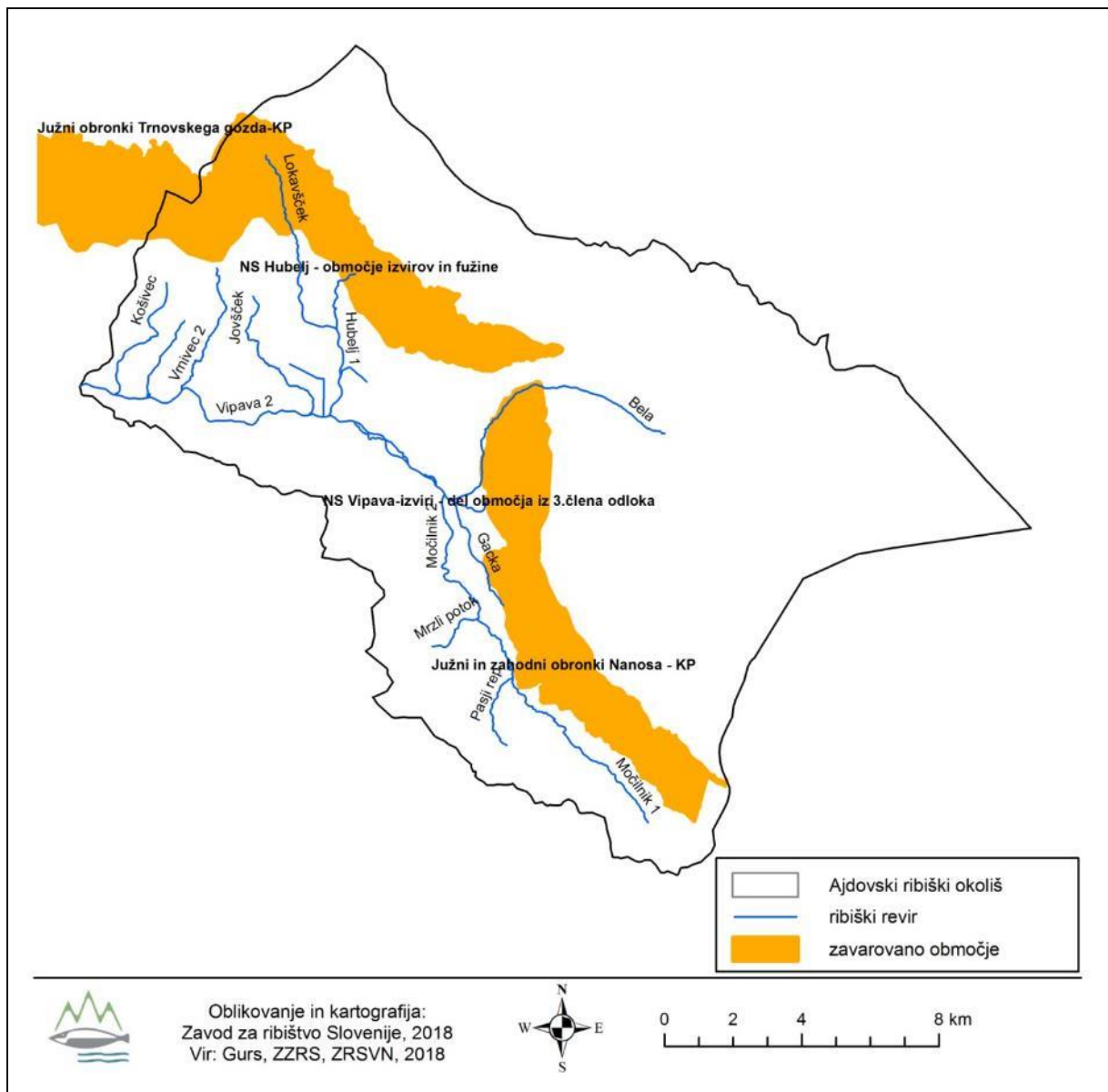
Slika 10: Pregledna karta Ajdovskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

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



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Ajdovskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



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

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista zavarovana območja v Ajdovskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Ajdovskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas ter v spodnjem toku Vipave tudi za pas mreene. Vodilni vodotok Vipavo lahko v zgornjem delu uvrstimo v postrvji, v spodnjem delu okoliša pa v lipanski pas, po nekaterih lastnostih tudi že v pas mreene. Od večjih pritokov sta Močilnik in Hubelj v večjem delu v postrvjem pasu.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je Vipava v večjem delu salmonidnega, v spodnjem delu pa že mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami. Njeni pritoki so večinoma salmonidnega značaja, v izlivnih odsekih tudi mešanega značaja.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Ajdovskega 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 Ajdovskem 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	T	-	-	E	-	01.10.–28.02.
soška postrv	<i>Salmo marmoratus</i> Cuvier, 1829	D	H	2	E	40	01.10. - 31.03.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T	-	-	-	-	01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	T	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
štrkavec	<i>Squalius squalus</i> (Bonaparte, 1837)	D	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	/	01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T	-	-	-	/	/
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	T	H	-	E	18	/
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	T	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
grba	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	D	H	2,5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5	-	20	01.05. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T	-	-	-	/	/
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T	-	-	-	/	/
primorska belica	<i>Alburnus arborella</i> (Bonaparte, 1841)	D	H	2	O1		
mazenica	<i>Rutilus aula</i> (Bonaparte, 1841)	D	Z,H	2	E		
primorska nežica	<i>Cobitis bilineata</i> Canestrini, 1866	D	Z,H		E		
jegulja	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H		Ex?		
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T	-	-	-	/	/
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
potočni glavoč	<i>Padogobius bonelli</i> (Bonaparte, 1846)	D	Z,H	2	O1		
laški piškur	<i>Lampetra zanandreae</i> Vladykov, 1955	D	Z,H	2,5	E		
potočni rak, jelševec	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
koščeneč	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	D	Z,H	2,5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schränk, 1803)	D	Z,H	2,5	V		
križanec-soška x potočna	<i>Salmo marmoratus x trutta fario</i>	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 - Pravidnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
R	redka vrsta
Ex	domnevno izumrla vrsta

V Ajdovskem ribiškem okolišu živi 22 vrst rib, križanec med soško in potočno postrvijo, laški piškur in tri vrste rakov (Preglednica 3). Trinajst vrst rib je domorodnih, devet je tujerodnih: potočna postrv, šarenka, klen, beli amur, podust, mrena, srebrni koreselj, krap (gojena oblika) in sončni ostriz.

Med 25 vrstami (22 vrst rib, laški piškur ter jelševac, navadni in primorski koščak) je 13 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je pet uvrščenih v prilogo II, tri v prilogo V, pet 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 Ajdovskem ribiškem okolišu so zavarovane naslednje vrste rib: mazenica, primorska nežica, jegulja, potočni glavoč, laški piškur in obe vrsti rakov, medtem ko se za petnajst vrst varuje 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 devet vrst uvrščenih v kategorijo prizadetih vrst (E), pet v kategorijo ranljivih vrst (V), dve v kategorijo vrst zunaj nevarnosti (O1) in ena v kategorijo domnevno izumrlih vrst (Ex?). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in, ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti. Med domnevno izumrle vrste se uvrstijo pogrešane vrste, katerih navzočnost je bila na območju Republike Slovenije znana, že daljši čas pa jih kljub iskanju ni več najti in obstaja utemeljeni sum, da so te vrste izumrle. Skrajšana oznaka te kategorije je Ex?.

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 sedemnajst 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 soškem ribiškem območju, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Ajdovski ribiški okoliš	Bela	Bela	2013	29,8	0,0	29,8
Ajdovski ribiški okoliš	Hubelj	Ajdovščina	2012	248,4	36,3	284,7
Ajdovski ribiški okoliš	Močilnik	Podnanos	2014	26,9	773,7	800,6
Ajdovski ribiški okoliš	Močilnik	Vipava (Gradišče)	2014	5,6	995,6	1001,2
Ajdovski ribiški okoliš	Vipava	Male Žablje	2014	48,3	13,4	61,7
Ajdovski ribiški okoliš	Vipava	Zemono	2013	87,3	4,8	92,0

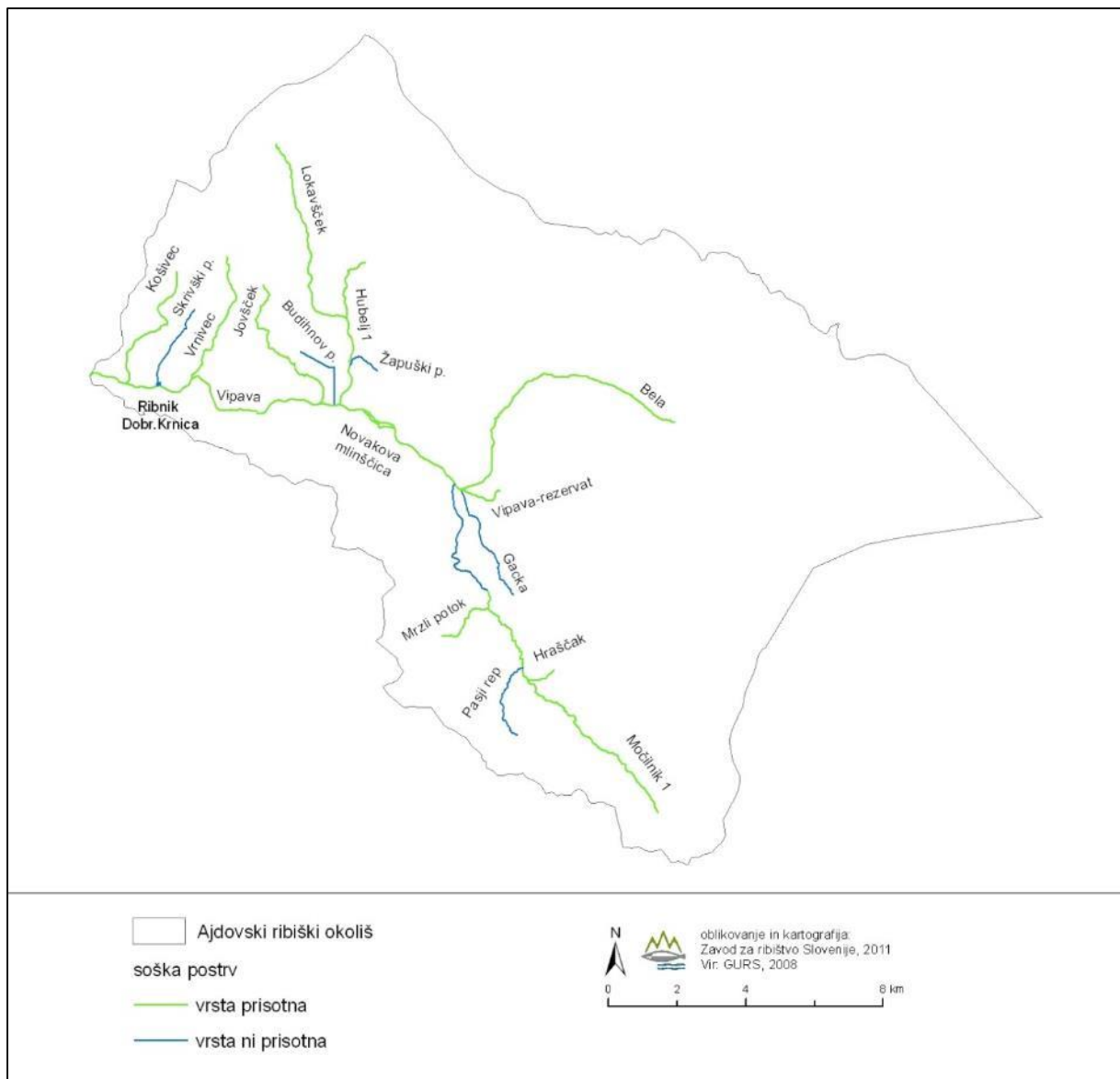
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib so pritoki Vipave v Ajdovskem ribiškem okolišu salmonidnega značaja, v njihove izlivne dele ter spodnje odseke zahajajo tudi ciprinidne vrste. Vipava je mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib z naseljenostjo 48,3 in 87,3 kg/ha. Podatki o naseljenosti rib v Močilniku so iz njegovega spodnjega toka, kjer močno prevladujejo ciprinidne vrste rib. Skupna naseljenost rib v spodnjem delu Močilnika je bila ocenjena na 1001,2 in 800,6 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

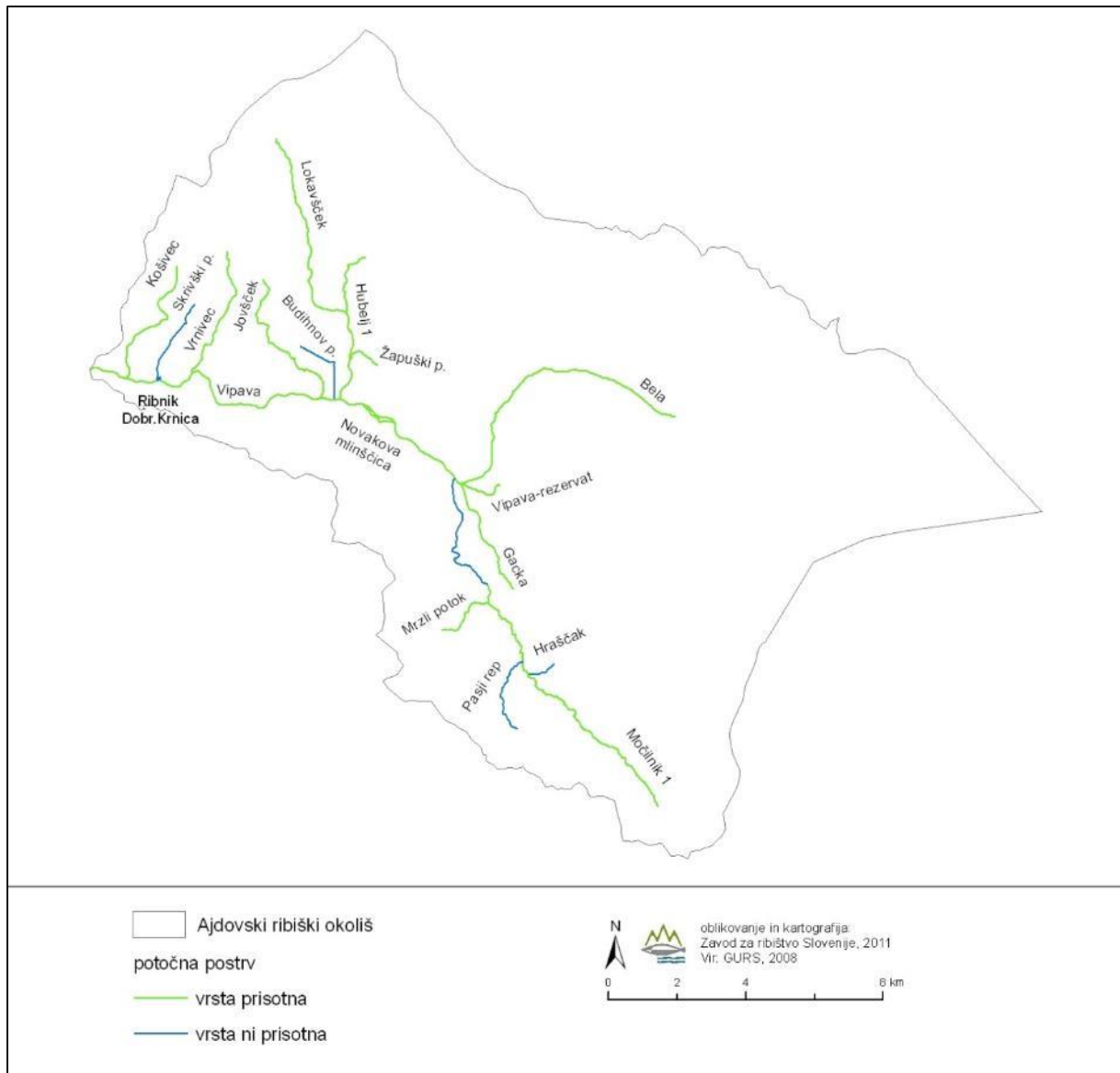
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Ajdovskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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 zliva.



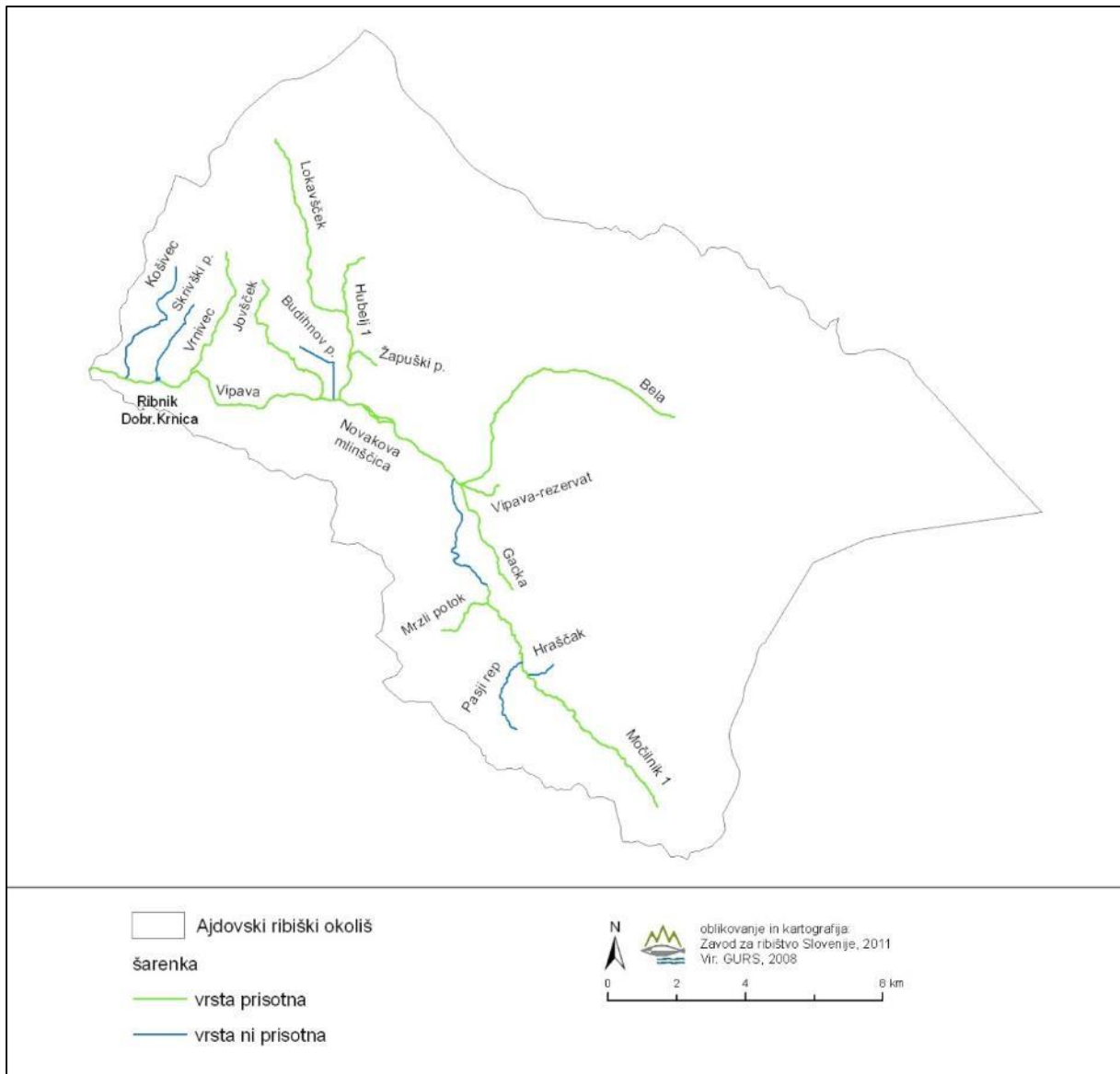
Slika 13: Razširjenost soške postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu

Soška postrv je v Ajdovskem ribiškem okolišu splošno razširjena ribja vrsta. Živi v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih (Slika 13).



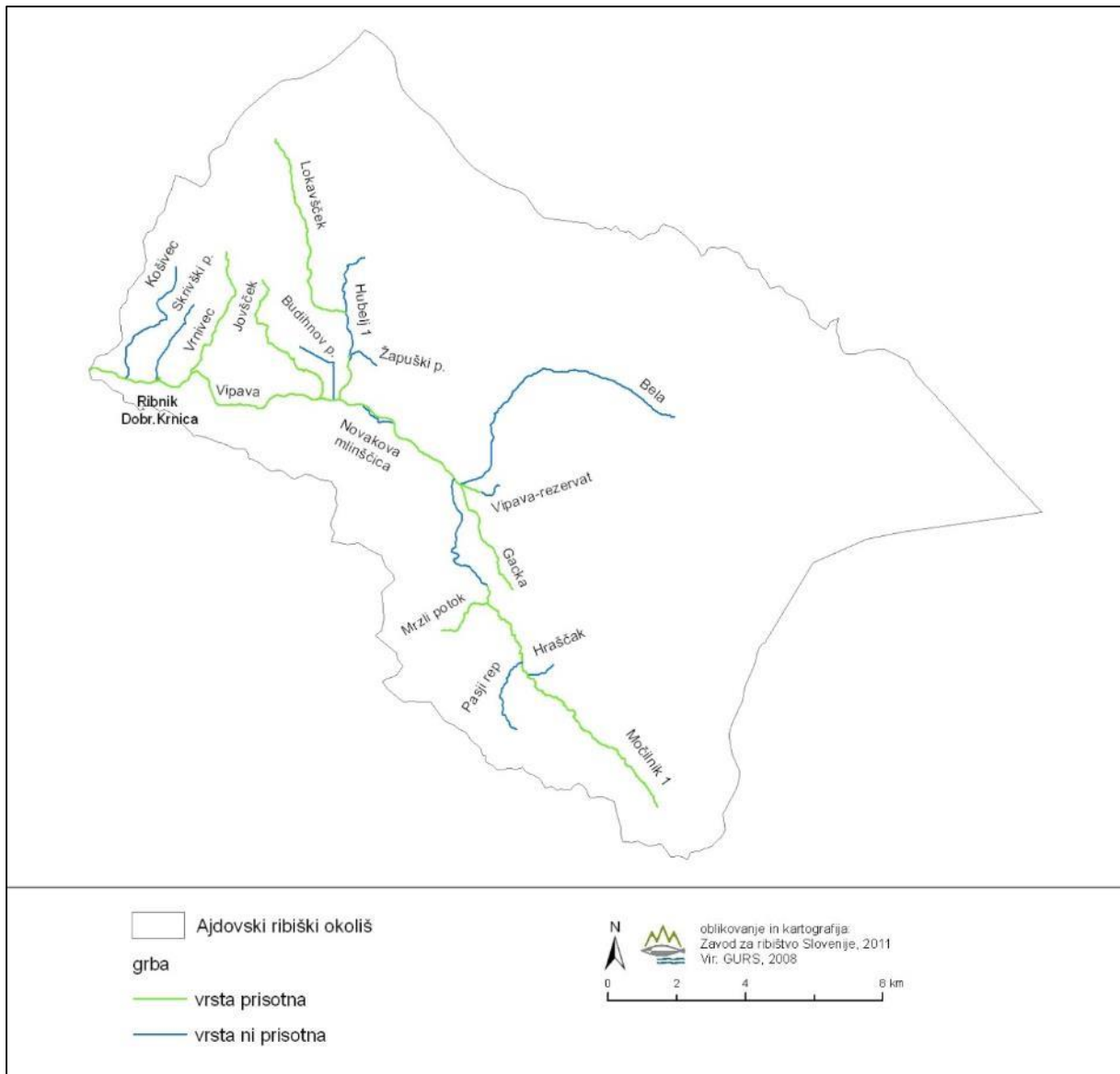
Slika 14: Razširjenost potočne postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Ajdovskem ribiškem okolišu razširjena v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih (Slika 14).



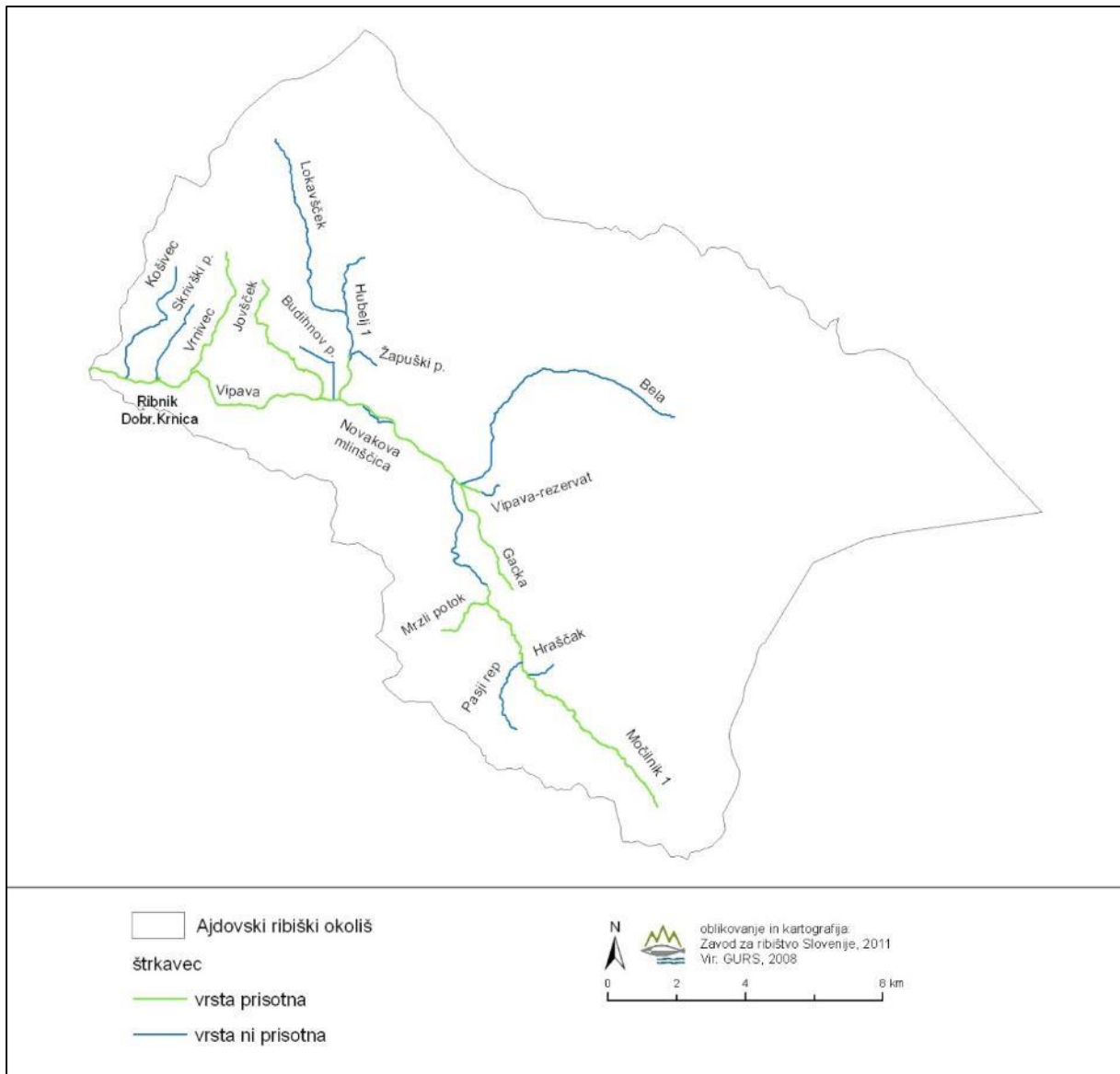
Slika 15: Razširjenost šarenke v Ajdovskem ribiškem okolišu

Šarenka je v Ajdovskem ribiškem okolišu razširjena v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih (Slika 15).



Slika 16: Razširjenost grbe v Ajdovskem ribiškem okolišu

Grba je v Ajdovskem ribiškem okolišu razširjena v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih, kjer jo najdemo predvsem v spodnjih odsekih oziroma izlivnih delih (Slika 16).



Slika 17: Razširjenost štrkavca v Ajdovskem ribiškem okolišu

Štrkavec je v Ajdovskem ribiškem okolišu razširjen v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih, kjer ga najdemo predvsem v spodnjih odsekih oziroma izlivnih delih (Slika 17).

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

V Ajdovskem ribiškem okolišu so bili izvedeni posegi v struge vodotokov na načine, da poslabšujejo stanje habitatov in otežujejo izvajanje ribiškega upravljanja in sicer:

- izgradnja vodarne Hubelj,
- gradnja MHE Lokavšček (RD Ajdovščina, 2020, ustni vir).

Vsi posegi s področja upravljanja z vodami so vezani na urejanje vodotokov na letni ravni, usklajeni z ZRSVN in ZZRS.

6.2 Onesnaženja

Onesnaževanje vodotokov v Ajdovskem ribiškem okolišu je posledica intenzivnega kmetovanja, neurejene kanalizacije in čiščenja odpadnih vod v naseljih ob Vipavi in njenih pritokih:

Močilnik:

- odvodnjavanje AC – segrevanje vodotoka, propad drstišč,
- neurejena vaška kanalizacija Podnanos z zaselki, Lozice, Manče in Lože.

Bela:

- neurejena vaška kanalizacija vasi Bela in Sanabor.

Gacka:

- uničenje vodotoka zaradi gradnje AC – betonarna in izgradnje strelišča Mlake. Aktiven je samo še v spodnjem delu.

Pasji rep:

- neurejena vaška kanalizacija Podnanos.

Lokavšček:

- zaradi občasnega odtekanja vode in mulja iz plazu Slano Blato,
- neurejena vaška kanalizacija Lokavec z zaselki.

Hubelj2:

- iztok iz čistilnih naprav in odvajanje industrijske odpadne vode iz obrtnih con ter odvodnjavanje AC.

Jovšček:

- neurejena vaška kanalizacija v vasi Ustje.

Vrnivec:

- neurejena vaška kanalizacija naselja Cesta, odvodnjavanje AC.

Vipava:

- neurejno čiščenje odpadnih voda Agroind Vipava, neurejena vaška kanalizacija vasi Grdišče, Planina, Dolenje, Plače, Uhanje, Tevče, Dobravlje, Žablje, onesnaženi pritoki,
- divja odlagališča na vseh revirjih (RD Ajdovščina, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Kormorani se zadržujejo ob Vipavi in ribniku Dobravska Krnica, kjer redno prezimujejo in se v revirju zadržijo v povprečju od 90 do 120 dni na sezono. Njihovo število je konstantno, jata šteje okrog 50 osebkov. V porastu je tudi število sivih čapelj (RD Ajdovščina, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Velik problem predstavlja tudi odvzem vode za namakanje, ki se dogaja predvsem v času najnižjih pretokov vode. Gre večinoma za nedovoljen odvzem vode iz reke Vipave in nekaterih njenih pritokov za namakanje (vodne črpalke) kmetijskih površin.

Problem predstavlja tudi zamuljanje struge rokava Vipave, Novakove mlinščice, izjemnega vodnega habitata razglašenega za rezervat za soško postrv (RD Ajdovščina, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI64VT57 VT Vipava povirje - Brje razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne hidrološke obremenitve so: raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI644VT VT Hubelj točkovnega ali razpršenega izvora niso bile prepoznane. Pomembne hidrološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, 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

Ribiška družina Ajdovščina, Vilharjeva 40 A, 5270 Ajdovščina.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5132983, davčna številka: SI66236509.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ajdovščina, vpis v register društev z dne: 30. 09. 1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/68 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Ajdovskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ajdovščina, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-193/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ajdovščina, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici (Preglednica 5) so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Ajdovščina.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	David	Marc	-	041 621 587	rd.ajdovscina@gmail.com
gospodar	Bogdan	Zemljič	-	030 466 603	rd.ajdovscina@gmail.com
tajnik	Tomaž	Kodre	-		rd.ajdovscina@gmail.com

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici (Preglednica 6) je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Ajdovščina za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	95	
mladi ribiči	20	
častni člani	5	
skupaj	120	

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici (Preglednica 7) je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Ribiška družina Ajdovščina.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
nahrbtni elektroagregat	2	2014, 2001, 1989	
cisterna za transport rib	1	2001	

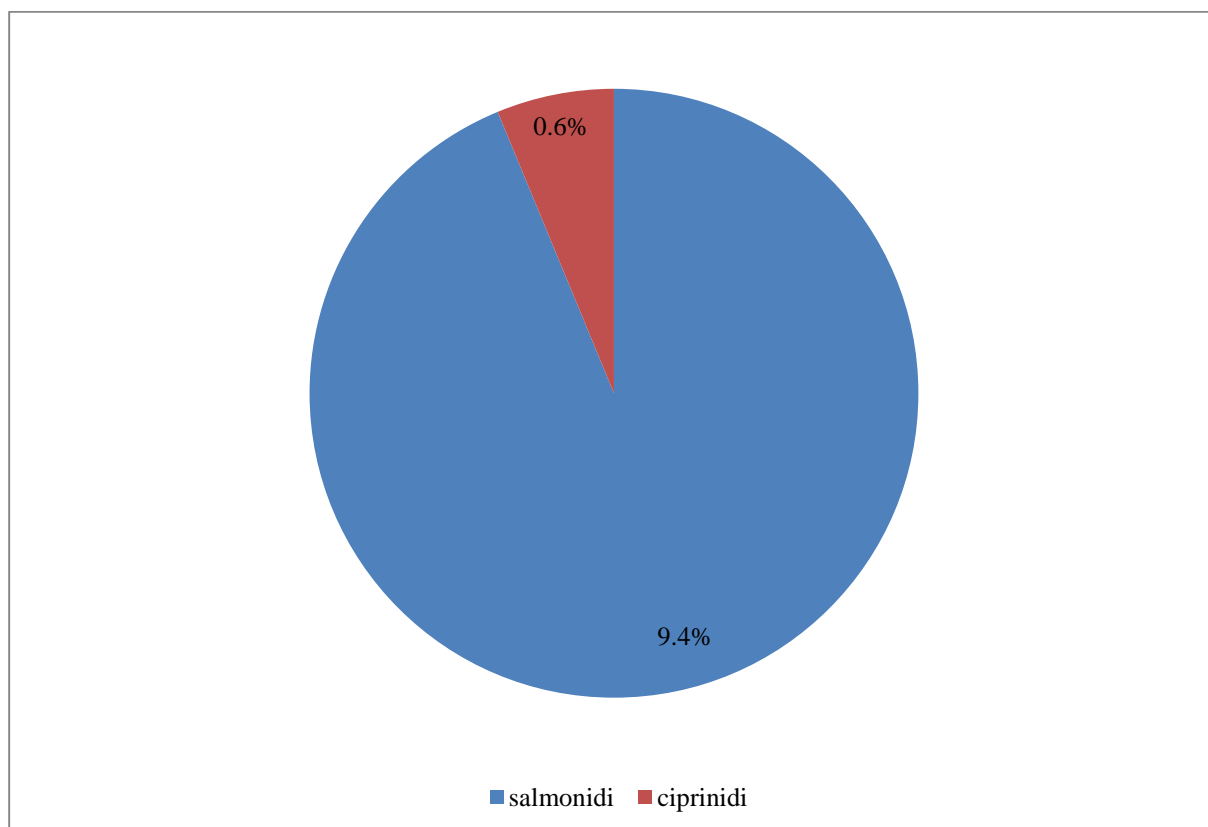
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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 31.12.2014.

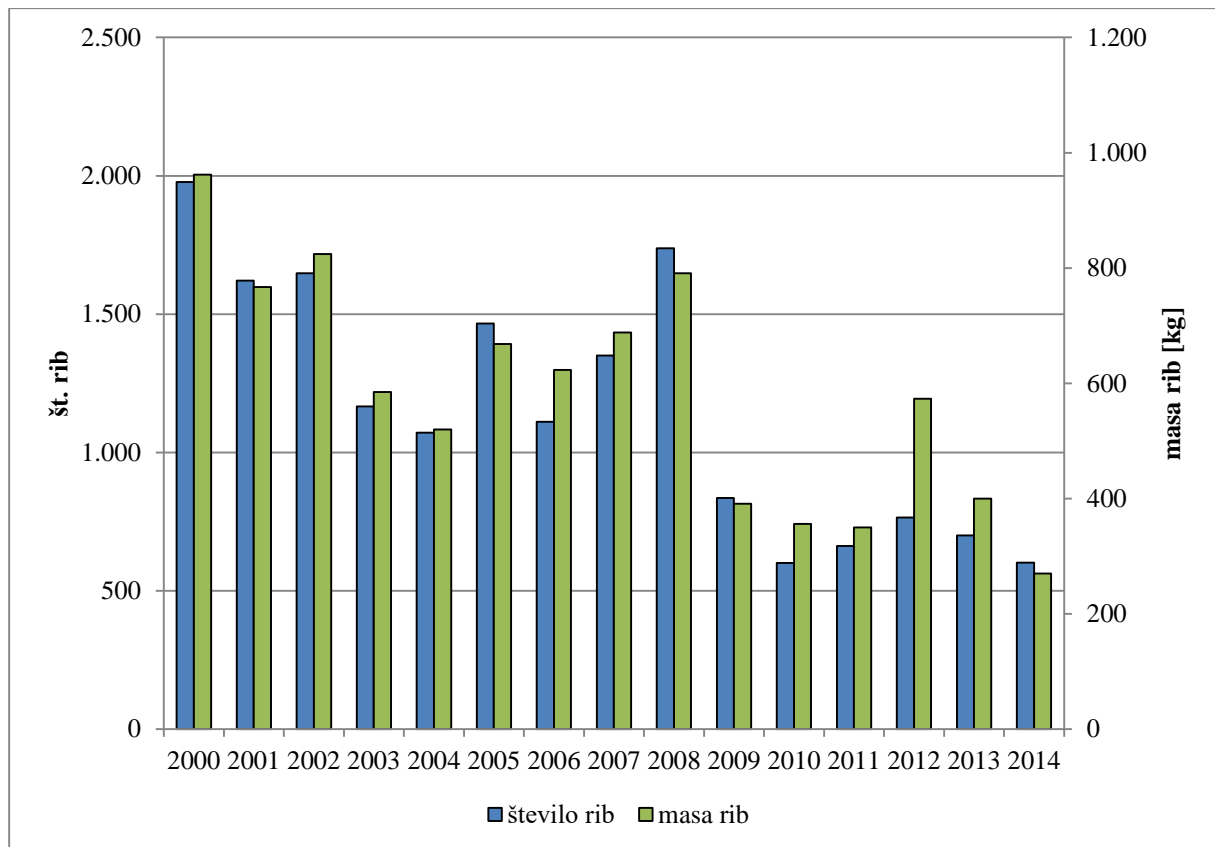
8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Ajdovskem ribiškem okolišu je ribolov dovoljen v treh ribolovnih revirjih Vipava, Hubelj 2, Ribnik Dobravska Krnica s skupno površino 31,6 ha.

Ribiči so v njih v obdobju 2000-2014 lovili pretežno salmonidne vrste rib (Slika 18). Povprečni letni delež salmonidnih vrst rib, glede na število uplenjenih rib v skupnem uplenu je bil 93,8 %, ciprinidnih vrst pa le 6,2 %.

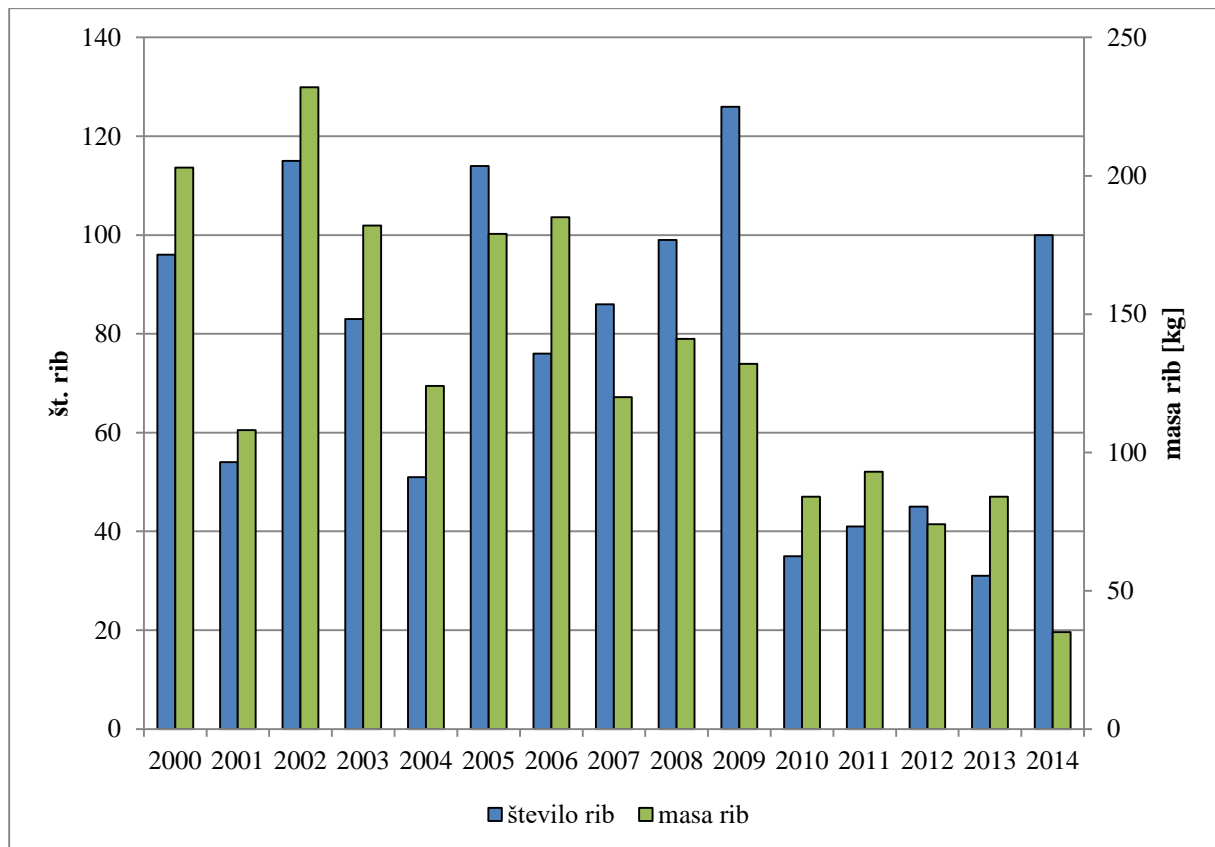


Slika 18: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



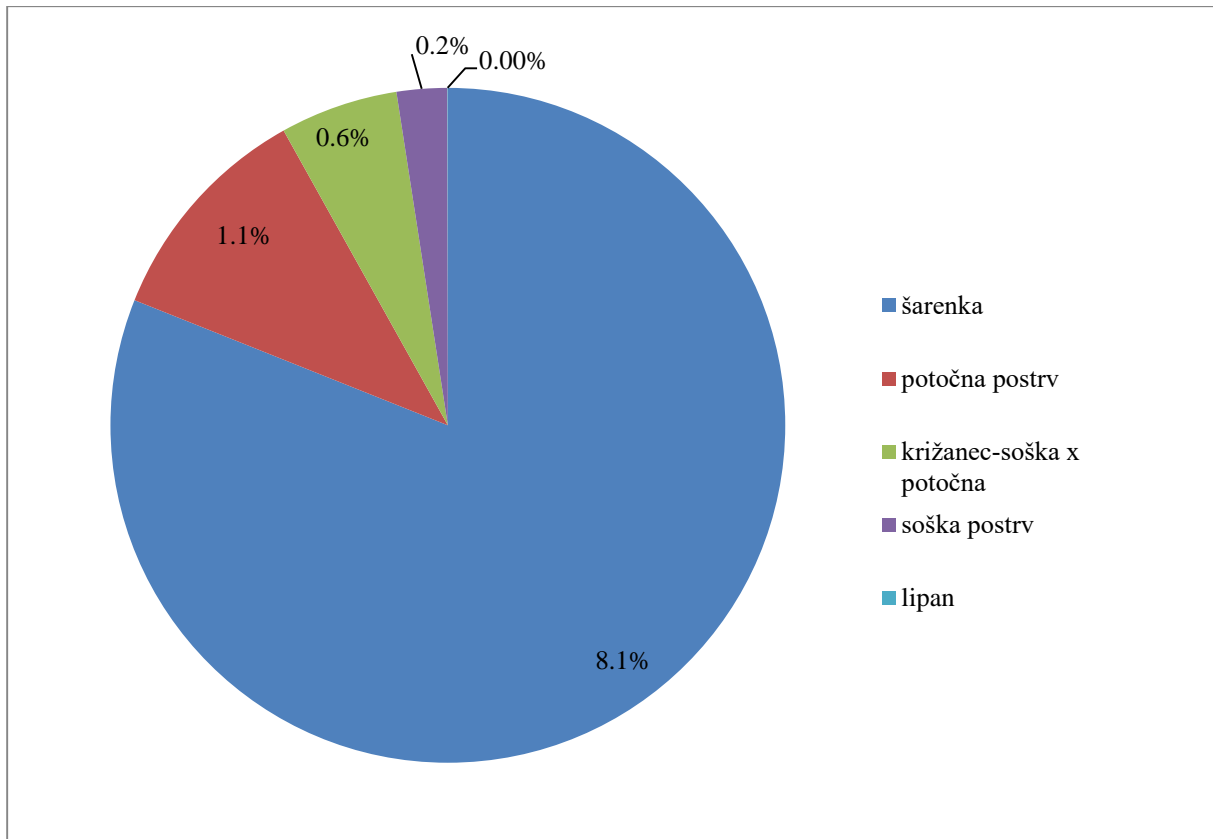
Slika 19: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 17.312 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 8,8 t. Povprečni letni uplen je bil 1.154 rib v skupni masi 585 kg. Uplen je bil številčno največji (Slika 19) leta 2000, ko so ribiči uplenili 1.978 rib z maso 962 kg in najmanjši v letu 2010, 600 rib z maso 356 kg. Večina rib (94 %) iz skupine salmonidnih vrst je bila uplenjena v Vipavi, preostale pa v revirju Hubelj 2 (6 %).



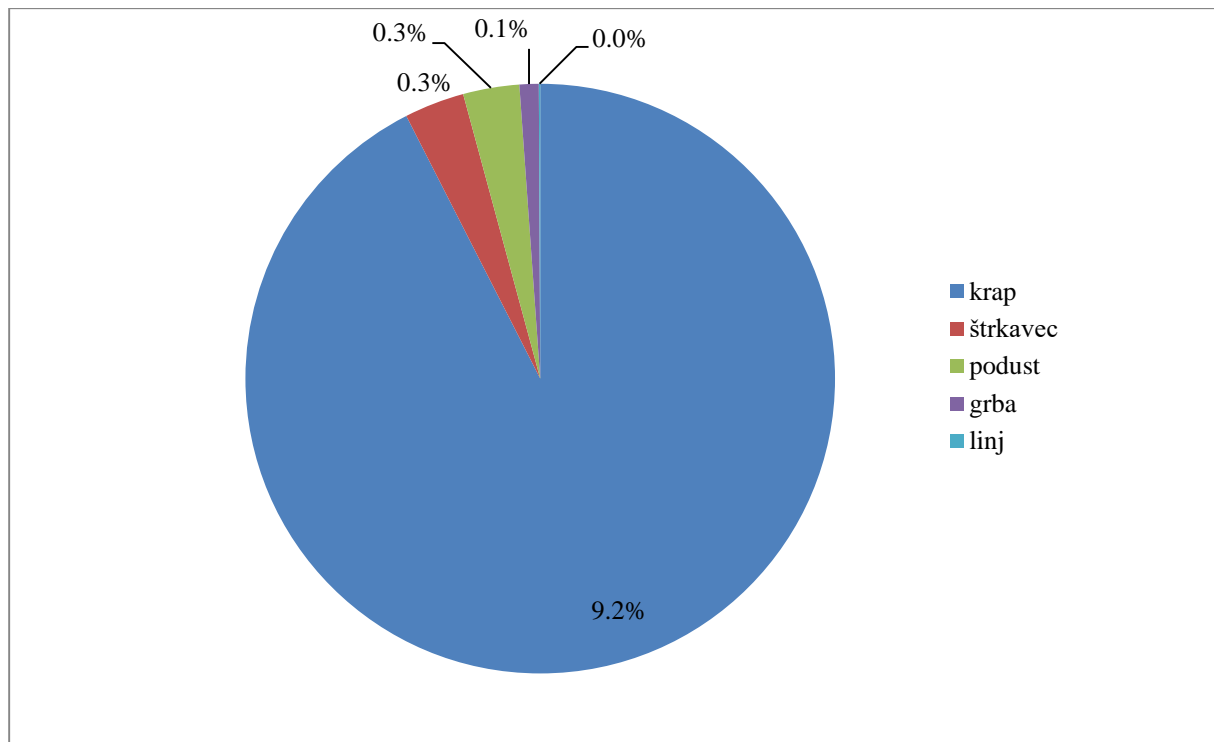
Slika 20: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 1.152 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2 t. Povprečni letni uplen je bil 77 rib v skupni masi 132 kg. Številčno največji uplen (Slika 20) je bil leta 2009, ko so ribiči uplenili 126 rib z maso 132 kg in najmanjši v letu 2013, 31 rib z maso 84 kg. Večina rib (74,6 %) iz skupine ciprinidov je bila uplenjena v ribniku Dobravska Krnica, preostale pa v Vipavi (19,8 %) in revirju Hubelj 2 (5,6 %).



Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

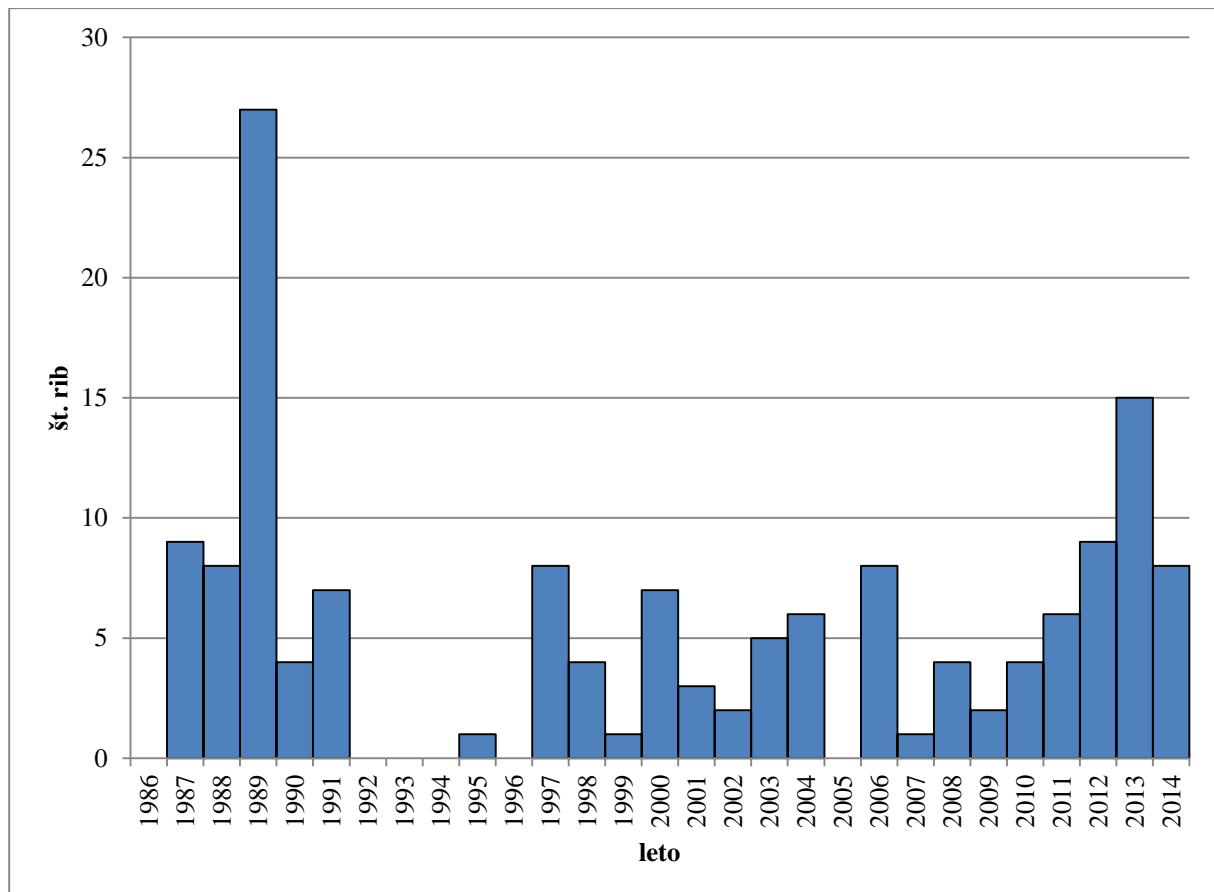
Največji delež glede na maso uplenjenih rib v uplenu salmonidnih vrst rib (Slika 21) v obdobju 2000-2014 ima šarenka (81,0 %), sledijo potočna postrv (10,9 %), križanec med soško in potočno postrvjo (5,7 %), soška postrv (2,4 %) in lipan (0,02 %).



Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

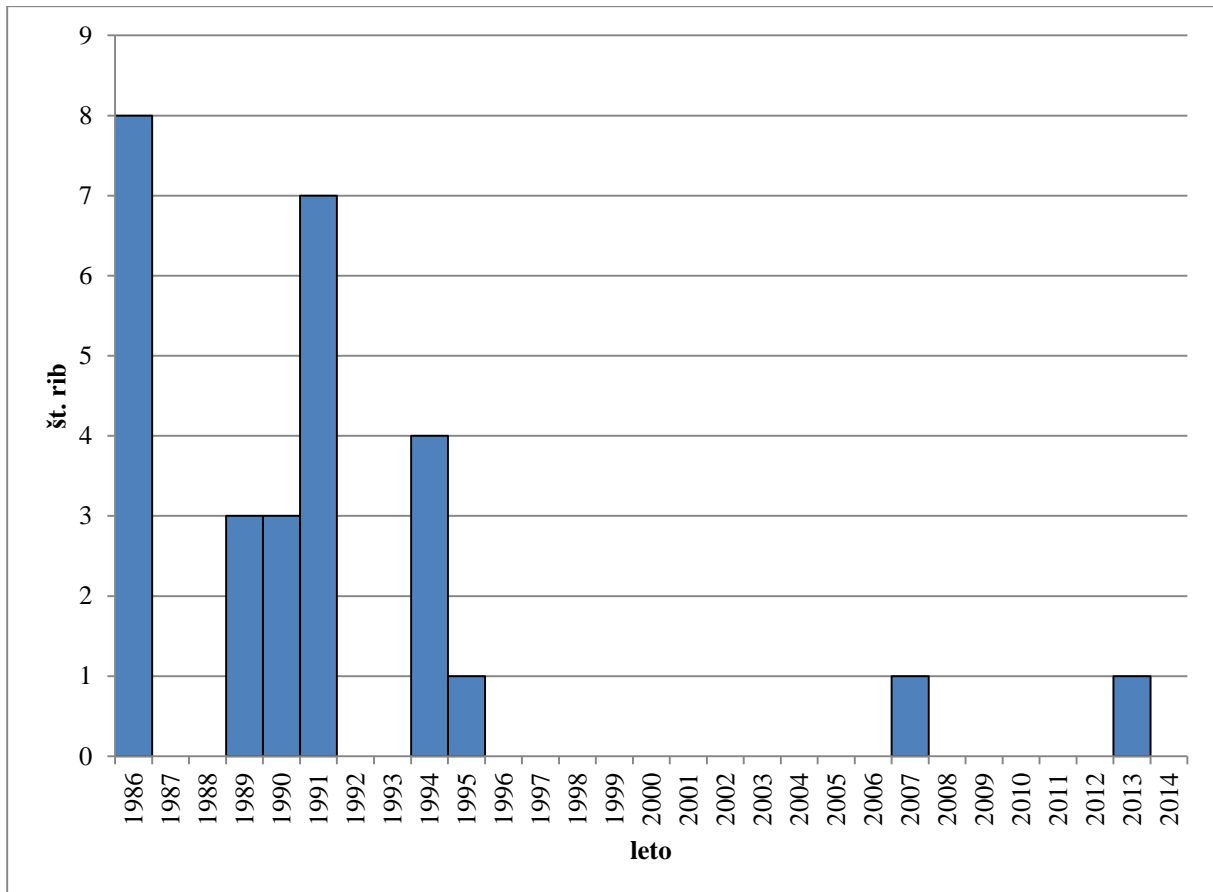
Med ribiči, ki so lovili v Ajdovskem ribiškem okolišu je bilo zanimanje za uplen ciprinidnih vrst rib veliko manjše kot pa za uplen salmonidnih vrst. Največ rib (88 %) glede na maso uplenjenih rib je bilo uplenjenih v ribniku Dobravska Krnica, kjer so ribiči uplenili predvsem krape, druge štiri vrste pa so lovili v reki Vipavi in potoku Hubelj. V uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 22) ima tako krap glede na maso uplenjenih rib največji delež (92,5 %), sledijo štrkavec (3,3 %), podust (3,1 %), grba (1,1 %) in linj (0,1 %).

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



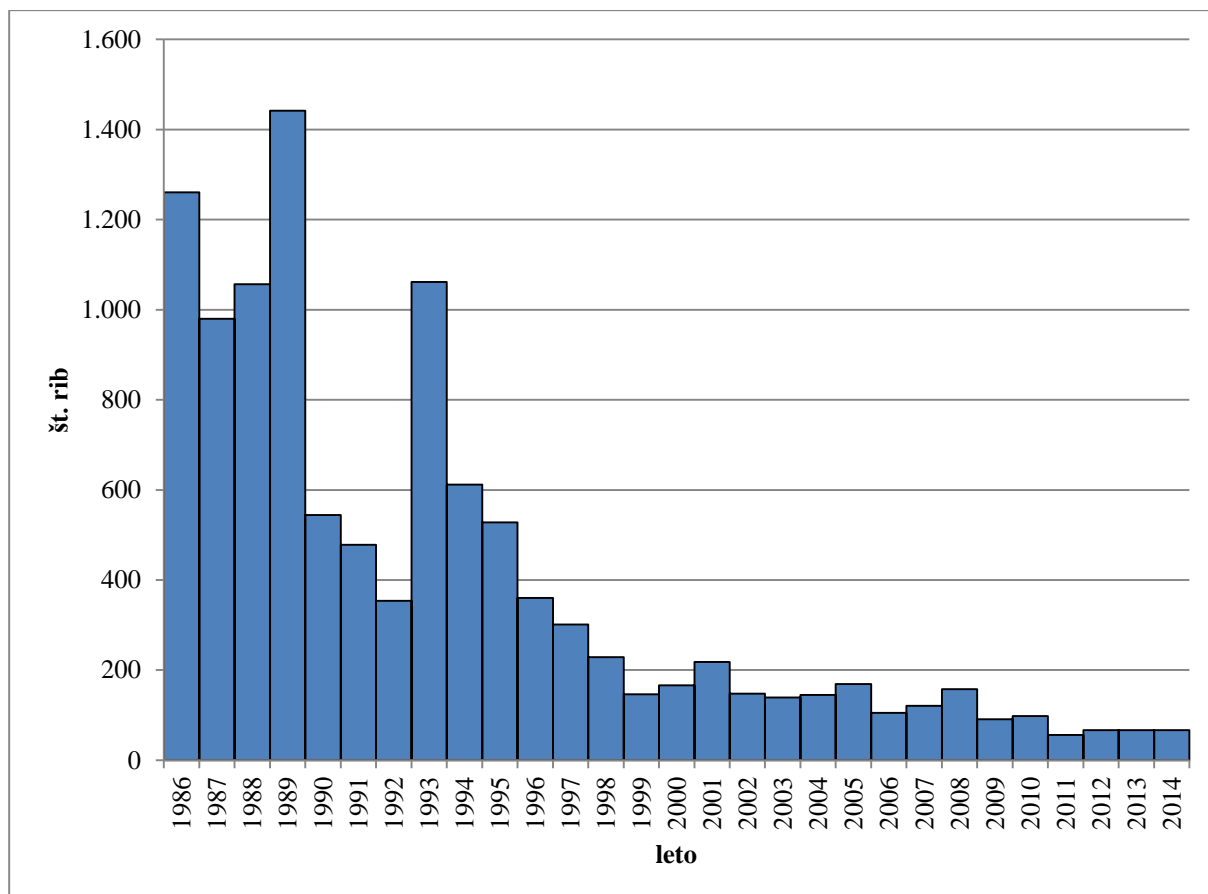
Slika 23: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 23) je prikazan uplen soške postrvi v obdobju 1986-2014 v Ajdovskem ribiškem okolišu. Uplen je v celotnem opazovanem obdobju majhen, saj so ribiči letno uplenili manj kot deset soških postrvi. Izjema je bilo leto 1989, ko je bilo uplenjenih 27 soških postrvi, kar je bil tudi maksimalen letni uplen v celotnem obdobju. Najnižji uplen je bil evidentiran v letih 1995, 1999 in 2007, ko so ribiči uplenili po eno samo soško postrv, oziroma v letih 1992-1994, 1996 in 2005, ko uplen soške postrvi ni bil evidentiran.



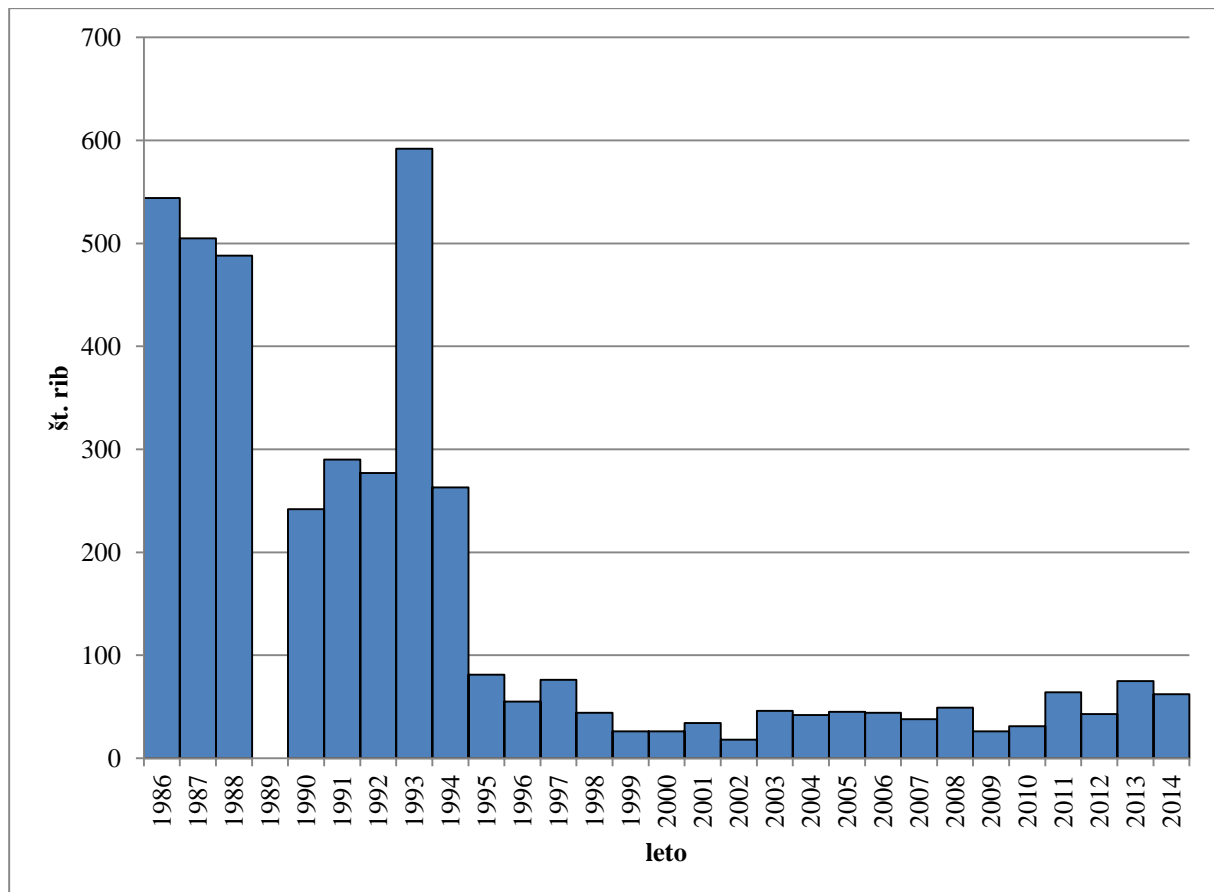
Slika 24: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 24) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Ajdovskem ribiškem okolišu. Uplen je bil skromen in nereden. V celotnem opazovanem obdobju so ribiči lipana uplenili le v osmih sezonah, največ leta 1986, ko je bilo uplenjenih osem lipanov.



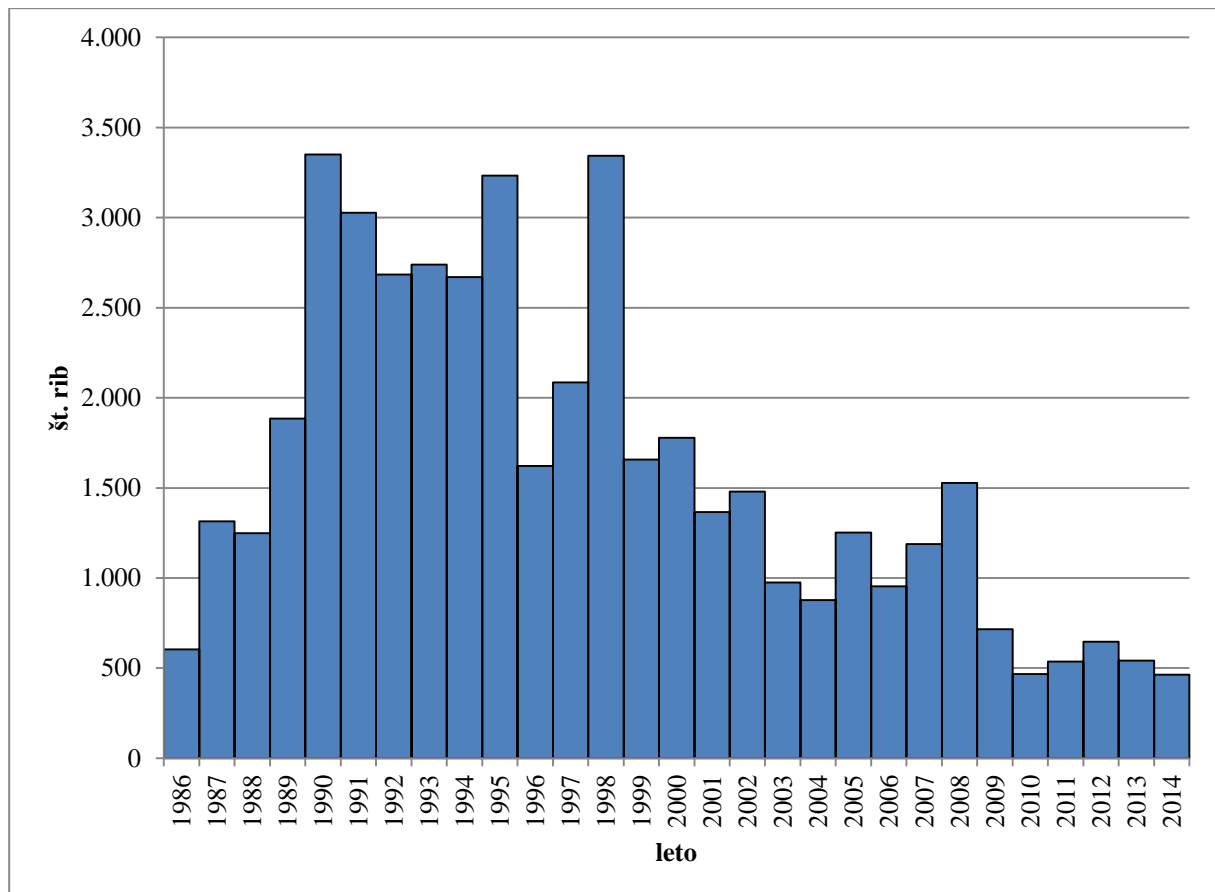
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Ajdovskem ribiškem okolišu. Uplen je v izrazitem upadu, v prvih štirih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med 980 in 1.450 potočnih postrvi. Sledil je izrazit upadenje uplena, izjema je bilo leto 1993 (1.062 rib), saj se je uplen zmanjševal vsako leto bolj in po letu 2001 ni več presejal 200 rib. Povprečen letni uplen obdobja je bil 385 potočne postrvi, največji leta 1989 (1.442) in najmanjši leta 2011 (56).



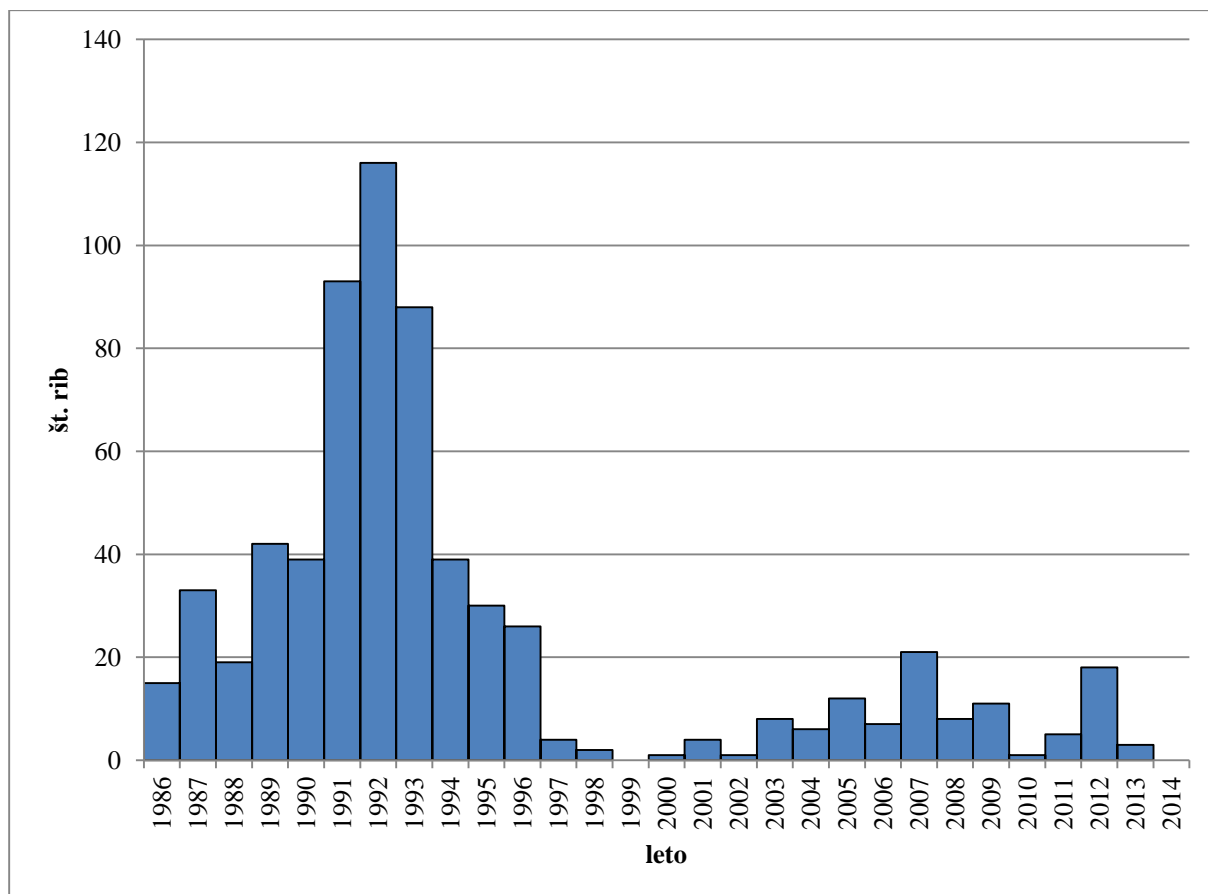
Slika 26: Uplen (število rib) križanca soške x potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen križancev med soško in potočno postrvjo v obdobju 1986-2014 v Ajdovskem ribiškem okolišu. Podobno kot uplen potočne postrvi je tudi uplen križancev v izrazitem upadu. V prvih osmih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med 260 in 600 križancev. Sledil je izrazit upad števila uplenjenih križancev in po letu 1994 letni uplen ni več presegel meje 100 rib letno. Povprečen letni uplen obdobja je bil 142 križancev, največji leta 1993 (592) in najmanjši leta 2002 (18), oziroma leta 1989, ko uplen križancev ni bil evidentiran.



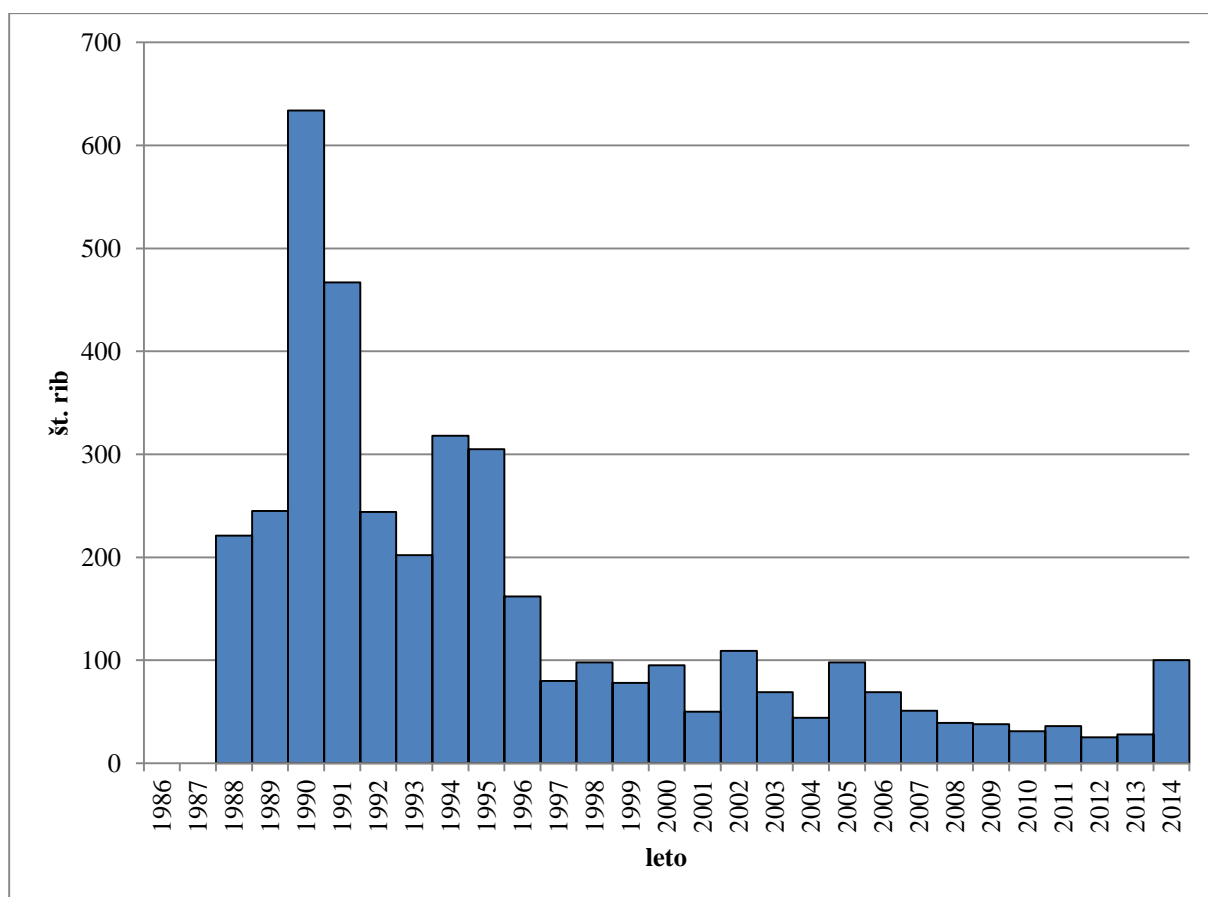
Slika 27: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Podobno kot v drugih ribiških okoliših soškega ribiškega območja je tudi v Ajdovskem ribiškem okolišu med salmonidnimi vrstami uplen šarenke daleč največji. Odvisen je predvsem od dopolnilnih poribljavanj »pod trnek« in hidroloških razmer v posameznih letih. Letni uplen šarenke se je gibal (Slika 27) v mejah od 450 do 3.350 rib letno, povprečen letni uplen je bil 1.594 šarenk. Največji je bil leta 1990 (3.350) najmanjši pa 2014 (464).



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

Uplen štrkavca v ribolovnih revirjih Ribiške družine Ajdovščina je v prvi četrtini obdobja naraščal in leta 1992 dosegel maksimum obdobja s 116 uplenjenimi štrkavci. Nato je uplen pričel upadati in po letu 1996 ni več presegel 20 uplenjenih štrkavcev z izjemo v letu 2007. Minimum obdobja je bil zabeležen v letih 1999 in 2014, ko ni bilo evidentiranega uplena štrkavca. Povprečni letni uplen celotnega obdobja je znašal 23 štrkavcev letno (Slika 28).



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

Večina uplena krapov v Ajdovskem ribiškem okolišu je bila evidentirana v ribniku Dobravska Krnica. Letni uplen je bil odvisen predvsem od števila vloženih krapov, torej od dopolnilnih porabljanj »pod trnek«. Največ krapov je bilo uplenjenih (Slika 29) leta 1990 (634), najmanj pa leta 2012 (25).

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014

Revir	Mesto	Vrsta ribe	Število odlovljenih rib (Ž)	Število odlovljenih rib (M)	Število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Novakova mlinščica	-	soška postrv	11	20	-	Prodaja iker	-	2000
Hubelj 1	-	soška postrv	280	100	300000	Za sonaravno gojitev	-	2005
Vipava 2	-	soška postrv	90	90	-	Prodaja iker	-	2008
Hubelj 2	-	soška postrv	30	0	-	Prodaja iker	-	2008
Hubelj 2	-	križanec-soška x potočna	10	0	-	Prodaja iker	-	2008
Vipava 2	ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	80	40	175000	Nadaljnja gojitev za porabljanja v lastnem ROK	Ikre pridobljene s smukanjem matične	2009

							plemenske jate.	
Vipava 2	ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	80	40	5000	Nadaljnja gojitev za prodajo	Ikre pridobljene s smukanjem matične plemenske jate.	2009
Vipava 1	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	35	-	15000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	60	20	110000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2010
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	60	20	5000	Nadaljnja gojitev za prodajo	-	2010
Vipava 1	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	30	-	14000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2011
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	30	20	80000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	manjše število plemenske jate zaradi kraje v ribogojnici v letu 2010	2011
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	120	140	140000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2012
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	15	10	20000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2013
Vipava 2	Ribogojnica Ajdovščina	soška postrv	80	100	140000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014

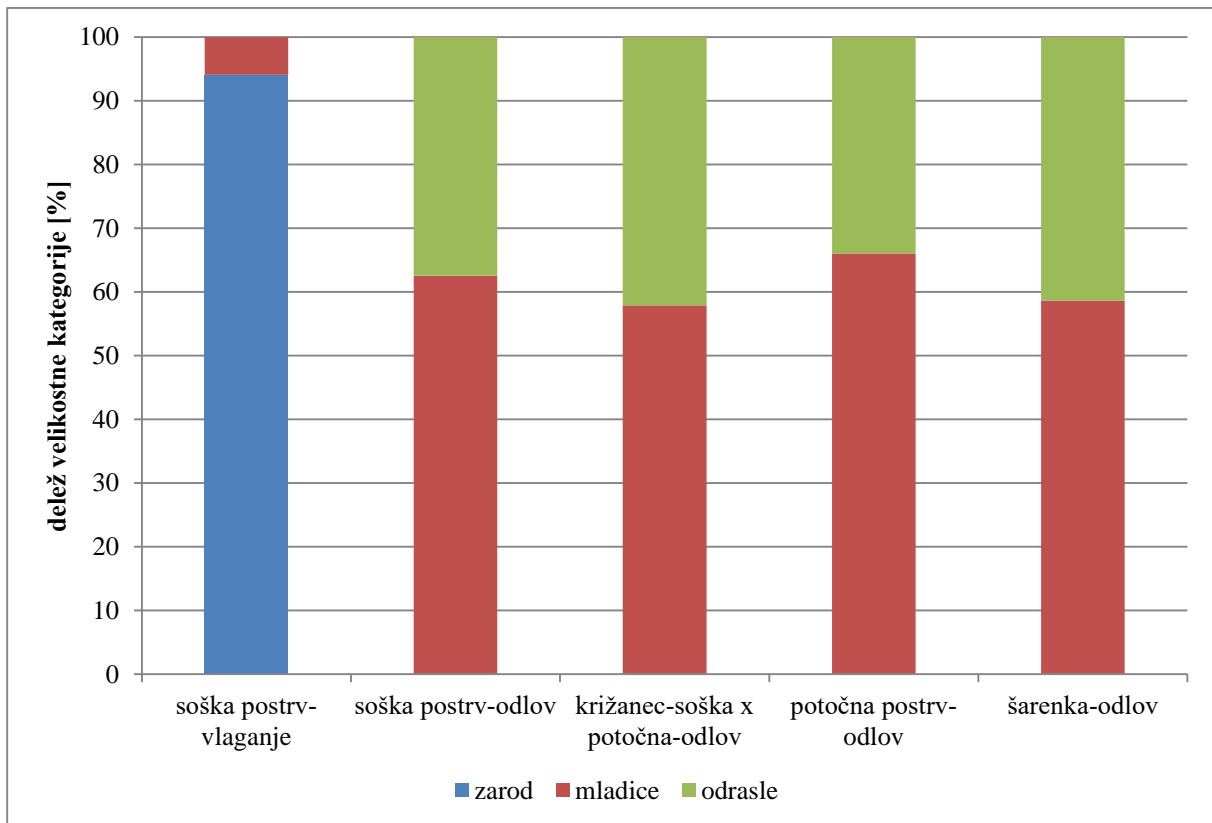
Odlovi za smukanja plemenk soške postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu so potekali v Novakovi mlinščici, na drstiščih v revirju Hubelj 1 in 2 ter v reki Vipavi. Odvzem spolnih celic je bil evidentiran v letih 2000, 2005 in 2008-2014. Skupaj je bilo osmukanih 1.011 samic in 600 samcev (Preglednica 8).

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

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

V procesu sonaravne gojitve domorodnih vrst rib se v Ajdovskem ribiškem okolišu v salmonidnih gojitvenih revirjih goji soška postrv. V RGN 2006-2010 je skupaj pet gojitvenih revirjev G1, s skupno površino 6,67 ha.



Slika 30: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene revirje Ajdovskega ribiškega okoliša vloženo 653.000 zaroda in 41.000 mladice soške postrvi (Slika 30). Sonaravna gojitev je potekala v gojitvenih potokih: Bela, Lokavšček, Močilnik1, Mrzli potok in Vrnivec.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Ajdovskega ribiškega okoliša odlovljenih 6.206 mladice in 3.710 odraslih soških postrvi, 3.321 mladice in 2.412 odraslih križancev in 1.656 mladice ter 852 odraslih potočnih postrvi, razen tega pa tudi 902 šarenke.

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

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

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

Glede na število vložene zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 v vseh gojitvenih revirjih 1,5 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo kot slab. 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%.

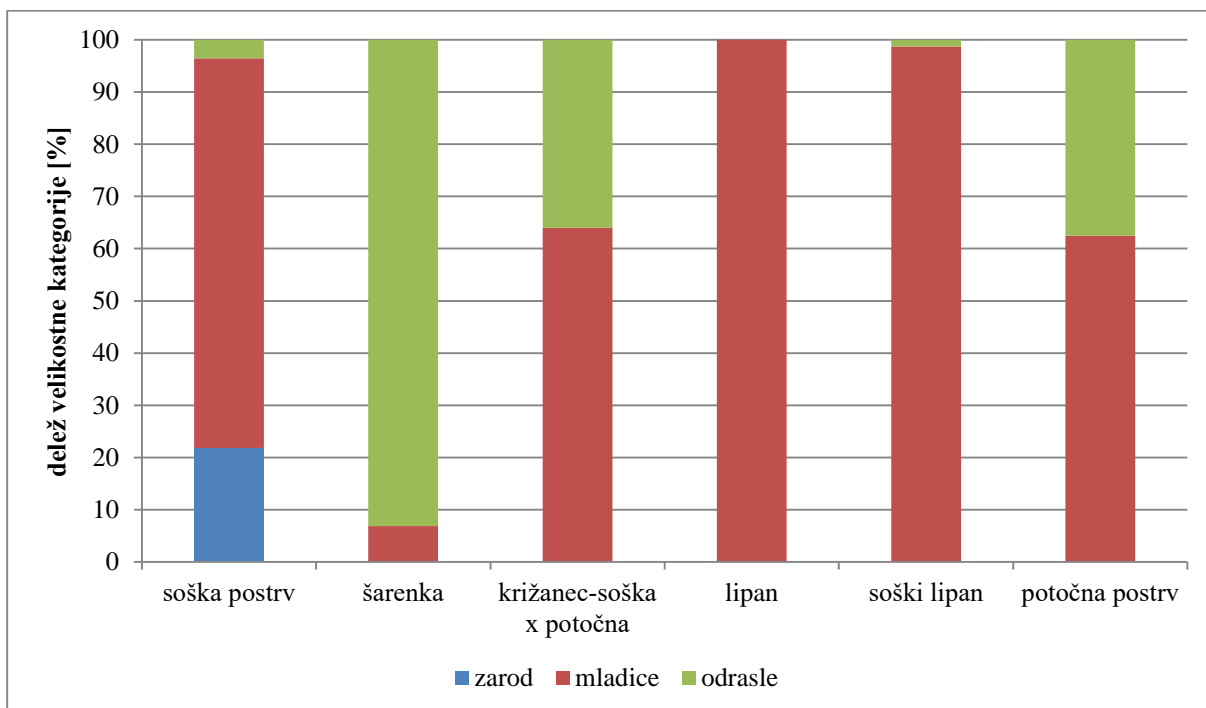
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v Ajdovskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014

Revir	Vlaganja		Odlovi		Uspeh (%)
	zarod	5 do 9 cm	mladice	odrasle	
Bela	101.000,00	15.000	1.890	690	2,2
Lokavšček	177.500,00	10.000	1.797	1175	1,6
Močilnik 1	174.000,00	9.000	1.030	697	0,9
Vrnivec	168.500,00	7.000	1.062	891	1,1
Skupaj	621.000,00	41.000,00	5.779,00	3.453,00	1,5

V posameznih revirjih se uspeh sonaravne vzreje razlikuje, v nobenem od gojitvenih revirjev pa ni presegel meje 5%. Najboljši uspeh je bil dosežen v revirju Bela (2,2 %), najslabši pa v Močilniku 1 (0,9 %).

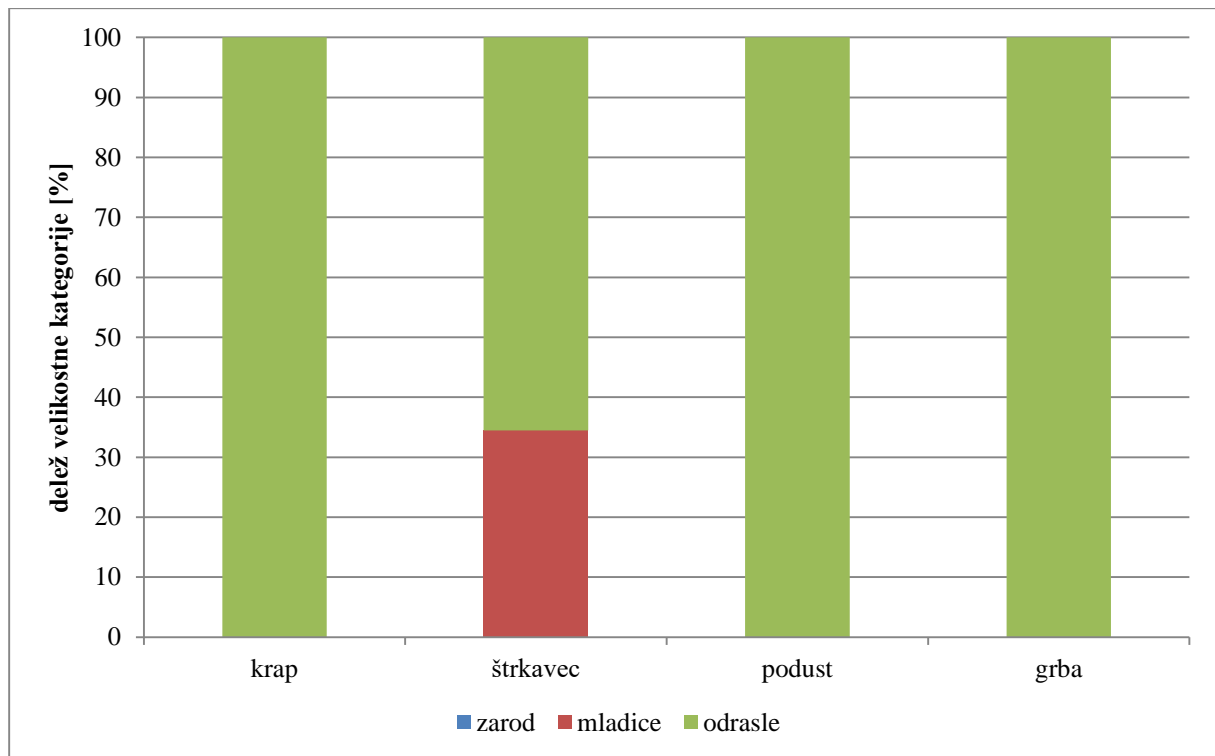
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

V ribolovnih revirjih so ribiči Ribiške družine Ajdovščina v obdobju 2000-2014 izvajali vzdrževalna in dopolnilna poribljavanja salmonidnih in ciprinidnih vrst rib. Od salmonidnih vrst rib so bile vse ribe vložene v Vipavo. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 v Vipavo vložene največ šarenke (1.649 mladic in 22.445 odraslih), skupaj 7,5 t.



Slika 31: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od domorodnih salmonidnih vrst rib (Slika 31) so se izvajala predvsem poribljavanja soške postrvi, deloma iz ribogojnice Ribiške družine Ajdovščina, deloma iz gojitvenih potokov Ajdovskega ribiškega okoliša, kjer so pri elektroodlovih po končanem ciklu sonaravne gojitve poleg soške postrvi ribiči odlovili tudi nekaj križancev in potočnih postrvi ter jih prenesli v ribolovni revir Vipava 2. V obdobju 2000-2014 je bilo tako v Vipavo 2 vloženi 366.975 soških postrvi (80.000 kosov zaroda, 274.065 mladic in 12.910 odraslih), 8.129 križancev (5.205 mladic in 2.924 odraslih), 4051 lipana (4.000 mladic in 51 odraslih) in 2.578 potočnih postrvi (1.611 mladic in 967 odraslih).

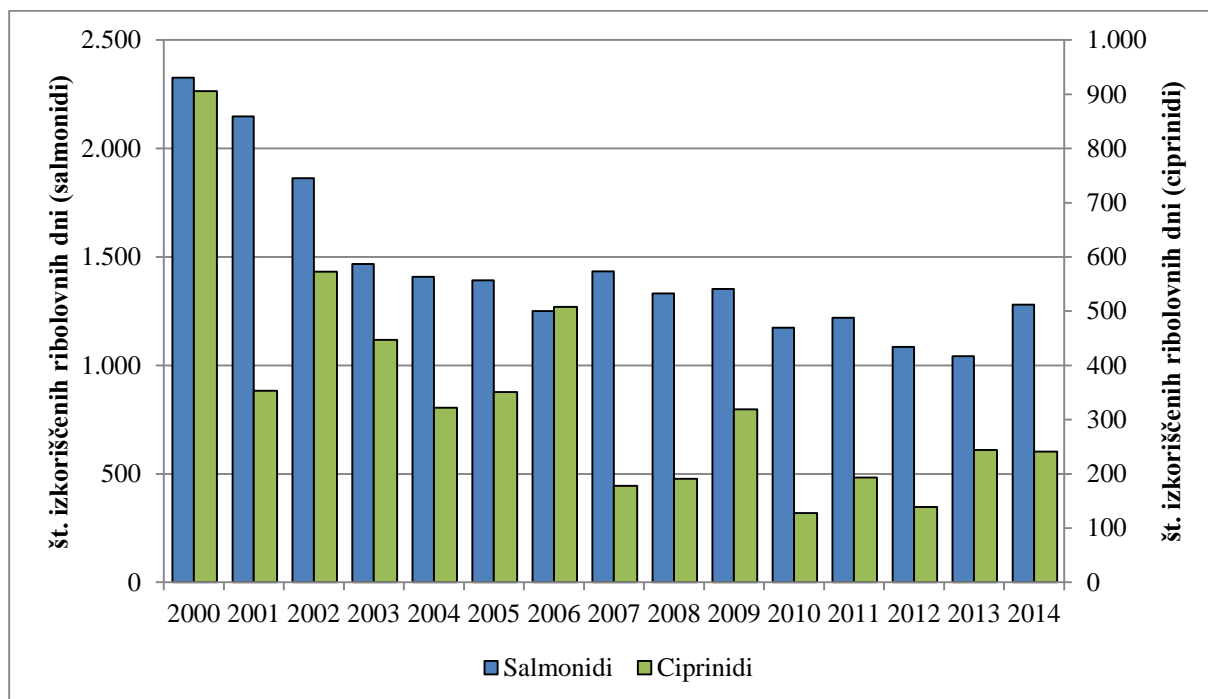


Slika 32: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst je bilo v obdobju 2000-2014 v Vipavo 2 vloženi 1.472 štrkavcev (507 mladic in 965 odraslih), 168 odraslih grb in 20 odraslih podusti. V ribnik Dobravska Krnica je bilo vloženi 248 odraslih podusti (Slika 32).

V okviru dopolnilnih poribljavanj »pod trnek« je bilo v ribnik v obdobju desetih let vloženi tudi 3,4 t krapov.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 33: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 33) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Ajdovskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen salmonidnih rib večji od uplena ciprinidnih vrst rib, je tudi število salmonidnih ribolovnih dni večje od števila ciprinidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 1.452 salmonidnih in 340 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 1.627 ali 90,9 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 164 ali 9,1 % 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 soškem ribiškem območju.

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za VT Vipava povirje - Brje in VT Hubelj je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. V Ajdovskem ribiškem okolišu so to med salmonidi soška postrv, lipan ter tujerodni potočna postrv in šarenka. Med ciprinidnimi vrstami pa predvsem štrkavec, grba, linj ter tujerodna podust in krap (gojena oblika).

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

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib, kot del ribiškega upravljanja, so prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah, primerna organizacija ribiškočuvske 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 tekmovalnih 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 s Programom ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Vipava povirje – Brje in VT Hubelj niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Soška postrv

Ukrepi za izboljšanje stanja se v Ajdovskem ribiškem okolišu izvajajo že od devetdesetih let prejšnjega stoletja. Cilj je spremeniti strukturo postrvjih populacij, povečati število soških in zmanjšati število potočnih postrvi ter križancev. Za doseg tega cilja je bila razvita tehnologija gojitve soške postrvi v ribogojnici, kar je omogočilo izvajanje načrtnega, rednega doseljevanja soških postrvi na območje njene prvotne poselitve. Obenem se je s prilagojenim ribolovnim režimom omogočil večji uplen potočnih postrvi ter križancev in se tako postopno zmanjševala njihova številčnost na eni strani, na drugi strani pa se je z restriktivnim ribolovnim režimom zmanjševal in nadzoroval uplen soške postrvi. V devetdesetih letih, so genetske raziskave domačih in tujih raziskovalcev, predvsem francoskih potrdile, da so v Sloveniji še ohranjeni habitati in populacije čistih soških postrvi. Večinoma gre za izolirane predele, težko dostopne vodotoke, kjer je migracija rib po toku navzgor onemogočena. Ti potoki so izrednega naravovarstvenega pomena saj vršijo vlogo genskega poola in omogočajo izvajanje kontrolirane gojitve čiste soške postrvi v ribogojnicah in sonaravno gojitev njihovih mladice v naravnem okolju - gojitvenih potokih. Cilj je ohranitev oziroma povečanje populacij soške postrvi v Ajdovskem ribiškem okolišu ob upoštevanju ekoloških značilnosti lokalnih populacij.

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij soške postrvi, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za posamezna območja, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev v naravnem okolju - izberejo se predvsem revirji v postrvjem pasu, izvajanje repopulacije - določitev obsega poribljavanj za posamezna območja v skladu s potrebami in ekosistemskimi značilnostmi območja, vzdrževalna poribljavanja ribolovnih revirjev, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

Gojitev lahko poteka v ribogojnicah in naravnem okolju - sonaravna gojitev. Gojitev za poribljavanja poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. Ribiška družina Ajdovščina ima lastno ribogojnico za salmonidne vrste rib na potoku Hubelj. Plemenke se smukajo v naravi ali se za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata vzrejena iz iker pridobljenih v naravi oziroma v primeru pomanjkanja iker iz narave tudi iz iker pridobljenih od plemenske jate iz ribogojnice. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev soške postrvi ali se poribljavajo ribolovni revirji z velikostno kategorijo »ikre z očmi«, zarod. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij soške postrvi zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Lipan

Genetske raziskave kažejo (Sušnik S., 2001), da se lipan v Soči in njenih pritokih signifikantno razlikuje od populacije lipana v donavskem povodju in potrjujejo izjemen položaj soške populacije lipana, ki zanesljivo predstavlja evolucijsko signifikantno enoto, ki je tudi formalna enota za ohranjanje

ogroženih populacij. Isti avtor ocenjuje, da je zaradi vlaganja lipana donavske oblike, stopnja introgresije zelo velika (60-70%) in populacija lipana jadranske oblike ogrožena.

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših kormoranov, ki so v posameznih revirjih dobesedno zdesetkali lipanske populacije.

Ukrepi: 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, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana (kontrola porekla), vzpostavljanje plemenskih jat, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Štrkavec

Štrkavec je v Ajdovskem ribiškem okolišu razširjen v reki Vipavi in v nekaterih njenih večjih in manjših pritokih, kjer ga najdemo predvsem v spodnjih odsekih oziroma izlivnih delih.

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

Grba

Grbo ogrožajo odvzemi naplavin, s čimer se manjšajo površine prodnatih plitvin, kjer se hrani in drsti. Različni regulacijski posegi povzročajo zmanjševanje števila ustreznih skrivališč ter uničenje plitvih zatokov, kjer se zadržujejo zarod in mladice. Gradnja hidroenergetskih objektov po eni strani z neprehodnimi pregradami povzroča izolacijo in fragmentacijo populacij, po drugi strani pa akumulacija predstavlja manj ustrezno bivalno okolje. Negativen vpliv na populacijo pa izkazuje tudi organsko in anorgansko onesnaževanje.

Ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

Linj

V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije. Cilj je ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, gojitev lahko poteka tudi v ribnikih, kjer je mogoča naravna drst linja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

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.

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Ajdovskem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 81% celotnega uplena.

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.

Krap (gojena oblika)

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

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 ogrožajo 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, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program vzreje divje oblike za poribljavanja.

Beli amur

V Evropi se je začel intenzivno širiti po letu 1950. V ribogojnicah ga gojijo zaradi okusnega mesa, medtem ko so ga v ribolovne vode začeli naseljevati ribiči zaradi okusnega mesa, relativno velike teže in velike borbenosti. V Evropi je splošno razširjen. V Sloveniji je bil naseljen v mnoge stoječe vode in tudi večje reke.

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

Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen iz Azije. Je trdoživa toplovodna vrsta, ki jo zaradi specifičnega načina razmnoževanja uvrščamo med invazivne vrste. Pri nas so prisotne samo samice te vrste, ki se lahko uspešno drstijo s samci drugih vrst krapovcev. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočasnega ribolova, ribolovnega turizma in predvsem ribiških tekmovanj so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom in tudi pri nas, začela tudi dopolnilna poribljavanja.

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

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.

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

9.1.2.3 Druge tujerodne vrste

V Ajdovskem okolišu so tujerodne tudi vrste, ki so bile prenesene iz donavskega porečja: potočna postrv in križanci med soško in potočno postrvijo, podust, klen, mrena. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov sistematični izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno se določi tudi druge ukrepe za zmanjševanje teh vrst.

Pseudorazbora, rjavi ameriški somič in postrvji ostriž so tujerodne vrste, ki so v Renškem ribiškem okolišu opredeljene kot tujerodne invazivne vrste, zato zanje omejitve količine uplena in namanjše lovne mere pri ribolovu ne veljajo.

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 Ajdovskem ribiškem okolišu je ribolov možen v ribolovnih revirjih: Vipava 2, Hubelj 2 in 3, ribnik Dobravska Krnica.

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Soškem 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.

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

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

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

V tem načrtovalskem obdobju ni predvidenih smukanj v naravi.

10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
5	Lokavšček	G1	SP	20000	20000	20000	20000	20000	20000	letni cikel

Legenda:

SP – soška postrv

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

Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 9,57 ha (RGN 2006 – 2010) na 1,7 ha. V Ajdovskem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 82 %.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

V revirju Vipava 2 od iztoka Novakove mlinščice do sotočja s Hubljem in Hubelj 2, sta izločena odseka na katerih velja režim »ujemi in izpusti«, zato je poribljavanje s šarenko na teh odsekih prepovedano.

Šarenke, potočne postrvi in križanci med soško in potočno postrvjo, odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Vipava 2 pod jez pod mostom Ajdovščina vas Dolenje (y: 415069, x: 80836).

Ribnik Dobravska Krnica, se mora v skladu s Programom upravljanja rib, zaradi občasnega poplavljanja reke Vipave prednostno poribljavati z obliko "divji" krap. Ker Akcijski načrt (predvidoma v naslednjem RGN 2023-2028) za divjega krapa, ki bo podal bolj natančne usmeritve glede upravljanja z divjim krapom in poribljavanjem gojene oblike krapa še ni izdelan in ker, na trgu ni dovolj krapov, ki bi ustrezali kriterijem "divji" krap, naj se ribiška družina do sprejetja novega Akcijskega načrta zavzema, da v primeru poplav krapa ne bodo prešli v reko Vipavo.

Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Ribnik Dobravska Krnica	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	od 35 do 40 cm	100	200	
Vipava 2	soška postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	10.000	-	
Vipava 2	soška postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	200	-	**
Vipava 2	soška postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	100	-	**
Vipava 2	soški lipan	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	500	50	
Vipava 2	šarenka (sterilna)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	od 30 do 35 cm	1.000	300	
Gojitveni revir							
Lokavšček	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna gojitev	zarod	20.000	2	2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Legenda:

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

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

Poribljavanja ribolovnih revirjev Ajdovskega ribiškega okoliša se izvajajo z mladimi in odraslimi osebki domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe.

Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila predvidena poribljavanja 1600 osebkov šarenk v Vipavo 2, poribljavanja se bodo zmanjšala za 37 %.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka. V letu 2016 je bilo v Vipavo 2 že vloženi 600 sterilnih šarenk.

10.4 Ribolovni režim

Pri muharjenju je dovoljena samo uporaba trnkov brez zalusti. V revirju Vipava 2 od iztoka Novakove mlinščice do sotočja s Hubljem in v revirju Hubelj 2, velja režim ujemi in izpusti. V revirjih »ujemi in izpusti« je uplen domorodnih rib prepovedan, dovoljen pa je uplen tujerodnih vrst rib vključno s šarenko.

Izvajalec ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu se zavezuje k pospešenemu izločanju tujerodnih ribjih vrst. V primeru križanca (*soška postrv x potočna postrv*) in genetsko čiste soške postrvi je izločanje po fenotipu (izgledu) neizvedljivo. Pravilno se jih lahko loči samo z genetskimi raziskavami (testom). V izogib napačnemu določevanju na terenu tako za križanca in kot tudi za soško postrv veljata ista varstvena doba, velikost in količina dovoljenega uplena.

V ribniku Dobravska Krnica naj se prednostno upleni invazivne tujerodne vrste, kot sta npr. sončni ostriž in srebrni koreselj. Invazivnih tujerodnih vrst naj se ne vrača v revir, niti ne vnaša v revirje ribolovnega okoliša.

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta *	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Hubelj 2	soška postrv	45	0	muharjenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 2	potočna postrv	30	0	muharjenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 2	križanec-soška x potočna	45	0	muharjenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 2	šarenka	/	/	muharjenje	01.11. - 31.03.
Hubelj 2	lipan	40	0	muharjenje	01.11. - 15.05.
Hubelj 3	soška postrv	45	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 3	potočna postrv	30	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 3	križanec-soška x potočna	45	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Hubelj 3	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.11. - 31.03.
Hubelj 3	lipan	40	1	muharjenje	01.11. - 15.05.
Ribnik Dobravska Krnica	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik Dobravska Krnica	grba	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Dobravska Krnica	štrkavec	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Dobravska Krnica	sončni ostriž	/	/	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik Dobravska Krnica	srebrni koreselj	/	/	beličarjenje, talni ribolov	-
Vipava 2	soška postrv	45	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Vipava 2	potočna postrv	30	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
Vipava 2	križanec-soška x potočna	45	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.

Revir	Vrsta *	Mera	Dnevni	Ribolovne	Varstvena
Vipava 2	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.11. - 31.03.
Vipava 2	lipan	40	1	muharjenje	01.11. - 15.05.
Vipava 2	grba	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Vipava 2	štrkavec	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Vipava 2	podust	18	/	beličarjenje	-
Vipava 2	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje	-

Legenda:

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

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Hubelj 2	salmonidi	turisti	dnevna	100	01.04. – 31. 10.
Hubelj 3	salmonidi	člani	letna	250	01.04. – 31. 10.
Hubelj 3	salmonidi	turisti	dnevna	25	01.04. – 31. 10.
Ribnik Dobravška Krnica	ciprinidi	člani	letna	100	01. 01. - 31. 12.
Ribnik Dobravška Krnica	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01. 01. - 31. 12.
Vipava 2	salmonidi	člani	letna	800	01.04. – 31. 10.
Vipava 2	salmonidi	turisti	dnevna	200	01.04. – 31. 10.
Vipava 2	ciprinidi	člani	letna	100	01.07. – 31. 10.
Vipava 2	ciprinidi	turisti	dnevna	10	01.07. – 31. 10.

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

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Hubelj 2	soška postrv	0	0	
Hubelj 2	potočna postrv	0	0	
Hubelj 2	križanec-soška x potočna	0	0	
Hubelj 2	šarenka	neomejeno	neomejeno	
Hubelj 3	soška postrv	1	3	
Hubelj 3	potočna postrv	20	6	
Hubelj 3	križanec-soška x potočna	10	5	
Hubelj 3	šarenka	200	50	
Hubelj 3	lipan	1	1	
Ribnik Dobravska Krnica	krap (gojene živali)	100	200	
Ribnik Dobravska Krnica	grba	20	14	
Ribnik Dobravska krnica	štrkavec	20	14	
Ribnik Dobravska krnica	sončni ostriž	neomejeno	neomejeno	
Ribnik Dobravska krnica	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno	
Vipava 2	soška postrv	4	12	
Vipava 2	potočna postrv	80	40	
Vipava 2	križanec-soška x potočna	100	50	
Vipava 2	šarenka	1.000	300	
Vipava 2	lipan	3	2	
Vipava 2	grba	30	15	
Vipava 2	štrkavec	30	15	
Vipava 2	podust	neomejeno	neomejeno	
Vipava 2	krap (gojena oblika)	10	20	

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 Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

Preglednica 16: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Vipava 2	1	Vipava	stari most Vipava	78313	419811	most Uhanje	80923	413624
Hubelj 3	2	Hubelj	most AC	82187	415574	izliv v Vipavo	80866	415246

10.7.2 Predvidena tekmovanja

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

Termini tekmovanj še niso določeni. V primeru, da ribiška družina namerava izvajati ribiška tekmovanja, se ta določijo v letnem programu.

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Ajdovskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

Preglednica 18: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Ajdovščina za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	2	
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	
usposabljanje gospodarjev	1	
usposabljanje ribogojcev	1	
usposabljanje ribičev		

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	5	

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 21) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Ajdovskem ribiškem okolišu.

Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	5.600,00	
prodaja rib	7.000,00	
drugi prihodki	9.000,00	
koncesijska dajatev		5.300,00
nabava rib za porabljanja		3.000,00
stroški odlovov rib		2.000,00
ribiškočuvajska služba		2.000,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		300,00
usposabljanje		800,00
amortizacija opreme		3.000,00
drugi odhodki		5.000,00
skupaj	21.600,00	21.400,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017

Bajc K. in sodelavci, 2010: Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v soškem ribiškem območju, Zavod RS za varstvo narave.

Bertok M., Budihna N. 1999: Vpliv vlaganja šarenke (*Oncorhynchus mykiss*) na avtohtono ihtiofavno v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Ljubljana. 77 f.

Bertok M. in sodelavci, 2000: Kategorizacija slovenskih tekočih in stoječih voda z vidika sladkovodnega ribištva : prva faza - jadransko poročilo, Zavod za ribištvo Ljubljana.

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

Budihna N., 1992: Ekološka ocena reke Soče in njene postrvje populacije. Ichthyos (Ljublj.), št. 11, str. 1-22.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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 Jadranskega morja za obdobje 2016-2021 in Programu ukrepov upravljanja voda, Sektor območja Soče.

Ribiška družina Ajdovščina, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006 - 2010 RD Ajdovščina.

Šumer S., Povž M., Leiner S., Kosi G., Valič P.: Vpliv mehanskega onesnaženja zaradi plazu na ribe, talne nevretenčarje in perifiton v reki Soči. Ribiška družina Tolmin, Logatec, 2002.

Vincenzi S., Crivelli A.J., Jesenšek D., Rossi G., De Leo G. A., 2010: Innocent until proven guilty? Stable coexistence of alien rainbow trout and native marble trout in a Slovenian stream. *Naturwissenschaften* DOI.1007/s00114-010.0741-4.

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

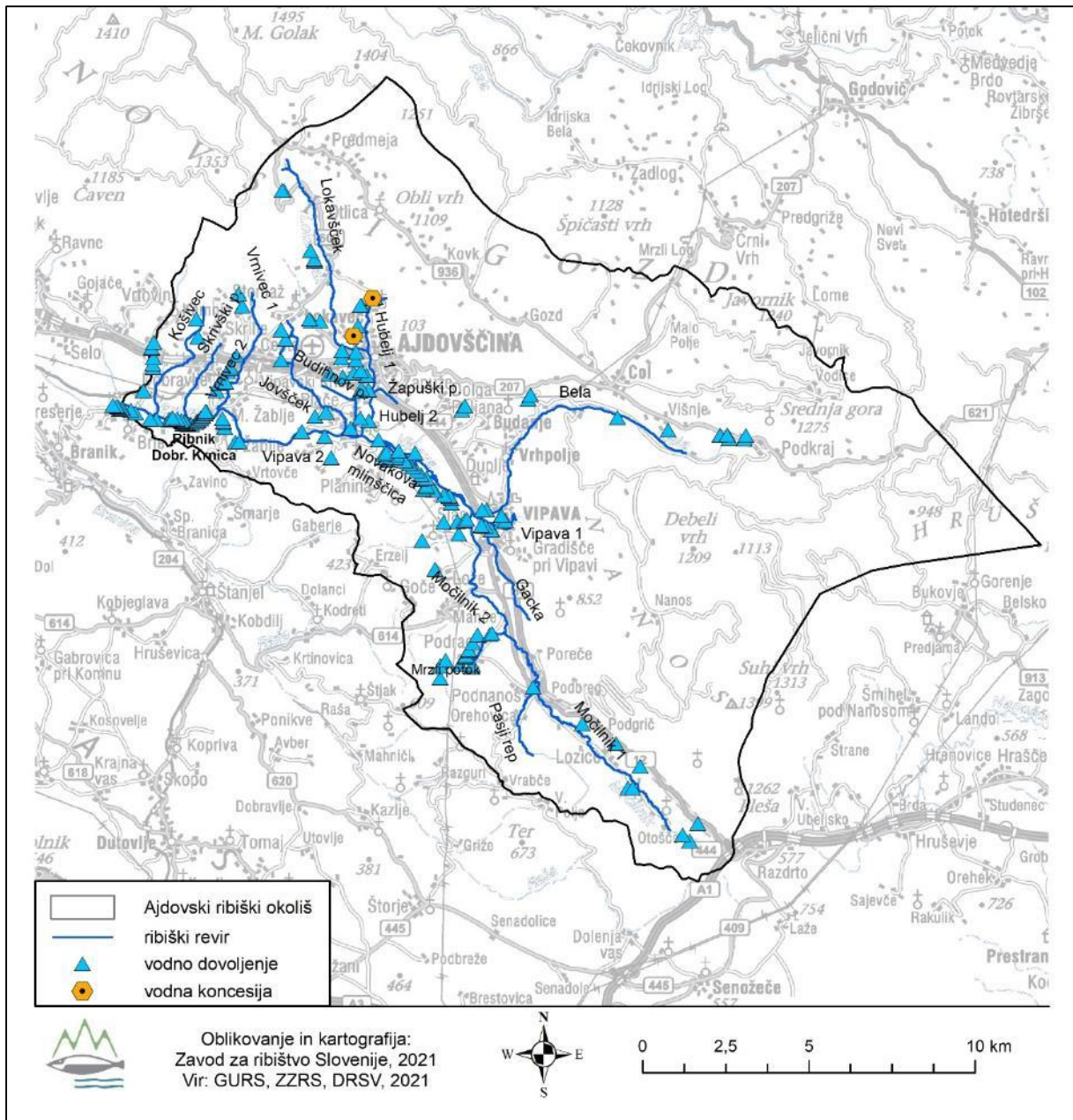
Zavod za ribištvo Slovenije, 2010: Aktivnosti in rezultati posvetovanja z ribiškimi družinami pri pripravi osnutkov načrtov izvajanja ribiškega upravljanja v ribiških območjih.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Vrnivec	411184	81887	postrvi	11,12,1	-
2	Vipava	411455	81419	postrvi	11,12,1	3000
3	Joušček	414782	81197	grba	5	100
4	Hubelj sp. del	415390	81205	štrkavec	4,5	500
5	Vipava	415664	80692	postrvi	11,12,1	3000
6	Novakova Mlinščica	416413	80229	postrvi	11,12,1	40
7	Vipava	416421	80347	postrvi	11,12,1	3000
8	Vipava	417359	79633	postrvi	11,12,1	3000
9	Močilnik - sp. del	418576	77994	postrvi	11,12,1	500
10	Močilnik - sp. del	418650	77723	štrkavec	4,5	500
11	Močilnik - sp. del	418652	77718	grba	5	500
12	Močilnik - sp. del	418656	77713	podust	4	500
13	Vipava	418748	77107	podust	4	100
14	Vipava	419019	78241	postrvi	11,12,1	3000
15	Vipava	419758	78068	postrvi	11,12,1	3000

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 34: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ajdovskem ribiškem okolišu

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

ZZRS sloji	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
DRSTIŠČA	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
MIRNE CONE	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jsp x - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_odseki	X
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_izvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	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	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	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_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	
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X