

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



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

Sp. Gameljne, november 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Vevče

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



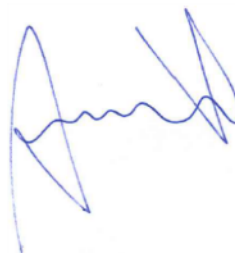
Strokovni sodelavec: Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.

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

Predstavniki Ribiške družine Vevče

Datum: november 2022

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



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami, ribiškimi revirji ter izločenimi vodami 13	
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Vevškem ribiškem okolišu	13
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	14
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	17
3.7	Referenčni odseki	18
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	24
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	26
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	26
5	Ocena stanja ribjih populacij	30
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	30
5.2	Podatki o značaju voda	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	33
5.5	Podatki o o razširjenosti posameznih vrst	33
6	Vplivi na ribiški okoliš	41
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	41
6.2	Onesnaženja	41
6.3	Ribojede ptice	41
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	43
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	43
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	44
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja	44
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	59
8.3	Sonaravna gojitev	59
8.4	Poribljavanje ribolovnih revirjev	61
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	63
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	64
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	64
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	64
9.1.2	Trajnostna raba rib	64
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	65
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste</i>	67
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	69
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	70
10.1	Odvzem spolnih celic	70
10.2	Sonaravna gojitev	70
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	71
10.4	Ribolovni režim	72
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	76
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	77
10.6.1	Varnost rib v prehrani	78
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	79
10.7.1	Tekmovalne trase	79
10.7.2	Predvidena tekmovanja	79
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	80
10.9	Usposabljanja v ribištvu	80
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	81
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	81
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	82

12	Viri	83
13	Priloge	85

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Vevškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Vevškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Vevškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Drstišča Vevškega ribiškega okoliša	20
Slika 5: Vodne pregrade v Vevškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	21
Slika 6: Ribogojni obrati v Vevškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)	22
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Vevškem ribiškem okolišu	23
Slika 8: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Vevškem ribiškem okolišu - podrobno	23
Slika 9: Tekmovalne trase v Vevškem ribiškem okolišu	24
Slika 10: Tekmovalne trase v Vevškem ribiškem okolišu - podrobno	25
Slika 11: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	26
Slika 12: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	27
Slika 13: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	28
Slika 14: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	29
Slika 15: Razširjenost mrene v Vevškem ribiškem okolišu	34
Slika 16: Razširjenost klana v Vevškem ribiškem okolišu	34
Slika 17: Razširjenost podusti v Vevškem ribiškem okolišu	35
Slika 18: Razširjenost ščuke v Vevškem ribiškem okolišu	35
Slika 19: Razširjenost ogrice v Vevškem ribiškem okolišu	36
Slika 20: Razširjenost platnice v Vevškem ribiškem okolišu	36
Slika 21: Razširjenost rdečeoke v Vevškem ribiškem okolišu	37
Slika 22: Razširjenost krapa v Vevškem ribiškem okolišu	37
Slika 23: Razširjenost lipana v Vevškem ribiškem okolišu	38
Slika 24: Razširjenost potočne postrvi v Vevškem ribiškem okolišu	38
Slika 25: Razširjenost sulca v Vevškem ribiškem okolišu	39
Slika 26: Razširjenost šarenke v Vevškem ribiškem okolišu	40
Slika 27: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	44
Slika 28: Delež (%) uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode	45
Slika 29: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	45
Slika 30: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	46
Slika 31: Delež posameznih ciprinidnih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	47
Slika 32: Delež posameznih salmonidnih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	47
Slika 33: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014	48
Slika 34: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	49
Slika 35: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014	50
Slika 36: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	51
Slika 37: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	52
Slika 38: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014	53
Slika 39: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	54
Slika 40: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014	55
Slika 41: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	56
Slika 42: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	57
Slika 43: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1996-2014	58
Slika 44: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2009	59

Slika 45: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	60
Slika 46: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	61
Slika 47: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	62
Slika 48: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	63
Slika 49: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Vevškem ribiškem okolišu	87

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Vevškem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Seznam vrst v Vevškem ribiškem okolišu ter njihov varstveni status	30
Preglednica 4: Seznam vrst, katerih prisotnost je zabeležena samo v vodah posebnega pomena v Vevškem ribiškem okolišu, ter njihov varstveni status	31
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Črnuškega ribiškega okoliša [kg/ha].	33
Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci	42
Preglednica 7: Število in sestava članov	43
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	43
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Vevškega ribiškega okoliša	61
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	70
Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....	70
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	71
Preglednica 13: Ribolovni režim	73
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	76
Preglednica 15: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst.....	77
Preglednica 16: Tekmovalne trase	79
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja	79
Preglednica 18: Trase za nočni ribolov	80
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	80
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	81
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2011-2016 v evrih (€).....	82

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

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

Gojitveni revir za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih 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, opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo ampak na vsake dve ali tri leta opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

Notranjsko-Ljubljansko ribiško območje obsega vse ponikalnice v sistemu Ljubljanice (Bloke, Loška dolina, Cerknjsko jezero, Rak, Pivka s pritoki, Unica, Logaščica itd.) in Ljubljanico od izvirov do izliva v Savo s pritoki. V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev in sicer: Cerknjski, Postojnski, Vrhniški, Barjanski, Dolomitski in Vevški ribiški okoliš. Iz Cerknjskega ribiškega okoliša je izločen del (Obrh v Loški dolini s pritoki; Cerknjsko jezero od izvira Stržena do črte Retje-Ponikve-Vrata-Zadnji kraj s pritoki), iz vrhniškega ribiškega okoliša je izločen del (Unica od izvira do ponikanja s pritoki) ter iz Barjanskega ribiškega okoliša je izločen del (Iščica od izvira do mostu v Hauptmancah s pritoki razen Želimeljščice), ki so v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določeni za vode posebnega pomena.

Vevški ribiški okoliš (del-Ljubljanica) spada v notranjsko-ljubljansko ribiško območje in obsega Ljubljanico od zapornice na Ambroževem trgu v Ljubljani do izliva v Savo s pritoki; Gruberjev prekop od zapornice do sotočja z Ljubljanico.

Z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih je iz Vevškega ribiškega okoliša izločena Sava od izliva Ljubljanice na desnem bregu do mostu v Litiji s pritoki, razen Dolske Mlinščice.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Vevškega ribiškega okoliša (ROK) glede na način izvajanja ribiškega upravljanja v obdobju 2017-2022 na delu okoliša, kjer ribiško upravljanje izvaja Ribiška družina Vevče.

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

ROK	RR	G1-n	P	BARU	Skupaj
površina (ha)	70,87	5,86	0,58	4,01	81,32
delež (%)	87,15%	7,21%	0,71%	4,93%	100,00

Legenda:

RR: ribolovni revir

G1-n: salmonidni gojitveni revir

P: prizadeta voda

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Vevški ribiški okoliš meri 81,32 ha. Ribolovnim revirjem Vevškega ribiškega okoliša bo namenjenih 70,87 ha ali 87,15 % od vseh površin ribiškega okoliša, salmonidnim gojitvenim revirjem 5,86 ha ali 7,40 %, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 4,01 ha ali 4,93 %, prizadetih revirjev pa je 0,58 ha ali 0,52 %.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
35	Bajer	BARU	izvir	izliv v Ljubljanico	0,13

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
04	Besnica- sp.	G1-n	Amerikanec	izliv v Ljublanico	3
18	Besnica-zg.	G1-n	izvir	do Amerikanca	0,52
14	Beteški potok	BARU	izvir	Izliv v Dobrunjščico	0,16
16	Bizoviški potok	P	izvir	izliv v Ljublanico	0,06
13	Breska-Podmolniški potok	BARU	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,38
17	Breška voda	P	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,16
43	Daleja	BARU	izvir	izliv v Panško reko	0,1
22	Dobrunjščica 1	BARU	izvir	Sotočje s Pansko reko	0,2
06	Dobrunjščica 2	G1-n	Pritok Panske reke	Dolenčev jez	0,2
19	Dobrunjščica 3	RR-TV	Dolenčev jez	Sotočje z Ljublanico	2,37
38	Dolgi potok	BARU	izvir	izliv v Ljublanico	0,26
37	Graben	BARU	izvir	izliv v Ljublanico	0,21
09	Hudičev potok	G1-n	izvir	izliv v Javorski potok	0,14
07	Javorski potok	G1-n	izvir	Sotočje s Panško reko	0,4
11	Kižlovka-Krahko	G1-n	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,16
47	Ljublanica 8 + Grubar	RR-TV	Zapornice Ambrožev trg	Jez papirnica Vevče	34,4
02	Ljublanica 9	RR-TV	Jez papirnica Vevče	izliv v Savo	33,1
42	Mačkov potok	BARU	izvir	izliv v Panško reko	0,2
28	Močivnica	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,12
08	Panška reka	G1-n	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,41
20	Pirnik	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,05
27	Polanšek	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,12
39	Potoček	BARU	izvir	izliv v Šentpavelski potok	0,19
23	Prekov graben	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,14
30	Ribnik pod Debnim vrhom	RR-SV	Debni vrh	Ribnik	1
31	Ribnik v Kašlju	P	Kašelj pri cerkvi	-	0,1
32	Ribnik v Žabji vasi	P	Žabja vas	-	0,1
24	Saveljnov potok	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,11
40	Smetanca	BARU	izvir	izliv v Šentpavelski potok	0,16
25	Stolnik	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,17
34	Studenčica	BARU	izvir	izliv v Ljublanico	0,6
12	Šentpavelski potok	G1-n	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,84
15	Šivnik (Molnišnica)	P	izvir	izliv v Ljublanico	0,16
36	Štučnik	BARU	izvir	izliv v Ljublanico	0,3
41	Turnov potok	BARU	izvir	izliv v Žagarjev potok	0,11
29	Varenček	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,19
70	Zahojka	G1-n	izvir	izliv v Besnico	0,05
10	Žagarjev potok	G1-n	izvir	izliv v Dobrunjščico	0,14
26	Žitniška draga	BARU	izvir	izliv v Besnico	0,11

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

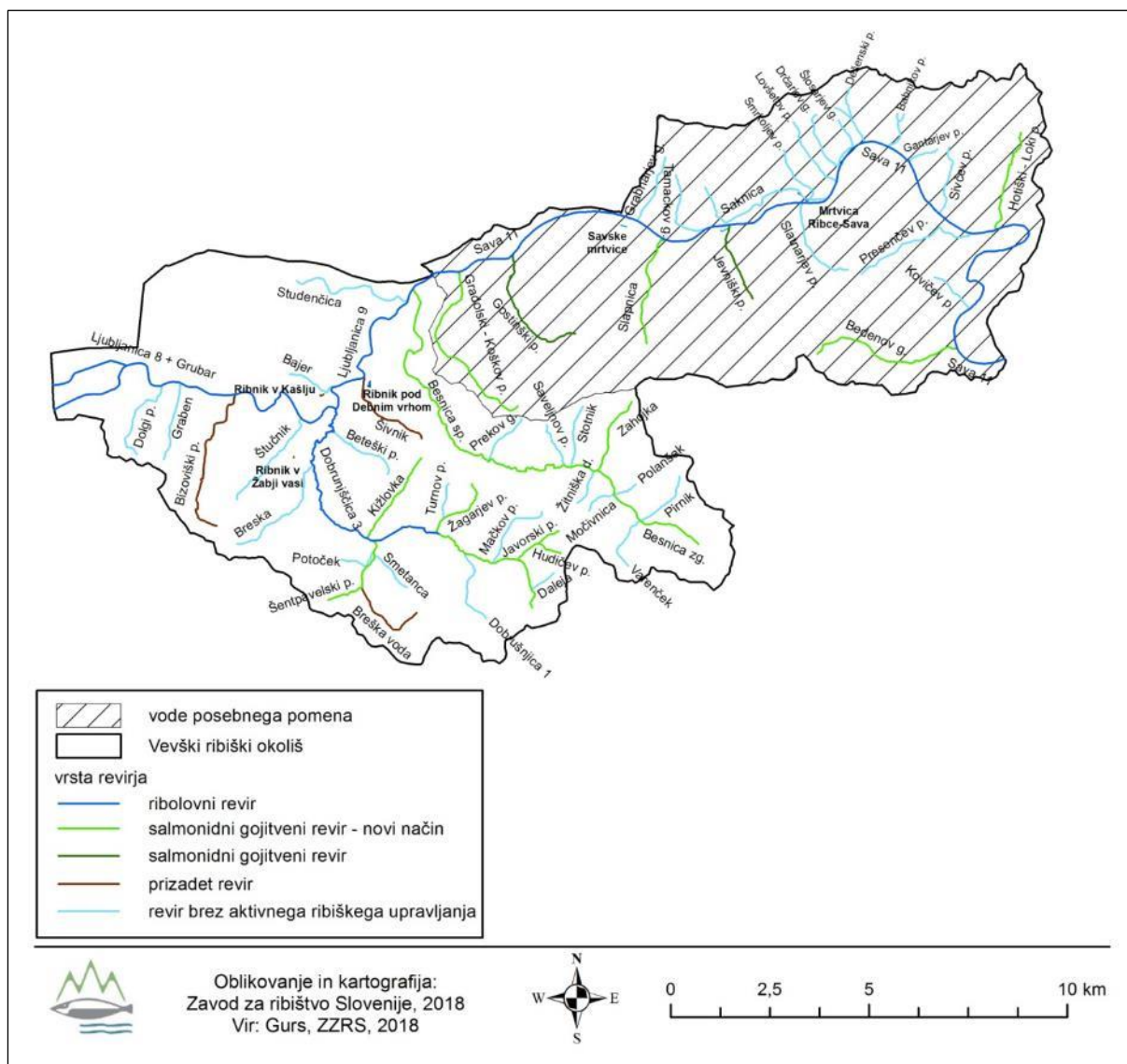
RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način

BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeta voda

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



Slika 1: Revirji Vevškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Vevškega ribiškega okoliša in način izvajanja ribiškega upravljanja.

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

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

Glavna odvodnica vode Vevškega ribiškega okoliša (del Ljubljаницa) je reka Ljubljаницa. Je tipična kraška reka oziroma reka ponikalnica, ki spremeni svoje ime sedemkrat, dokler ne dobi imena Ljubljаницa. Izvira na hrvaški strani na Prezidskem polju pod imenom Trbuhovica. Nato se na Loškem polju pojavi pod imenom Obrh, na Cerkniaškem jezeru pod imenom Stržen in v Rakovem Škocjanu kot reka Rak. Tam spet ponikne in se pojavi na Planinskem polju kot reka Unica in se na robu Ljubljanskega barja v bližini Vrhnike pojavi kot reka Ljubljаницa. Izliva se v reko Savo. Njena dolžina od izvira v Vrhniki ter do

izliva v reko Savo znaša 41 km, gostota rečne mreže pa 0,98 km/km². Razlog za manjšo gostoto je kraško površje, kjer njen tok v veliki meri teče pod površjem. Njeno celotno porečje obsega 1.779 km². Od tega je 1.100 km² porečja povsem kraškega. Poleg reke Ljubljanice sta večji rečici tudi Besnica in Dobrunjščica.

V Vevškem ribiškem okolišu (del Ljubljanica) ima reka Ljubljanica mediteranski dežno-snežni rečni režim. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka.

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

Leta 2014 je na vodomerni postaji Vrhnika (šifra postaje: 5030) povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Qnp) znašal 5,86 m³/s, povprečni srednji letni pretok (Qs) 42,2 m³/s in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Qvp) 108 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok v letu (Qnk) na vodomerni postaji Vrhnika znašal 0,95 m³/s, in sicer januarja 1992, absolutno najvišji pretok v letu (Qvk) pa je znašal 122 m³/s, in sicer oktobra 2010. Na vodomerni postaji Moste I (šifra postaje: 5078) je leta 2014 povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Qnp) znašal 11,9 m³/s, povprečni srednji letni pretok (Qs) 82,1 m³/s in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Qvp) 290 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok v letu (Qnk) na vodomerni postaji Moste I znašal 3,41 m³/s, in sicer januarja 2007, absolutno najvišji pretok v letu (Qvk) pa je znašal 355 m³/s, in sicer septembra 2010 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

V Vevškem ribiškem okolišu (del Ljubljanica) reka Ljubljanica teče po delu Ljubljanske kotline. Celoten okoliš je v večji meri sestavljen iz neprepustnih kamnin. Predvsem iz debelih plasti kvartarnega ledeniškega in rečnega proda ter konglomerata, med njima pa se nahajajo vložki glin. Pod temi plastmi se nahajajo neprepustne terciarne plasti. Te plasti so razlog, da se v Ljubljanski kotlini nahajajo velike količine podtalne vode (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 Vevškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: UVT Gruberjev prekop (SI14912VT), MPVT Mestna Ljubljana (SI14VT93MPVT), VT Ljubljana Moste – Podgrad (SI14VT97) in VT Sava Podgrad –Litija (SI1VT519 VT).

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 na vodnih telesih površinskih voda SI14912VT UVT Gruberjev prekop, SI14VT97 Ljubljana Moste – Podgrad, SI14VT93 MPVT Mestna Ljubljana in SI1VT519 VT Sava Podgrad – Litija (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Vevški ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih (60) v Sloveniji, kjer so se izvedle analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, so bila ugotovljena preseganja okoljskih standardov kakovosti za organizme. Zato je ocena stanja za parametra živo srebro in bromirane difeniletre ekstrapolirana na vsa vodna telesa površinskih voda. V obdobju 2014-2019 ni bilo vzorčenja rib (matriks biota) v vseh vodnih telesih površinskih voda znotraj Vevškega ribiškega okoliša.

Namen okoljskih standardov kakovosti (v nadaljevanju OSK) je zaščititi vodne ekosisteme pred škodljivimi učinki kemikalij in zaščititi zdravje človeka pred škodljivimi učinki v povezavi z uživanjem pitne vode ali hrane iz vodnega okolja. OSK so tako določeni za več ciljev, ki jih želimo zaščititi. OSK za organizme (v nadaljevanju OSKorganizmi) imajo dva cilja zaščite:

- Zaščita pred akumulacijo kemikalij v prehranjevalni verigi, predvsem za ptice in sesalce, ki predstavlja tveganje za sekundarne zastrupitve preko uživanja onesnaženega plena. Standard označujemo z OSKorganizmi, sek.zastr.

- Zaščita zdravja človeka pred škodljivimi učinki uživanja hrane, npr. rib, školjk, rakov, različnih olj, onesnaženih s kemikalijami. Standard označujemo z OSKorganizmi, čl.hrana.

Prisotnost bromiranih difeniletrov se ugotavlja v mišicah rib. Okoljski standard 0,0085 µg/kg je namenjen zaščititi zdravja ljudi.

Prisotnost živega srebra se ugotavlja v celotni ribi. Okoljski standard 20 µg/kg je namenjen zaščititi pred sekundarnimi zastrupitvami ¹.

Izlove rib je izvedel Zavod za ribištvo Slovenije v skladu s strokovnimi podlagami NIJZ.¹

V preglednici so prikazana vzorčenja rib v Vevškem ribiškem okolišu in ugotovljene vrednosti onesnaževal v ribah glede na OSKorganizmi v µg/kg:²

leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	fluoranten	PFOS	vsota HBCDD
2016	Ljubljana, Zalog	gamarus	-	-	-	3,9 < 30		
2016	Ljubljana, Zalog	klen	51 > 20	0,5202 > 0,0085	0,0006 < 0,0065		1,54 < 9,1	14,16 < 167
2017	Ljubljana, Zalog	gamarus	-	-	-	10 < 30		
2017	Ljubljana, Zalog	klen	55 > 20	0,4603 > 0,0085	0,0002 < 0,0065			
2020	Ljubljana, Zalog	klen	33 > 20	0,3696 > 0,0085	0,0003 < 0,0065		3,7 < 9,1	

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

Vsota HBCDD - heksabromociklododekan

3.5.2 Ekološko stanje

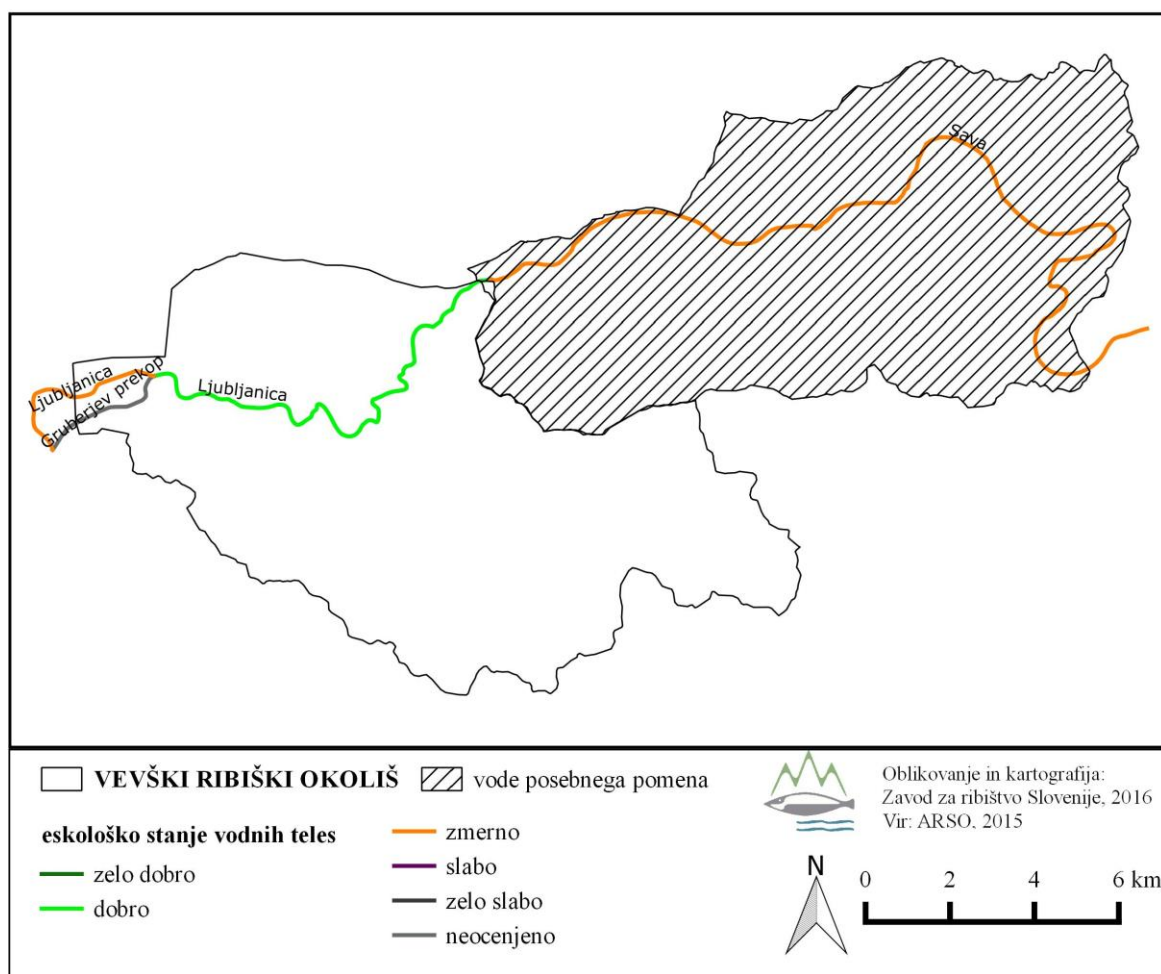
Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve. 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,

¹ Povzeto po [Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf \(gov.si\)](https://www.gov.si/teme/stanje-povrsinskih-voda/)

² Povzeto po letnih poročilih o kemijskem stanju površinskih voda v Sloveniji, ARSO Okolje, <https://www.gov.si/teme/stanje-povrsinskih-voda/>

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda Metodologija vrednotenja stanja vodnega telesa površinskih voda za VT SI14912VT UVT Gruberjev prekop še ni izdelana. Po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje za vodno telo UVT Gruberjev prekop dobro (za obdobje 2009 - 2015). (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI14VT97 VT Ljubljana Moste - Podgrad izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Ljubljana Moste - Podgrad glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka

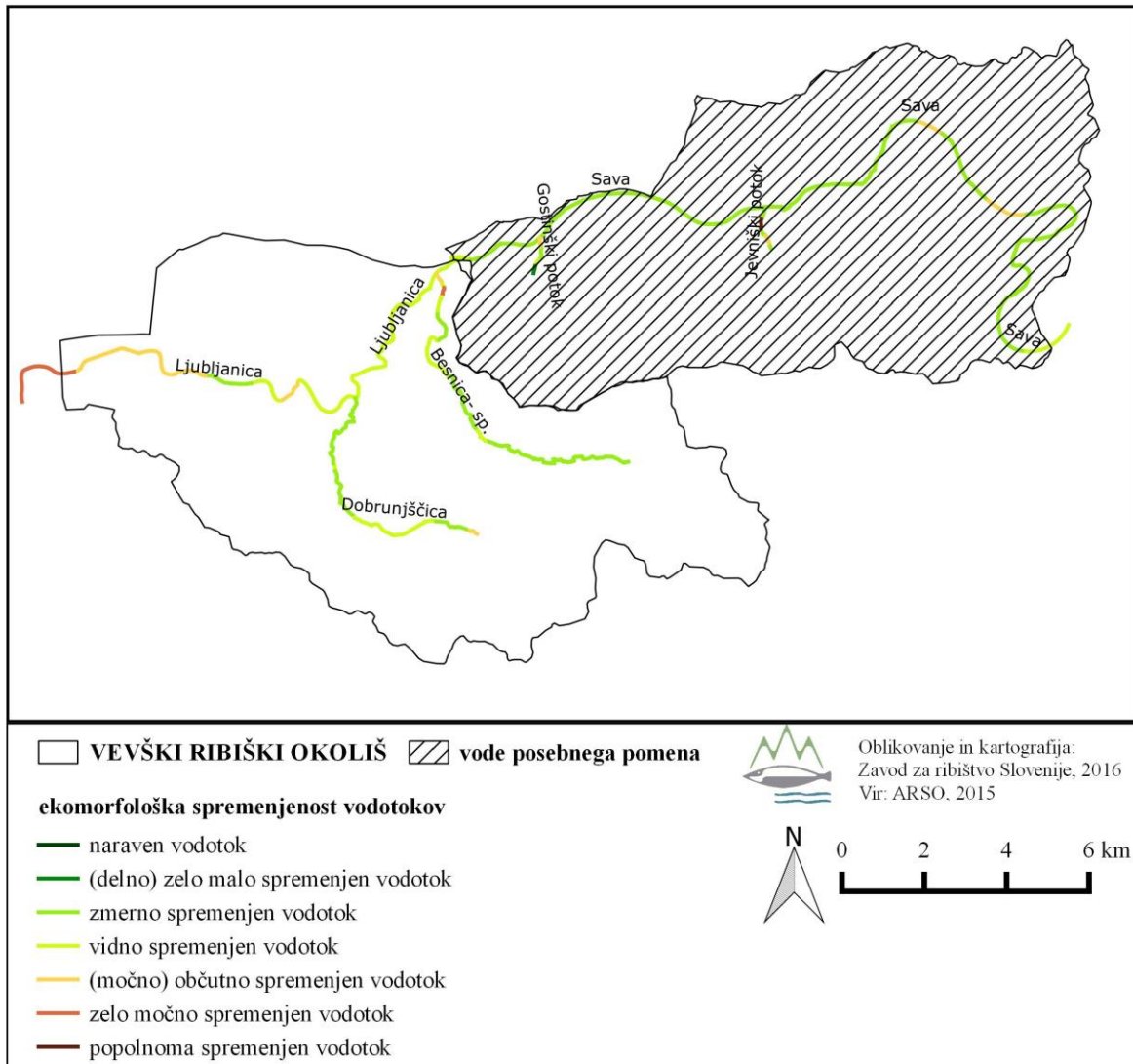
spremenjenost) ter makrofiti in fitobentos (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni 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).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI14VT93 MPVT Mestna Ljubljana izkazujejo zmeren ali slabši ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT Mestna Ljubljana glede na biološke elemente zmerno oz. dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter makrofiti in fitobentos (saprobnost, 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).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1VT519 VT Sava Podgrad –Litija izkazujejo zmereno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT Mestna Ljubljana glede na biološke elemente zmerno oz. dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter makrofiti in fitobentos (saprobnost, 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: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Vevškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Vevškem ribiškem okolišu (Vevški del) je Ljubljanica kot osrednja reka uvrščena v začetnem delu, kjer teče skozi večji del Ljubljane, v razreda »zelo močno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«, v predelu kjer že zapušča Ljubljano v »zmerno spremenjen vodotok«, nato pa je večji del do izliva v reko Savo uvrščen v razred »vidno spremenjen vodotok«. Dobrunjščica je v krajšem zgornjem delu uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, v preostalem delu pa se izmenjujeta razreda »zmerno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«. Drugi ocenjeni pritok je Besnica, ki je v zgornjem in v srednjem toku večji del v razredu »zmerno spremenjen vodotok«, v spodnjem pa v razredih »vidno spremenjen vodotok«, »zmerno spremenjen vodotok« pred izlivom v Ljubljanico v kraju Podgrad pa je uvrščena v »zelo močno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Reka Sava je v Vevškem ribiškem okolišu (dolski del) v večjem delu uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«, na dveh krajših odsekih pa tudi v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«

3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda. Odseki so 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega mesta ter odseki obale jezera, na katerih je več zaporednih 100-

metrskih odsekov z le zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda.

Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti. (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).

V Vevškem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

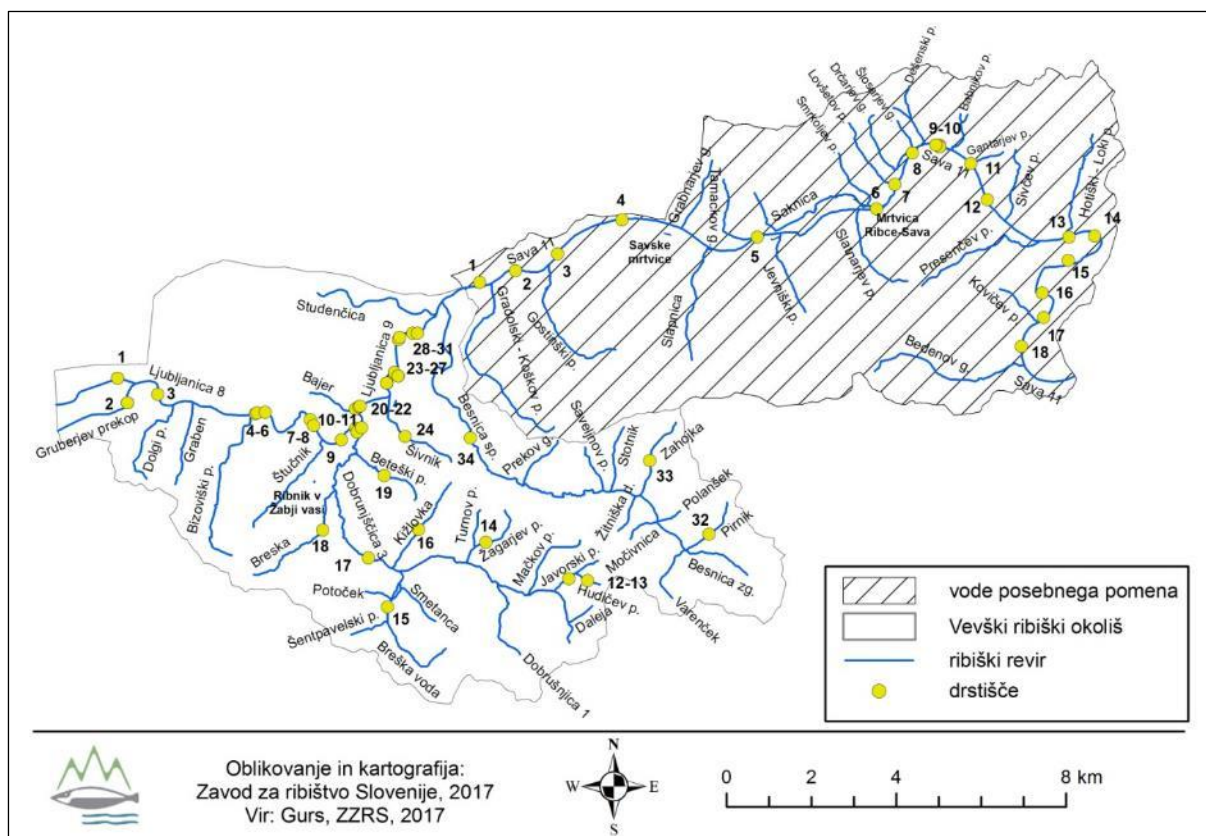
3.8 Podatki o drstiščih

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

Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Vevškem ribiškem okolišu so taka drstišča predvsem v pritokih Ljubljanice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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

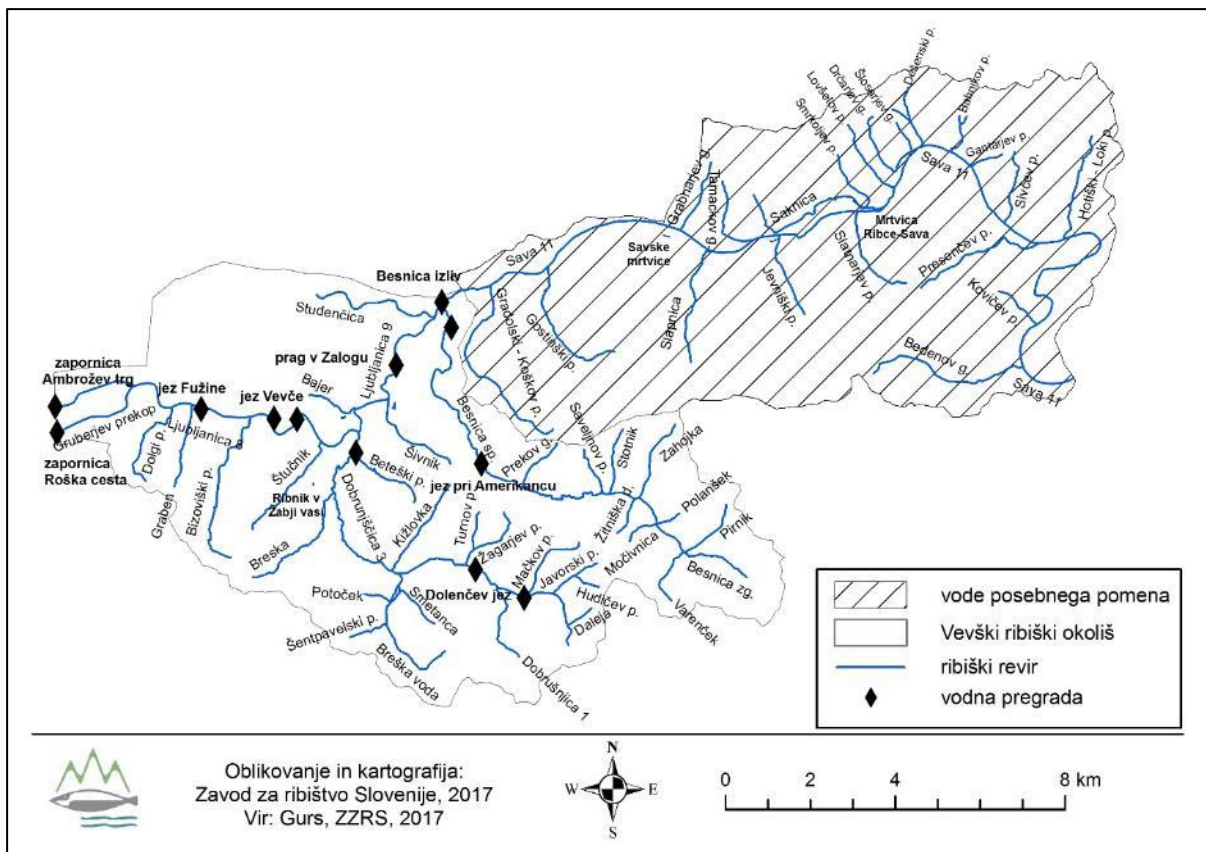


Slika 4: Drstišča Vevškega ribiškega okoliša

Zgornja slika (Slika 4) prikazuje evidentirana drstišča v Vevškem ribiškem okolišu. Največ drstišč je bilo evidentiranih v reki Ljubljanici in Savi. Poleg tega so bila drstišča evidentirana tudi v pritokih Dobrunjščice in Besnice. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

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

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



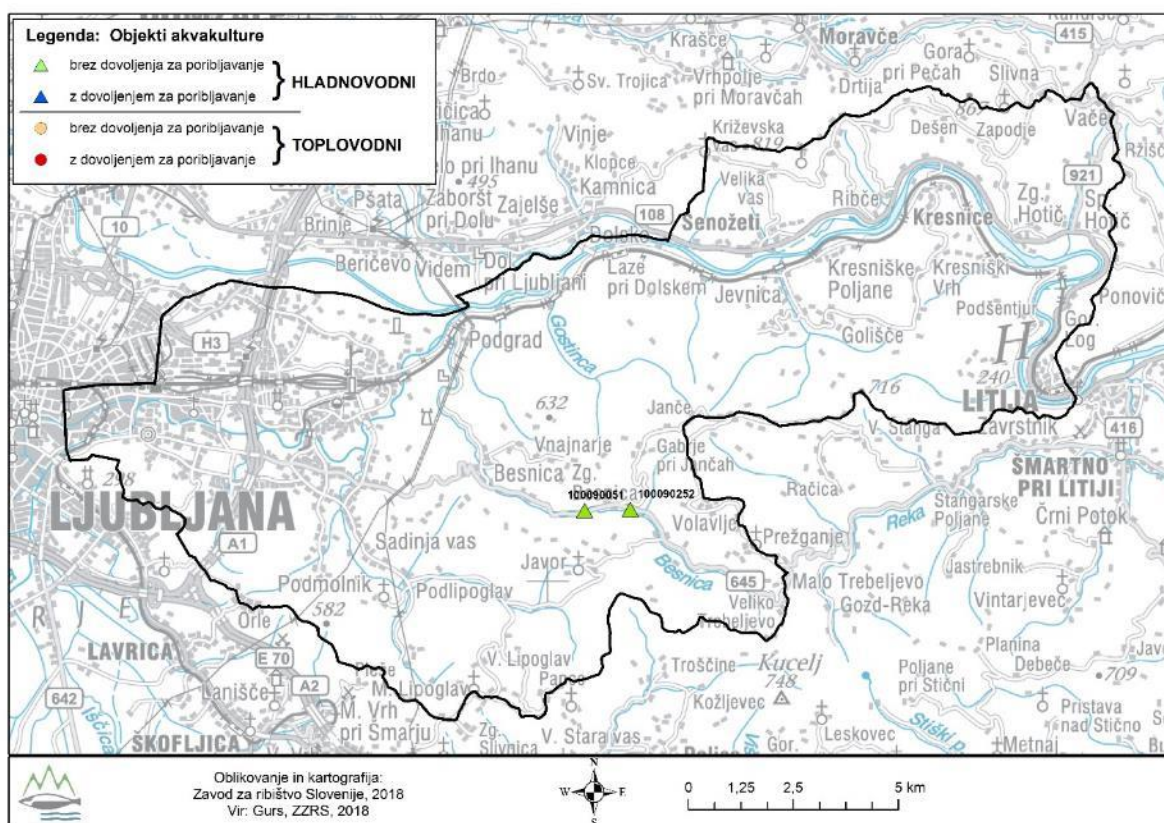
Slika 5: Vodne pregrade v Vevškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

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

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.

V Vevškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez MHE Vevče, MHE Fužine ter zapornice na Ambroževem trgu in Gruberjevem kanalu na Ljubljani, Besnica izliv, Besnica Arbo, Besnica »pri Amerikancu«, Dobrunjšica žaga (Zavogljje), Dobrunjšica Dolenčev jez (Dolenčev mlin), Hudičev potok (sotočje z Javorskim potokom) in Stara voda (ZZRS).

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



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

V Vevškem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici brez dovoljenja za priribljavanje.

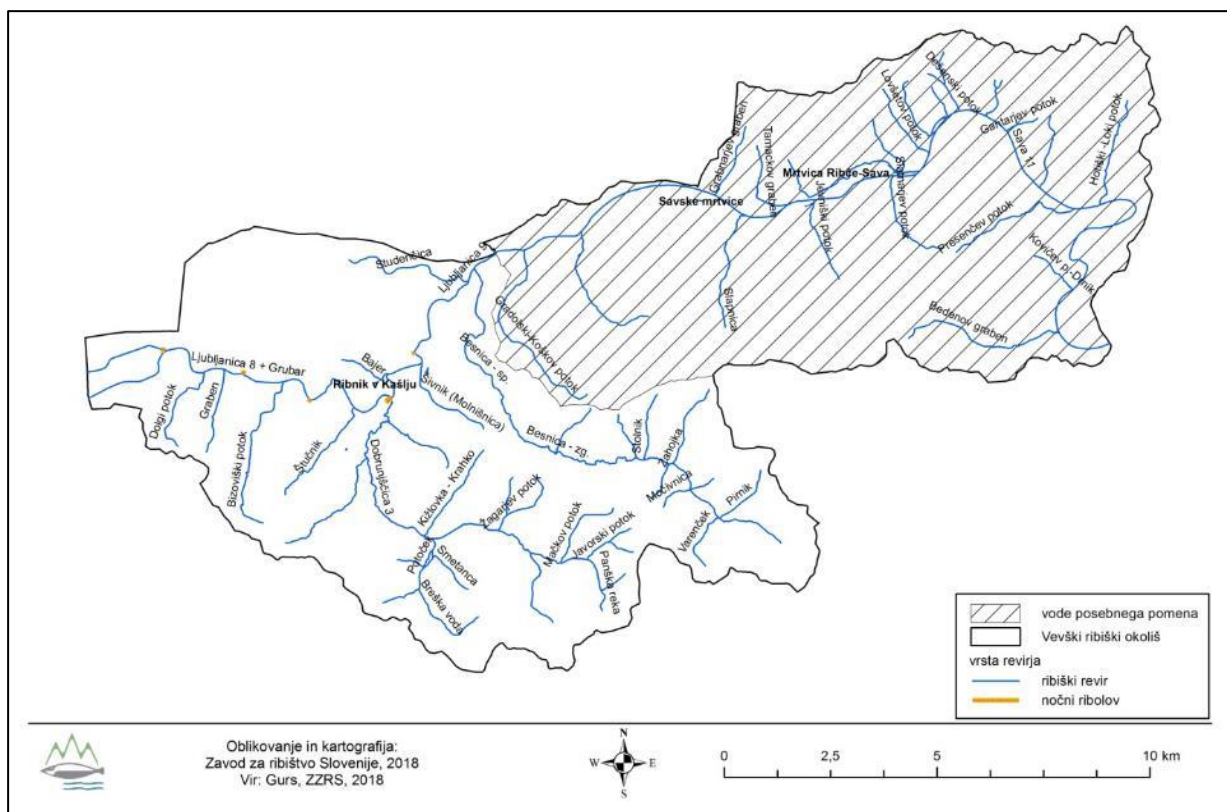
3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

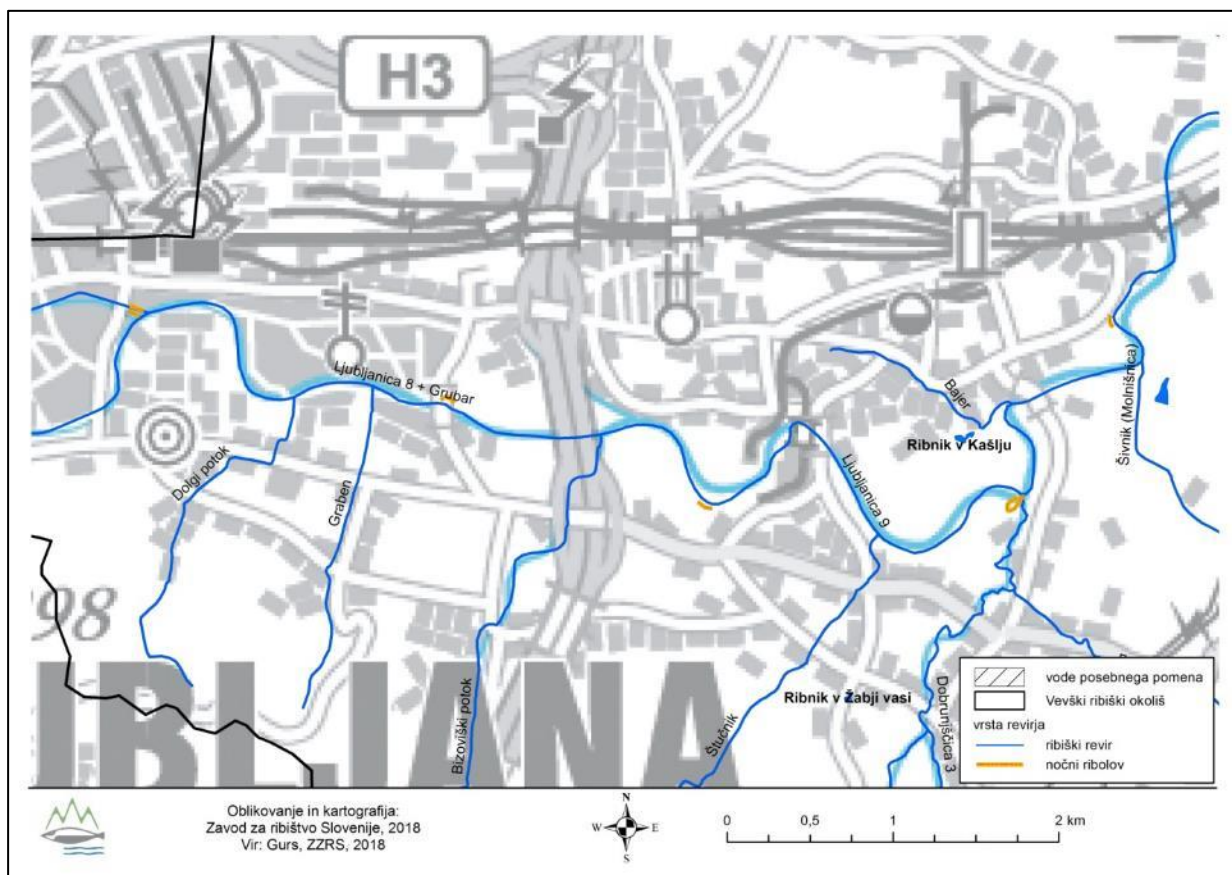
V Vevškem ribiškem okolišu se nočni ribolov soma izvaja na naslednjih ribolovnih mestih: Nočni ribolov soma se izvaja na naslednjih ribolovnih mestih:

- Ljubljanica 8 + Grubar: sotočje Gruberjev prekop-Ljubljanica, tolmun pod fužinskim mostom
- Ljubljanica 8 + Grubar: sotočje tolmun pod Fužinskim gradom
- Ljubljanica 8 + Grubar: pri Birgelnu (pred papirnico Vevče)
- Ljubljanica 9: pri »Jožefovcu« (vrtnarija Gardenia), »pod bohkom« (Sp. Kašelj).
- Ljubljanica 9: pod Buhkom (Sp. Kašelj).

Ribolov se izvaja v skupini najmanj 3 ribičev. Za nočni ribolov se izdajo posebne turistične nočne ribolovne dovolilnice



Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Vevškem ribiškem okolišu

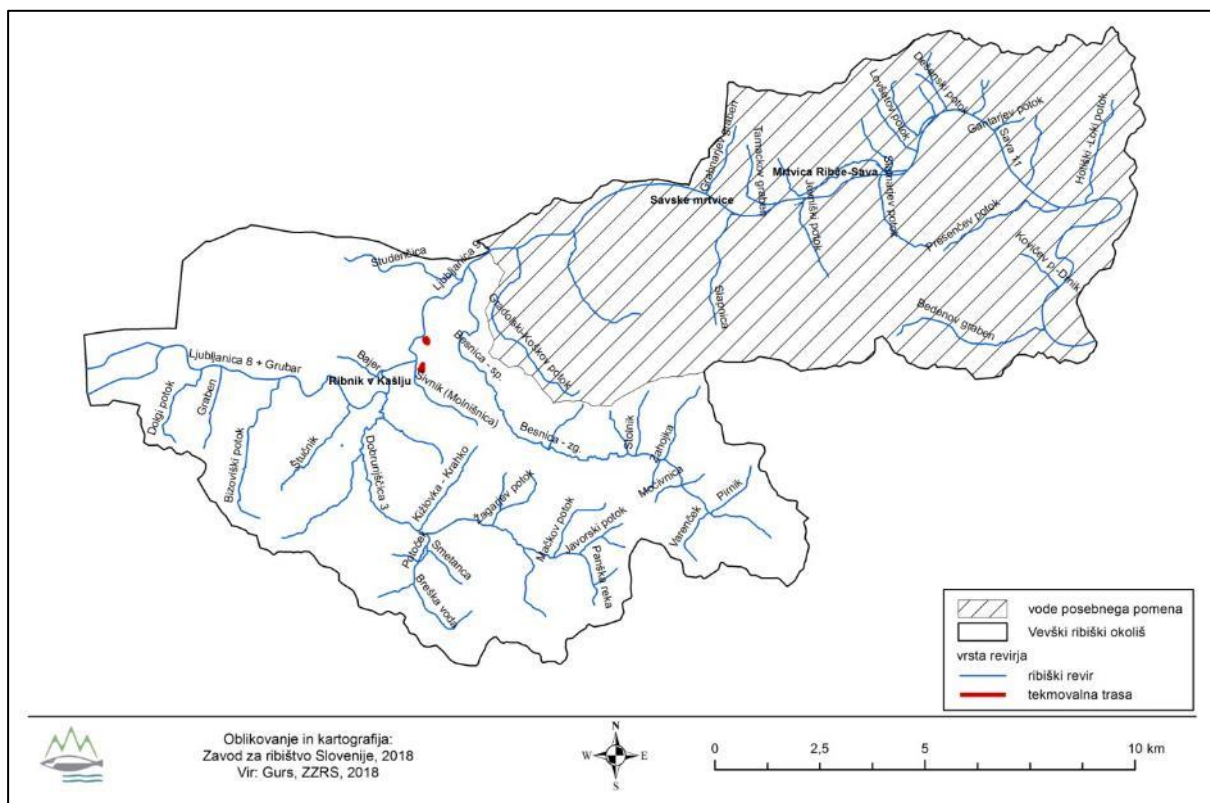


Slika 8: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Vevškem ribiškem okolišu - podrobno

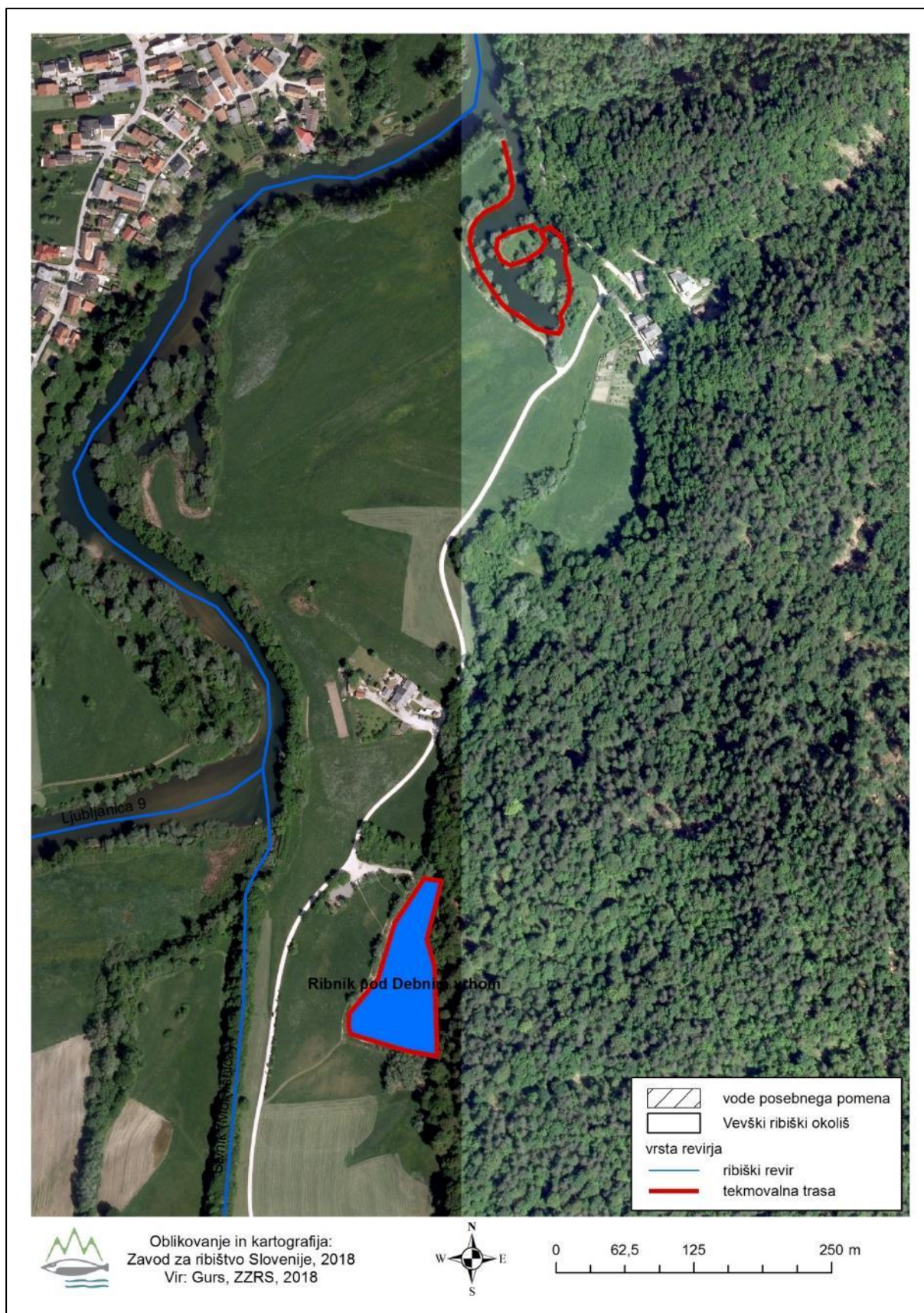
3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

V Vevškem ribiškem okolišu je za tekmovalno traso določen ribnik pod Debnim vrhom in na Ljubljani 9 v mrtvici Krnica.



Slika 9: Tekmovalne trase v Vevškem ribiškem okolišu



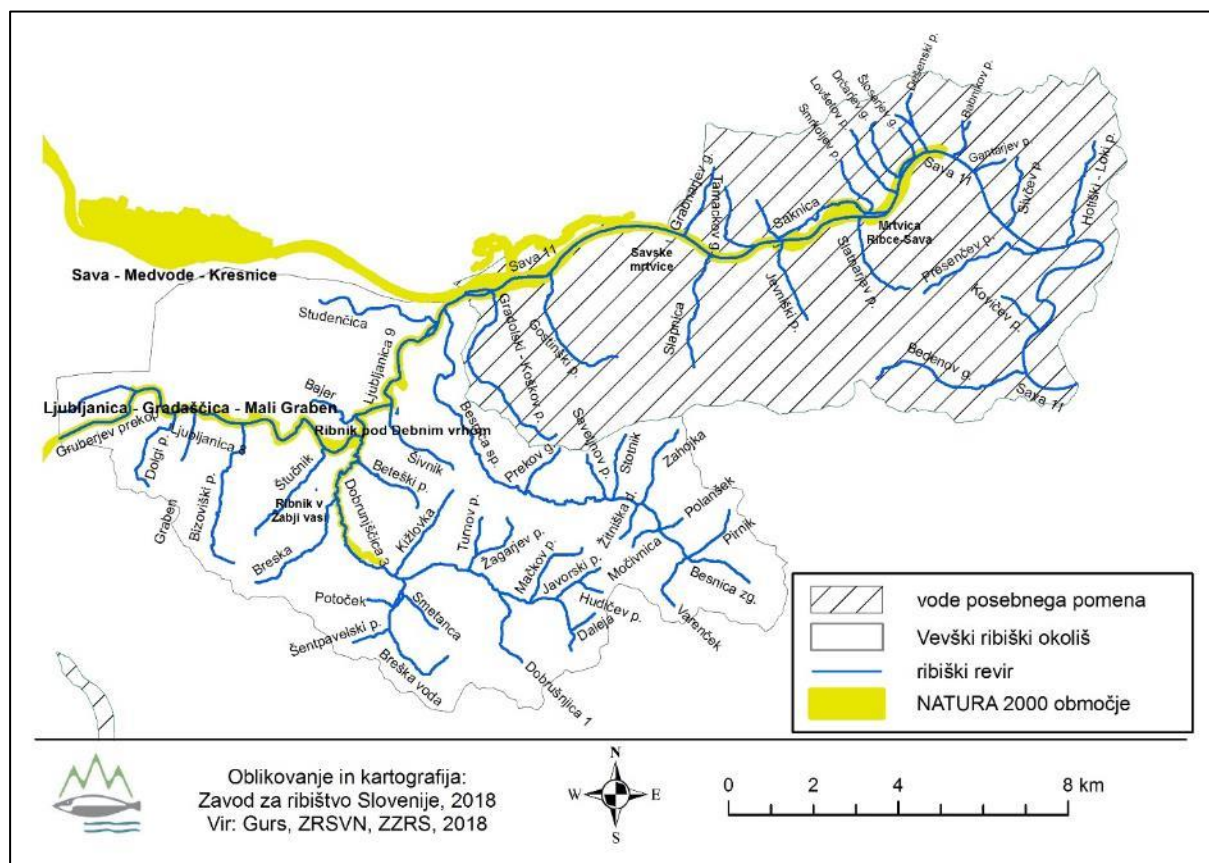
Slika 10: Tekmovalne trase v Vevškem ribiškem okolišu - podrobno

Podatki o tekmovalnih trasah so prikazani 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 Vevškega 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.

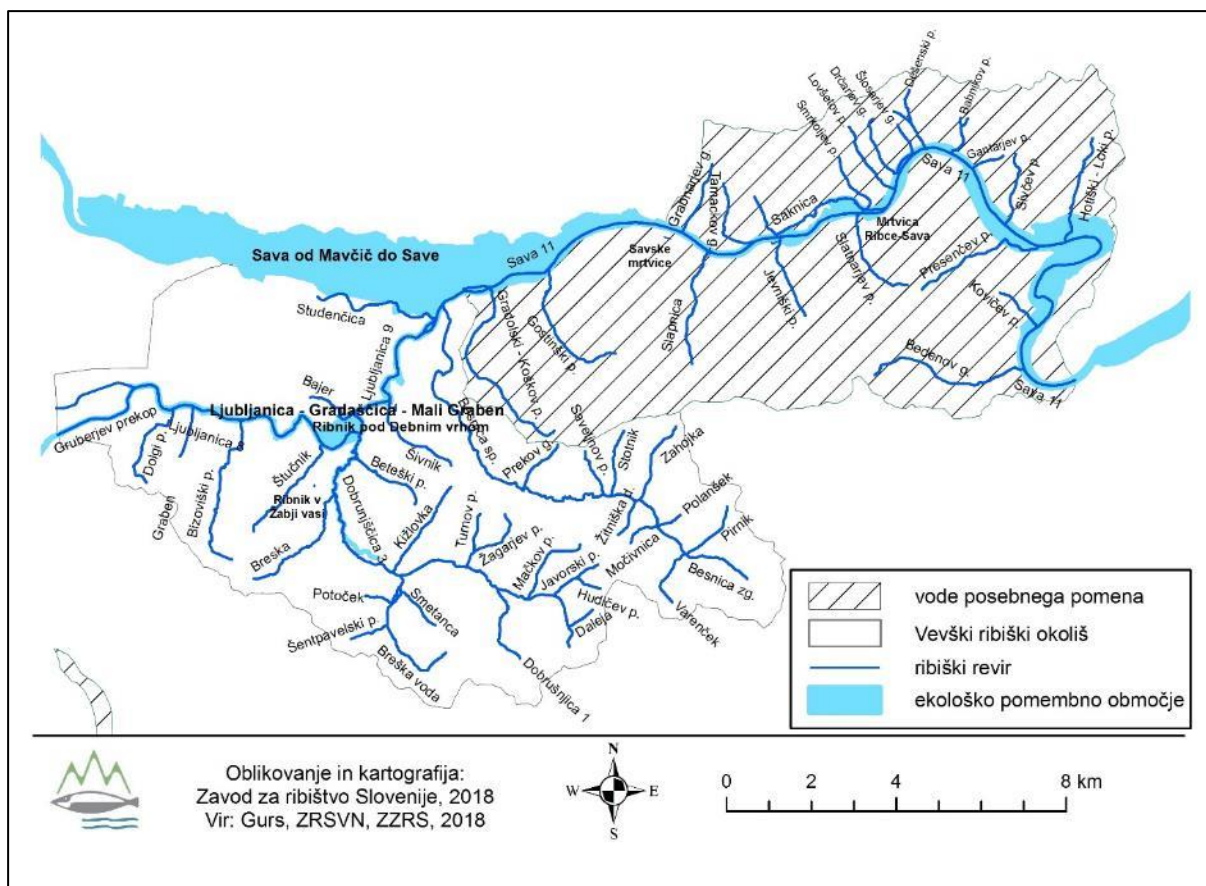
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 11: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

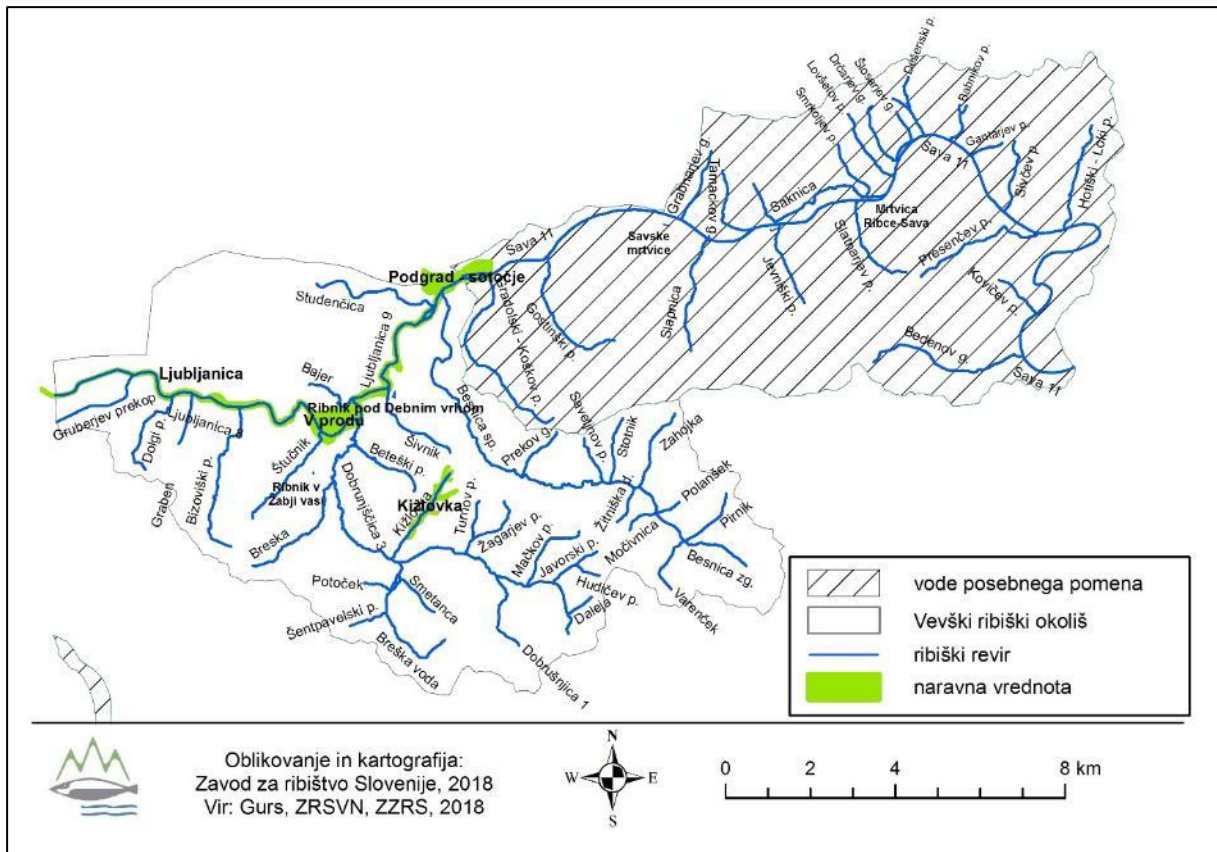
Na sliki (Slika 11) so prikazana tista Natura 2000 območja v Vevškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Vevškem ribiškem okolišu so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000288 Dolsko (navadni koščak), SI3000291 Ljubljanka – Gradašnica – Mali Graben (potočni piškurji, sulec, platnica, blistavec, pohra, zlata nežica, navadna nežica, kapelj, velika nežica), SI3000319 Loki potok s pritoki (navadni koščak), SI3000262 Sava Medvode – Kresnice (potočni piškurji, sulec, platnica, blistavec).



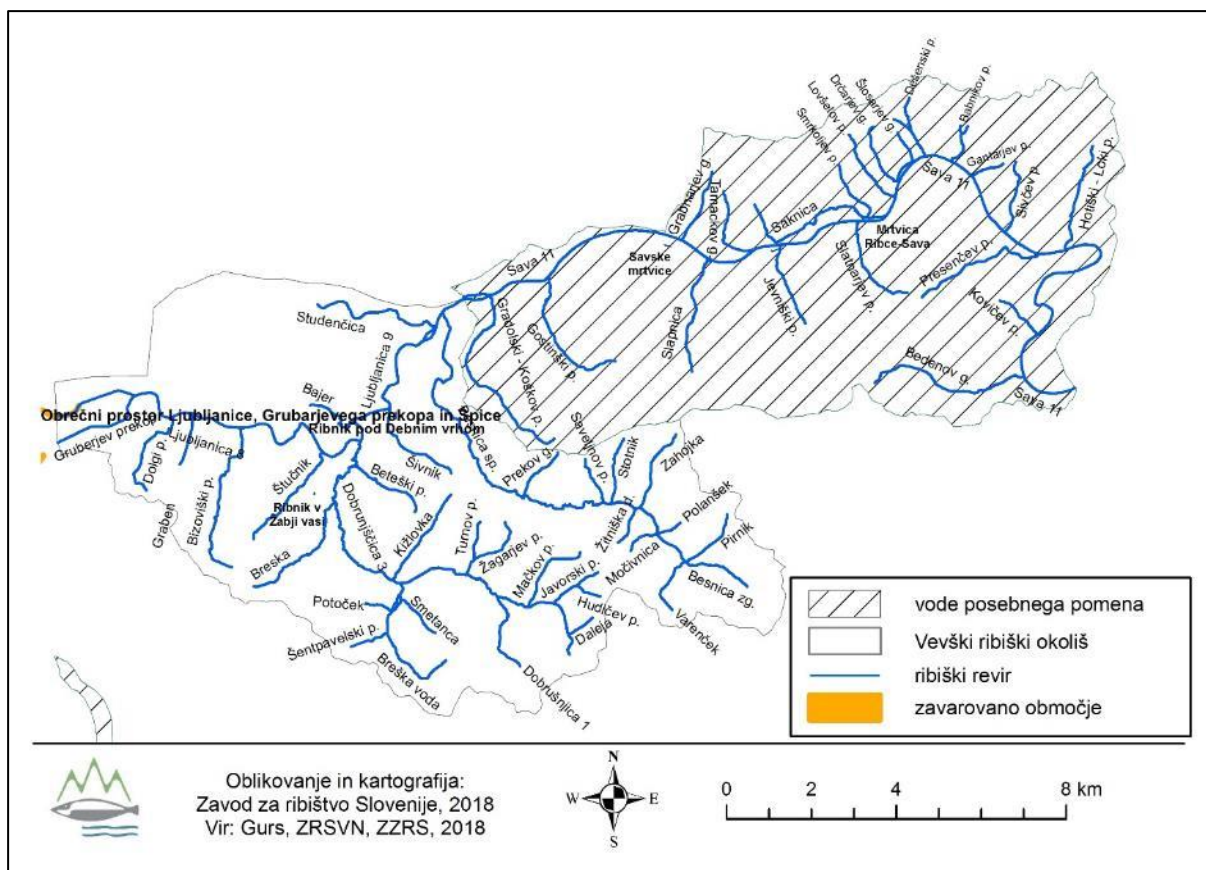
Slika 12: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Vevškem 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 13: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 13) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Vevškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenegega 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 14: Pregledna karta Vevškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 14) so prikazana zavarovana območja v Vevškem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Vevškega ribiškega okoliša so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti tipični kraški vodotoki, kjer je oteženo določanje pasov ribjih združb. Dodatno težavo pa predstavljajo pregrade, ki ribam preprečujejo migracije, da bi zasedle za njih najbolj optimalni pas ribjih združb.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Ljubljanica mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, njeni pritoki pa imajo tudi mešan značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Vevškega 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: Seznam vrst v Vevškem ribiškem okolišu ter njihov varstveni status

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.-28.02.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V		

Preglednica 4: Seznam vrst, katerih prisotnost je zabeležena samo v vodah posebnega pomena v Vevškem ribiškem okolišu, ter njihov varstveni status

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
pisaneč	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.

Legenda:

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

U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Vevškem ribiškem okolišu živi 35 vrst rib in ena vrsta rakov. (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (32) je domorodnih, štiri vrste so tujerodne : šarenka, beli amur, potočna zlatovčica, krap (gojena oblika) Med 33 vrstami (32 vrst rib, ena vrsta rakov) je deset varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je pet uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Vevškem ribiškem okolišu so to: navadni koščak, navadna nežica, blistavec, medtem ko je za dvanajst vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je deset vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), sedem je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve pa sta uvrščeni v kategorijo vrste zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 25 lovni vrst rib.

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

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

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

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Vevški ribiški okoliš (Vevški del)	Ljubljanica	Vevče-Zalog	2012	11,276	34,069	45,346
Vevški ribiški okoliš (Vevški del)	Ljubljanica	Zalog - Vevče	2008	9,911	17,005	26,916

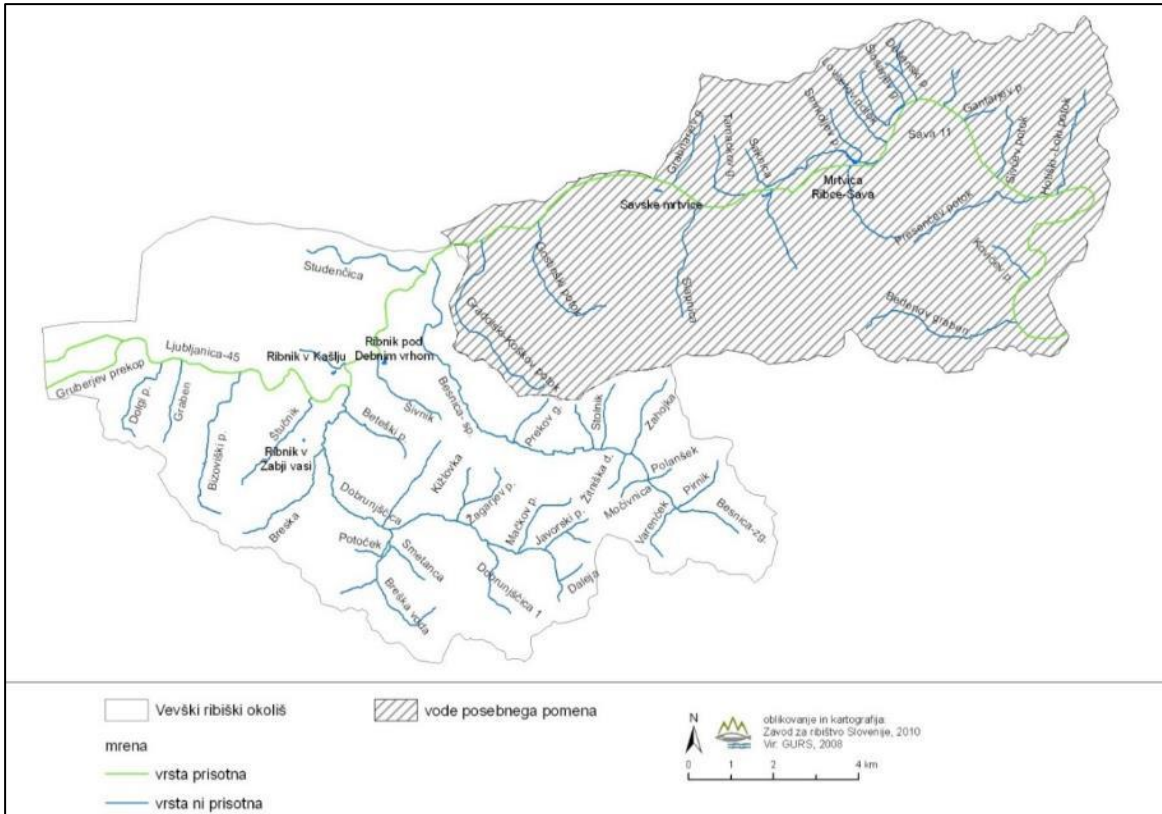
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodjljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib so večji vodotoki Vevškega ribiškega okoliša v mešanega značaja. V njih prevladujejo ciprinidne vrste rib. Manjši vodotoki so mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib. V stoječih vodah prevladujejo ciprinidne vrste rib.

5.5 Podatki o o razširjenosti posameznih vrst

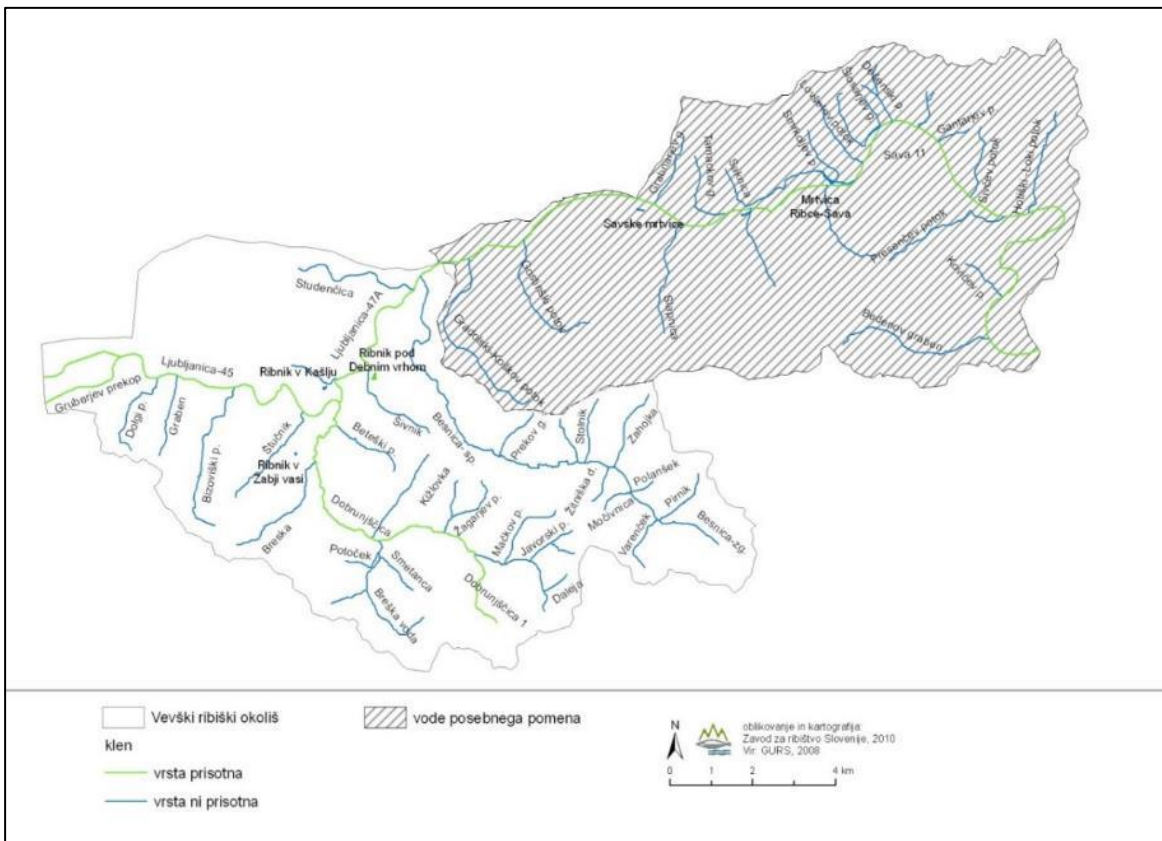
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Vevškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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 2011-2016. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



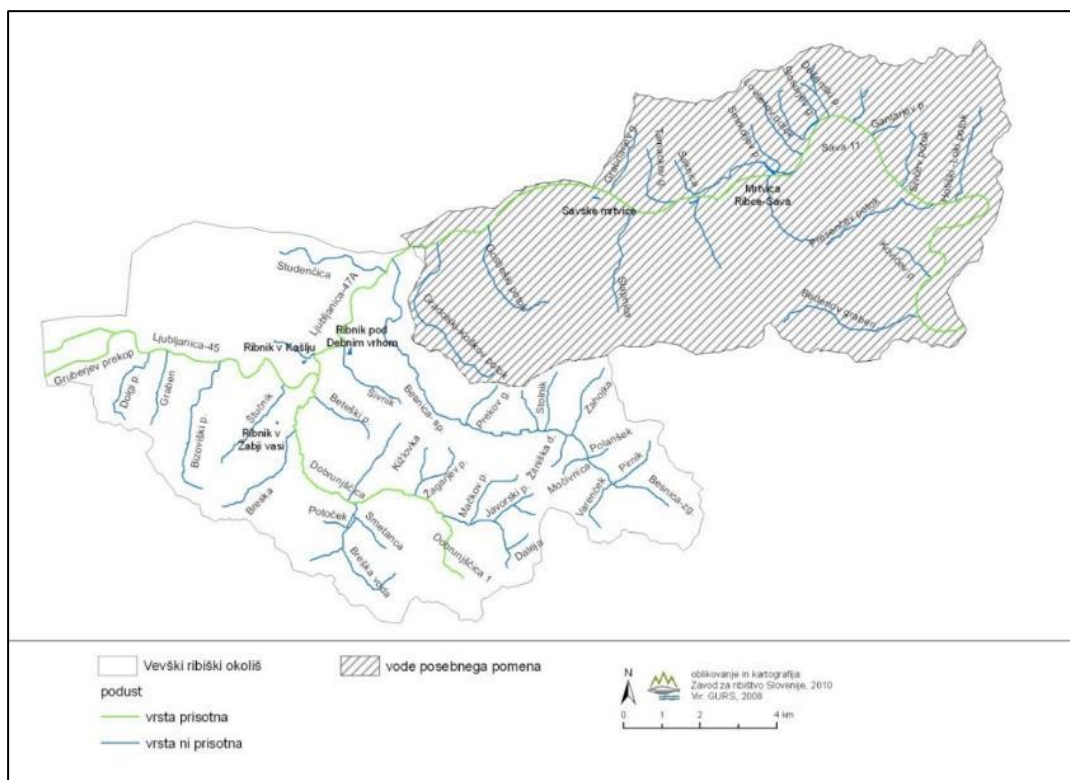
Slika 15: Razširjenost mrene v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 15) prikazuje razširjenost mrene v Vevškem ribiškem okolišu. Mrena je prisotna v Ljubljani, Savi in Gruberjevem prekopu.



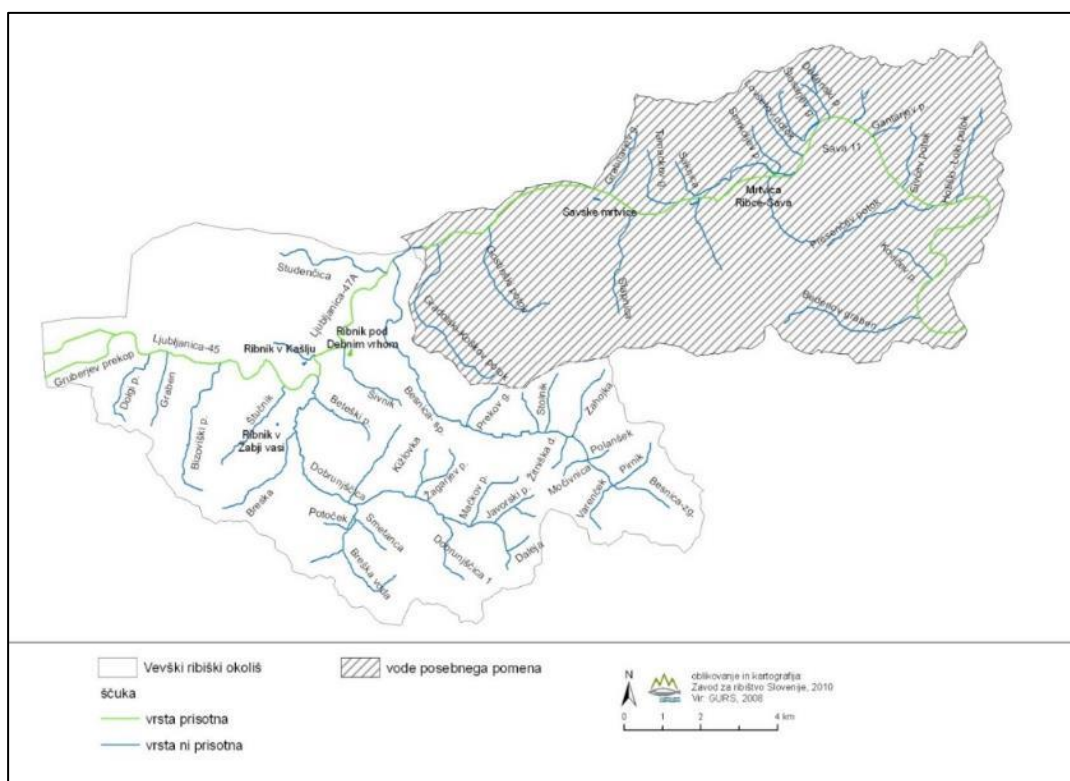
Slika 16: Razširjenost klena v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 16) prikazuje razširjenost klena v Vevškem ribiškem okolišu. Klen je prisoten v Ljubljani, Savi in Gruberjevem prekopu, Dobrunščici in v ribniku pod Debnim vrhom.



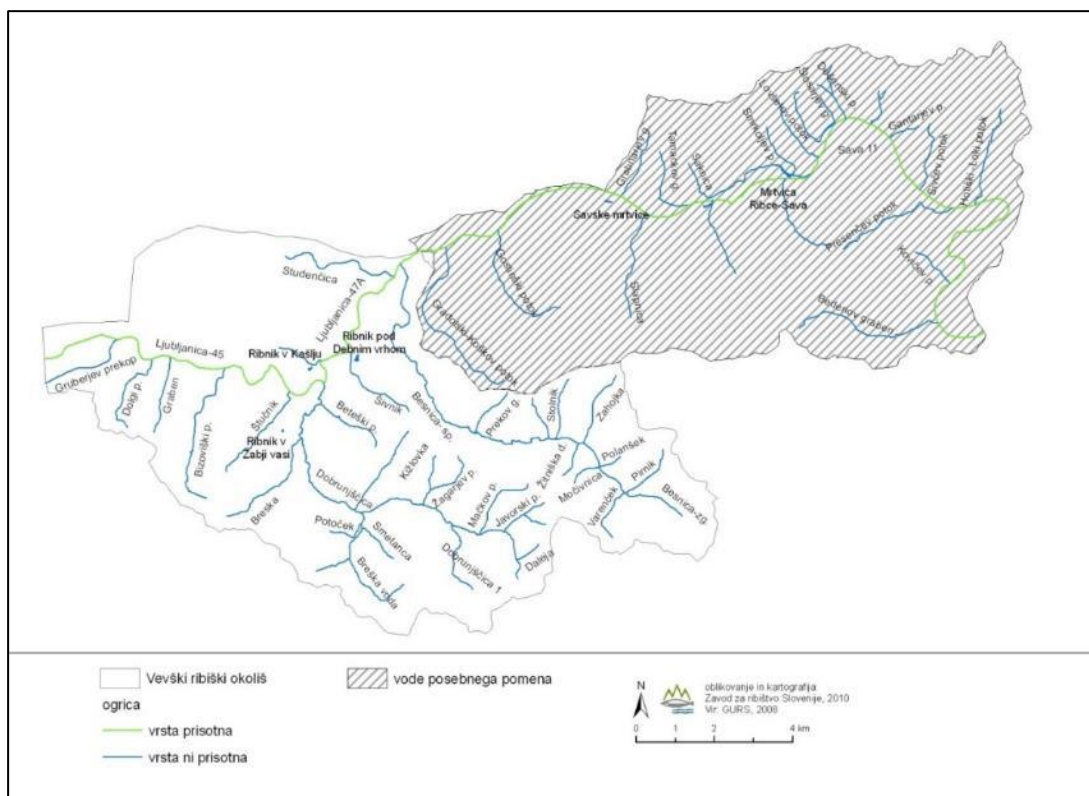
Slika 17: Razširjenost podusti v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 17) prikazuje razširjenost podusti v Vevškem ribiškem okolišu. Podust je prisotna v Ljubljani, Savi, Gruberjevemu prekopu in v Dobrunjšici.



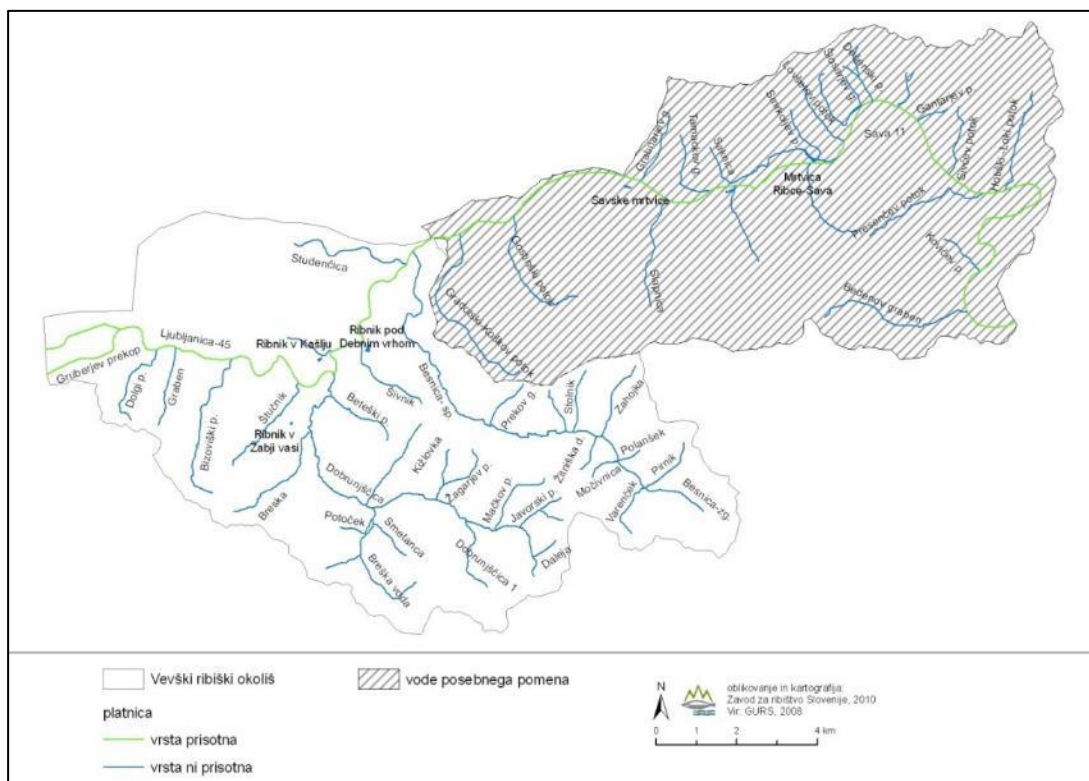
Slika 18: Razširjenost ščuke v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 18) prikazuje razširjenost ščuke v Vevškem ribiškem okolišu. Ščuka je prisotna v Ljubljani, Savi, Gruberjevem prekopu in v ribniku pod Debnim vrhom.



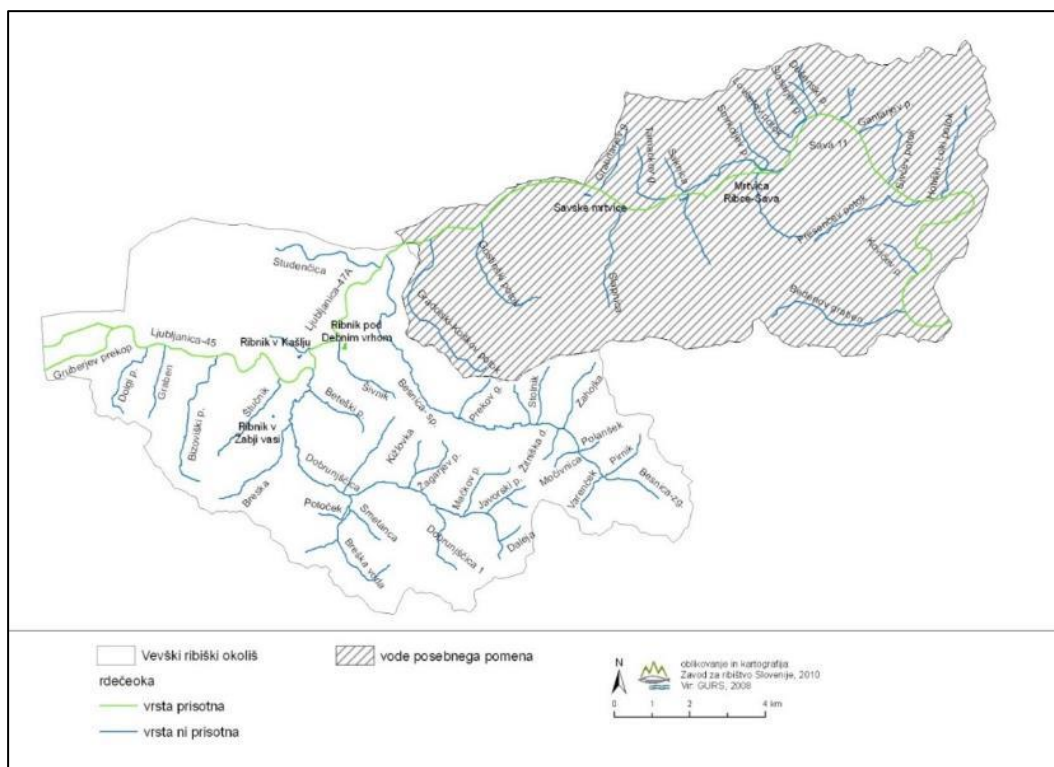
Slika 19: Razširjenost ogrice v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 19) prikazuje razširjenost ogrice v Vevškem ribiškem okolišu. Ogrica je prisotna v Ljubljani in Savi.



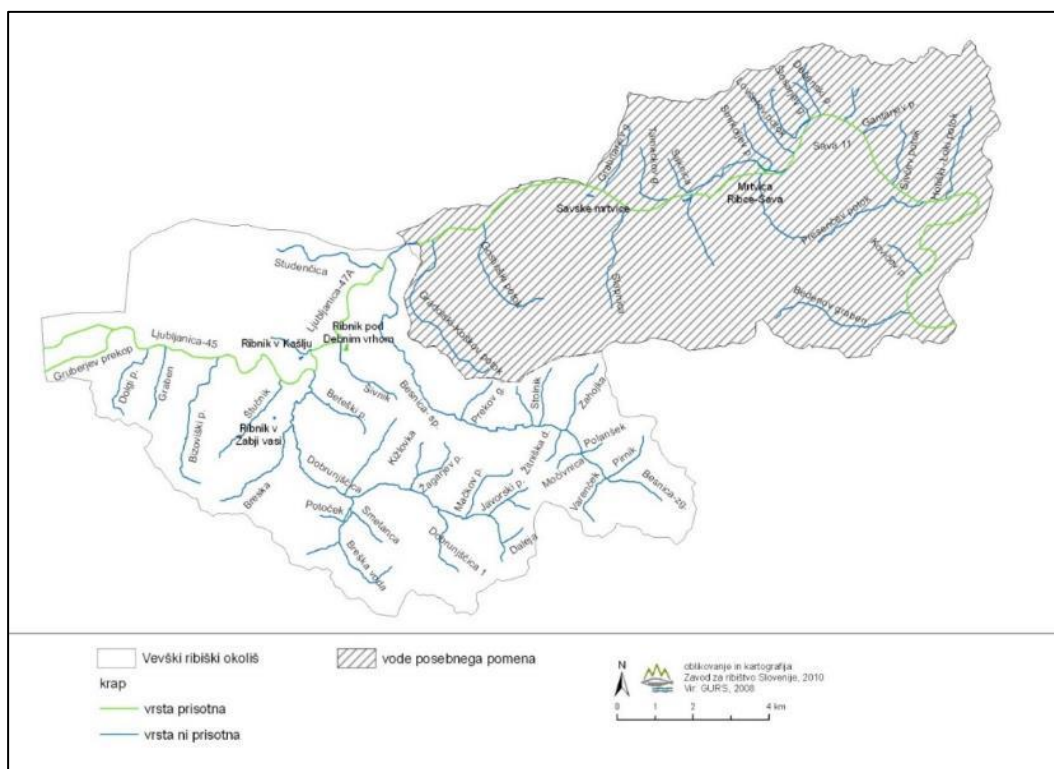
Slika 20: Razširjenost platnice v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 20) prikazuje razširjenost platnice v Vevškem ribiškem okolišu. Platnica je prisotna v Ljubljani, Savi in v Gruberjevem prekopu.



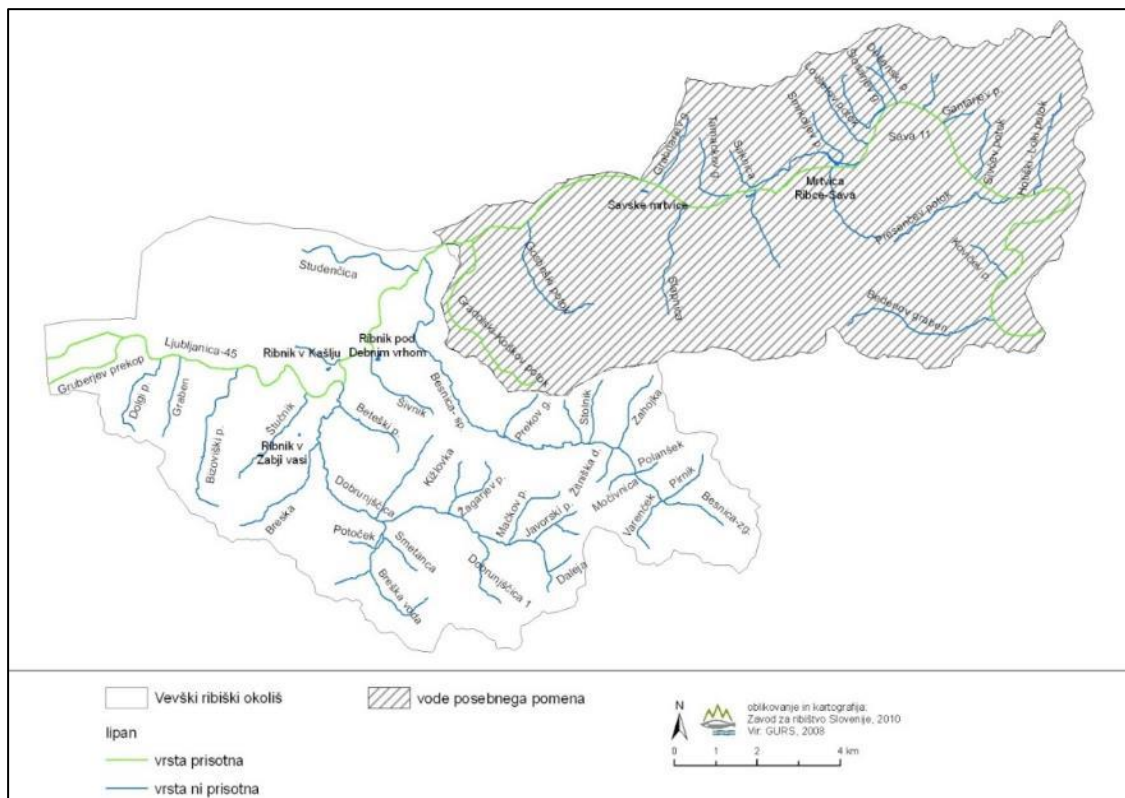
Slika 21: Razširjenost rdečoeka v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 21) prikazuje razširjenost rdečoeka v Vevškem ribiškem okolišu. Rdečoeka je prisotna v Ljubljani, Savi, Gruberjevem prekopu in v ribniku pod Debnim vrhom.



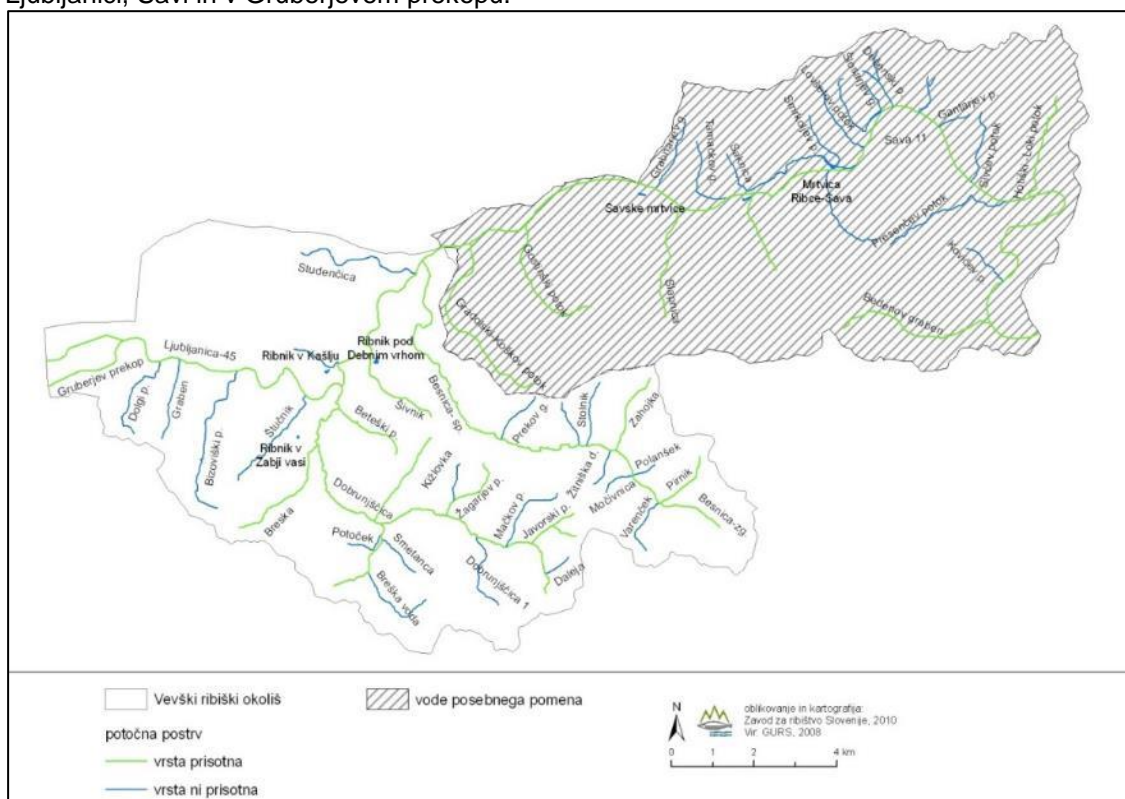
Slika 22: Razširjenost krapa v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 22) prikazuje razširjenost krapa v Vevškem ribiškem okolišu. Krap je prisoten v Ljubljani, Savi, Gruberjevem prekopu in v ribniku pod Debnim vrhom.



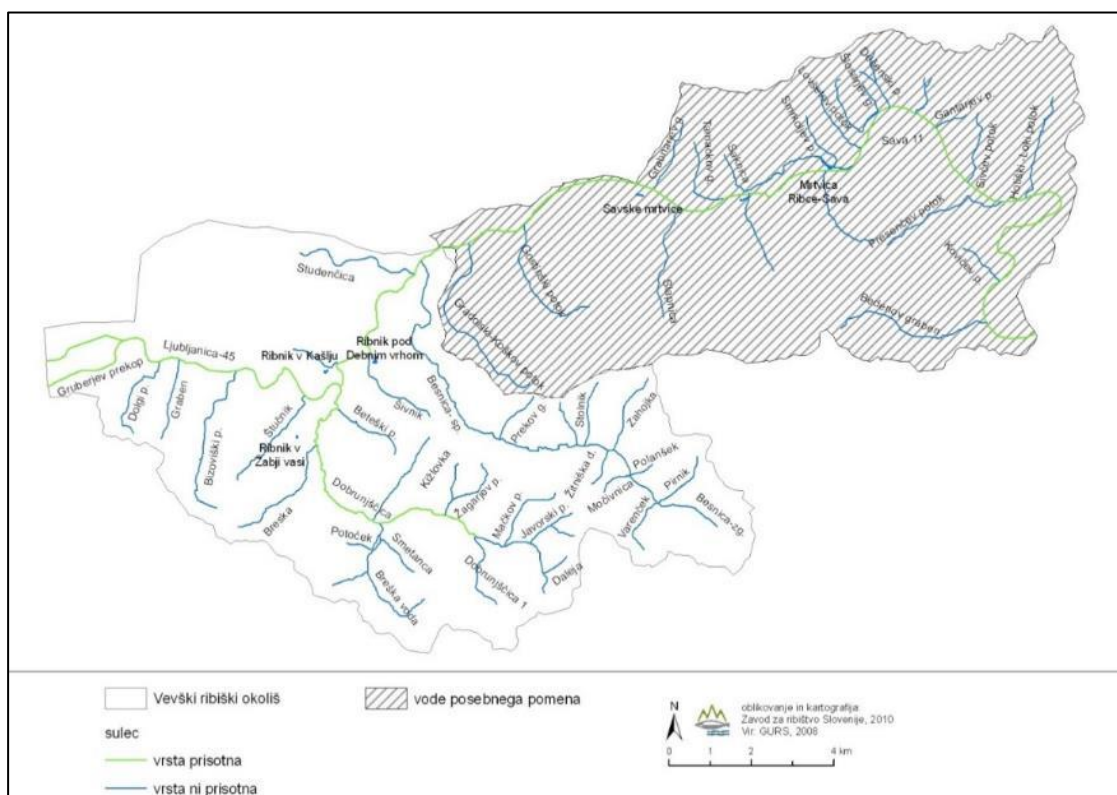
Slika 23: Razširjenost lipana v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 23) prikazuje razširjenost lipana v Vevškem ribiškem okolišu. Lipan je prisoten v Ljubljani, Savi in v Gruberjevem prekopu.



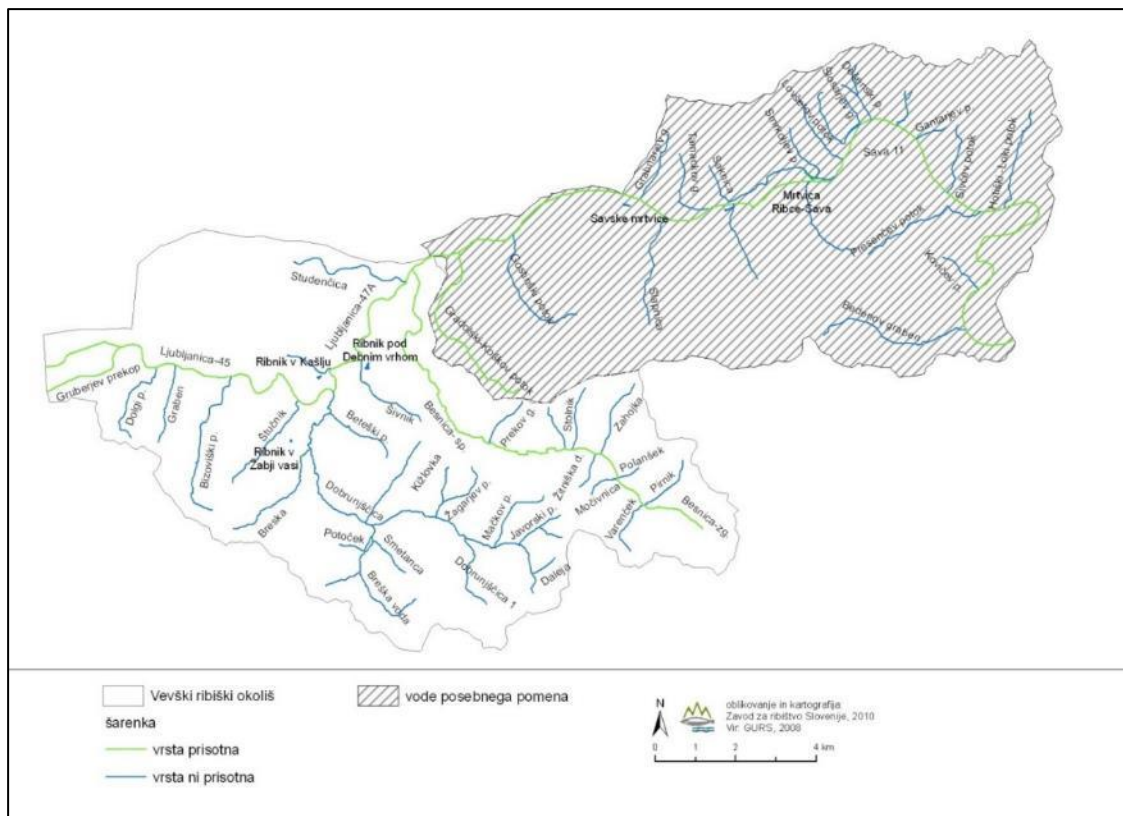
Slika 24: Razširjenost potočne postrvi v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 24) prikazuje razširjenost potočne postrvi v Vevškem ribiškem okolišu. Potočna postrv je prisotna v Ljubljani, Savi, Gruberjevem prekopu, Dobrunjščici in njenih pritokih, Gradolski-Koškovem potoku, Besnici, Zahojku, Pirniku, Gostinškem potoku, Slapnici, Hotiški -Lokem potoku in v Bedenovem grabnu.



Slika 25: Razširjenost sulca v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 25) prikazuje razširjenost sulca v Vevškem ribiškem okolišu. Sulec je prisoten v Ljubljani, Savi, Dobrunjščici in v Gruberjevem prekopu.



Slika 26: Razširjenost šarenke v Vevškem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 26) prikazuje razširjenost šarenke v Vevškem ribiškem okolišu. Šarenka je prisotna v Ljubljani, Savi, Gradalski, Koškovem potoku, Besnici in v Gruberjevem prekopu.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim osrednjega vodotoka Vevškega ribiškega okoliša, reke Ljubljanice, je zaradi obratovanja dveh MHE in zapornic spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi zmanjšanih pretokov vode ostanejo „na suhem“ (RD Vevče, 2019, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Ekološko stanje voda se počasi izboljšuje, vendar pa še vedno prihaja do problemov v poletnem času, ko je vodostaj nizek. Velik problem predstavljajo poletni nenadni in močni nalivi, ki sperejo ceste in druge mestne površine ter kot meteorne vode končajo neprečiščene v Ljubljani. V preteklosti so takšne okoliščine privedle do poginov rib v Ljubljani. V tem času je zelo pomembno upravljanje z zapornicami na Gruberjevem prekopu in pa na Ambroževem trgu. Še vedno je neurejenih mnogo stanovanjskih kanalizacijskih izpustov, POJAVLJAJO SE NOVI! Pereča so tudi dognojevanja njiv in travnikov, predvsem v okolici gojitvenih potokov. Na gojitvenih potokih posamezni odseki poleti presihajo. Zaradi vzdrževalnih del na CČN Ljubljana ob nizkem poletno-jesenskem vodostaju grozi nevarnost izpusta neprečiščenih odpadnih voda neposredno v Ljubljano. (RD Vevče, 2019, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših notranjsko-ljubljanskega ribiškega območja so tudi v Vevškem okolišu od ribojedih ptic prisotni kormorani in siva čaplja vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Ljubljani, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Ljubljani. Poleg navedenih ribojedih ptic so prisotni še: vodomci, čigre, galebi in veliki žagarji (RD Vevče, 2019, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Zasuta so ustja številnih mrtvih rokavov Ljubljanice, še posebno po visokih vodah iz leta 2010. Mrtvi rokavi so pomembna drstišča številnih ribjih vrst (ščuka, linj, ploščič, krap, zelenika,...). Poškodovano je drstišče pri izlivu Dobrunjščice. Obnove so potrebni številni pragovi na pritokih Ljubljanice. Zaradi prepogostih večjih nihanj vodostaja je potrebno nujno **avtomatizirati** obe zapornici (Ambrožev trg in Pod Roško cesto) ter tako izključiti vpliv človeškega faktorja (RD Vevče, 2019, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI14912VT UVT Gruberjev prekop točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI14VT97 VT Ljubljana Moste - Podgrad točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI14VT93 MPVT Mesta Ljubljana točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1VT519 VT Sava Podgrad – Litija točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke 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 Vevče, Pod Debnim hribom 10, 1129 Zalog.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5134927000, davčna številka: 10759921.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ljubljana Moste-Polje, zap. št. vpisa. 433; datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/42 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Vevškem ribiškem okolišu izbrana RD Vevče, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-138/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Vevškem ribiškem okolišu izbrana RD Vevče, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 6: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Marjan	Gorišek	/	031 654 335	gorisek.marjan@siol.net
Blagajnik	Veronika	Bizjan	/	031 889 145	kapljica.b@gmail.com
Gospodar	Urban	Mohar	/	041 425 160	urban.mohar1999@gmail.com
Tajnik	Andrej	Grum	/	041 577 037	andrej.grum@dnevnik.si

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Vevče na dan 31.12.2018.

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	136	1
Mladi ribiči	32	0
Častni člani	5	/
Pripravniki	/	/
Skupaj	173	1

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

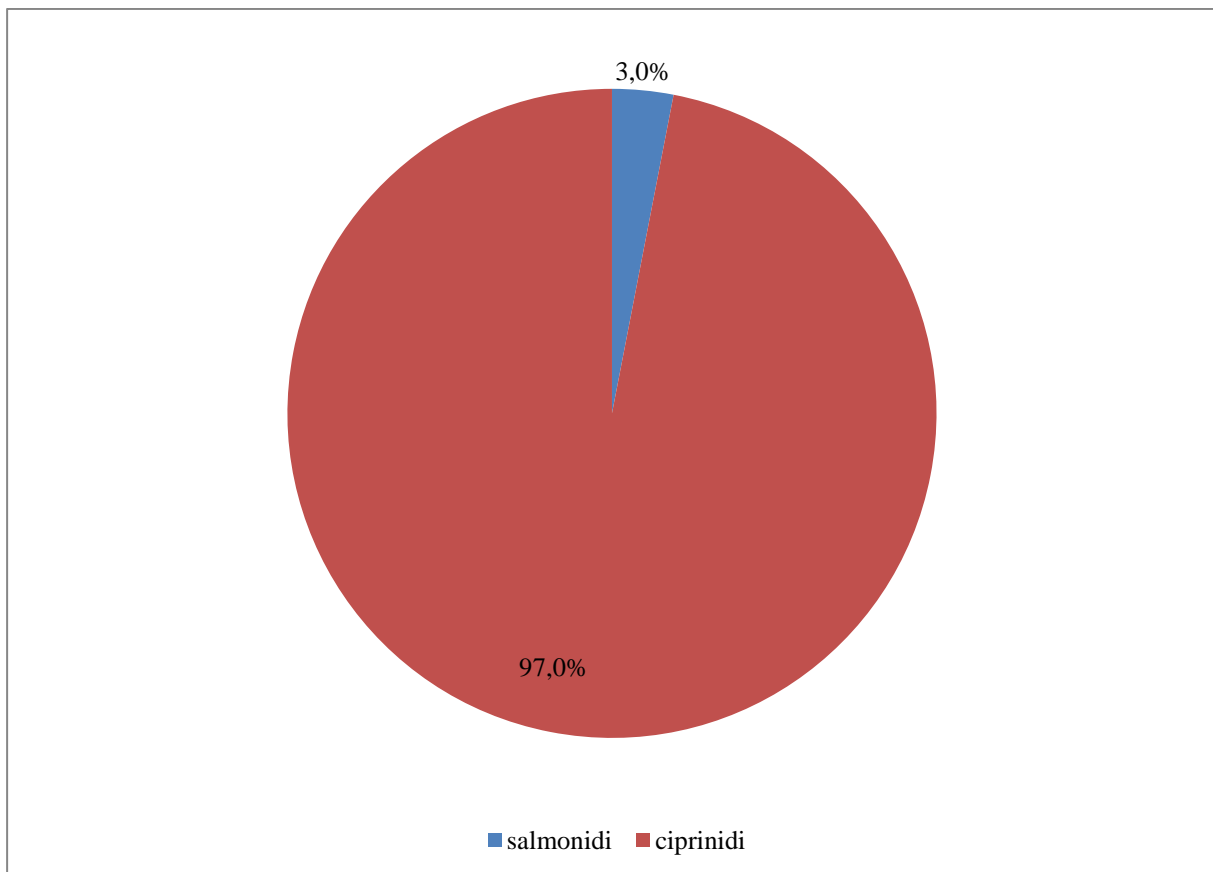
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Nahrbtni elektroagregat	2	1991, 2009	
Cisterna za transport rib	1	2017	

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

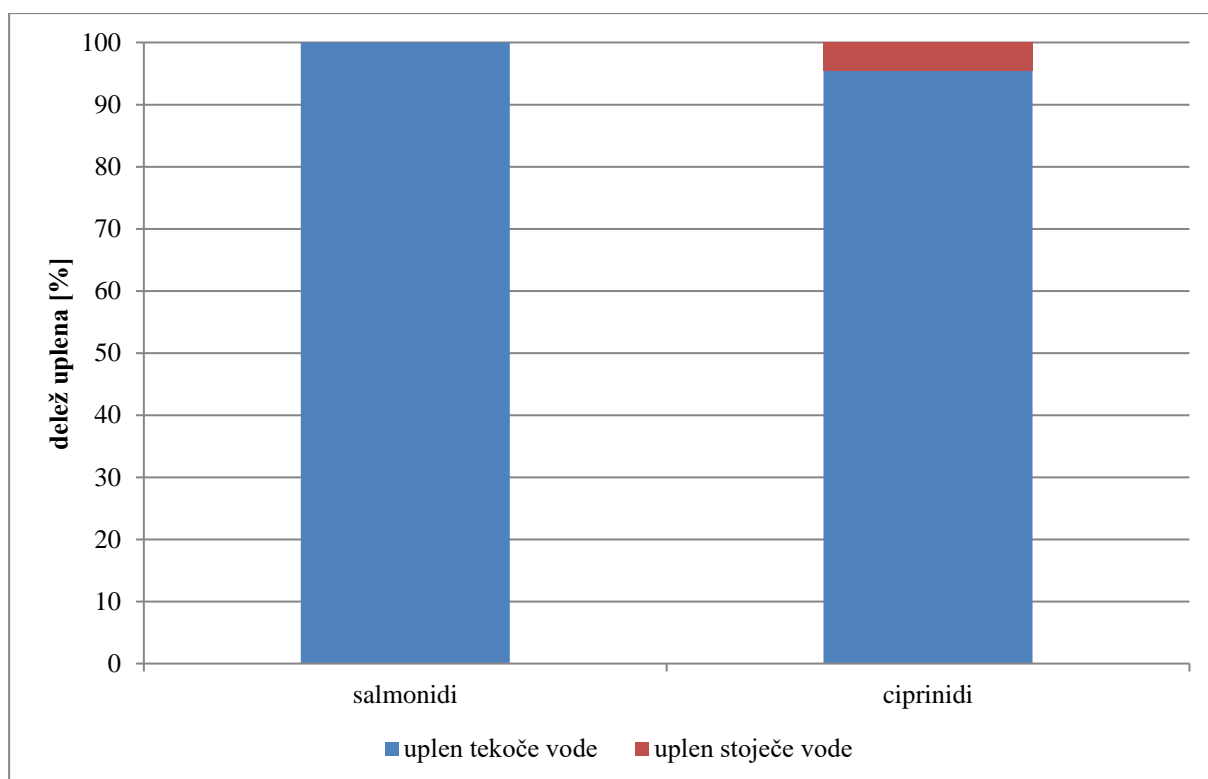
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo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

8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Vevškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Gruberjev prekop, Ljubljana 45, Ljubljana 47A+ in Ribnik pod Debnim vrhom uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 27). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 97,0 %, delež salmonidnih vrst pa 3,0 %.

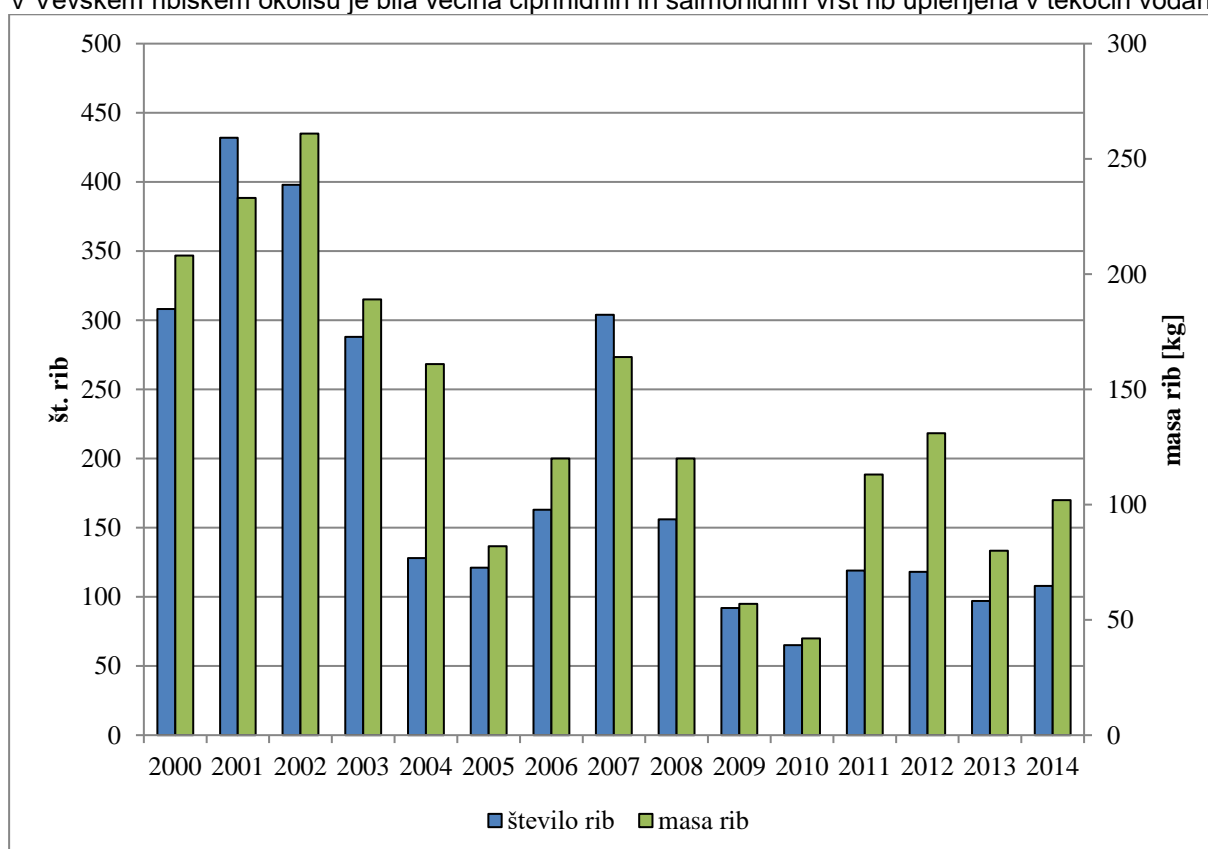


Slika 27: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



Slika 28: Delež (%) uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode

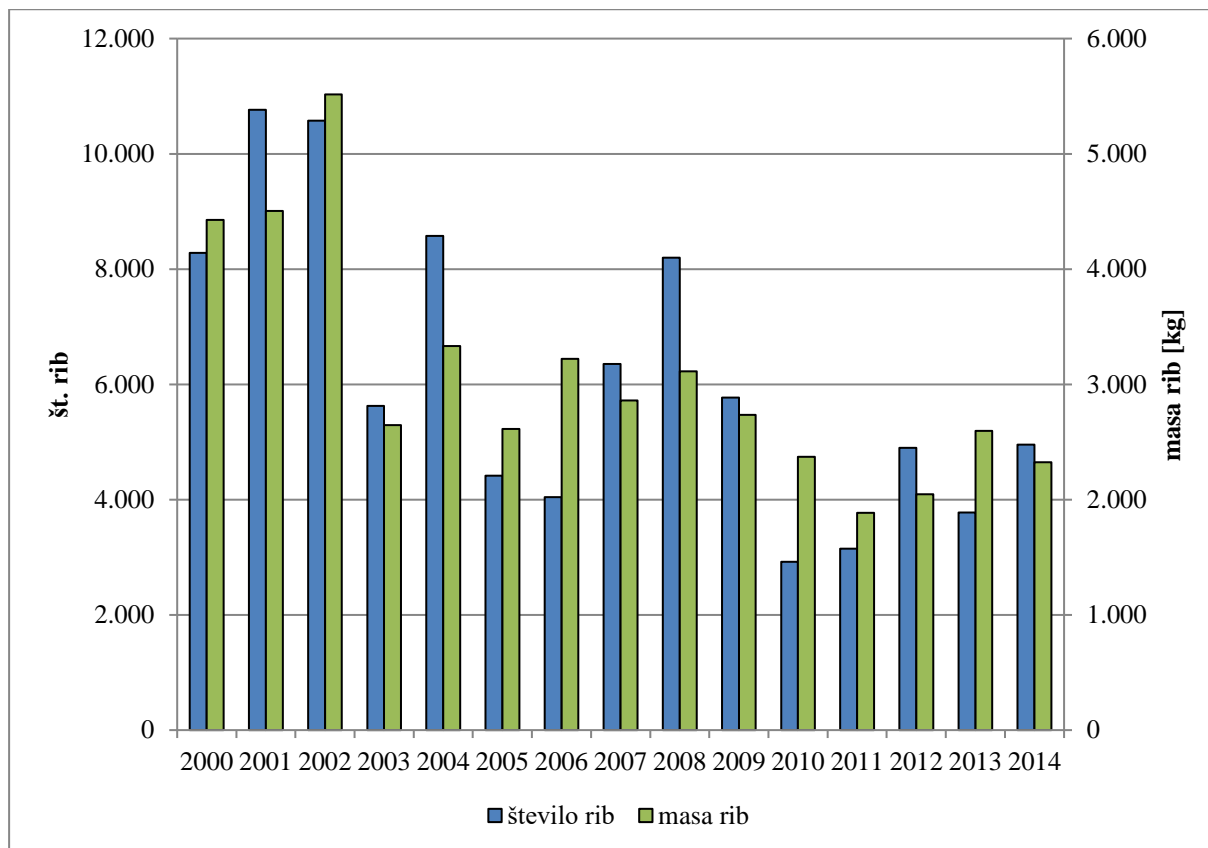
V Vevškem ribiškem okolišu je bila večina ciprinidnih in salmonidnih vrst rib uplenjena v tekočih vodah.



Slika 29: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 2.897 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2,1 t. Povprečni letni uplen je bil 193 rib v skupni masi 138 kg. Številčno so ribiči največ rib uplenili leta

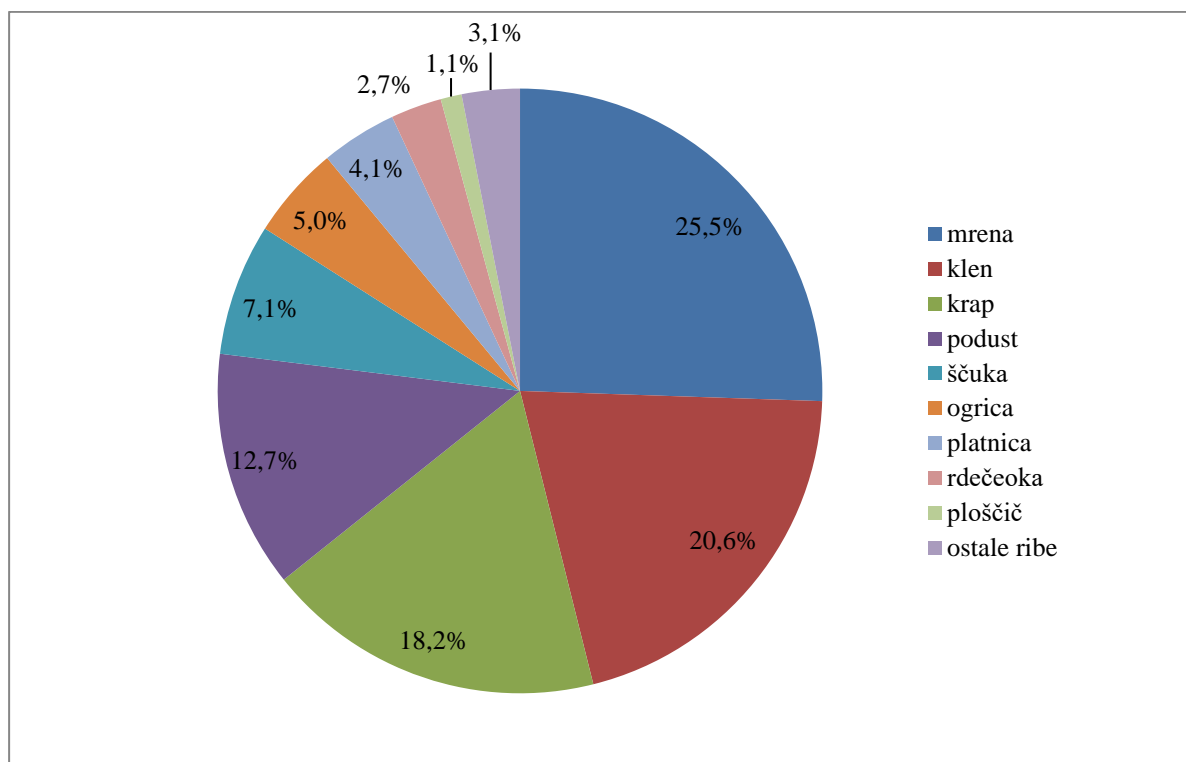
2001, in sicer 432 rib z skupno maso 233 kg. Najmanjši uplen je bil leta 2010, in sicer 65 rib s skupno maso 42 kg.



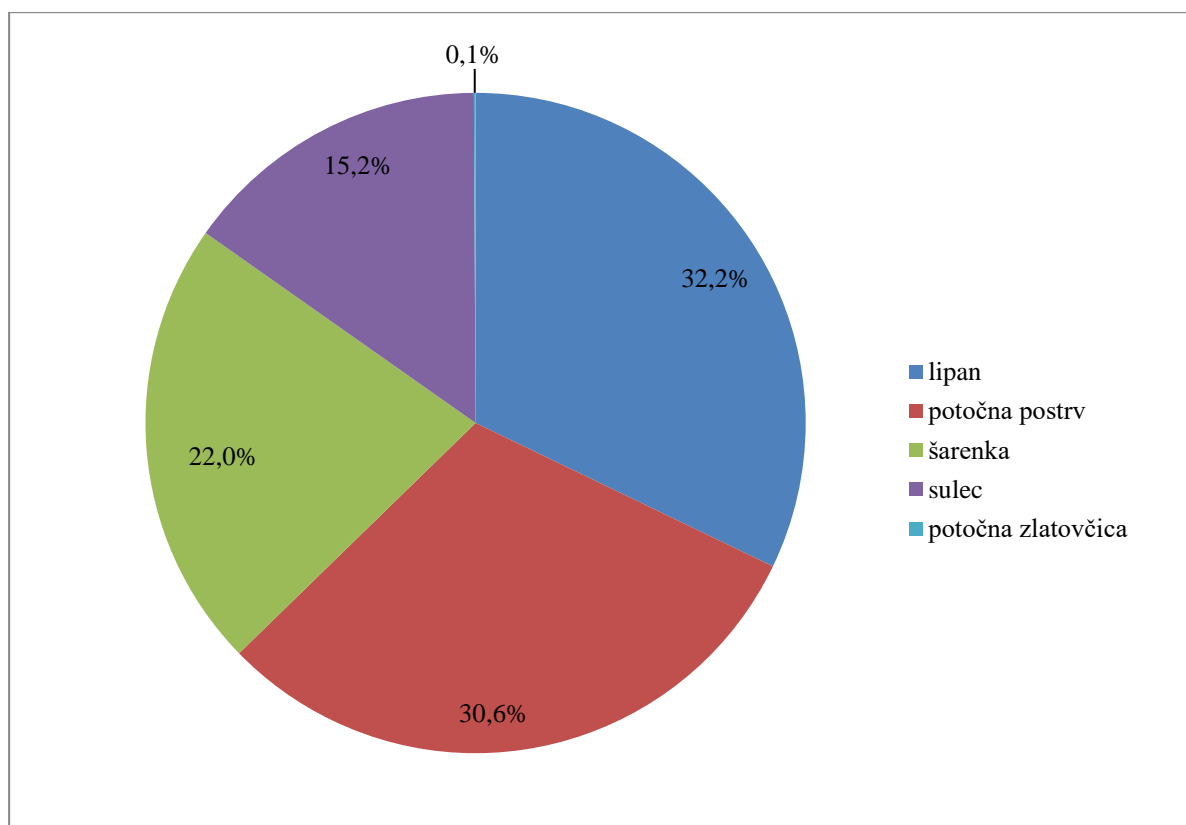
Slika 30: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 92.292 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 46,2 t. Povprečni letni uplen je bil 6.153 rib v skupni masi 3,1 t. Številčno so ribiči največ rib upleni leta 2001, in sicer 10,765 s skupno maso 4,5 t. Najmanj rib so ribiči uplenili leta 2010, in sicer 2.923 rib s skupno maso 2,4 t.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 31) ima mrena (25,5 %), sledijo klen (20,6 %), krap (18,2 %), podust (12,7 %), ščuka (7,1 %), ogrica (5,0 %), platnica (4,1 %), rdečeoka (2,7 %), ploščič (1,1 %), delež ostalih rib (zelenika, linj, som, navadni ostriž, beli amur, smuč) skupaj znaša 3,1 %.



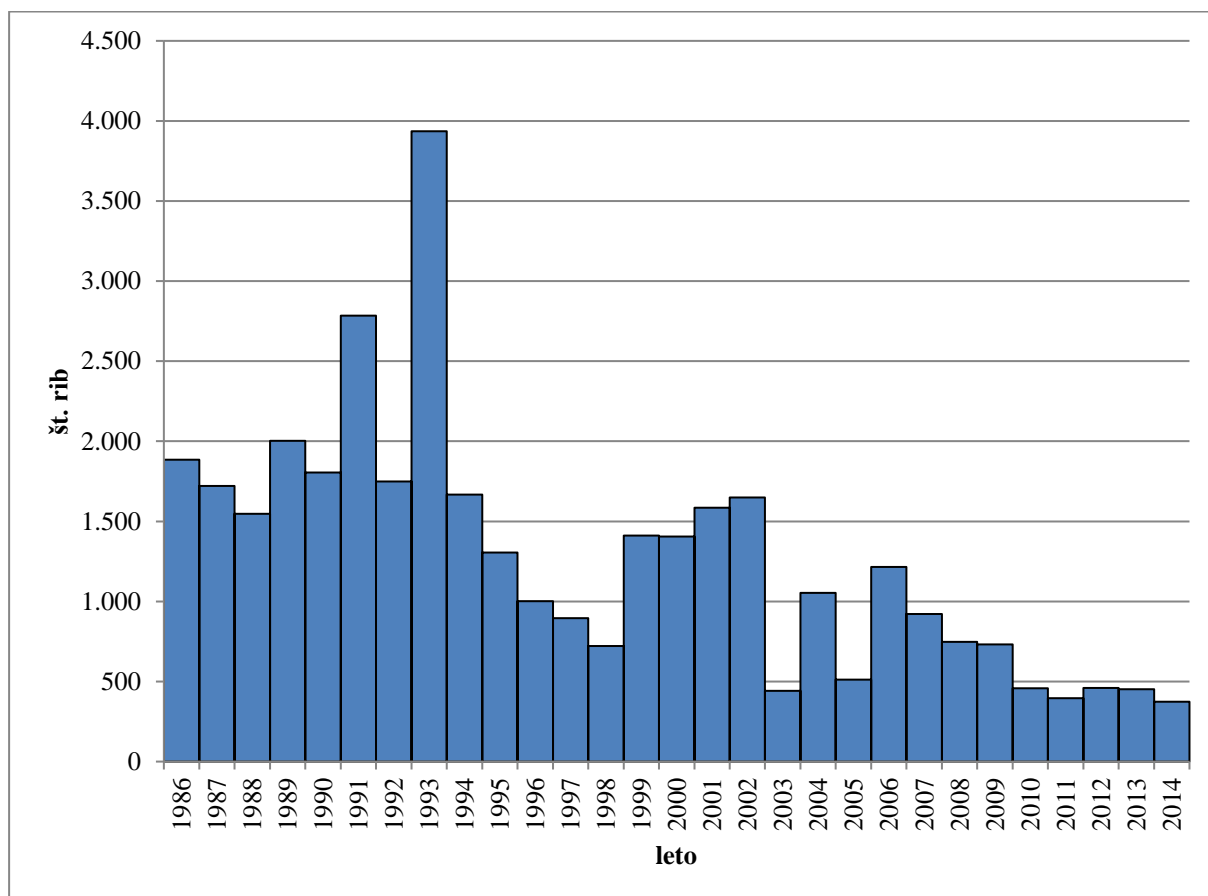
Slika 31: Deleži posameznih ciprinidnih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



Slika 32: Deleži posameznih salmonidnih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

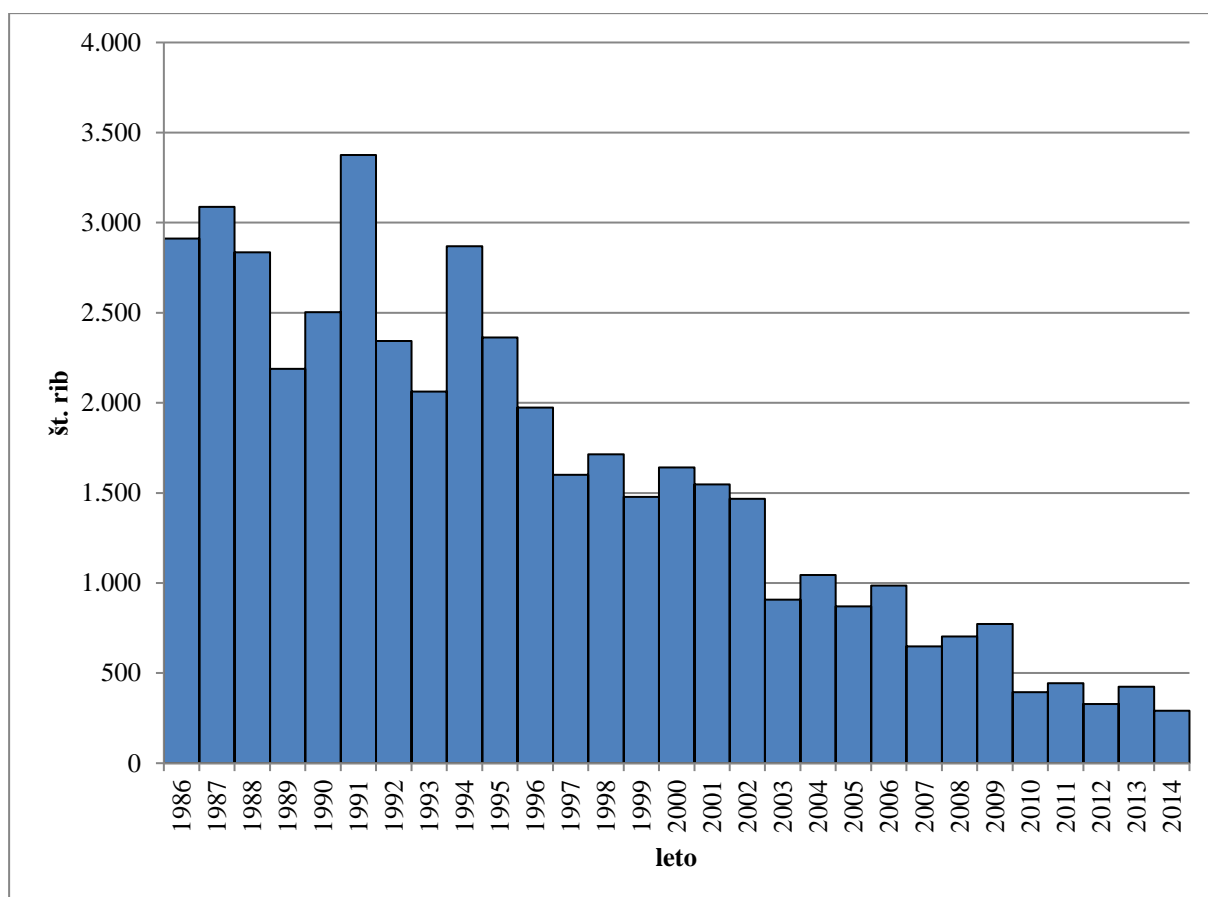
V uplenu salmonidnih vrst rib je največji delež lipana (32,2 %), sledijo potočna postrv (30,6 %), šarenka (22,0 %), sulec (15,2 %) in potočna zlatovčica (0,1 %).

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



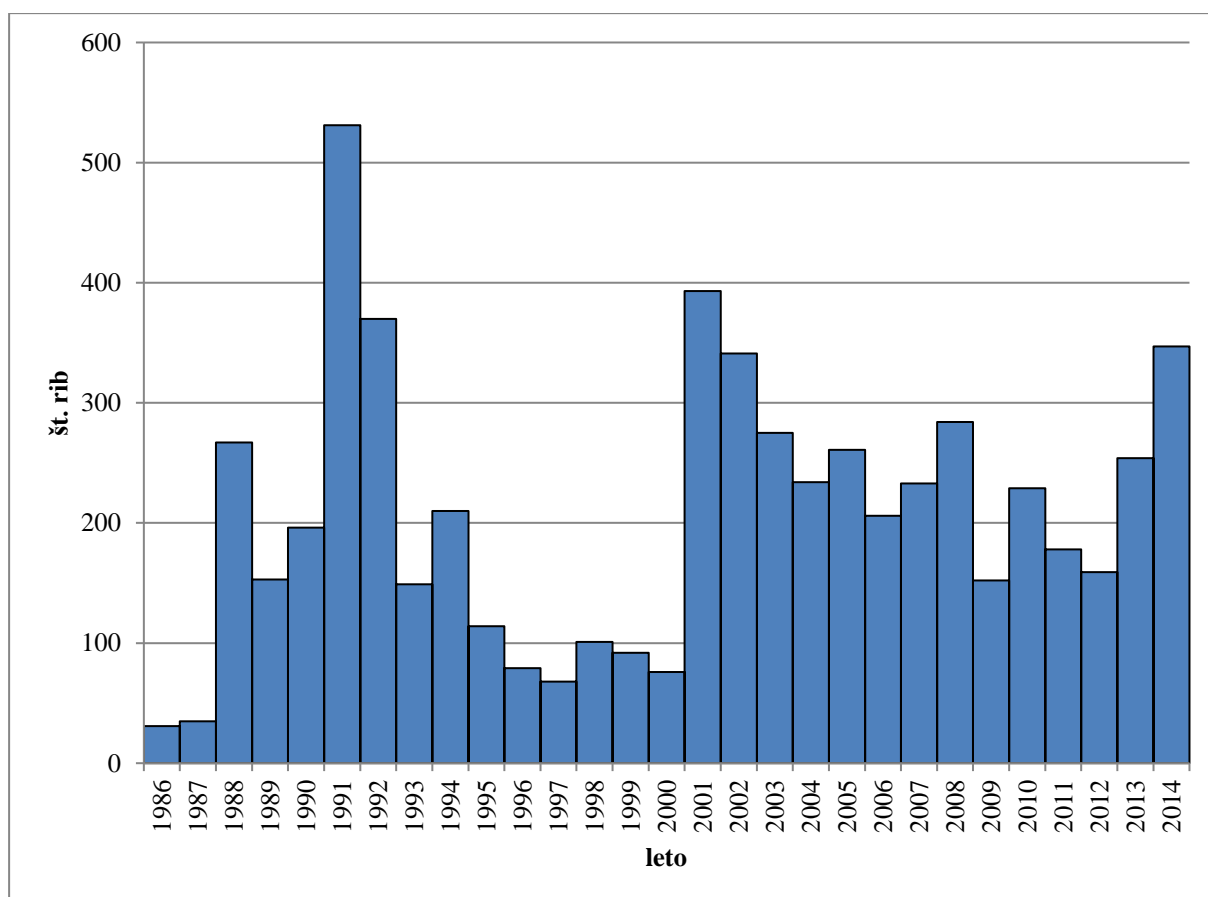
Slika 33: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen mrene v Vevškem ribiškem okolišu. V povprečju letni uplen mrene upada. Največji uplen je bil zabeležen v letu 1993, ko so ribiči ujeli 3.935 rib, najmanjši pa leta 2014, ko so ribiči uplenili 374 rib. Povprečni uplen celotnega obdobja znaša 1.270 uplenjenih mren letno.



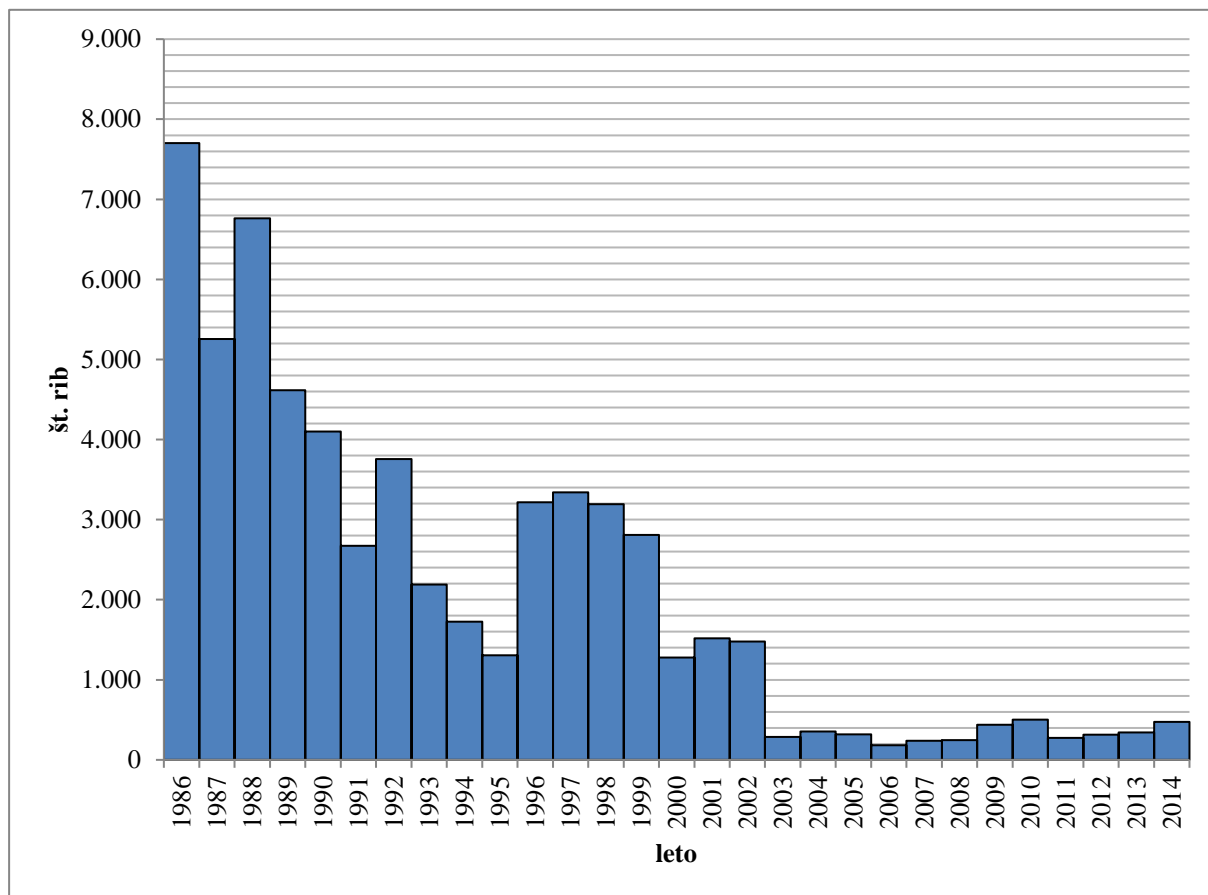
Slika 34: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen klena v Vevškem ribiškem okolišu. Uplen skozi celotno obdobje upada. Največji uplen je bil zabeležen leta 1991, ko so ribiči uplenili 3.376 rib, najmanjši pa 2014, ko so uplenili 291 rib. Povprečje celotnega obdobja je 1.579 uplenjenih klenov letno.



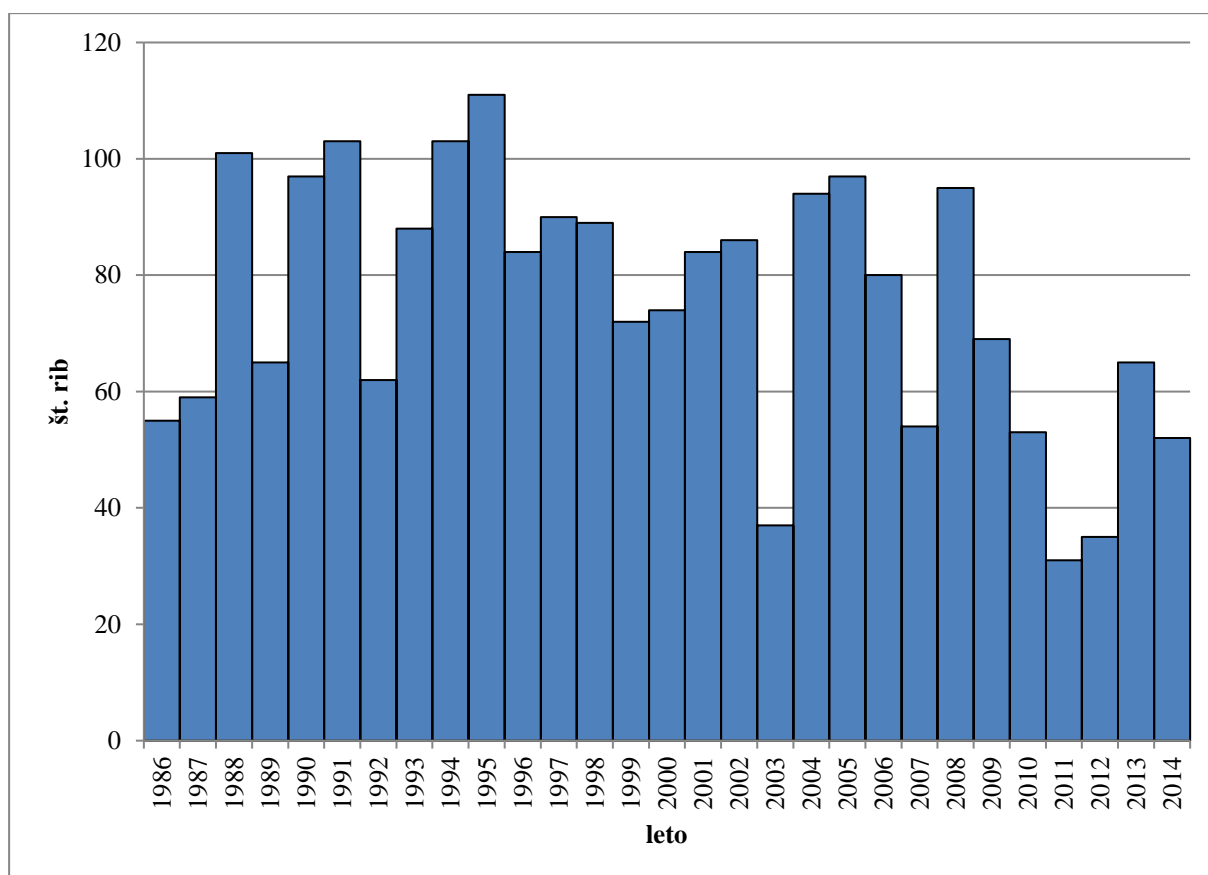
Slika 35: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen krapa v Vevškem ribiškem okolišu. V prvi polovici opazovanega obdobja 1986-2000 je uplen močno nihal, od minimuma celotnega obdobja v letu 1986 (31 rib) do maksimuma 1991, ko je bilo uplenjenih 531 krapov. V drugi polovici pa se je uplen povečal in se v povprečju gibal med 200 in 300 uplenjenimi krapmi letno. Povprečje celotnega obdobja je 208 uplenjenih krapov letno.



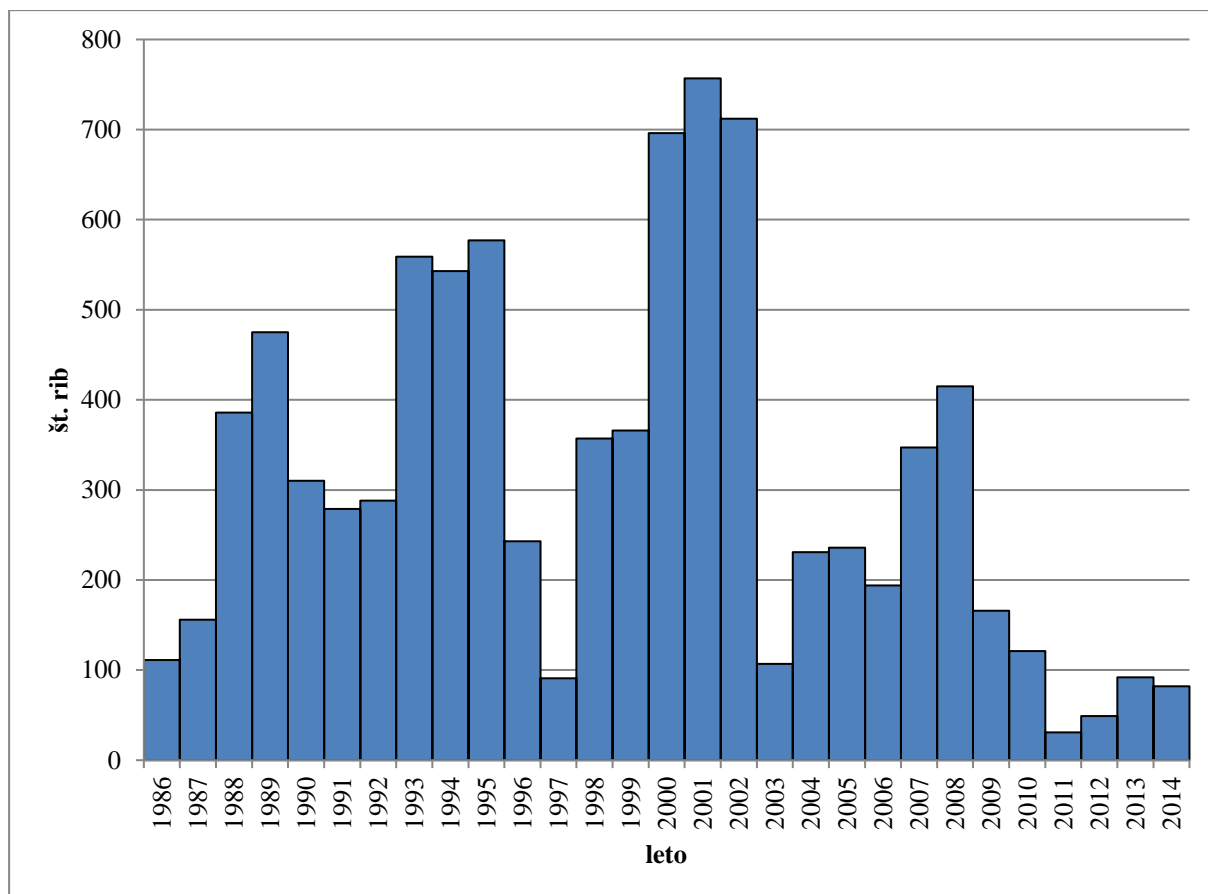
Slika 36: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 36) je prikazan uplen podusti v Vevškem ribiškem okolišu. Pri podusti je izražena tendenca upadanja letnega uplena. Leta 1986 je bil uplen s 7.704 ribami najvišji glede na celotno opazovano obdobje, nato pa počasi pričel upadati. Po letu 2002 uplen ni več presegel 500 uplenjenih podusti letno. Minimum obdobja je bil zabeležen v letu 2006, ko je bilo uplenjenih 181 podusti.



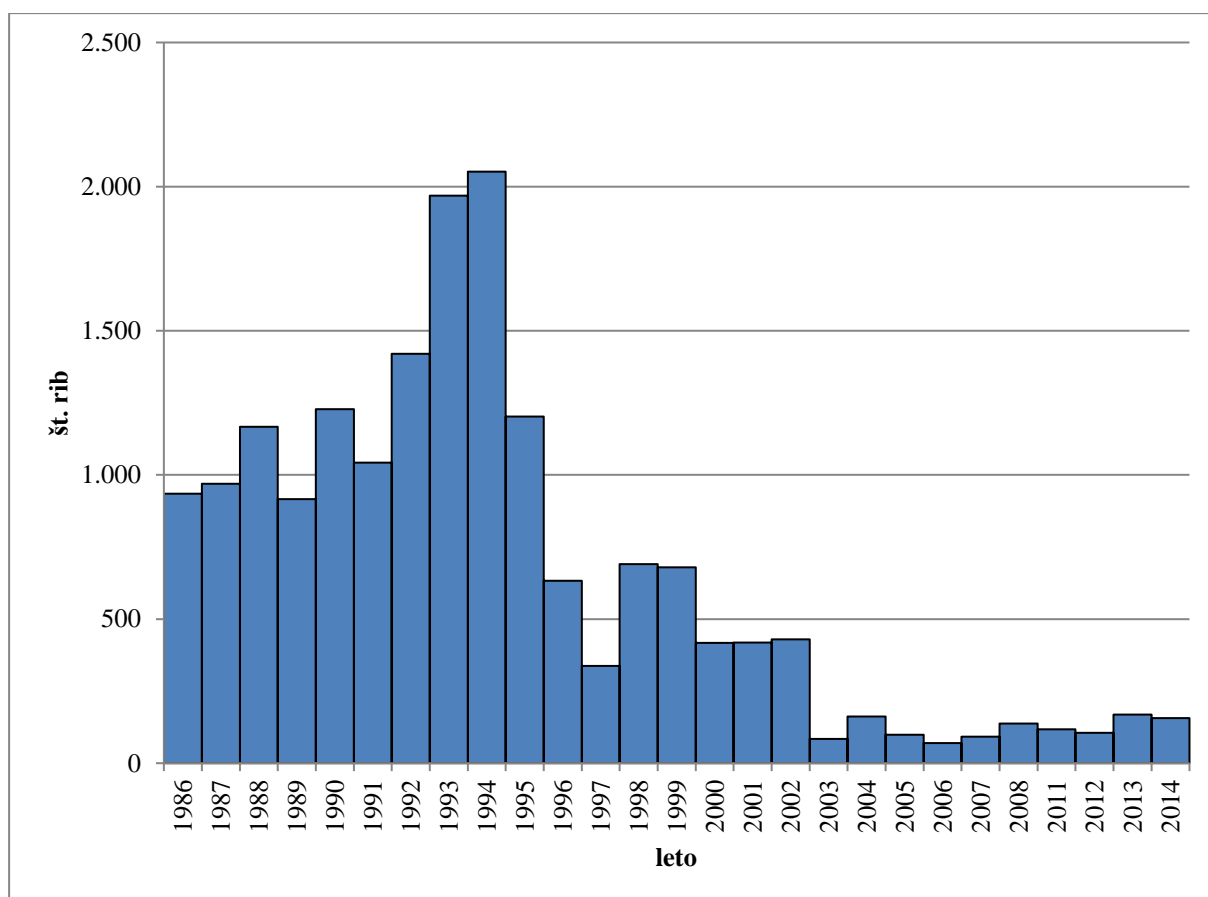
Slika 37: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 37) je prikazan uplen ščuke v Vevškem ribiškem okolišu. Uplen ščuke je v obravnavanem obdobju precej nihal, od maksimuma obdobja v letu 1995, ko je bilo uplenjenih 111 ščuk do minimuma v letu 2011, ko je bilo uplenjenih zgolj 31 ščuk. Kljub občasnemu povečanju uplena, v povprečju uplen ščuke počasi upada in se trenutno giblje okoli 75 uplenjenih ščuk letno.



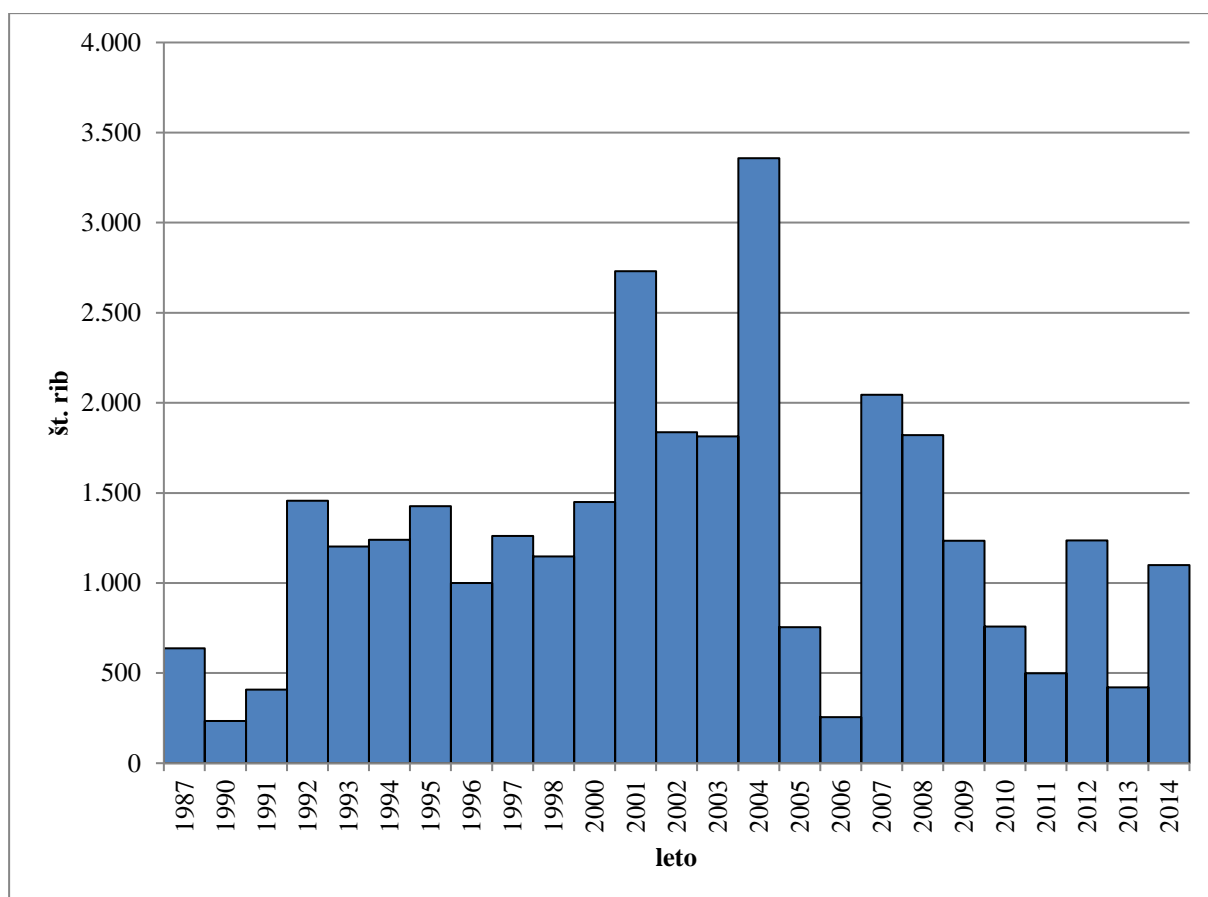
Slika 38: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 38) je prikazan uplen ogrice v Vevškem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju med leti 1986 in 2002 je uplen ogrice v povprečju naraščal z vmesnimi nihanji, od 111 do maksimuma celotnega obdobja s 757 uplenjenimi ribami. Nato je uplen leta 2003 (107) močno upadel in se do leta 2008 ponovno počasi povečeval do 415 uplenjenih rib letno. Sledil je ponoven upad uplena, vse do minimuma obdobja v letu 2011, ko je bilo uplenjenih zgolj 31 ogric, kar je močno pod povprečjem celotnega obdobja, ki znaša 310 uplenjenih rib letno.



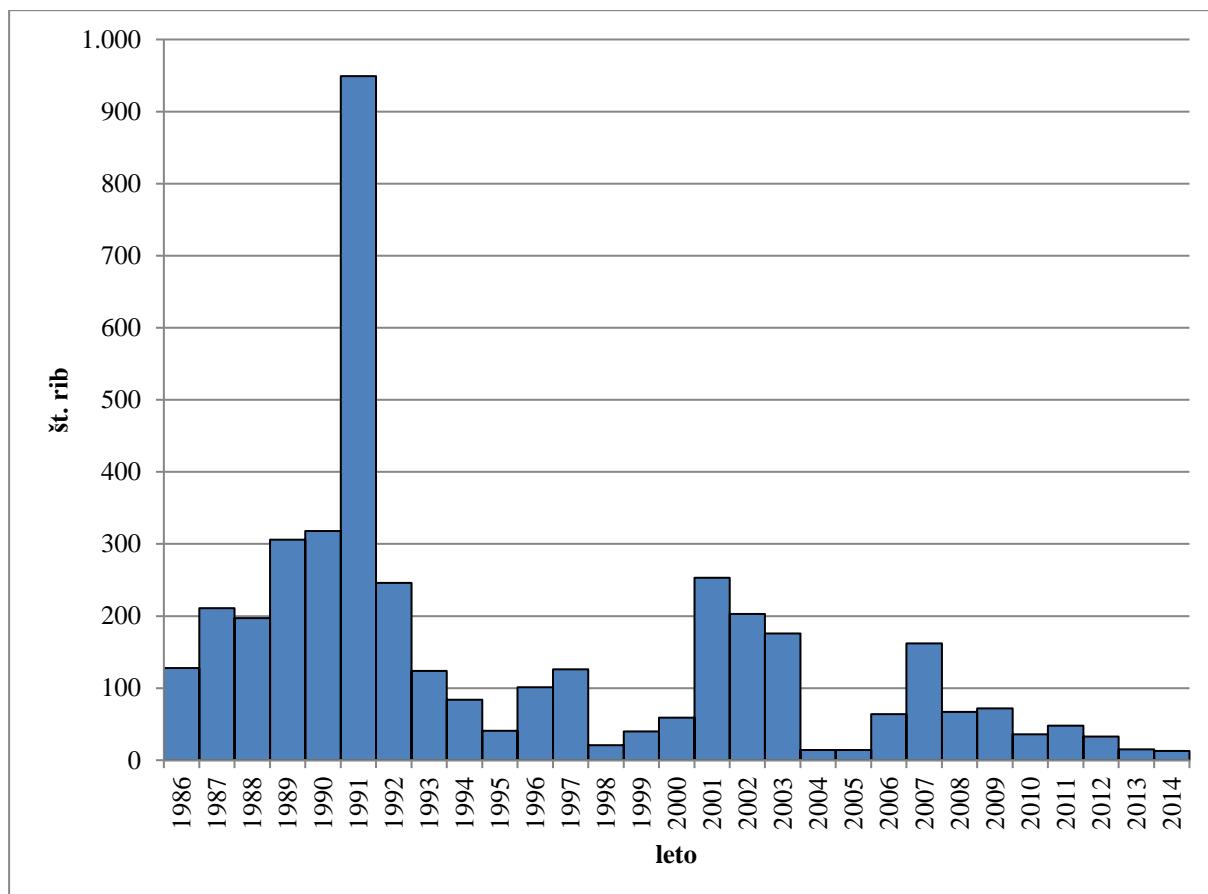
Slika 39: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 39) je prikazan uplen platnice v Vevškem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju, od leta 1986 do 1994 je uplen platnice naraščal do maksimuma obdobja v letu 1994, ko je bilo uplenjenih 2.052 platnic. Od leta 1994 naprej je uplen hitro upadal in od leta 2002 naprej ni več presegel 200 uplenjenih rib letno. Minimum obdobja je bil zabeležen v letu 2006, ko je bilo uplenjenih samo še 70 platnic. Od leta 1999 naprej je uplen platnice močno pod povprečjem celotnega opazovanega obdobja, ki zaradi visokega uplena v prvem delu obdobja znaša 655 uplenjenih rib letno.



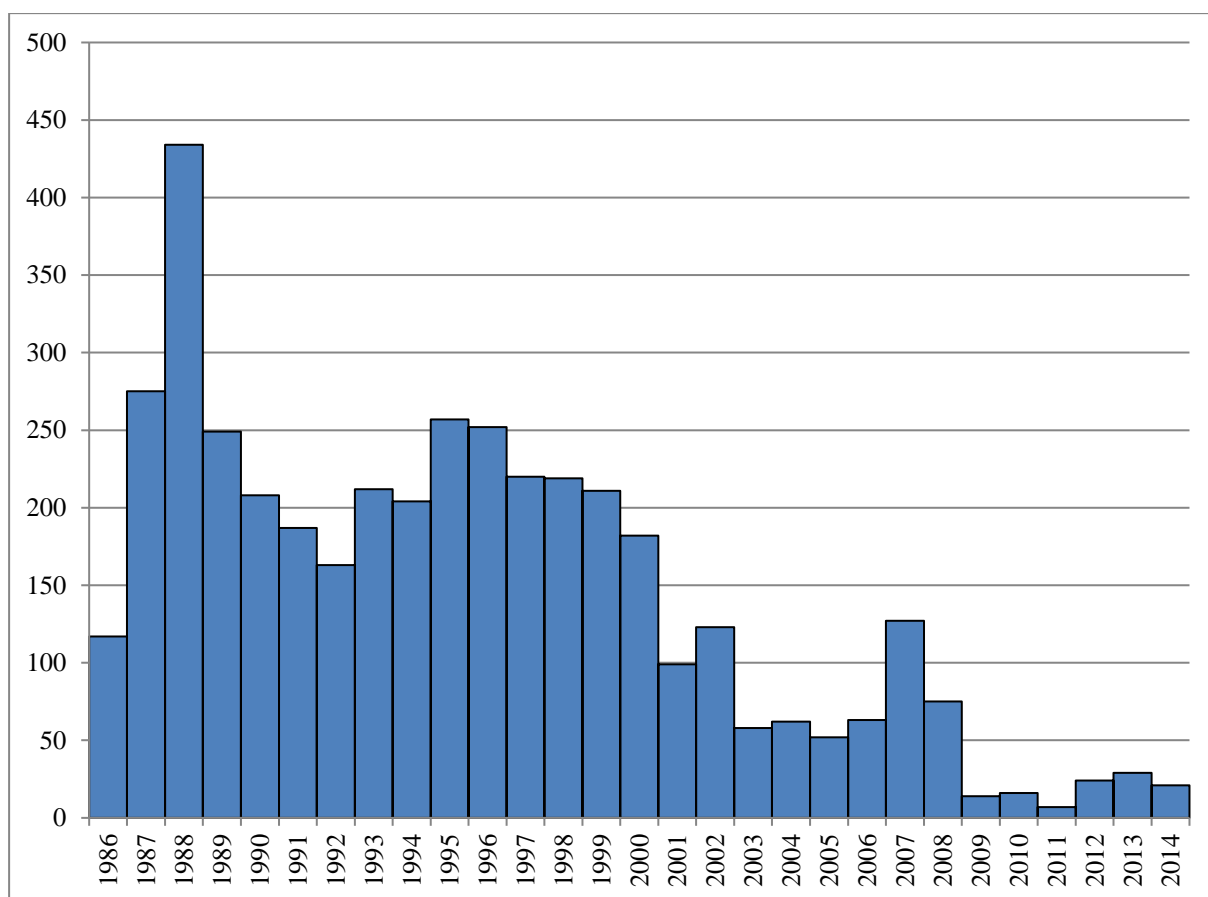
Slika 40: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 40) je prikazan uplen rdečeoke v Vevškem ribiškem okolišu. Od leta 1987 do 2004 je uplen rdečeoke v povprečju naraščal v letu 2004 dosegel maksimum obdobja s 3.358 uplenjenimi rdečeokami. Nato je uplen drastično upadel in v letu 2006 je bil zabeležen minimum obdobja z 255 uplenjenimi ribami. Med leti 2007 in 2014 je uplen nihal med 2.045 in 420 uplenjenimi rdečeokami letno. Povprečni letni uplen celotnega obdobja znaša 1.253 rib/leto.



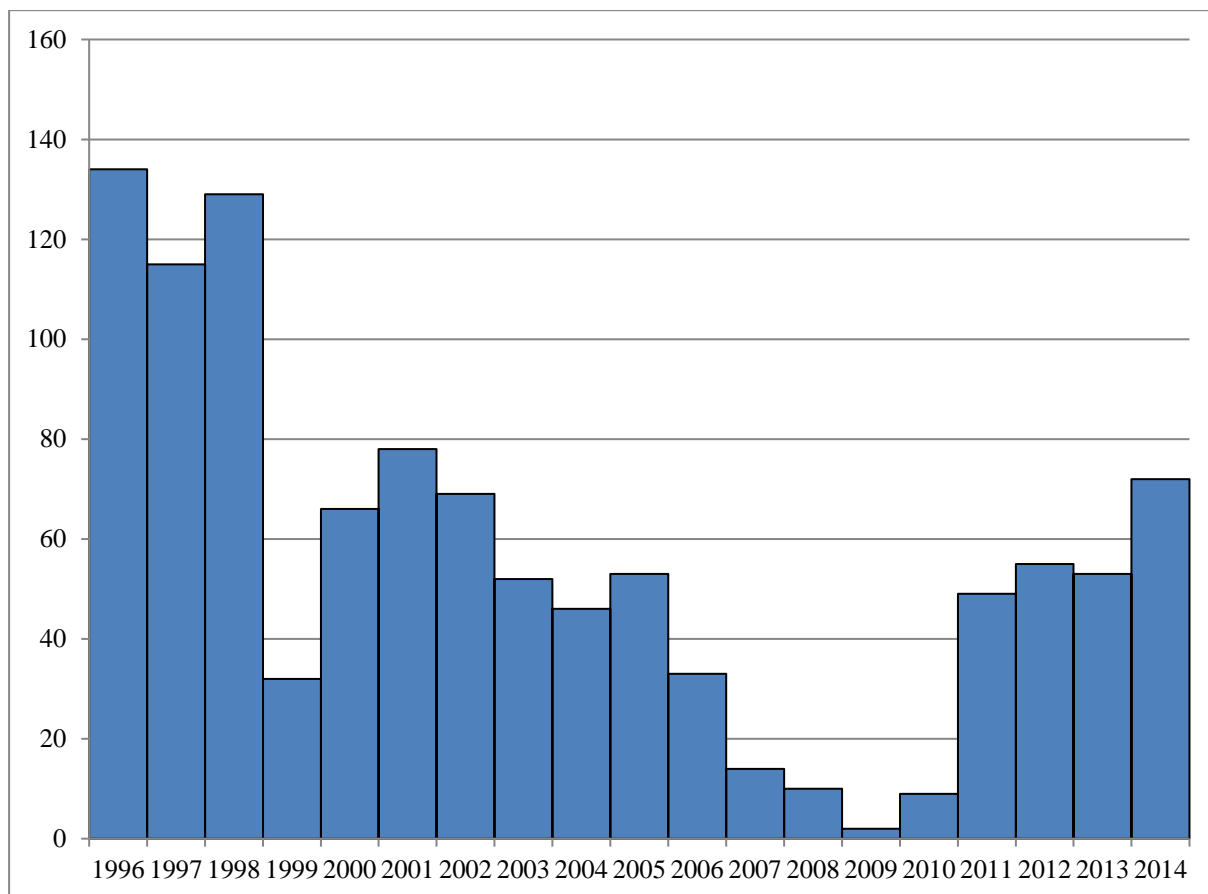
Slika 41: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 41) je prikazan uplen lipana v Vevškem ribiškem okolišu. Uplen lipana skozi celotno opazovano obdobje niha vse od maksimuma v letu 1991, ko je bilo uplenjenih 949 lipanov, do minimuma obdobja s 13 uplenjenimi ribami v letu 2014. Povprečni letni uplena celotnega obdobja znaša 142 rib/leto.



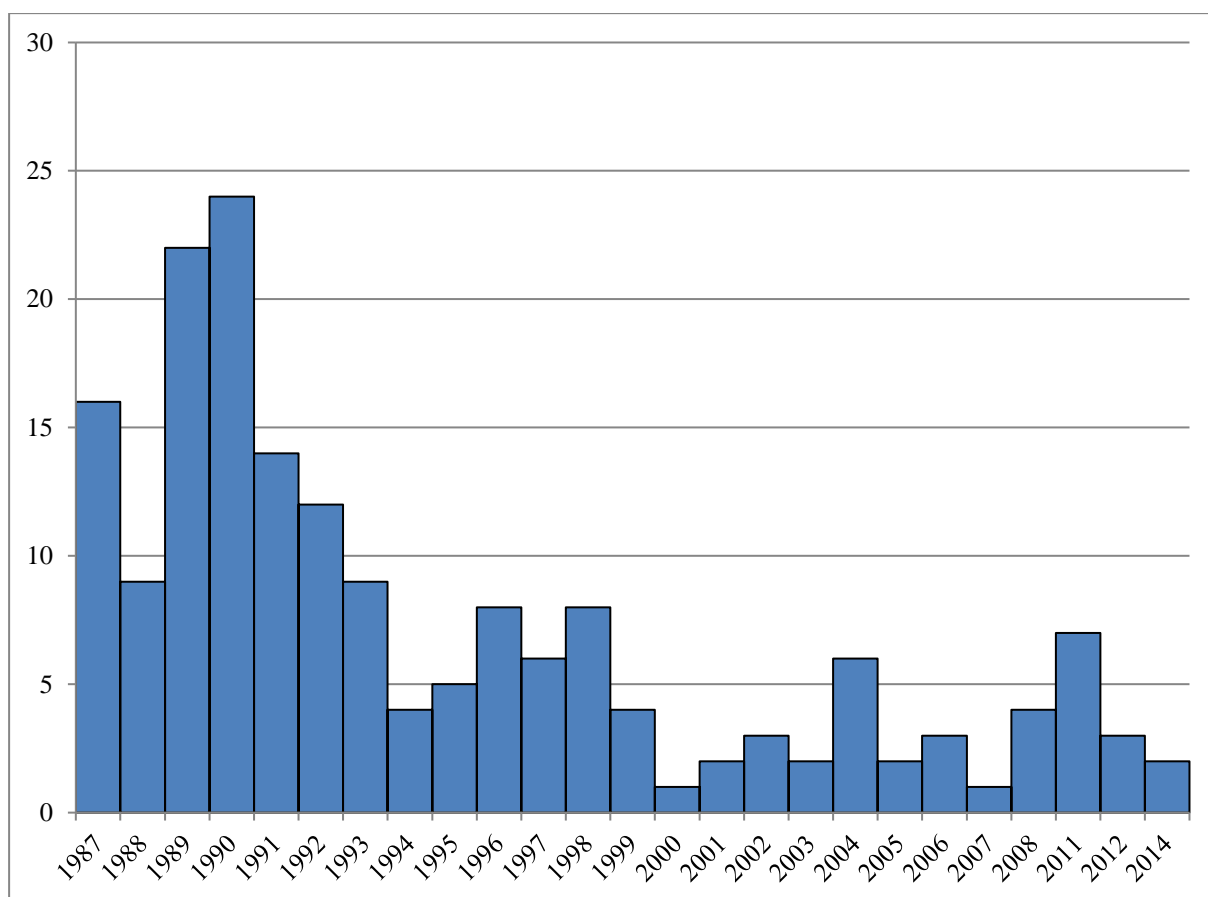
Slika 42: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 42) je prikazan uplen potočne postrvi v Vevškem ribiškem okolišu. Letni uplen potočne postrvi skozi celotno opazovano obdobje v povprečju upada, od maksimuma v letu 1988, ko je bilo uplenjenih 434 rib do minimumu v letu 2011 s 7 uplenjenimi potočnimi postrvmi. Povprečje letnega uplena celotnega obdobja znaša 144 uplenjenih rib/leto.



Slika 43: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1996-2014

Na zgornji sliki (Slika 43) je prikazan uplen šarenke v Vevškem ribiškem okolišu. Njen uplen, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Uplen šarenke je precej nihal, od maksimuma v letu 1996, ko je bilo uplenjenih 134 šarenk do minimuma v letu 2009, ko sta bili uplenjeni zgolj 2 šarenki. Povprečje letnega uplena za celotno obdobje znaša 56 rib/leto.



Slika 44: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2009

Na zgornji sliki (Slika 44) je prikazan uplen sulca v Vevškem ribiškem okolišu. Največji uplen sulca je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 24 sulcev, najmanjši pa v letih 2000 in 2007, ko je bil uplenjen zgolj eden sulec.

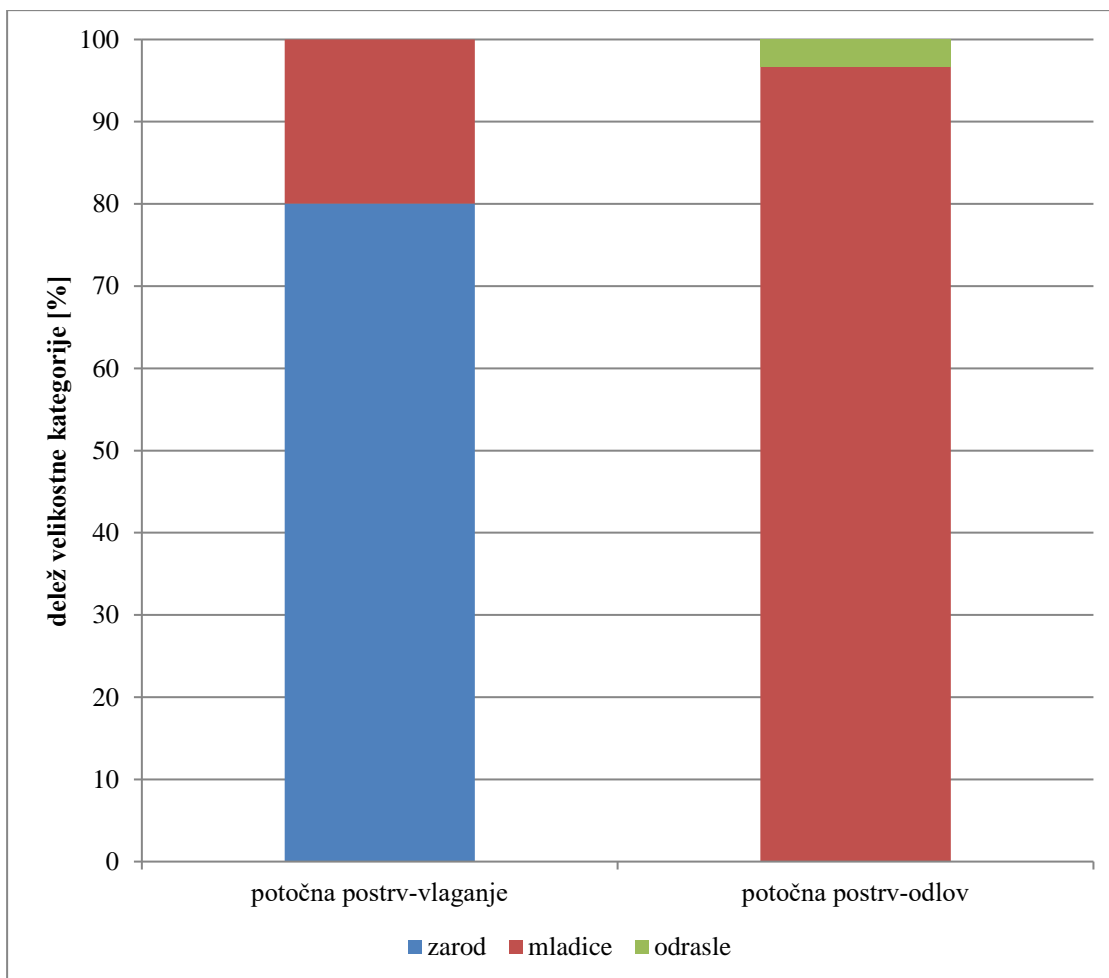
8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V letih 2000-2014 v Vevškem ribiškem okolišu ni bilo odlovov in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst

8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno pač od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoleten, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladic počasnejše, lahko tudi trileten. 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 mladic na koncu gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta se odlovijo dve oziroma tri letne mladice. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.



Slika 45: 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 Vevškega ribiškega okoliša vloženo 180.300 komadov zaroda in 45.000 mladic potočne postrvi. Sonaravna gojitev je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Zahojka, Breska-Podmolniški potok, Beteški potok, Žagarjev potok, Kižovka-Krahko, Besnica zg., Pirnik, Širvnik, Dobrunjščica 2, Javorski potok, Panška reka, Hudičev potok. V gojitvena revirja Bresnica sp. in Šentpaveljski potok ni bilo vloženih rib, potekali so samo izlovi, v gojitveni revir, Dobrunjščica 3 pa prvi vnos rib zabeležen v letu 2011, do takrat pa so potekali samo izlovi.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Vevškega ribiškega okoliša, za katere je bilo zabeleženo poribljavanje (brez revirjev Dobrunjščica 3, Bresnica sp. in Šentpaveljski potok), odlovljenih 14.022 potočnih postrvi, od tega 13.814 mladic in 208 odraslih rib. Iz Bresnice sp. in Šentpaveljskega potoka in Dobrunjščice 3 je bilo dodatno izlovljenih še 11.586 mladic in 664 odraslih rib.

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

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

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

Glede na število vložene zaroda in mladic je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 6,3 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah

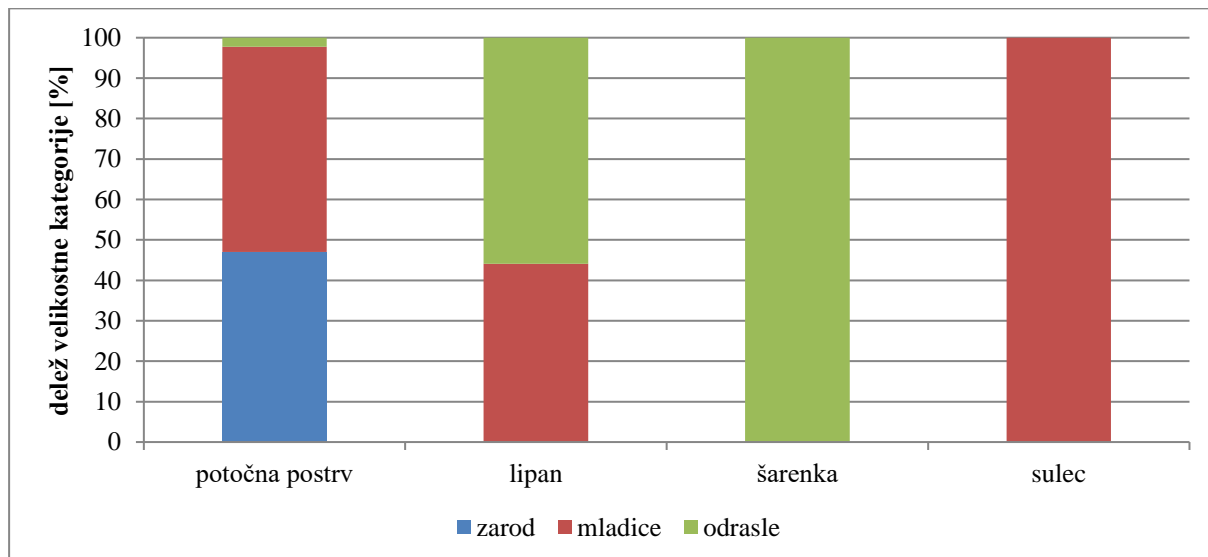
sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Vevškega ribiškega okoliša

Vevški ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Besnica- sp.	potočna postrv	0,00	0	3607	348	-
Dobrunjščica 2	potočna postrv	39.000,00	8000	2023	38	4,4
Javorski potok	potočna postrv	18.000,00	0	1625	3	9,0
Panška reka	potočna postrv	28.000,00	9000	1523	75	4,3
Hudičev potok	potočna postrv	6.000,00	0	465	0	7,8
Žagarjev potok	potočna postrv	6.300,00	3000	274	0	2,9
Kižlovka-Krahko	potočna postrv	10.000,00	2500	842	4	6,8
Šentpaveljski potok	potočna postrv	0,00	0	3761	43	-
Breska-Podmolniški potok	potočna postrv	24.000,00	6000	1165	17	3,9
Beteški potok	potočna postrv	8.500,00	2500	462	66	4,8
Šivnik (Molnišnica)	potočna postrv	5.500,00	0	396	0	7,2
Besnica-zg.	potočna postrv	25.000,00	6000	4344	5	14,0
Dobrunjščica 3	potočna postrv	0,00	5000	4218	273	-
Pirnik	potočna postrv	5.000,00	1500	432	0	6,6
Zahojka	potočna postrv	5.000,00	1500	263	0	4,0

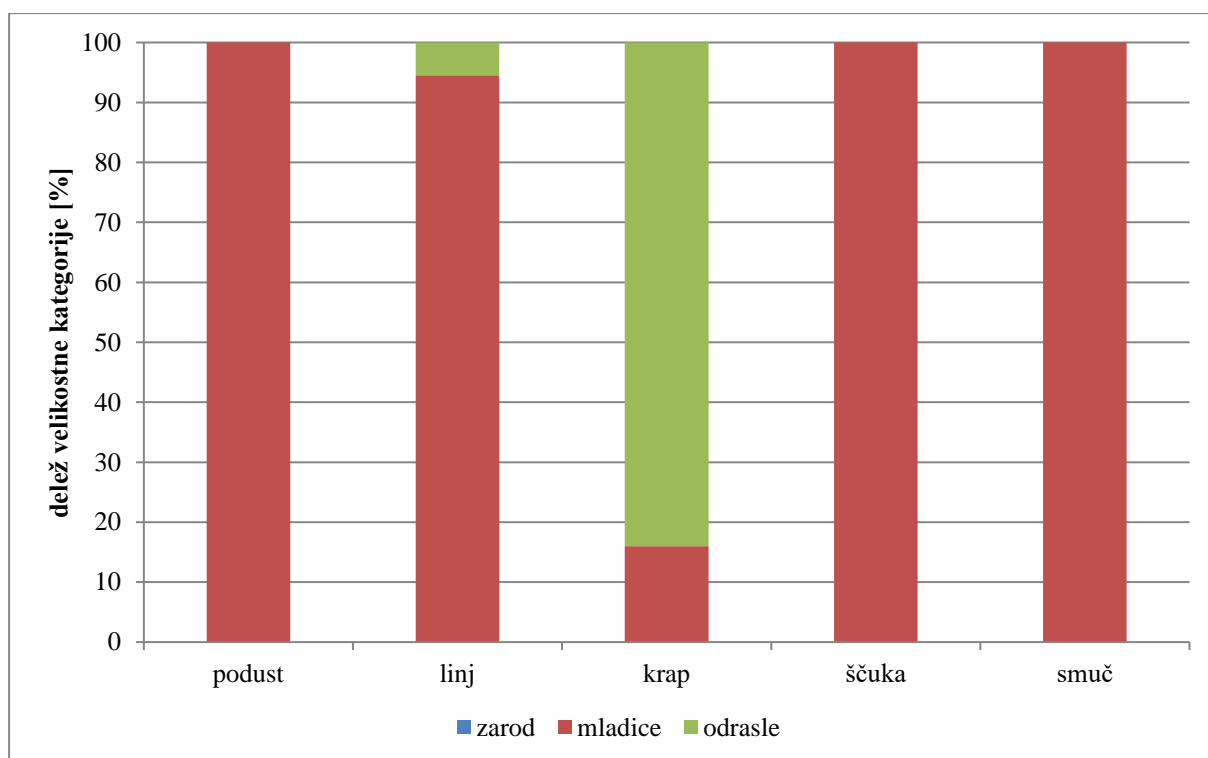
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan in sulec) in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 2,6 t šarenke.



Slika 46: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

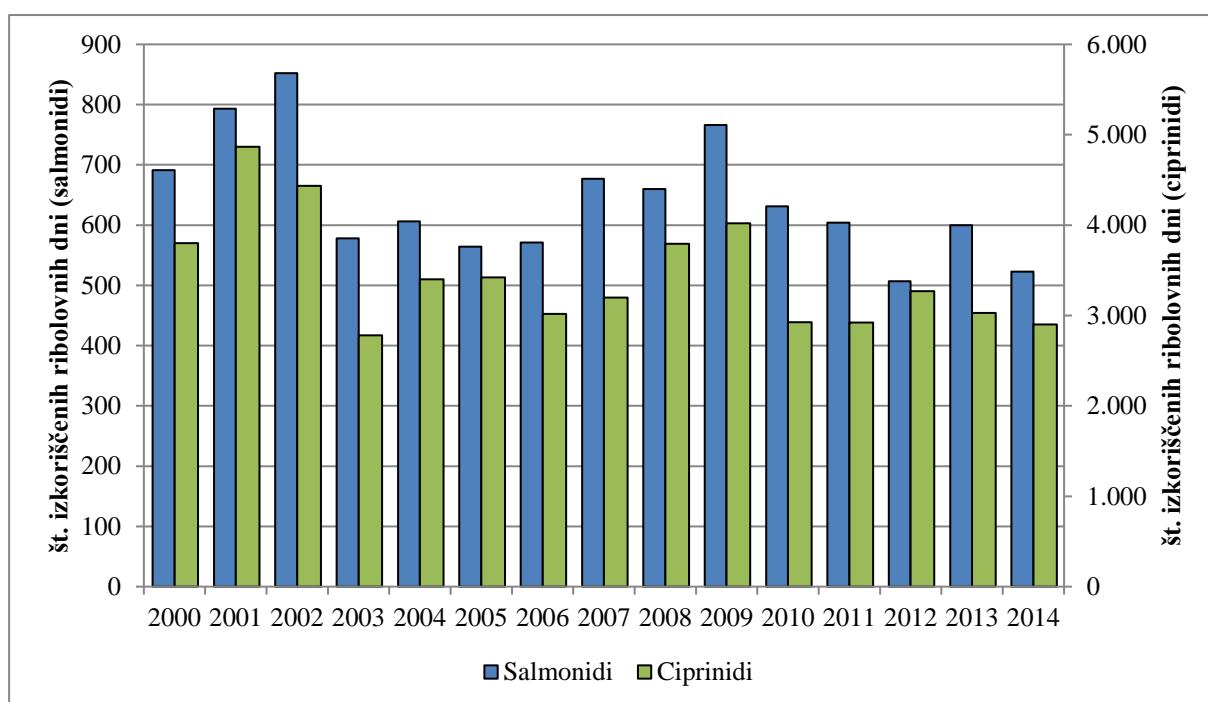
Ribiška družina Vevče je v obdobju 2000-2014 vložila naslednje vrste salmonidov: potočne postrvi (167.112 komadov zaroda, 180.587 mladic in 8.031 odraslih), lipane (4.500 mladic in 5.700 odraslih) in sulce (3.852 mladic).



Slika 47: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Ribiška družina Vevče je v obdobju 2000-2014 vložila naslednje vrste ciprinidnih vrst rib: podust (31.000 mladic), linj (10.580 mladic in 610 odraslih), krap (1.600 mladic in 8.398 odraslih), ščuka (3.973 mladic) in smuč (670 mladic).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 48: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na zgornji sliki (Slika 48) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Vevškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je bil uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je bilo tudi število ciprinidnih ribolovnih dni večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 642 salmonidnih in 3.452 ciprinidnih ribolovnih dni. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo med 500 in 900 za salmonidne in med 2.500 in 5.000 za ciprinidne ribolovne dni. Največ salmonidnih in ciprinidnih dni skupaj v obdobju 2000-2014 so ribiči v Vevškem ribiškem okolišu izkoristili v revirju Ljubljana 47A+, skupaj kar 63 %, sledijo Ljubljana 45 (21 %), Ribnik pod Debnim vrhom (13 %), najmanj ribolovnih dni pa je bilo izkoriščenih v revirju Gruberjev prekop (3 %).

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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju.

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za UVT Gruberjev prekop je preprečitev poslabšanja ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za MPVT Mestna Ljublanica je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Ljublanica Moste - Podgrad je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Sava Podgrad –Litija je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Gruberjevega prekopa in odsek Ljubljaničice v Vevškem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za Mestno Ljubljaničico so: zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov, jezer in obalnega morja na stanje voda.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za Savo Pdgrad – Litija v Vevškem ribiškem okolišu niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).

- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Vevškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. Ribiška družina Vevče se lahko dogovori z eno od ribogojnic srednjesavskega oziroma spodnjesavskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojitvene revirje Vevškega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se sonaravna gojitev lahko izvaja na klasičen način. Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Sulec

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39,00% prvotnega areala (Zabric, 2008). Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,50% prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,40% prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V Vevškem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Ljubljanici in Dobrunščici, občasno zahaja tudi v nekatere večje pritoke.

Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabric 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. V notranjsko-ljubljanskem območju je nekaj pregrad na Ljubljanici v Ljubljani, ki so neprehodne za sulca. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu.

Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov in pregrad v Ljubljani ter določiti ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice, restriktiven ribolovni režim: najmanjša lovna mera 90 cm in omejitev letnega uplena ter poostren nadzor ribiškočuvske službe.

Lipán

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije.

Podust

Razširjenost podusti na Kranjskem je podrobno obdelal Franke (Franke, 1892). Podust je bila v Sloveniji po poročanju Franketa razširjena v naslednjih vodotokih oziroma njihovih odsekih notranjsko-ljubljanskega območja: Ljublanica s pritoki.

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

Klen

Klen je v Vevškem ribiškem okolišu prisoten v Ljublanici, Savi in Gruberjevem prekopu, Dobrunščici in v ribniku pod Debnim vrhom

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Savinje, kjer danes prehajanje ni mogoče.

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

9.1.2.2 Tujerodne vrste

Šarenka

Šarenka, *Oncorhynchus mykiss*, je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično

uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti.

Bertok (1999) navaja, da je po podatkih o uplenu rib za leto 1996 šarenka v Sloveniji razširjena v obeh vodnih območjih, jadranskem in donavskem ter v porečjih: Drave, Mure, Save, Kolpe, Soče in ponikalnicah ter v vodotokih z direktnim izlivom v jadransko morje. Od skupaj 64 ribiških družin, ki v Sloveniji poleg Zavoda za ribištvo Slovenije izvajajo ribiško upravljanje, jih je v letnih poročilih za leto 1996 prikazalo njen uplen kar 44. Poleg teh ribiških družin pa so ribiči šarenko lovili tudi v vodah posebnega pomena, s katerimi upravlja Zavod za ribištvo Slovenije. Samo 18 ribiških družin pri evidenci uplena salmonidov za leto 1996 ni prikazalo uplena šarenke. Torej je bila šarenka leta 1996 razširjena že v več kot 2/3 ROK v Sloveniji. Primerjava podatkov po posameznih porečjih kaže, da je v porečju Save in Soče največ ribiških družin, ki poročajo o njenem uplenu oziroma v primeru Soče vsi upravljavci. Koristna vodna površina ribolovnih revirjev, kjer so ribiči v letu 1996 lovili šarenko je največja v savskem porečju 1.663,5 ali 47 % od skupno 3.536,7 ha, sledijo pa porečje Drave z 834,7 ali 23,6 %, Soče s 672 ha ali 19 %, Mure s 183,3 ha ali 5,2 %, vodotoki jadranskega povodja s 112,4 ali 3,2 % in porečje Kolpe s 70,6 ha ali samo 2 %. V lendavskem ROK je šarenka dokaj redka, Ribiška družina Straža Sava je mersko šarenko v okviru dopolnilnega poribljavanja vlagala v svoje ribolovne revirje: Sava 9, Sava 10 in ribnike Gameljščica.

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

Ukrepi: 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.

Druge tujerodne vrste se ne poribljavajo.

Krap (gojena oblika)

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočasnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih.

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

Srebrni koreselj

V Slovenijo so ga za popestritev ribolova prinesli leta 1962 s Hrvaške.

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

domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa.

Beli amur

Prvotna domovina belega amurja je porečje reke Amur na Kitajskem. Po letu 1950 so ga pričeli intenzivno naseljevati po Evropi V Slovenijo so ga naselili leta 1963.

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

Sončni ostriž

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

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.

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

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Dobrunjščica 3	potočna p.	10	10	7.000	Poribljavanje v lastnem ROK	
Ljubljana 8 + Grubar	potočna p.	20	20	14.000	Poribljavanje v lastnem ROK	
Ljubljana 9	potočna p.	10	10	7.000	Poribljavanje v lastnem ROK	
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	5	5	100.000	Poribljavanje v lastnem ROK	
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	5	5	100.000	prodaja	
Ljubljana 9	sulec	5	5	100.000	Poribljavanje v lastnem ROK	
Ljubljana 9	sulec	5	5	100.000	prodaja	

10.2 Sonaravna gojitev

Preglednica 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
9	Hudičev potok	G1-n	PP			X			X	triletni
7	Javorski potok	G1-n	PP			X			X	triletni
8	Panška reka	G1-n	PP			X			X	triletni
6	Dobrunjščica 2	G1-n	PP			X			X	triletni
10	Žagarjev potok	G1-n	PP	X			X			triletni
12	Šentpaveljski potok	G1-n	PP	X			X			triletni
11	Kižlovka-Krahko	G1-n	PP	X			X			triletni
18	Besnica-zg.	G1-n	PP		X			X		triletni
70	Zahojka	G1-n	PP		X			X		triletni
4	Besnica- sp.	G1-n	PP		X			X		triletni

Legenda:

PP: potočna postrv

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

Sonaravna gojitev potočne postrvi na novi način brez vlaganja zaroda v triletnem ciklu bo potekala v naslednjih vodotokih: Hudičev potok, Javorski potok, Panška reka, Dobrunjščica 2, Žagarjev potok, Šentpaveljski potok, Križovka - Kraško, Besnica zg., Zahojka in Besnica sp. Ker gre za način brez vlaganja zaroda je pričakovati, da bo tudi uspešnost manjša.

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.

Pri intervencijskih odlovi ali v primeru reševanja rib, se vse odlovljene ribe domorodnih vrst prenesejo na primerno mesto v istem revirju, gorvodno od predvidenega posega, če je to mogoče. Če to ni mogoče, izberejo primerno mesto v sosednjem revirju ali v drugih revirje ribiškega okoliša, na mesto s podobnimi habitati. Ribe tujerodnih vrst se izločijo

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

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število*	Masa* (kg)	Opomba
Ljubljana 8 + Grubar	krap (gojene živali)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	30	50	
Ljubljana 8 + Grubar	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	25 do 30	150	40	
Ljubljana 8 + Grubar	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	200	100	
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	35 do 40	60	18,5	
Ljubljana 8 + Grubar	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	15 do 20	300	15	
Ljubljana 8 + Grubar	potočna postrv	izlov gojitvenih potokov	vzdrževalno	15 do 20	300	20	
Ljubljana 9	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	300	150	
Ljubljana 9	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	25 do 30	300	60	
Ljubljana 9	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	35 do 40	40	12,5	
Ljubljana 9	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	15 do 20	200	10	
Ljubljana 9	potočna postrv	izlov gojitvenih potokov	vzdrževalno	15 do 20	200	15	

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost (cm)	Število*	Masa* (kg)	Opomba
Ljubljana 9	krap (gojene živali)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	30	50	
Ljubljana 9	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	20 do 25	100	17,5	
Ribnik pod Debnim vrhom	linj	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	50	50	
Ribnik pod Debnim vrhom	krap (gojene živali)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	30 do 35	350		

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska 1 v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Vevče izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja večje količine mladice. Potočne postrvi se iz gojitvenih potokov (G1-n) izlavlja na tri leta. Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Vevškega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima. Ribiška družina namerava vložiti tudi krapa (divji tip) in linja, če ga bo mogoče kupiti v ustrezni ribogojnici.

Poribljavanja ribolovnih revirjev Vevškega ribiškega okoliša se izvajajo z mladnicami domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upoštevaje načelo lokalnih značilnosti ribje združbe.

V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter sterilne šarenke, kjer to ni izrecno prepovedano. Po Programu se mora postopno zmanjševati poribljavanja s šarenko (sterilno). V letih 2000 - 2006 je bilo v povprečju vloženo letno 233 kg šarenk v Vevški ribiški okoliš, v letih 2010 – 2017 pa 227,5 kg. Predvideno vlaganje v 250 kg sterilnih šarenk v 67,5 ha velike ribolovne revirje Vevškega ribiškega okoliša ne bo imelo večjega vpliva na vodne habitate, ker se poribljavanja praviloma izvajajo večkrat v manjši količini, hkrati se večina teh rib izlovi iz revirja v prvih dneh po izvedenem poribljavanju.

10.4 Ribolovni režim

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti), na že obstoječih dostopnih poteh. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja. Na take odseke se ne umešča dostopnih poti ali objektov za izvajanje ribolova.

Vodne vegetacije in trstičij, ki so gnezdišča zavarovanih vrst vodnih in obvodnih ptic, se ne odstranjuje v času od 1.3. do 1.9.

V revirjih, kjer so prisotne tujerodne vrste krap (gojena oblika), šarenka in druge, naj se prednostno izlavlja osebkje tujerodnih vrst. Prednostni ribolov tujerodnih vrst bo ugodno vplival na varstvo domorodnih zavarovanih vrst potočni piškurji (*Eudontomyzon spp.*), sulec (*Hucho hucho*), platnica (*Rutilus pigus*), blistavec (*Leuciscus souffia*), pohra (*Barbus meridionalis*), zlata nežica (*Sabanejewia aurata*), navadna nežica (*Cobitis taenia*), velika nežica (*Cobitis elongata*), kapelj (*Cottus gobio*), navadna podust (*Chondrostoma nasus*), ogrica (*Vimba vimba*), mrena (*Barbus barbus*), ščuka (*Esox lucius*).

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Dobrunjščica3	potočna postrv	30	2	vijačenje	01.10. - 28.02.
Dobrunjščica3	potočna postrv	30	2	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljanica 8 + Grubar	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	krap (gojena oblika)	30	1	muharjenje	01.06. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	klen	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	mrena	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	ogrica	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	podust	35	4	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	rdečeoka	0	2 kg	muharjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	šarenka	0	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljanica 8 + Grubar	sulec	90	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Ljubljanica 8 + Grubar	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ljubljanica 8 + Grubar	ščuka	60	1	muharjenje	01.02. - 30.04.
Ljubljanica 8 + Grubar	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	som	60	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	klen	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	krap (gojena oblika)	30	1	talni ribolov	01.06. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	smuč	50	1	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	linj	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	linj	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	mrena	30	4	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	mrena	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	mrena	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	navadni ostriž	0	2 kg	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	navadni ostriž	0	2 kg	muharjenje	01.03. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	ogrica	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	ogrica	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	platnica	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje	01.06. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	platnica	35	2	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	platnica	35	2	talni ribolov	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	klen	30	4	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	ploščič	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	ploščič	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljanica 8 + Grubar	podust	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	podust	35	4	talni ribolov	01.03. - 31.05.
Ljubljanica 8 + Grubar	podust	35	4	muharjenje	01.03. - 31.05.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Ljubljana 8 + Grubar	podust	35	4	talni ribolov	01.03. - 31.05.
Ljubljana 8 + Grubar	rdečeoka	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 8 + Grubar	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 8 + Grubar	šarenka	0	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 8 + Grubar	zelenika	0	2 kg	muharjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 8 + Grubar	zelenika	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	90	1	muharjenje	15.02. - 30.09.
Ljubljana 9	ščuka	60	1	muharjenje	01.02. - 30.04.
Ljubljana 9	klen	30	4	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	linj	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	zelenika	0	2 kg	muharjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 9	mrena	30	4	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	ogrica	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	krap (gojena oblika)	30	1	muharjenje	01.06. - 30.06.
Ljubljana 9	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje	01.06. - 30.06.
Ljubljana 9	linj	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Ljubljana 9	mrena	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	mrena	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	mrena	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	mrena	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	ogrica	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	ogrica	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	platnica	35	2	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	ploščič	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	podust	35	4	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	podust	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	podust	35	4	talni ribolov	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	potočna postrv	30	3	vijačenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	rdečeoka	0	2 kg	muharjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 9	navadni ostriž	0	2 kg	vijačenje	01.03. - 30.06.
Ljubljana 9	smuč	50	1	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljana 8 + Grubar	som	60	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	šarenka	0	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	šarenka	0	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	šarenka	0	3	vijačenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ljubljana 9	zelenika	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ljubljana 9	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	rdečeoka	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba**
Ljubljana 9	navadni ostrž	0	2 kg	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Ljubljana 9	sulec	90	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Ljubljana 9	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	krap (gojena oblika)	30	1	talni ribolov	01.06. - 30.06.
Ljubljana 9	ogrica	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	ogrica	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	klen	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ljubljana 9	platnica	35	2	muharjenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Ljubljana 9	navadni ostrž	0	2 kg	muharjenje	01.03. - 30.06.
Ljubljana 9	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ljubljana 9	sulec	90	1	muharjenje	15.02. - 30.09.
Ribnik pod Debnim vrhom	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje	
Ribnik pod Debnim vrhom	klen	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	rdečeoka	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	krap (gojena oblika)	30	2	talni ribolov	
Ribnik pod Debnim vrhom	linj	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	zelenika	0	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	klen	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	linj	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	navadni ostrž	0	2 kg	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	ogrica	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	ogrica	30	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik pod Debnim vrhom	beli amur	0	/	beličarjenje	
Ribnik pod Debnim vrhom	beli amur	0	/	talni ribolov	

Legenda:

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

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah. V njem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

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.

Vijačenje v revirju Dobrunjščica 3 je dovoljeno s trnkom brez zalusti.

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste so zaradi višje stopnje njihove zaščite v posameznih ribiških okoliših in ribiških revirjih lahko strožje od predpisanih v pravilniku in se določijo v RGN.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg poribljavanj omogočeno s prilagoditvijo obsega in načina ribolova, ki se določi z ribolovnim režimom. Ribolovni režimi v posameznih ribiških okoliših so prilagojeni specifičnim lastnostim okoliša in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. Ribolovni režimi v posameznih ribiških revirjih se zaradi razlik med posameznimi revirji razlikujejo od splošno veljavnega, predpisanega s pravilnikom. Ribolovni režim v posameznem ribiškem revirju je na podlagi specifičnih ekosistemskih značilnosti lahko strožji od splošno veljavnega za Slovenijo.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	turisti	dnevna	210
Ljubljana 8 + Grubar	sulec	Člani	dnevna	200
Ljubljana 8 + Grubar	salmonidi	turisti	dnevna	350
Ljubljana 8 + Grubar	salmonidi	Člani	letna	1000
Ljubljana 8 + Grubar	ciprinidi	turisti	dnevna	550
Ljubljana 8 + Grubar	ciprinidi	Člani	letna	3.500
Ljubljana 8 + Grubar	ciprinidi	turisti	nočna	50
Ljubljana 8 + Grubar	ciprinidi	Člani	nočna	100
Ljubljana 9	ciprinidi	turisti	dnevna	500
Ljubljana 9	ciprinidi	Člani	letna	8.000
Ljubljana 9	salmonidi	turisti	dnevna	350
Ljubljana 9	salmonidi	Člani	letna	1.300
Ljubljana 9	ciprinidi	Mladi ribiči	letna	500
Ljubljana 9	sulec	turisti	dnevna	100
Ljubljana 9	sulec	Člani	dnevna	150
Ljubljana 9	ciprinidi	turisti	nočna	50
Ljubljana 9	ciprinidi	Člani	nočna	100
Ribnik pod Debnim vrhom	ciprinidi	Člani	letna	950
Ribnik pod Debnim vrhom	ciprinidi	turisti	dnevna	500
Dobrunjščica3	salmonidi	Člani	letna	100
Dobrunjščica3	salmonidi	turisti	dnevna	20

Legenda:

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

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

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi

smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

Predvideno poribljavanje 700 kg sterilnih šarenk v revir, ki meri 48 ha ima tudi majhen vpliv na vodne habitate, ker se poribljavanja praviloma izvajajo večkrat v manjši količini, hkrati se večina teh rib izlovi iz revirja v prvih dneh po izvedenem poribljavanju.

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 spusti«. Način ribolova »ujemi in spusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 15: Razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Ljubljana 8 + Grubar	ploščič	70	60
Ljubljana 8 + Grubar	ogrica	60	36
Ljubljana 8 + Grubar	ščuka	35	105
Ljubljana 8 + Grubar	navadni ostriž	175	25
Ljubljana 8 + Grubar	zelenika	2000	100
Ljubljana 8 + Grubar	potočna postrv	130	130
Ljubljana 8 + Grubar	sulec*	10	70
Ljubljana 8 + Grubar	som	9	60
Ljubljana 8 + Grubar	smuč	6	20
Ljubljana 8 + Grubar	rdečeoka	150	12
Ljubljana 8 + Grubar	mrena	380	485
Ljubljana 8 + Grubar	lipan	200	110
Ljubljana 8 + Grubar	podust	150	130
Ljubljana 8 + Grubar	platnica	60	55
Ljubljana 8 + Grubar	linj	70	80
Ljubljana 8 + Grubar	krap (gojene živali)	70	150
Ljubljana 8 + Grubar	klen	330	320
Ljubljana 8 + Grubar	šarenka	50	50
Ljubljana 9	zelenika	2.000	50
Ljubljana 9	lipan	100	60
Ljubljana 9	smuč	6	20
Ljubljana 9	sulec*	7	60
Ljubljana 9	navadni ostriž	200	12
Ljubljana 9	potočna postrv	80	80
Ljubljana 9	ščuka	50	170
Ljubljana 9	som	10	100

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Ljubljana 9	rdečeoka	1.500	100
Ljubljana 9	podust	600	600
Ljubljana 9	ploščič	250	250
Ljubljana 9	platnica	200	150
Ljubljana 9	ogrica	250	120
Ljubljana 9	mrena	400	400
Ljubljana 9	linj	90	105
Ljubljana 9	krap (gojene živali)	50	100
Ljubljana 9	klen	400	300
Ljubljana 9	šarenka	200	200
Ribnik pod Debnim vrhom	beli amur	5	25
Ribnik pod Debnim vrhom	krap (gojene živali)	500	1.000
Ribnik pod Debnim vrhom	navadni ostriž	200	10
Ribnik pod Debnim vrhom	rdečeoka	300	12
Ribnik pod Debnim vrhom	zelenika	500	10
Ribnik pod Debnim vrhom	linj	15	10
Dobrunjščica 3	potočna postrv	40	40

Legenda:

* v Vevškem ribiškem okolišu je dovoljen letni uplen 17 sulcev v Ljubljano in Grubarjevem prekopu. Ribolov na sulca je dodatno reguliran s Pravilnikom o lovu sulca v Ribiški družini Vevče. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede na stanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Vevškem ribiškem okolišu.

10.6.1 Varnost rib v prehrani

Pri uživanju uplenjenih rib je treba upoštevati tveganja za zdravje ljudi zaradi ugotovljene prisotnosti težkih kovin (živega srebra) in obstojnih organskih onesnaževal (bromirani difeniletri). NIJZ svetuje, naj najbolj ranljive skupine prebivalstva³ plenilske vrste rib (npr. sulec, smuč, som, ščuka) ter dolgoživeče vrste rib, uživajo le v majhnih količinah (do 100g) in največ 1 krat tedensko. Člani ribiške družine in turistični ribiči, ki uplenijo ribe na podlagi ribolovnih dovolilnic, morajo s temi tveganji, ki izhajajo iz slabega kemijskega stanja v okolišu, biti seznanjeni.

Če se v času uporabe tega RGN na podlagi spremljanja stanja voda ugotovi, da prisotnost živega srebra v katerikoli vzorčeni ribi preseže s predpisi⁴ dovoljeno vsebnost (0.5 mg/kg mokre teže), je treba način upravljanja, ribolovne režime ter razpoložljivi uplen ponovno preveriti in po potrebi predlagati spremembo RGN. Za to nalogo je zadolžen ZZRS. Ribe, ki so prekomerno onesnažene z živim srebrom, se namreč ne smejo dati v promet -- niti same, niti pomešane z drugimi živili ali uporabljene kot sestavina v drugih živilih. V primeru preseženih dovoljenih vrednosti živega srebra v mesu rib, sme biti v predmetnem ribiškem revirju, določen samo ribolovni režim ujemi in izpusti.

³ Ženske, ki nameravajo zanositi, nosečnice, doječe matere in majhni otroci

⁴ Uredba Komisije (ES) št. 1881/2006 z dne 19. decembra 2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 16: Tekmovalne trase

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Ribnik pod Debnim vrhom	Celoten ribnik	Celoten ribnik	471190	101775	Celoten ribnik	471190	101775
Ljubljana 9	Mrtvica Krnica	Celotna mrtvica	471159	101568	Celotna mrtvica	471190	101485

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

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

Preglednica 18: Trase za nočni ribolov

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Ljubljana 8 + Grubar	sotočje Grubarjev prekop/Ljubljana	nočni ribolov soma	101317	464828	/	101218	464851
Ljubljana 8 + Grubar	tolmun pod Fužinskim gradom	nočni ribolov soma	100763	466710	/	100746	466795
Ljubljana 8 + Grubar	pri Birgelnu (pred Papirnico Vevče)	nočni ribolov soma	100154	468263	/	100110	468349
Ljubljana 9	pri Jožefovcu (vrtarnija Gardenia, Zavogljje)	nočni ribolov soma	100184	470186	/	100176	470233
Ljubljana 9	pod Buhkom (Sp. Kašelj)	nočni ribolov soma	101268	470749	/	101204	470767

Nočni ribolov je dovoljen le za lov soma. Izvaja se v času od mraka do zore s predhodno najavo ribolova na posameznem ribolovnem mestu.

Nočni ribolov soma se izvaja na naslednjih ribolovnih mestih:

- Ljubljana 8 + Grubar: sotočje Grubarjev prekop-Ljubljana, tolmun pod fužinskim mostom
- Ljubljana 8 + Grubar: sotočje tolmun pod Fužinskim gradom
- Ljubljana 8 + Grubar: pri Birgelnu (pred papirnico Vevče)
- Ljubljana 9: pri »Jožefovcu« (vrtarnija Gardenia), »pod buhkom« (Sp. Kašelj). Ribolov se izvaja v skupini najmanj 3 ribičev. Za nočni ribolov se izdajo posebne ribolovne
- Ljubljana 9: pod Buhkom (Sp. Kašelj). Usposabljanja v ribištvu

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Vevče za celotno načrtovalsko obdobje

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje gospodarjev	1	V obdobju RGN-ja
Usposabljanje novih članov – ribiški izpit	20	V obdobju RGN-ja
Usposabljanje elektroribičev	3	V obdobju RGN-ja
Usposabljanje mentorjev mladih ribičev	5	V obdobju RGN-ja
Usposabljanje ribiških čuvajev	5	V obdobju RGN-ja
Usposabljanje ribiških inštruktorjev	4	V obdobju RGN-ja

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	6	Aktivni ribiški čuvaji s pogodbo z RD Vevče

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 Vevškem ribiškem okolišu.

Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2011-2016 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	13.845,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	25.785,00	
Koncesijska dajatev		4.287,11
Nabava rib za poribljavanja		11.950,00
Stroški odlovov rib		2.000,00
Ribiškočuvajska služba		3.000,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		150,00
Usposabljanje		150,00
Amortizacija opreme		950,00
Drugi odhodki		17.142,89
Skupaj	39.630,00	39.630,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

Bertok, M., Budihna, N., Zabrc, D., 2003. Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. Zavod za ribištvo Slovenije.

Bertok, M., Budihna, N., Šumer, S., Juran, V., 1993. Ihtiološko biološka raziskava reke Obrh, notranjski Obrh. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Bertok, M., Budihna, N., Zabrc, D., 1993. Dinamika ribje populacije v reki Glinščici od Glinc do živalskega vrta in ocena kvalitete vode. V: Rojnik, F., Muck, P., Kovačič, I., 1993. Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov - urbano področje: Glinščica med Rožno dolino in cesto na Brdo, II faza. Vodnogospodarski inštitut.

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., Bertok, M., Juran, V., Ocvirk, A., 1991. Sistem Mali graben - ihtiološki del. V: Bertok, M., Tratnik, J., Vrhovšek, D., 1991. Primerjalna analiza različno urejenih strug naravnih vodotokov glede na populacijo ribjega življa, II faza, sistem Mali graben – Gradaščica. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna, N., Šumer, S., Zabrc, D., Bertok, M., Pleško, S., 1994. Ihtiološka raziskava reke Ljubljanice, Bistre in Ljubije ter ocena kvalitete vode. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna, N., Vovk, J., Ocvirk, A., Bertok, M., 1991. Ihtiološko-biološka raziskava reke Unice od izvira do požiralnikov s pritokom Malenščica. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Cvitanič, I., Dobnikar Tehovnik, M., Gacin, M., Jesenovec, B., Mihorko, P., Poje, M., Sodja, E., Velikonja-Martinčič, M. (maj 2022). *Ocena kemijskega stanja voda v Sloveniji za načrt upravljanja voda 2022-2027. Ocena za obdobje 2014-2019.*

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

Juran, V. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

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

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

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

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

Munda, A., 1926. Ribe v slovenskih vodah. Slovensko ribarsko društvo, Ljubljana, s.14.

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

Povž, M., 2010. Pripombe v javni obravnavi.

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

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

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

Ribiška družina Vevče, 2019, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 RD Vevče

Rojnik, F., Muck, P., Budihna, N., Bertok, M., Šumer, S., Juran, V., 1993. Krajinsko-ekološki vidiki urejanja površinskih vodotokov, Notranji Obrh II. faza. Vodnogospodarski inštitut.

Rojnik, F., Muck, P., Kovačič, I., Šmid, M., Pintar, M., Budihna, N., Bertok, M., Juran, V., 1993. Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov: Logaščica – Reka, I faza, II faza. Vodnogospodarski inštitut.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

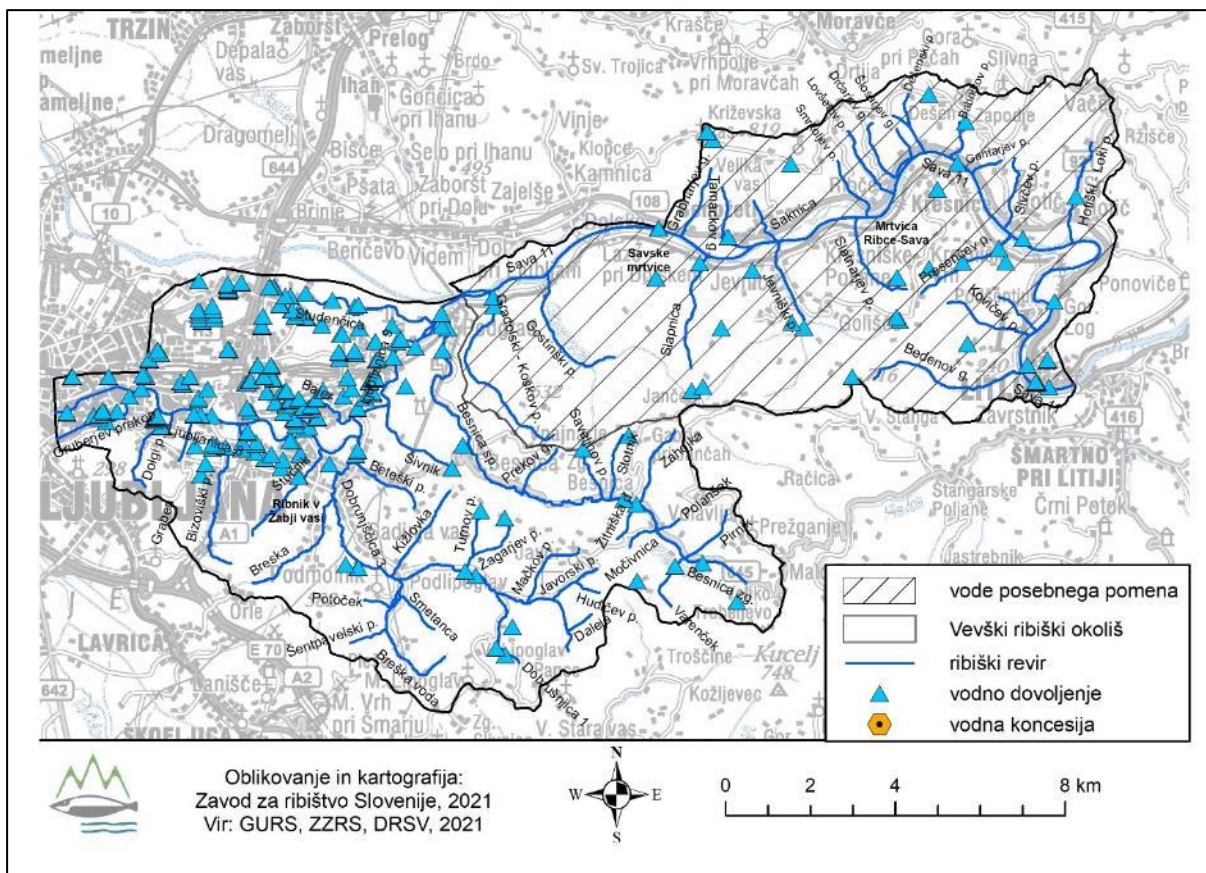
13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Ljubljana 8	464526	101415	lipan	3,4	54000
1	Ljubljana 8	464526	101415	mrena	5,6	8000
2	Grubarjev prekop	464764	100836	lipan	3,4	60000
2	Grubarjev prekop	464764	100836	platnica	4,5	60000
2	Grubarjev prekop	464764	100836	ščuka	3	60000
3	Ljubljana 8	465479	101040	platnica	4,5	200
4	Ljubljana 8	467777	100581	ščuka	3	4000
5	Ljubljana 8	467811	100598	krap	6	10000
6	Ljubljana 8	468016	100615	podust	3,4	500
7	Ljubljana 9	469070	100443	ogrica	5	5000
8	Ljubljana 9	469149	100304	klen	5,6	0
9	Ljubljana 9	469802	99963	sulec	3,4	1000
10	Ljubljana 9	470143	100235	klen	5,6	0
11	Ljubljana 9	470174	100151	krap	6	11500
11	Ljubljana 9	470174	100151	linj	6	11500
11	Ljubljana 9	470174	100151	ploščič	5,6	11500
11	Ljubljana 9	470174	100151	ščuka	2,3,4	11500
12	Hudičev potok	475609	96649	potočna postrv	10,11	cel revir
13	Javorski potok	475175	96687	potočna postrv	10,11	cel revir
14	Žagarjev potok	473214	97555	potočna postrv	10,11	cel revir
15	Šentpaveljski potok	470894	96027	potočna postrv	10,11	cel revir
16	Kižlovka	471630	97856	potočna postrv	10,11	cel revir
17	Dobrunjščica 3	470441	97177	potočna postrv	10,11	cel revir
18	Breska	469366	97837	potočna postrv	10,11	cel revir
19	Beteški potok	470819	99120	potočna postrv	10,11	cel revir
20	Ljubljana 9	470282	100255	podust	3,4	10000
21	Ljubljana 9	470133	100690	podust	3,4	10000
22	Ljubljana 9	470224	100744	sulec	3,4	500
23	Ljubljana 9	470880	101301	krap	6	11500
23	Ljubljana 9	470880	101301	linj	6	11500
23	Ljubljana 9	470880	101301	ploščič	5,6	11500
23	Ljubljana 9	470880	101301	ščuka	2,3,4	11500
24	Šivnik	471309	100044	potočna postrv	10,11	cel revir
25	Ljubljana 9	470242	100759	krap	6	1000
26	Ljubljana 9	471058	101555	platnica	4,5	0

27	Ljubljana 9	471144	101468	krap	6	11500
27	Ljubljana 9	471144	101468	linj	6	11500
27	Ljubljana 9	471144	101468	ploščič	5,6	11500
27	Ljubljana 9	471144	101468	ščuka	2,3,4	11500
28	Ljubljana 9	471152	102331	ščuka	3	1000
29	Ljubljana 9	471176	102381	mrena	5,6	1000
30	Ljubljana 9	471488	102475	klen	5,6	0
31	Ljubljana 9	471602	102480	potočna postrv	12	500
32	Pirnik	478476	97743	potočna postrv	10,11	cel revir
33	Zahojka	477080	99478	potočna postrv	10,11	cel revir
34	Besnica sp.	472855	100006	potočna postrv	10,11	cel revir

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 49: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Vevškem 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	X
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki	
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
NATURA 2000 OBMOČJA	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_i zvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_i zvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	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	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

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