

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



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

Sp. Gameljne, december 2022

RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V PESNIŠKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Pesnica - Lenart

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



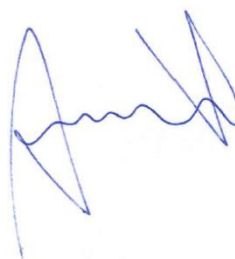
Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavniki Ribiške družine Pesnica-Lenart

Datum: december 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 in ribiškimi revirji.....	12
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Pesniškem ribiškem okolišu	13
3.5	Ocena stanja voda	13
3.5.1	Kemijsko stanje	13
3.5.2	Ekološko stanje	14
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	16
3.7	Referenčni odseki	18
3.8	Podatki o drstiščih	18
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	19
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	21
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	21
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	22
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	24
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	24
5	Ocena stanja ribjih populacij	28
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	28
5.2	Podatki o značaju voda	28
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	28
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	30
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	31
6	Vplivi na ribiški okoliš	36
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	36
6.2	Onesnaženja	36
6.3	Ribojede ptice.....	36
6.4	Drugi vplivi.....	36
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV).....	38
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	38

7.2	Identifikacijska številka	38
7.3	Podatki o registraciji.....	38
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	38
7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	38
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	38
7.7	Članstvo	38
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	39
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja.....	40
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	40
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	51
8.3	Sonaravna gojitev	51
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	51
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	54
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic.....	55
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	55
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	55
9.1.2	Trajnostna raba rib	55
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	56
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib.....	58
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	59
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	61
10.1	Odvzem spolnih celic	61
10.2	Sonaravna gojitev	61
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	61
10.4	Ribolovni režim	62
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	66
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	66
10.6.1	Varnost rib v prehrani	69
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	69
10.7.1	Tekmovalne trase.....	69
10.7.2	Predvidena tekmovanja.....	69
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	70
10.9	Usposabljanja v ribištvu.....	70
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	71
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	71
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....	72
12	Viri.....	73

13	Priloge	75
----	---------------	----

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Pesniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	12
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Pesniškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	15
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Pesniškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	17
Slika 4: Drstišča Pesniškega ribiškega okoliša	19
Slika 5: Vodne pregrade v Pesniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2022)	20
Slika 6: Ribogojni obrati v Pesniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)	21
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Pesniškem ribiškem okolišu	22
Slika 8: Tekmovalne trase v Pesniškem ribiškem okolišu	23
Slika 9: Pregledna karta Pesniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	24
Slika 10: Pregledna karta Pesniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	25
Slika 11: Pregledna karta Pesniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	26
Slika 12: Pregledna karta Pesniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	27
Slika 13: Razširjenost krapa v Pesniškem ribiškem okolišu	31
Slika 14: Razširjenost soma v Pesniškem ribiškem okolišu	32
Slika 15: Razširjenost smuča v Pesniškem ribiškem okolišu	32
Slika 16: Razširjenost ploščiča v Pesniškem ribiškem okolišu	33
Slika 17: Razširjenost androge v Pesniškem ribiškem okolišu	33
Slika 18: Razširjenost zelenike v Pesniškem ribiškem okolišu	34
Slika 19: Razširjenost ščuke v Pesniškem ribiškem okolišu	34
Slika 20: Razširjenost klana v Pesniškem ribiškem okolišu	35
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	40
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	41
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014	41
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014	42
Slika 25: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014	43
Slika 26: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014	44
Slika 27: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014	45
Slika 28: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014	46
Slika 29: Uplen (število rib) androge v obdobju 1986-2014	47
Slika 30: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014	48
Slika 31: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	49
Slika 32: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	50
Slika 33: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	51
Slika 34: Poribljavanje salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	52
Slika 35: Poribljavanje ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	53
Slika 36: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014	54
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Pesniškem ribiškem okolišu	76
Slika 38: Mirna cona 1 – Jezero Radehova in nočna trasa	77
Slika 39: Mirna cona 2 - nadomestni habitat mrtvica Globovnica	77
Slika 40: Mirna cona 3 – Jezero Pristava in nočna trasa	78
Slika 41: Mirne cone na Perniških jezerih 1 in 2 ter nočna trasa na Perniškem jezeru 1	78
Slika 42: Mirna cona 4 - na Perniškem jezeru 1	79
Slika 43: Mirni coni 5 - na Perniškem jezeru 1	79
Slika 44: Mirna cona 6 in ribolovna mesta v revirju Perniško jezero 2	80

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Pesniškem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Pesniškem ribiškem okolišu.....	28
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Pesniškega ribiškega okoliša [kg/ha]	30
Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci	38
Preglednica 6: Število in sestava članov	38
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	39
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic	61
Preglednica 9: Sonaravna gojitev.....	61
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	61
Preglednica 11: Ribolovni režim	63
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	66
Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	66
Preglednica 14: tekmovalne trase	69
Preglednica 15: tekmovalne trase	69
Preglednica 16: Določitev tras za nočni ribolov.....	70
Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu.....	71
Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe	71
Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	72

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

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

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

Pesniški ribiški okoliš spada v Spodnjedravsko ribiško območje in obsega Pesnico od izvira do mostu v Gočovi s pritoki.

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

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

Pesniški ROK	RR-SV	RR-TV	R3	BARU	skupaj
Površina (ha)	142,99	47,24	4,08	5,18	199,49
%	71,7	23,7	2	2,6	100,00

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Pesniškem ribiškem okolišu merijo 199,49 ha. Ribolovnim revirjem stoječih voda bo namenjenih 142,99 ha ali 71,7% od vseh površin ribiškega okoliša, ribolovnim revirjem tekočih voda bo namenjenih 47,24 ha ali 23,7% površine, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 5,18 ha ali 2,6 % površine in rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 4,08 ha ali 2% površine.

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)
15	Gačniški potok	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,6
10	Gasterajski potok	BARU	izvir	izliv v Velko	0,4
9	Globovnica	RR-TV	izvir	izliv v Velko	3,0
33	Jablaniški potok	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,6
26	Jedlovniški potok	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,5
35	Jezero Pristava	RR-SV	ob Pesnici	y: 559014 , x: 158184	27,37
24	Jezero Radehova	R3	kmetija Šuman	y: 564801 ; x: 158314	1,6
2	Jezero Radehova	RR-SV	na Globovnici	y: 564819 , x: 158045	22,72
41	Jezero Sv. Trojica	R3	vtok Velke	y: 567260 ; x: 159817	2,48
3	Jezero Sv. Trojica	RR-SV	ob potoku Velka	y: 567151 , x: 159385	36
30	Matjašičeva grapa	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,14

32	Morski jarek	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,41
42	Perniško jezero 1	RR-SV	Pernica	y: 556262 ; x: 160475	36
43	Perniško jezero 2	RR-SV	Pernica	y: 555794 ; x: 161541	20,9
44	Pesnica s pritoki	RR-TV	državna meja	most v Gočovi	40,24
28	Plački potok	BARU	izvir	izliv v Svečinski potok	0,4
25	Radečki potok	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,7
34	Ruperški potok	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,33
27	Slatinski potok	BARU	izvir	izliv v Svečinski potok	0,21
31	Špičniška grapa	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,14
19	Velka	RR-TV	izvir	izliv v Pesnico	4,0
38	Vinički potok	BARU	izvir	izliv v Jablaniški potok	0,14
29	Vojsova grapa	BARU	izvir	izliv v Pesnico	0,26
12	Vrtički potok	BARU	izvir	izliv v Svečinski potok	0,35

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

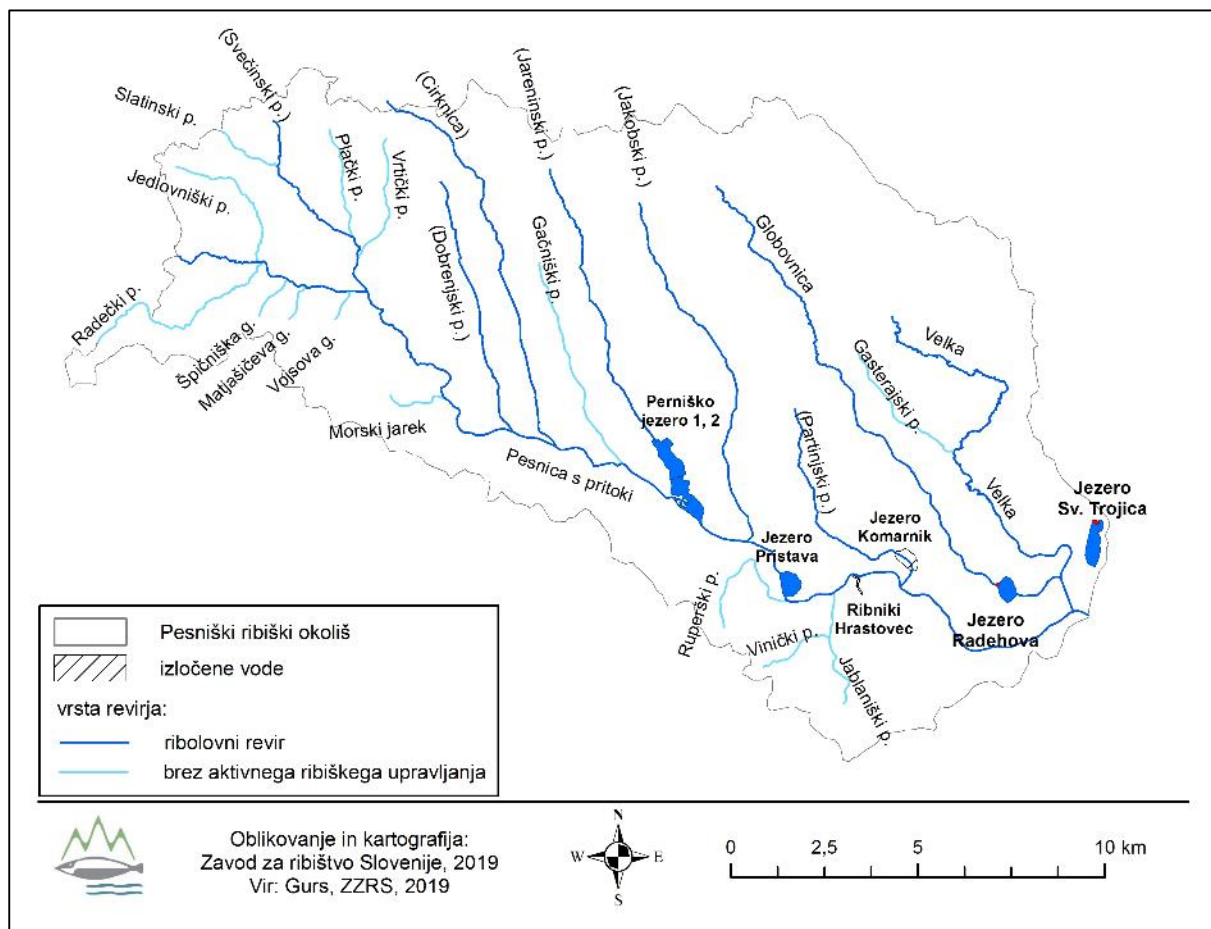
RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

K revirju Pesnica s pritoki spadajo naslednji pritoki: Cirknica, Dobrenjski potok, Jakobski potok, Jareninski potok, Partinjski potok in Svečinski potok.

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Pesniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

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

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

Glavna odvodnica vode Pesniškega ribiškega okoliša je reka Pesnica. Izvira na območju Slovenskih goric, v okolici Ormoža pa se izliva v reko Dravo. Po značaju je nižinska reka. Dolžina reke znaša 69 km. Velikost njenega porečja je 539 km², gostota rečne mreže pa znaša 1.87 km/km² (Kolbezen, 1998). Poleg reke Pesnice je v tem okolišu prisotnih še nekaj manjših potokov.

Rečni režim reke Pesnice je dežno-snežni. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka. Poleg tega je potrebno omeniti, da ima reka Pesnica poseben tip dežno-snežnega režima, in sicer kontinentalni tip. To pomeni, da je sekundarni višek manj izrazit, a se doba najnižje poletne vode povleče v september (Kolbezen, 1998).

Reka Pesnica s svojim povirjem sega na območje Slovenskih goric, ki so sestavljene iz neprepustnih terciarnih sedimentov, ki omogočajo površinski vodni odtok. Ob stiku z neprepustnimi plastmi se pojavijo številni izviri podtalne vode, med katerimi je pomembnejši izvir pri Hrastovcu. Terciarni sedimenti so proti vzhodu vse bolj pomešani z meljem in glino. Peski in prodi omogočajo, da precejšen del padavinske vode tudi ponikne. Predvsem v spodnje ravninske delu.

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 Pesniškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero (SI38VT33), MPVT zadrževalnik Perniško jezero (SI38VT34) ter VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož (SI38VT90).

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 SI38VT33 Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero, SI38VT34 zadrževalnik Perniško jezero in SI38VT90 Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Pesniški ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je

Na vseh merilnih mestih v Sloveniji (60), 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 Pesniškega 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 Pesniškem ribiškem okolišu in ugotovljene vrednosti onesnaževal v ribah glede na OSKorganizmi v µg/kg.²

leto	merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	PFOS
2019	Perniško jezero 2	zelenika	30 > 20	0,07849 > 0,0085	0,00012 < 0,0065	0,7 < 9,1

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

3.5.2 Ekološko stanje

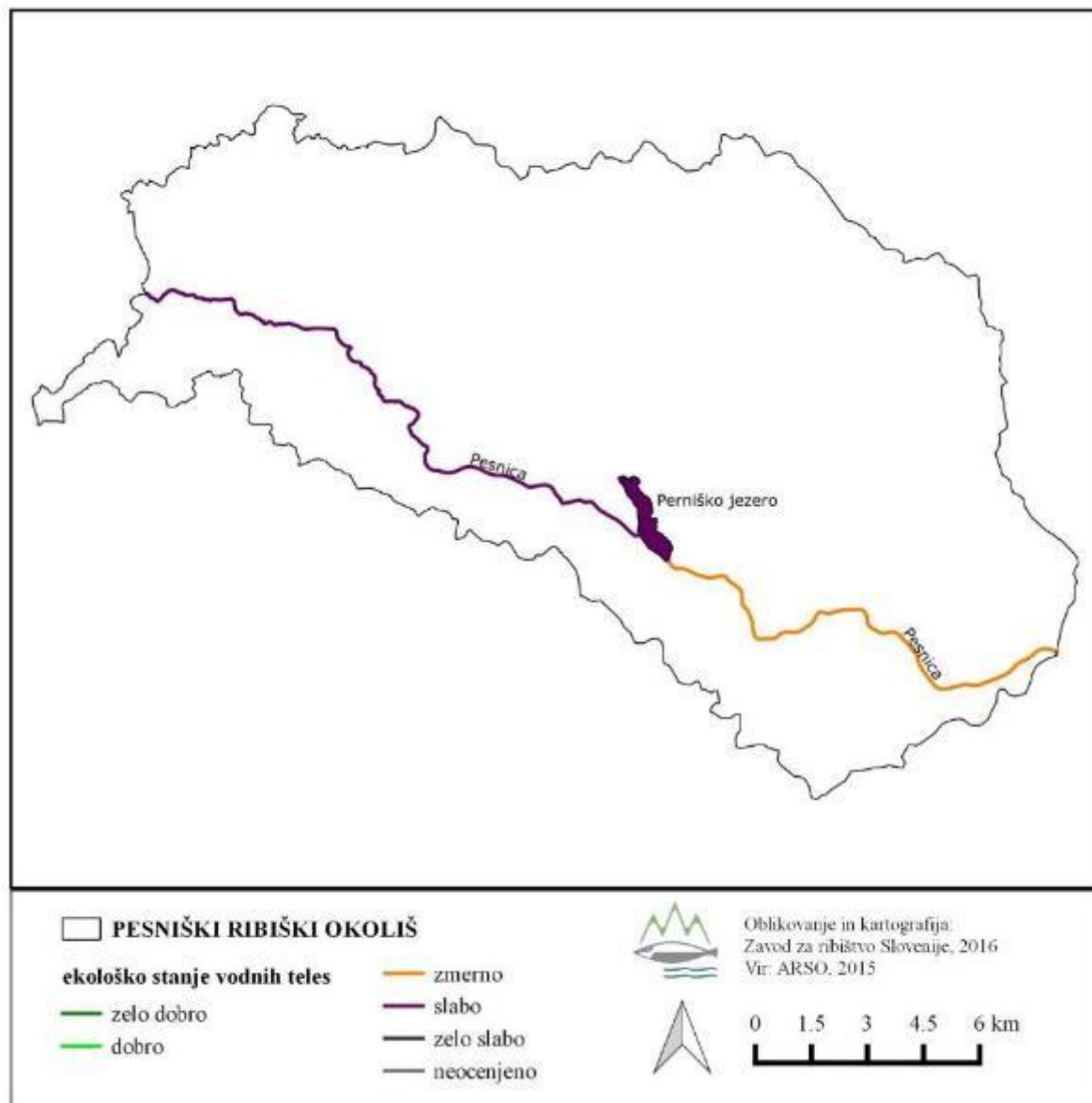
Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve.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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najboljše obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami,

¹ Povzeto po Strokovne-podlage-za-monitoring-organizmov-2020.pdf (gov.si)

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

na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitve, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

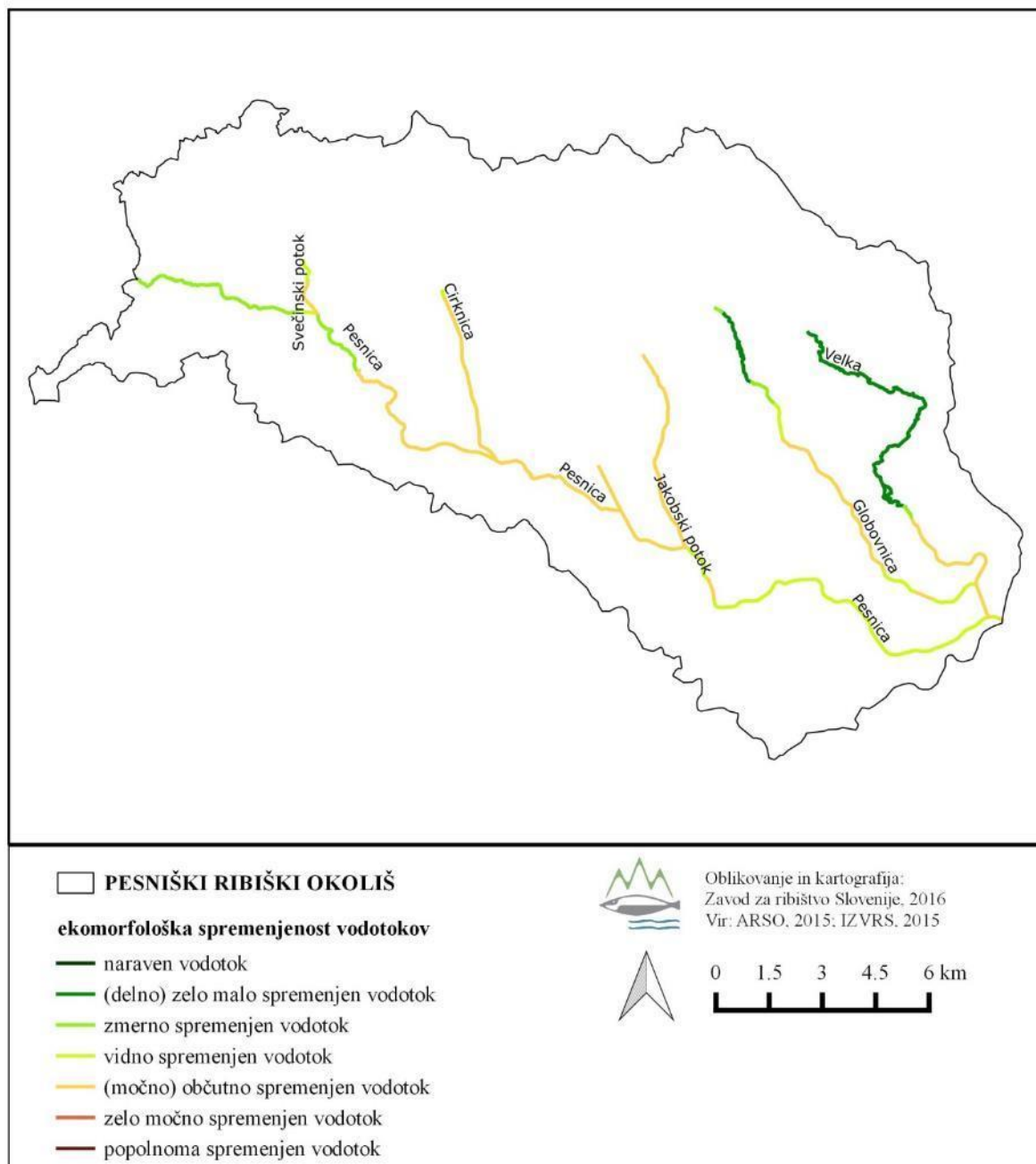
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI38VT33 Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero izkazuje slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost)), 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 SI38VT90 Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož izkazujejo zmereno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (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 SI38VT34 zadrževalnik Perniško jezero izkazujejo slab ekološki potencial (za obdobje 2014 – 2019). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT zadrževalnik Perniško jezero glede na biološke elemente slabo stanje (razlog sta fitoplankton in trofičnost), za oceno splošnih fizikalno-kemijskih elementov metodologija vrednotenja za jezera še ni razvita, po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2014 - 2019). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov ocena ni potrebna. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja (ARSO, Ocena ekološkega stanja jezer za obdobje 2014 – 2019, 2021).

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

Osrednji vodotok v Pesniškem ribiškem okolišu je reka Pesnica. V prvi tretjini je uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok« s krajšim odsekom razreda »vidno spremenjen vodotok«, srednji del od Gradiške do Perniškega jezera je uvrščen v kategorijo »(močno) občutno spremenjen vodotok«, v zadnji tretjini pa večji del v razred »vidno spremenjen vodotok«. Tudi pritoki Pesnice so togo urejeni in večji del spadajo v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Najmanj spremenjen je povirni del Globovnice in Velka v zgornjem toku, kjer spadata v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«.

3.7 Referenčni odseki

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

Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti.

V Pesniškem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

3.8 Podatki o drstiščih

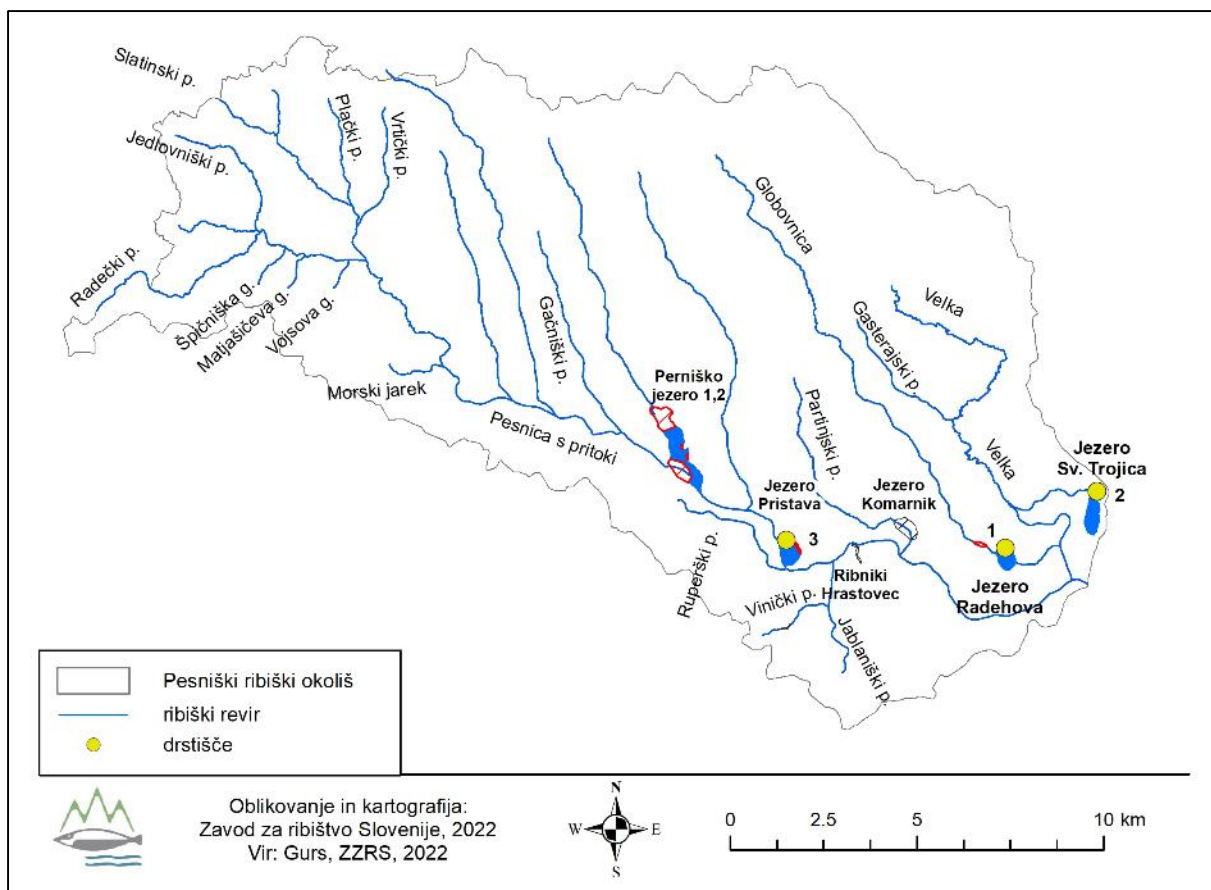
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so необходni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna.

Stalna drstišča so tudi v območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim rastlinjem so pogosto primerna drstišča za fitofilne drstnice, to je tiste vrste, ki ikre odlagajo na rastlinje. Podvodni deli sipin na vseh takih odsekih so evidentirani kot bolj ali manj stalna drstišča.

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

V pritokih in manjših vodotokih, kjer 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 primernega 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.

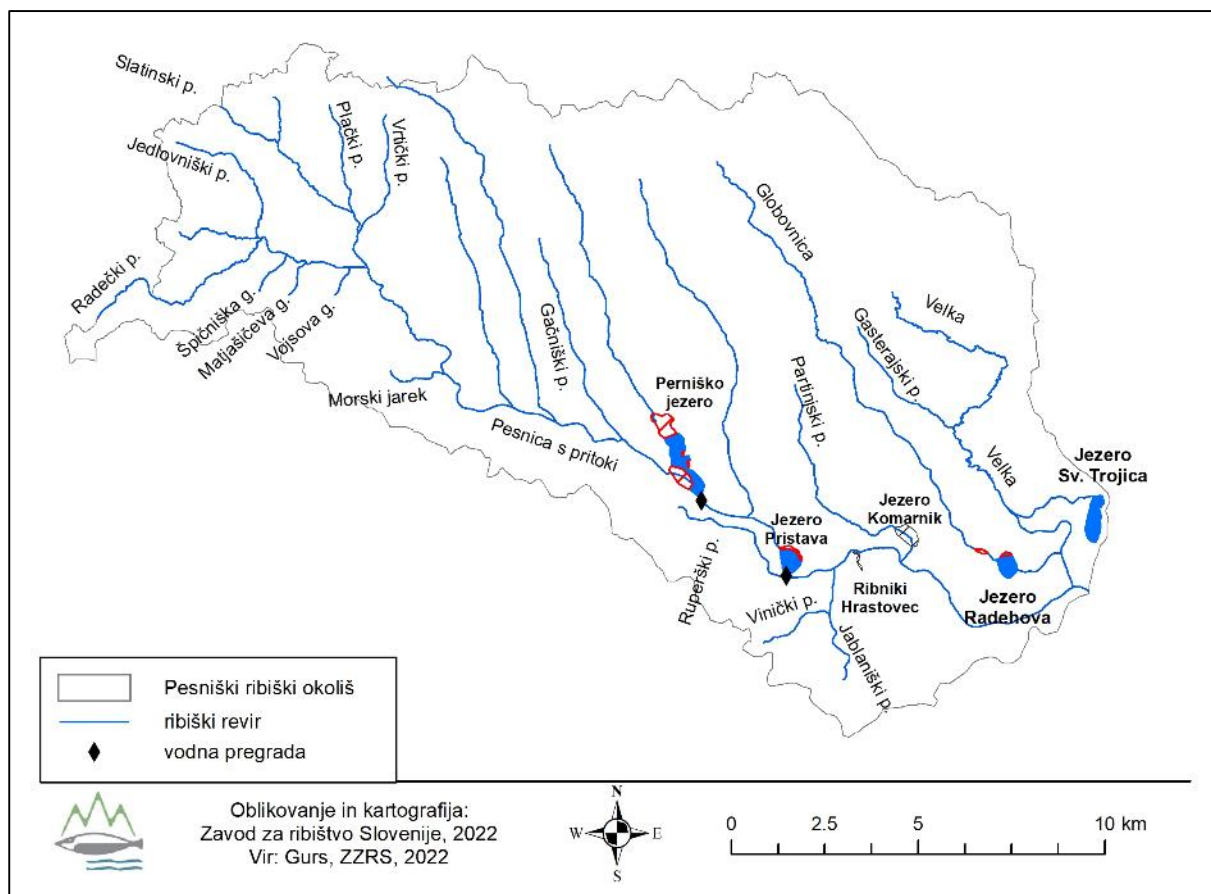


Slika 4: Drstišča Pesniškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Pesniškem ribiškem okolišu, v prilogi I pa je seznam drstišč s podatki o posameznih drstiščih in vrstah rib, ki se tam drstijo. Drstišča se nahajajo tudi znotraj mirnih con revirjev Perniško jezero 1 in Perniško jezero 2.

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.



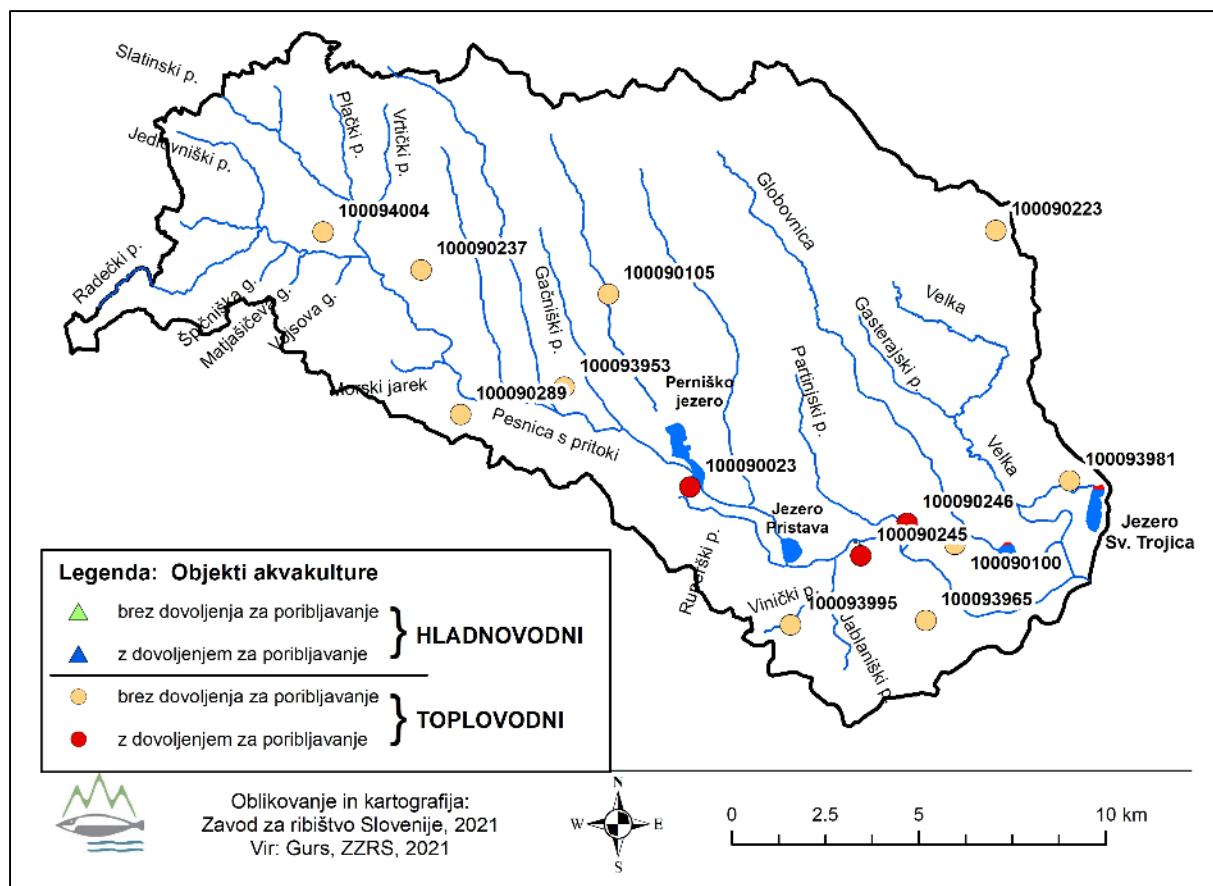
Slika 5: Vodne pregrade v Pesniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2022)

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

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

V Pesniškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem zasebna hidrocentrala (HC) pod jezerom Pristava na reki Pesnici, pregrada zadrževalnika Pernica na reki Pesnici in nasip na jezeru Radehova. Pregrada zadrževalnika Pernica poleg onemogočanja selitve rib, v poletnih sušnih mesecih popolnoma zapre iztok vode iz jezera v strugo reke Pesnice pod Perniškim jezerom.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



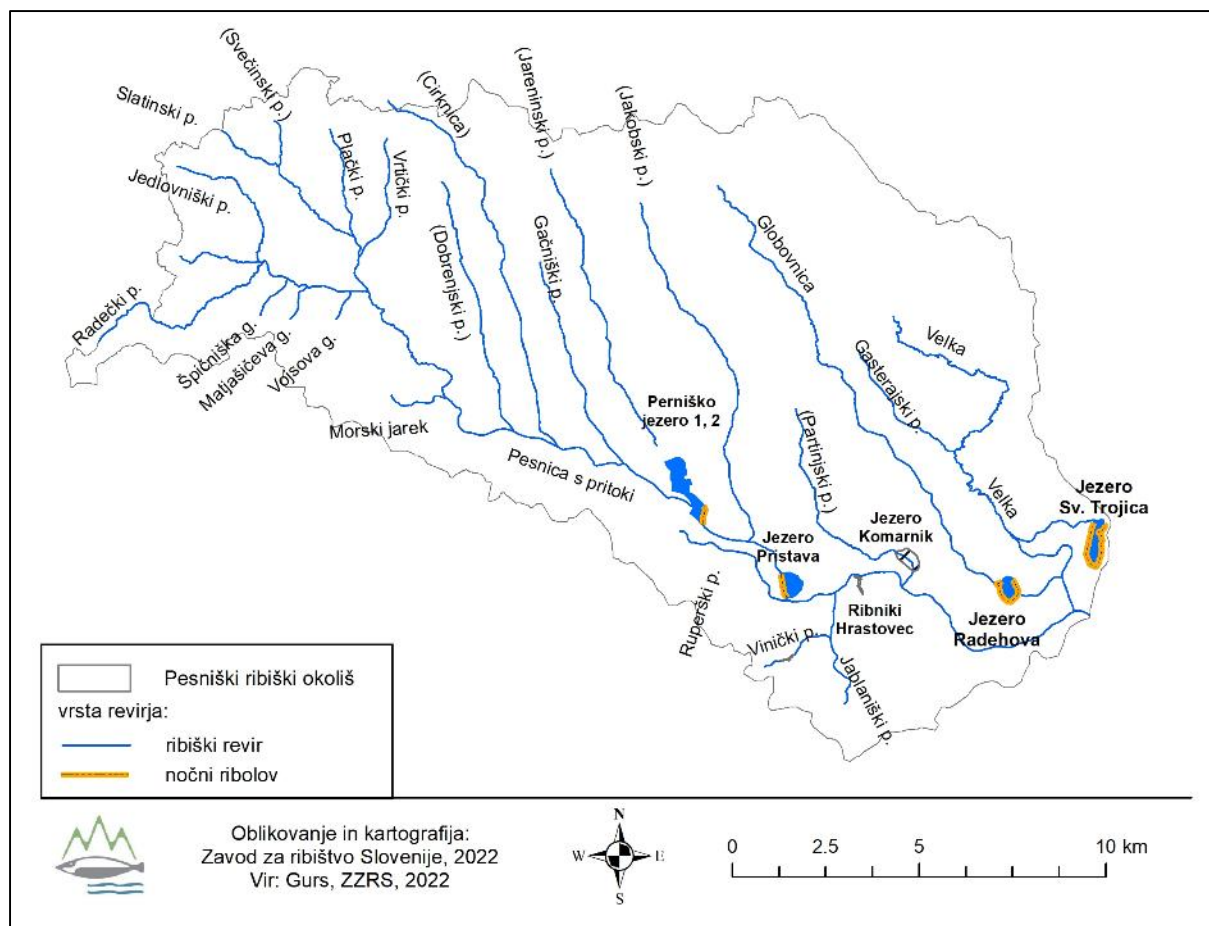
Slika 6: Ribogojni obrati v Pesniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)

V Pesniškem ribiškem okolišu je 13 toplovodnih ribogojnic, med katerimi imajo tri dovoljenje za poribljavanje, ostalih deset pa je brez dovoljenja za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Pesniškem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov na jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava in Perniškem jezeru 1. V Perniškem jezeru 1 je predviden organizirani nočni ribolov soma v mesecih julij, avgust in september. Nočni ribolov je dovoljen samo na obali izven območij mirnih con.



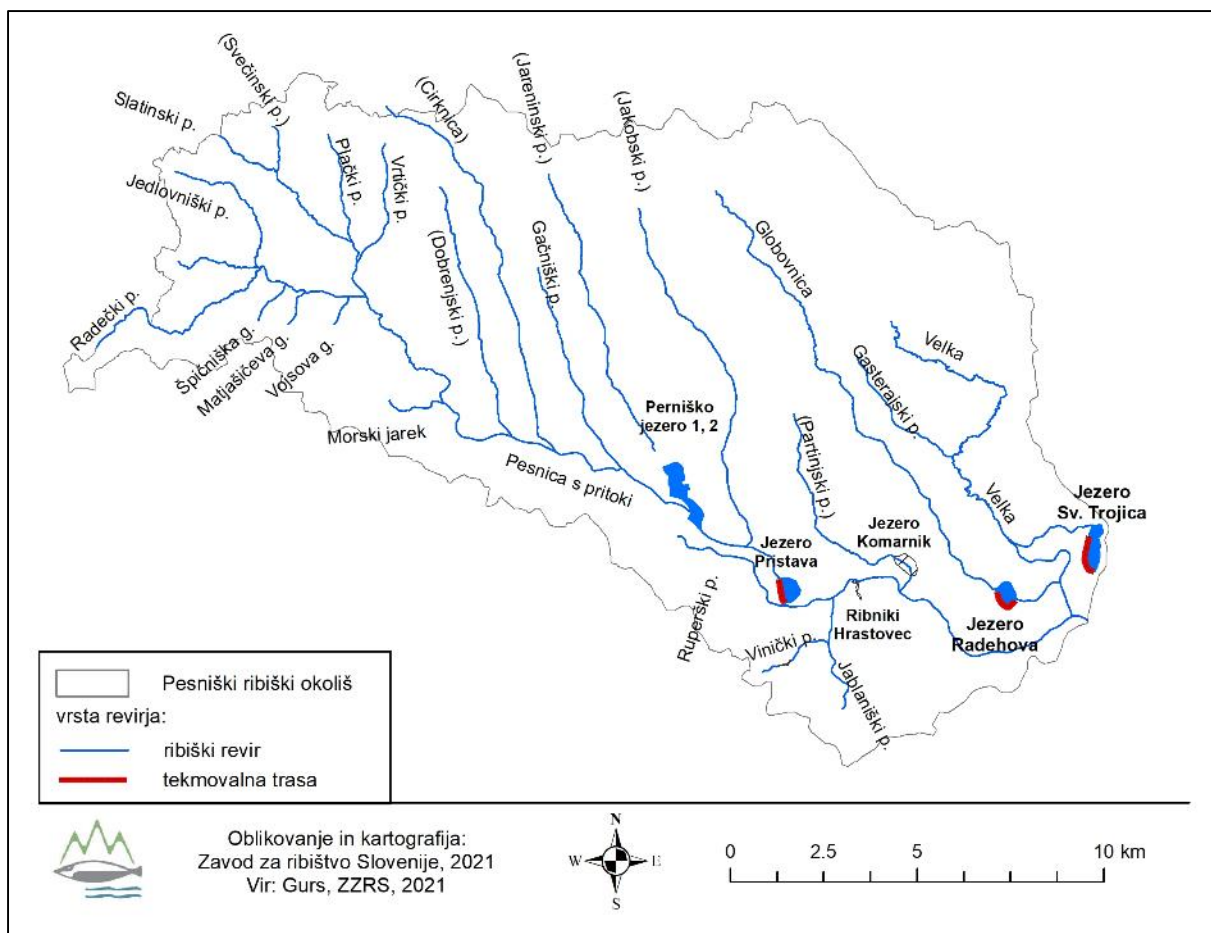
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Pesniškem ribiškem okolišu

Podatki o nočnih trasah so navedeni v poglavju 10.8.

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Pesniškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah na jezerih Radehova, Pristava in jezeru Sv. Trojica. Dolžina trase je odvisna od števila udeležencev.



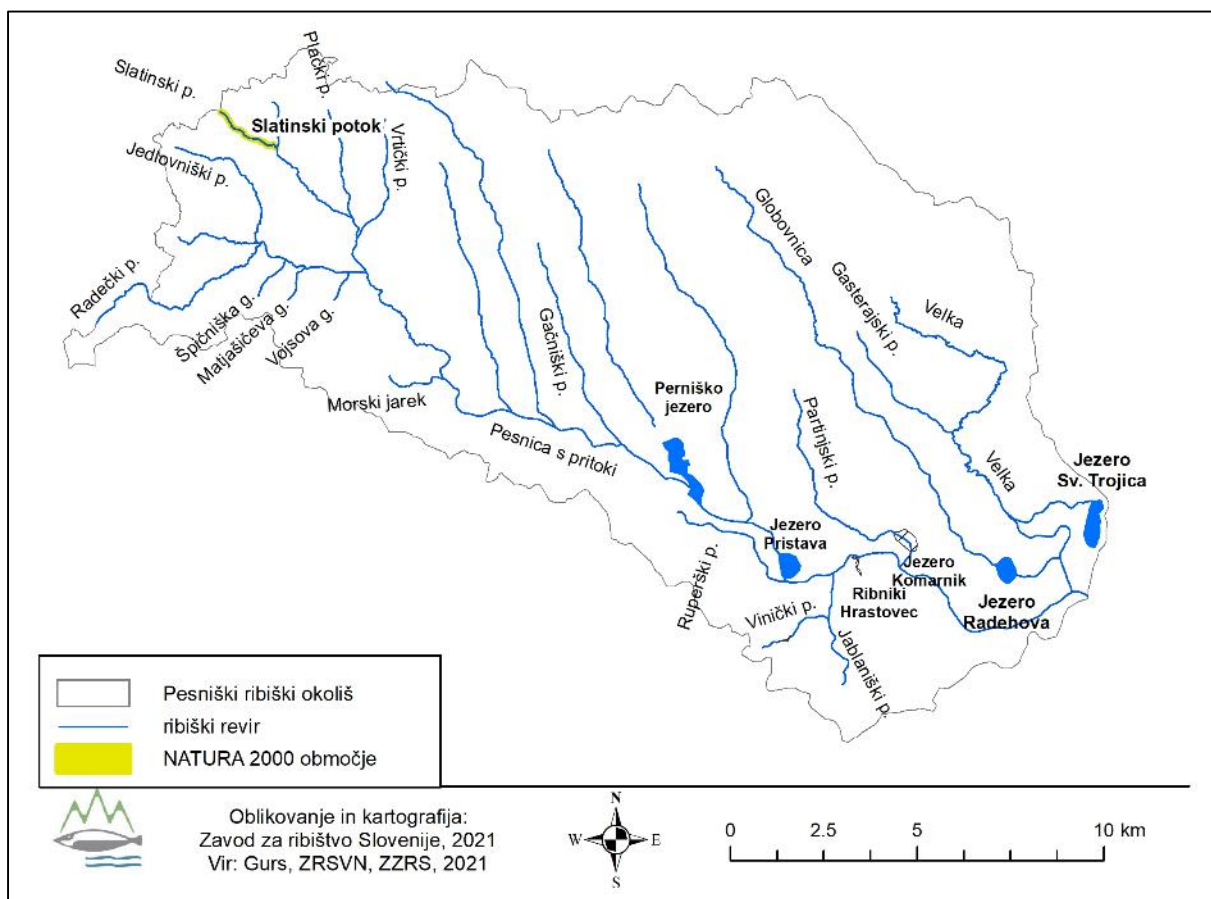
Slika 8: Tekmovalne trase v Pesniškem ribiškem okolišu

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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

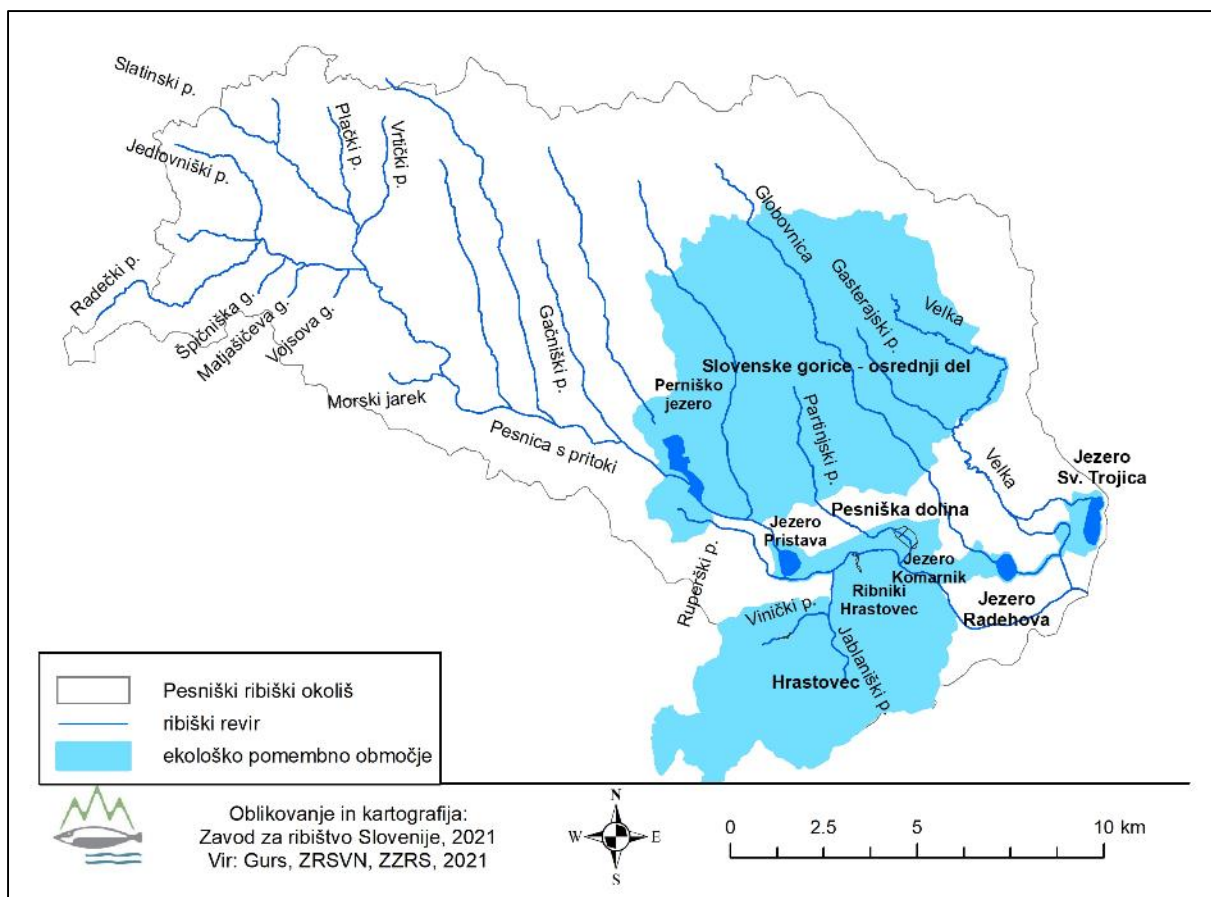
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



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

Na sliki (Slika 9) so prikazana Natura 2000 območja v Pesniškem 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.

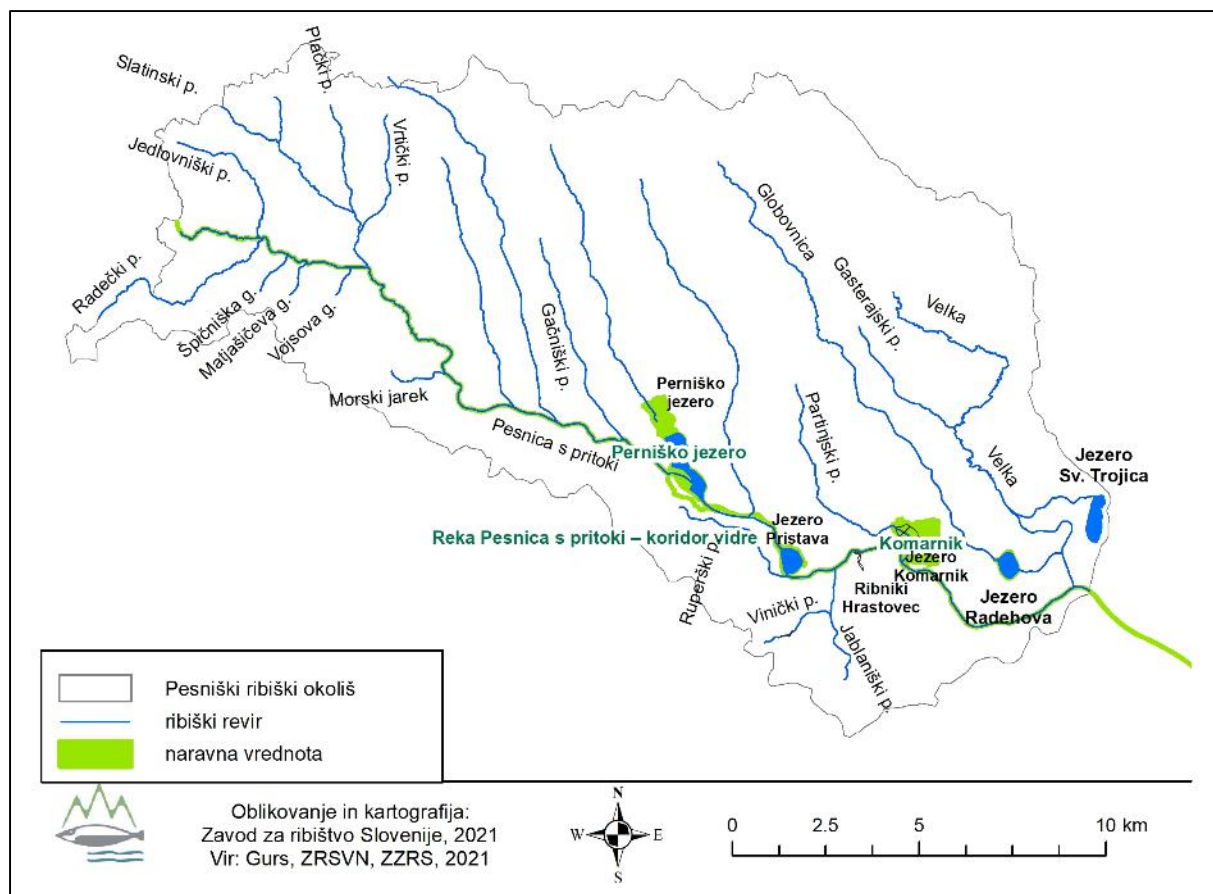
V Pesniškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000370 Slatinski potok (navadni koščak).



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

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

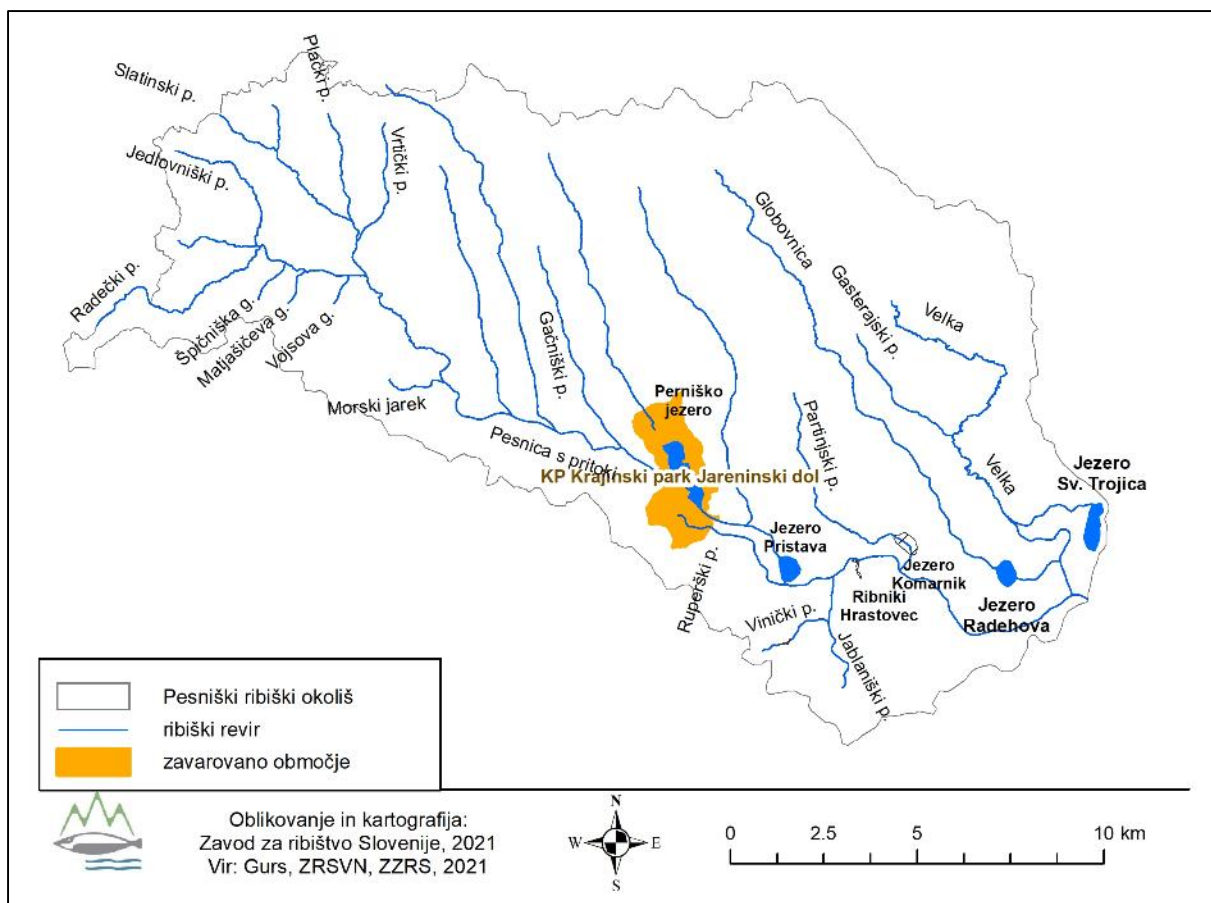
Kot ekološko pomembna območja so določeni Slovenske gorice – osrednji del in Pesniška dolina, Hrastovec in Kobansko.



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Pesniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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



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

Na sliki (Slika 12) so prikazana zavarovana območja v Pesniškem 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

Osrednji ribolovni vodotok Pesniškega ribiškega okoliša je reka Pesnica s številnimi pritoki. Njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mrene in ploščiča. Na populacije rib v Pesnici vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gor vodna migracija rib in reguliranost struge. Migracijo rib v zgornjem delu vodotoka preprečujejo predvsem pregrada Perniškega jezera in pregrada jezera Pristava (Šiker), v spodnjem delu pa v ormoškem ribiškem okolišu pregrada pred izlivom Pesnice v Dravo, ki preprečuje migracijo rib iz Drave. Regulirana struga vodotoka ima obliko kanala brez meandrov praktično vzdolž celotnega toka in ribam po eni strani nudi zelo malo zatočišč in skrivališč za bivanje, po drugi strani pa ob visokih vodah kot posledici deževja, zaradi pomanjkanja le teh, močan vodni tok vsakokrat del rib odplavi iz revirja v spodnje dele vodotoka.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib imajo vode Pesniškega ribiškega okoliša ciprinidni značaj, razen zgornjega toka Pesnice, kjer se s poribljavanjem ohranja populacijo potočne postrvi.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Pesniškega 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 v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju: pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; v nadaljevanju: pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Pesniškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10. – 28.02.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E		
črni ameriški somič	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)	T					
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
navadni koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		O1		
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
pisaneč	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
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.
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	T					
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858	D	Z,H	2	E		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
raki deseteronožci			Z,H	+	V		

Legenda:

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Pesniškem ribiškem okolišu živi 35 vrst rib (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (26) je domorodnih, devet vrst je tujerodnih: šarenka, črni ameriški somič, rjavi ameriški somič, pseudorazbora, sivi tolstolobik, srebrni koreselj, beli amur, gojena oblika krapa in zlati koreselj.

Med 35 vrstami je šest varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je pet uvrščenih v prilogo II, ena v prilogo 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, zastрупiti, usmrčiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. V Pesniškem ribiškem okolišu so

to: navadna nežica, velika nežica in raki deseteronožci, medtem ko je za enajst 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 10 vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), 4 so uvrščene v kategorijo ranljivih vrst (V) in 3 v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane 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 28 lovni vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogostejše zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Pesniškem 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 Pesniškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v panonsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotični in biotični dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in fauna.

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Pesniški ribiški okoliš	Pesnica	500m pod ribniki Pernica	2005	347,3	0,0	347,3
Pesniški ribiški okoliš	Pesnica	nad ribniki Pernica	2005	268,6	0,0	268,6
Pesniški ribiški okoliš	Pesnica	Pesniški dvor	2009	6,2	0,0	6,2
Pesniški ribiški okoliš	Pesnica	tik pod ribniki Pernica	2005	268,5	0,0	268,5
Pesniški ribiški okoliš	Velka	Spodnji Gasteraj	2009	1,9	0,0	1,9

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

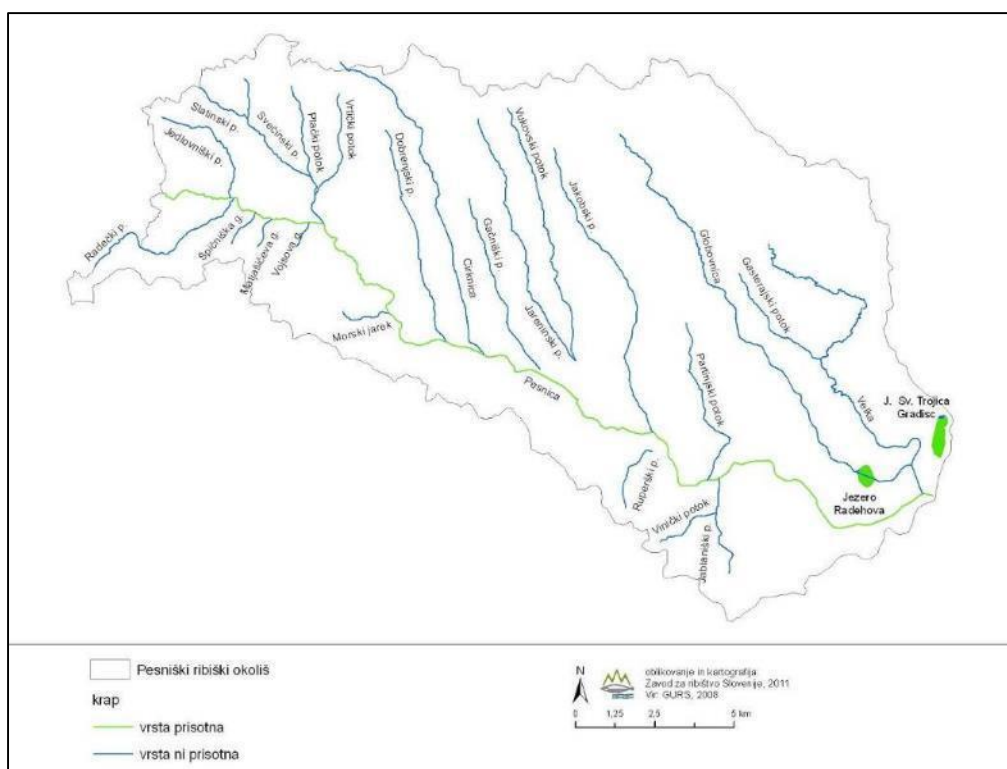
Glede na vrstni sestav rib imajo vsi vzorčeni vodotoki Pesniškega ribiškega okoliša na vzorčenih odsekih ciprinidni značaj.

Ocena naseljenosti rib v potoku Velka je bila 1,9 kg/ha. V reki Pesnici na lokaciji Pesniški dvor, ki ni bil pod vplivom ribogojstva v akumulaciji Pernica, je bila ocenjena naseljenost rib 6,2 kg/ha. Gorvodno in dolvodno od akumulacije Pernica so bile ocenjene naseljenosti rib med 268,5 kg/ha in 347,3 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih ribjih vrst

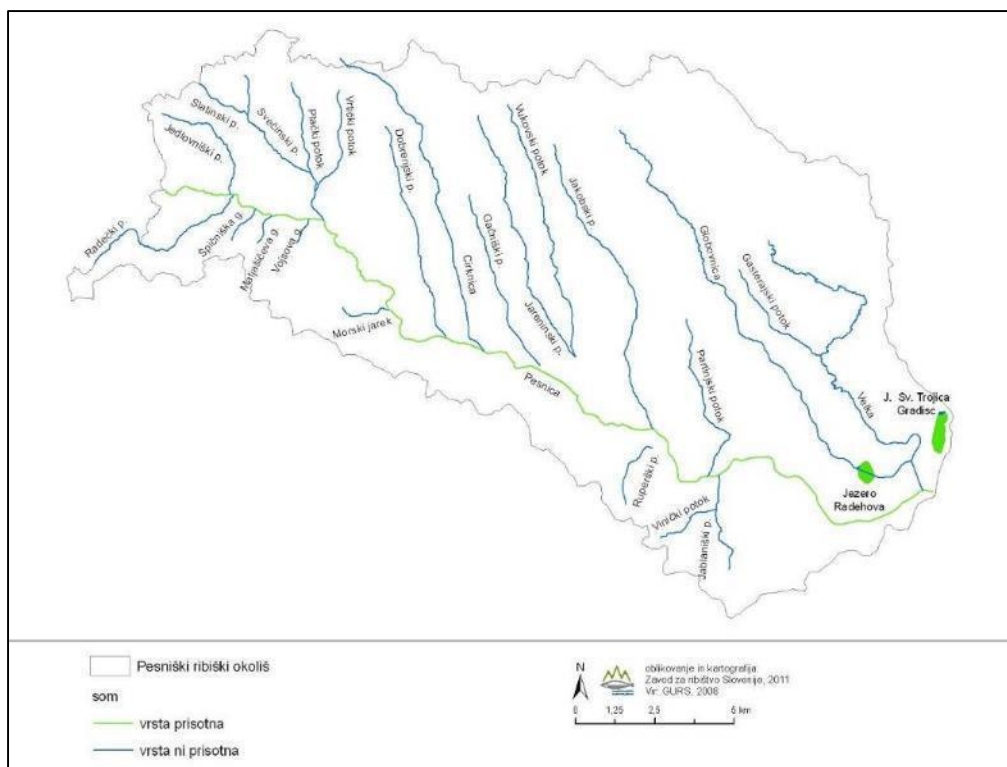
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogostejše zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Pesniškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07) dovoljeno loviti.

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



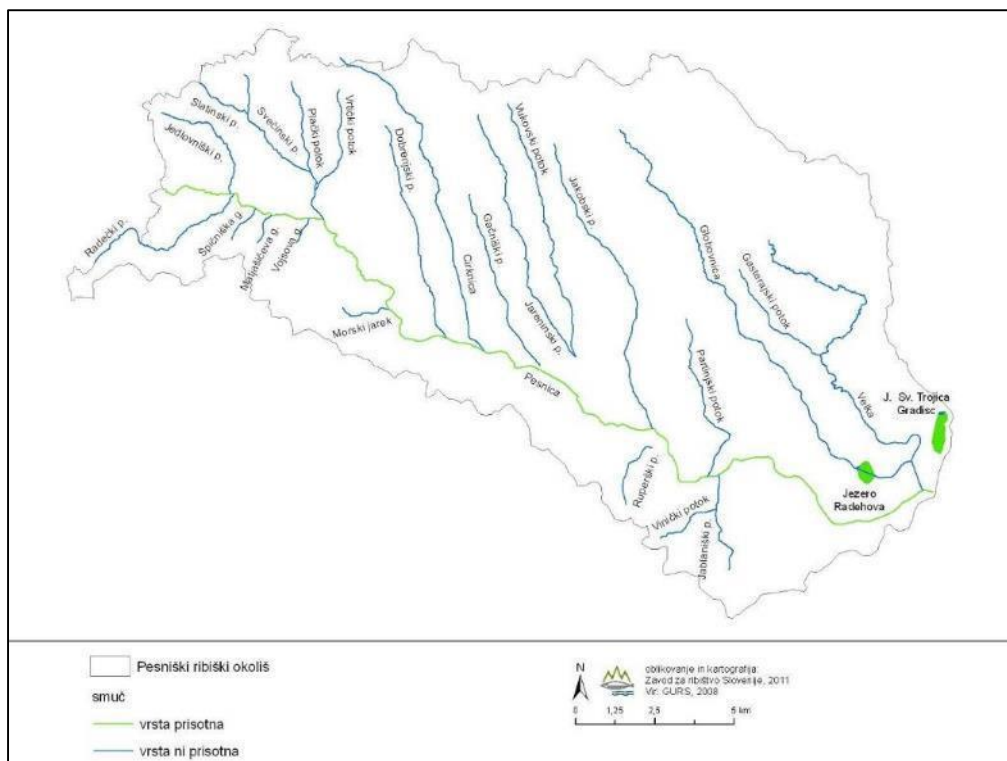
Slika 13: Razširjenost krapa v Pesniškem ribiškem okolišu

Krap poseljuje predvsem stoječe vode in je na celotnem območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava. Krap je prisoten tudi v vodotoku Pesnica.



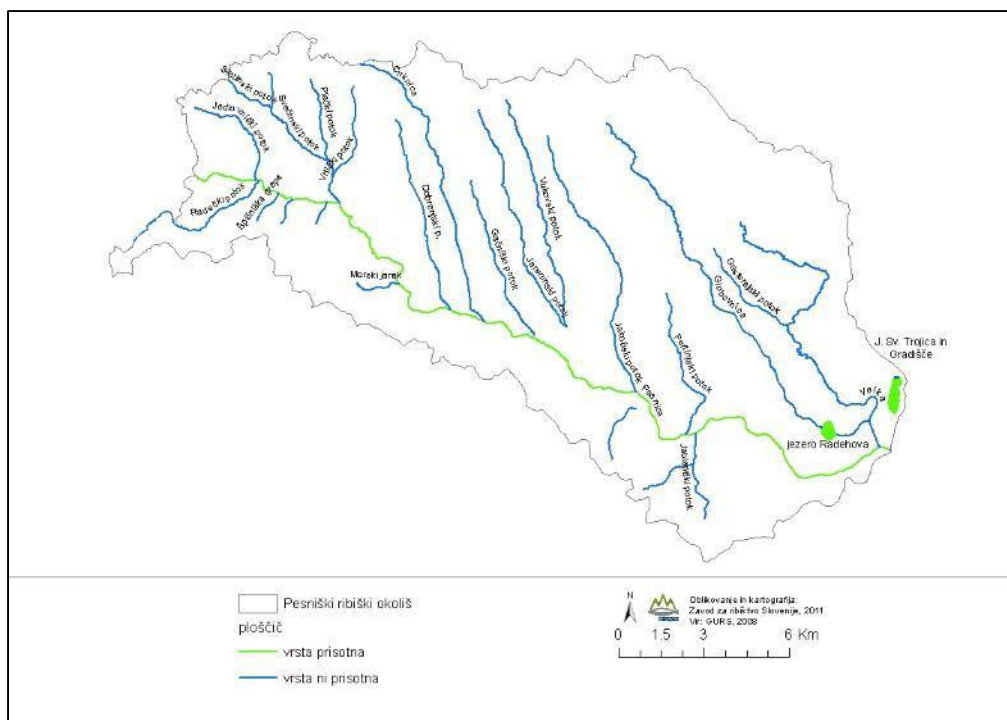
Slika 14: Razširjenost soma v Pesniškem ribiškem okolišu

Som je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica. Som poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



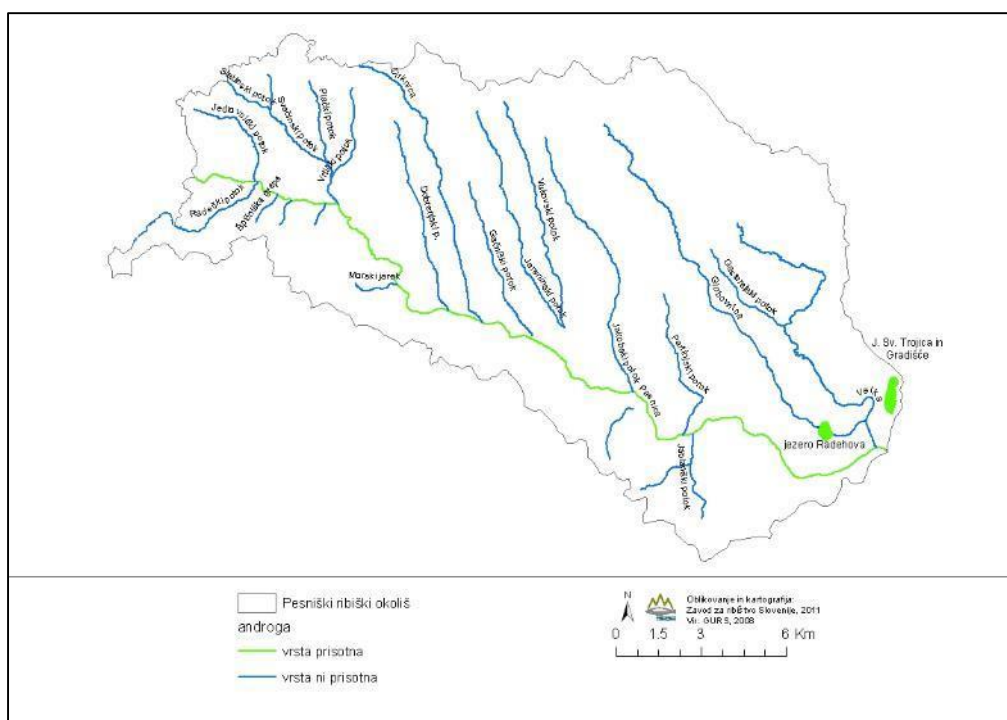
Slika 15: Razširjenost smuča v Pesniškem ribiškem okolišu

Smuč je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica. Smuč poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



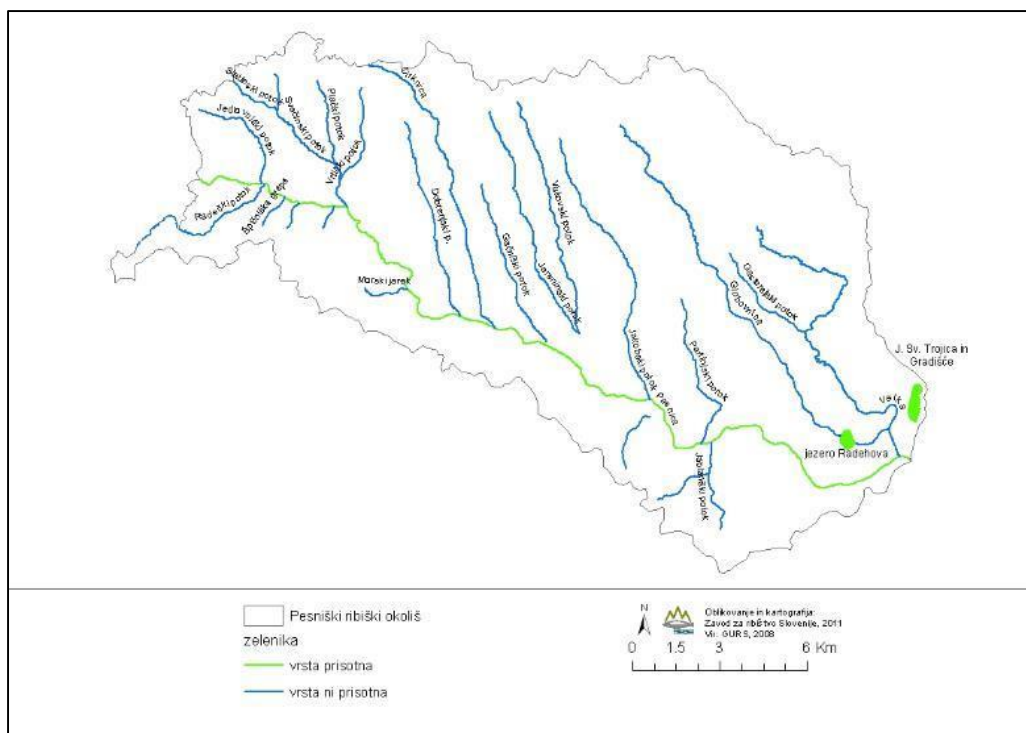
Slika 16: Razširjenost ploščiča v Pesniškem ribiškem okolišu

Ploščič je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica. Ploščič poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



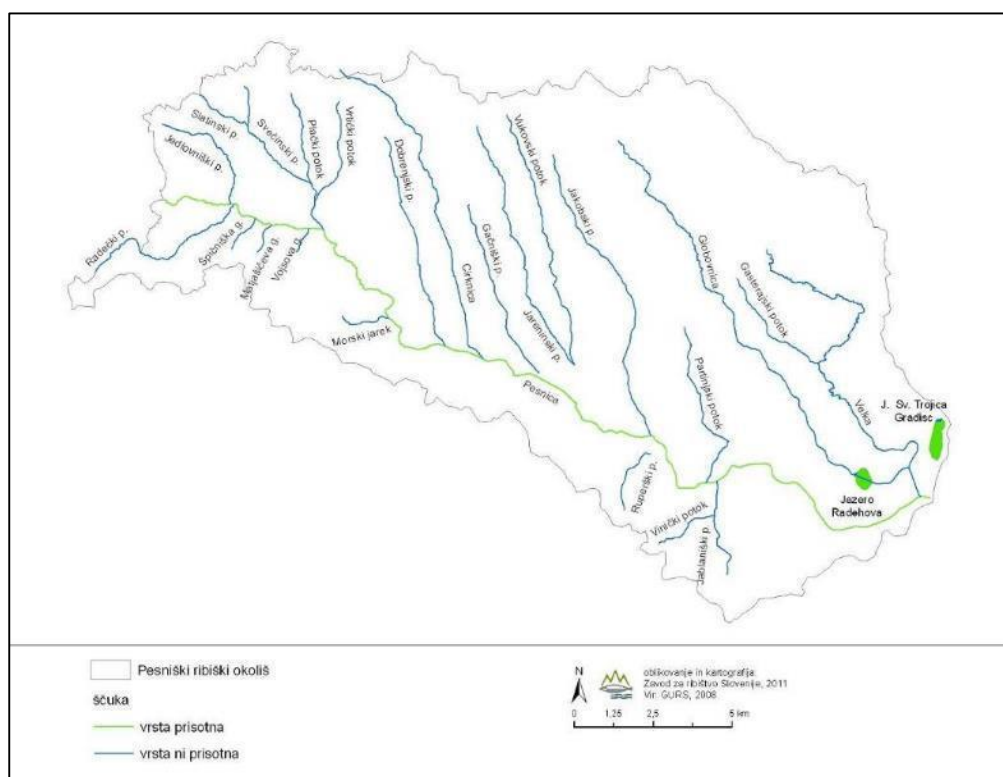
Slika 17: Razširjenost androge v Pesniškem ribiškem okolišu

Androga je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica. Androga poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



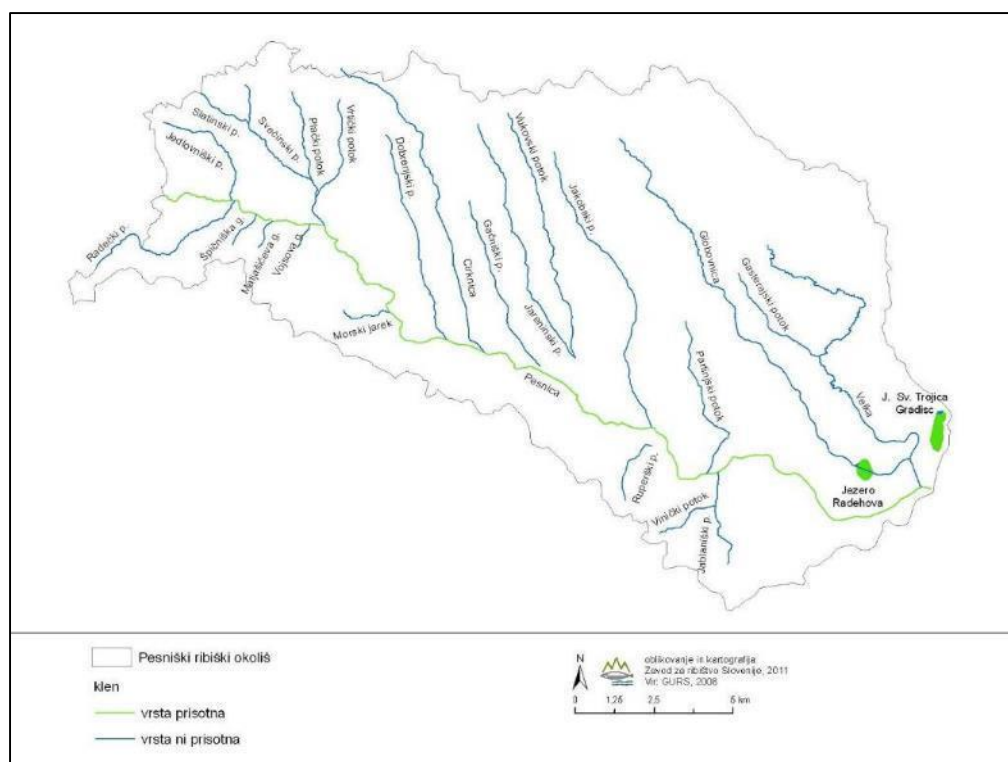
Slika 18: Razširjenost zelenike v Pesniškem ribiškem okolišu

Zelenika je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica. Zelenika poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



Slika 19: Razširjenost ščuke v Pesniškem ribiškem okolišu

Ščuka je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.



Slika 20: Razširjenost klena v Pesniškem ribiškem okolišu

Klen je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Pesniškem ribiškem okolišu ima vzdrževanje vodotokov, ki lahko popolnoma spremeni naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uniči. Osrednji vodotok v Pesniškem ribiškem okolišu reka Pesnica je praktično v celotnem toku že "urejena" oziroma spremenjena v "sistem Pesnica". Ob delu struge Pesnice in njenih pritokov je opazno popolno odstranjevanje drevesne obrežne vegetacije, kar negativno vpliva tudi na ribje populacije. Predvsem v poletnih sušnih razmerah prihaja do pregrevanja vode. V posameznih občinah se razvijajo turistične dejavnosti, ob tem se načrtujejo posegi v obalo in vodo obeh jezer (jezero Sv. Trojica in jezero Radehova). Negativen vpliv na vode Pesniškega ribiškega okoliša ima tudi zniževanje obstoječega vodostaja v akumulacijah. Dolvodno od akumulacije Pristava je prisoten močan hydropeaking zaradi obratovanja MHE na pregradi. Akumulacija namreč ob nizkih pretokih Pesnice v času akumuliranja vode popolnoma zapre izpust vode iz akumulacije Pristava (RD Pesnica-Lenart, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Reka Pesnica in njeni pritoki so onesnaženi predvsem zaradi različnih izpustov onesnažene vode in odlagališč smeti. Onesnaževanje reke Pesnice in pritokov se dogaja vsakodnevno. Praktično celotni tok reke Pesnice poteka ob intenzivno obdelanih kmetijskih površinah, kjer je posledično pogosto in/ali trajno prisotno onesnaževanje z gnojili ali fitofarmacevtskimi pripravki. Ribiška družina Pesnica - Lenart je v letu 2009 v revirju Pesnica evidentirala 81 mest, ki onesnažujejo ali kako drugače vplivajo na reko. Največ je bilo izpustov odpadnih voda v reko, v bližini vodotoka je nekaj odlagališč smeti, grožnjo pa predstavljajo tudi odvzemi vode iz struge reke v sušnih obdobjih. Predvsem v poletnem času prihaja zaradi onesnaženj do večjih ali manjših poginov rib in ostale favne (RD Pesnica-Lenart, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših spodnjedravskega ribiškega območja so tudi v Pesniškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo v različno velikih jatah v katerih je lahko tudi do 150 osebkov, predvsem v Pesnici s pritoki, v času, ko ni ledu, pa se pojavljajo tudi na vseh jezerih v ribiškem okolišu. Sive čaplje so prisotne na vseh vodotokih in na obeh jezerih, največ se jih nahaja na Pesnici (okoli 30). Na jezerih se pojavljajo bolj poredko in v manjšem številu (do 10 osebkov). Na celotnem območju Pesniškega ribiškega okoliša so prisotne tudi bele čaplje (med 10 in 20 osebkov), najpogostejše so na reki Pesnici. Na jezerih se zadržujejo še čopasti ponirek (2 para), na vseh jezerih je prisoten po en par labodov, v jesenskem času pa se zberejo jate v katerih je tudi po 100 ali več osebkov, v Pesnici pa vodomec, ki je sicer redko opažen (RD Pesnica-Lenart, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Na ribje populacije vpliva tudi vidra, ki je ob vodotokih Pesniškega ribiškega okoliša opažena vse pogostje. V zadnjih letih je vedno številčnejši tudi bober.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI38VT33 Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal); pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI38VT90 Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal); pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil), industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, zadrževalnik, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI38VT34 zadrževalnik Perniško jezero razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal); pomembne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, zadrževalnik, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Pesnica - Lenart, Ribiška pot 18, 2230 Lenart.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5252059000, davčna številka: SI31158951.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Lenart, zap. št. vpisa 215-28/2010-4; datum vpisa pri registrskem organu: 05.06.1997

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/16 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Pesniškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Pesnica - Lenart, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-162/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Pesniškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Pesnica - Lenart, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazane odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Pesniškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Pesnica.

Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci

odgovorna oseba/ strokovni delavec	ime	priimek	telefon	mobitel	e-naslov
Predsednik	Branko	Vukan		041323900	branko.vukan@telemach.net
Blagajnik	Niko	Breznik		041728951	rac.breznik@gmail.com
Gospodar	Boris	Vogrin		040552590	boris.vogrin@hotmail.com
Tajnik	Aleksander	Mencigar		041707052	aleksander.mencigar@gmail.com

7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov

vrsta člana	moški	ženske
polnoletni ribiči	259	3
mladi ribiči	7	0
častni člani	2	0
pripravniki	6	1
skupaj	274	4

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 Pesnica.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

vrsta opreme	število	leto proizvodnje	opomba
čoln za prevoz rib in opreme	1	1993	
tovornjak za transport rib	-		
nahrbtni elektroagregat	1	2009	
cisterna za transport rib	-		

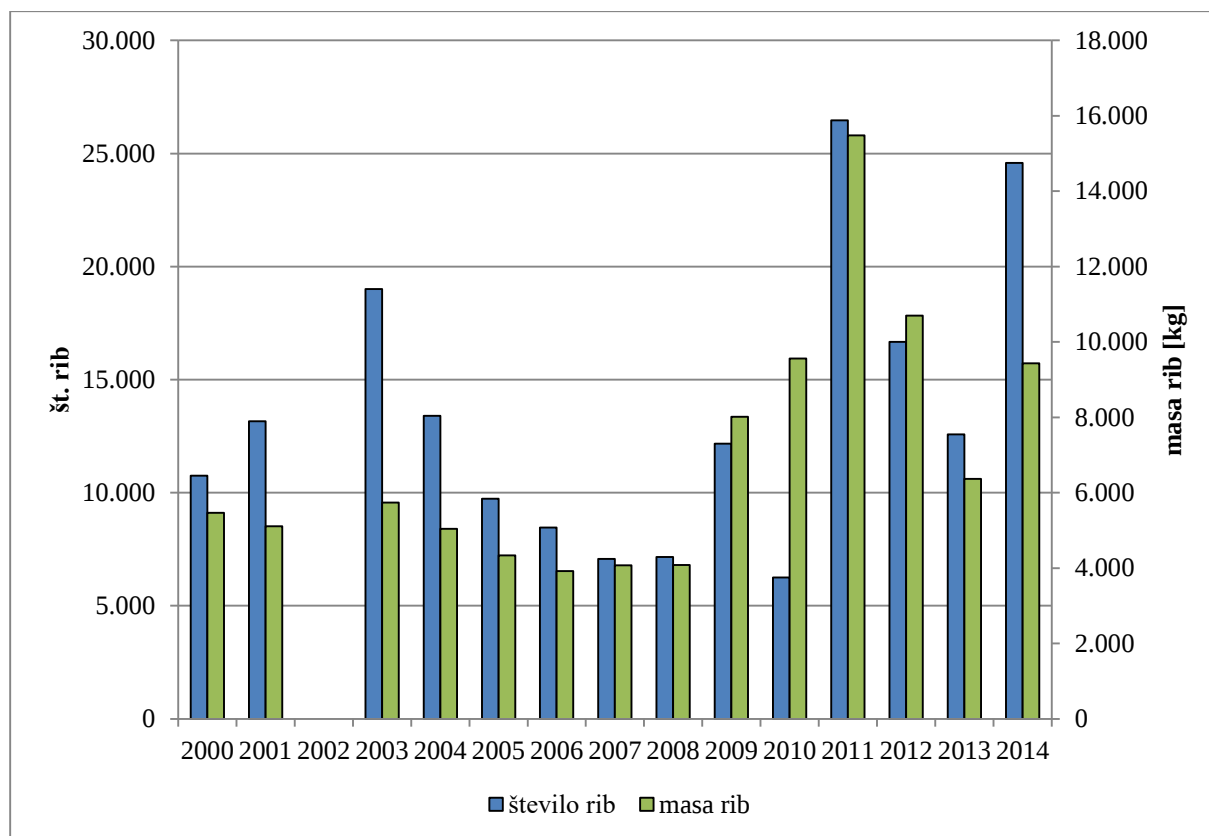
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine.

Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

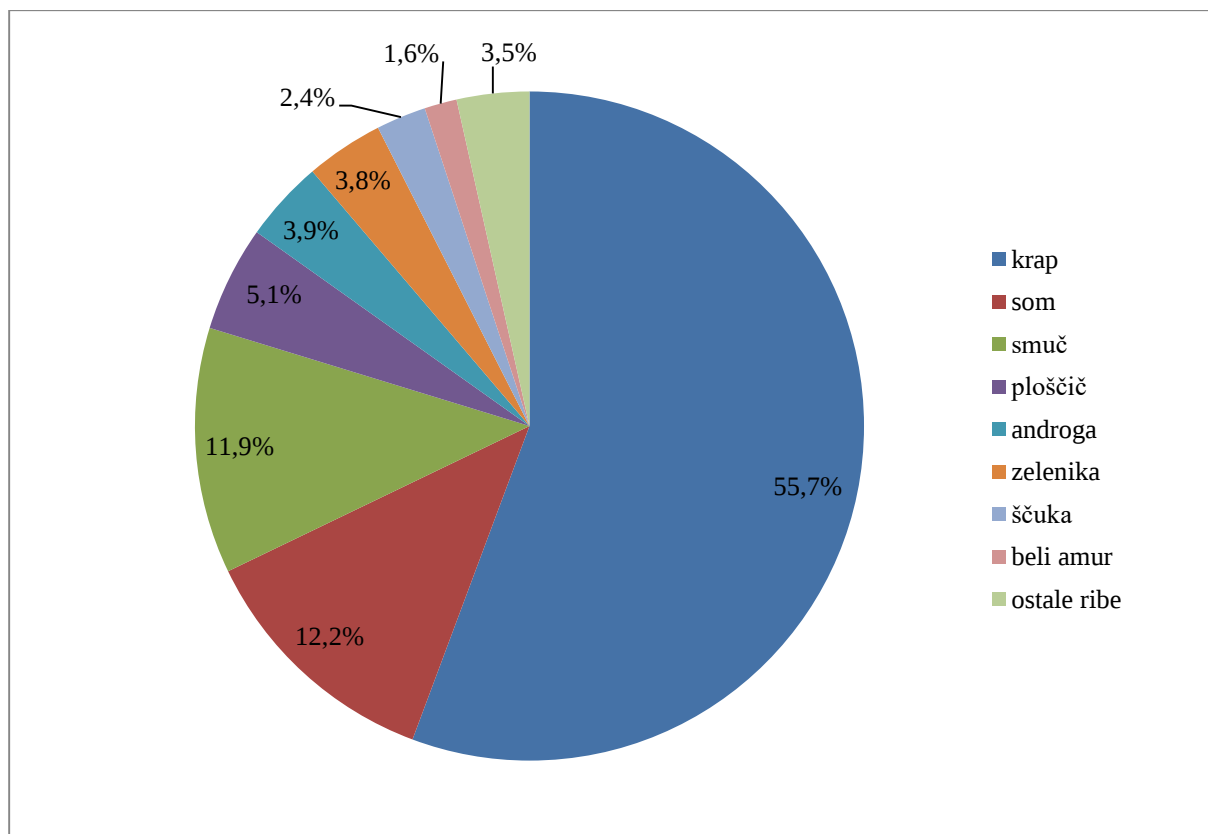
V Pesniškem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjene praktično samo ribe iz skupine ciprinidnih vrst. Salmonidnih vrst rib je bilo uplenjenih v obdobju 2000-2014 zgolj 109, katerih masa je bila skupno 42 kg.



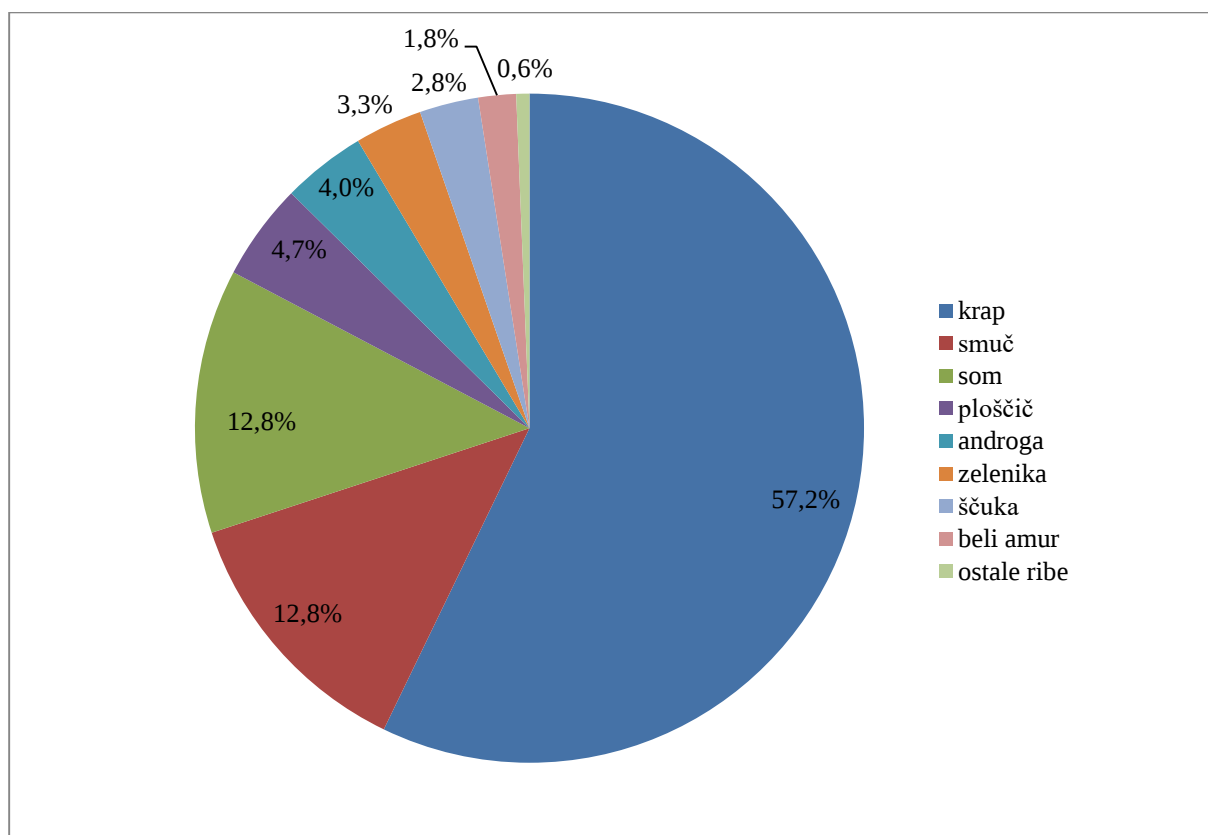
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 187.453 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 97,3 t. Povprečni letni uplen je bil 12.497 rib v skupni masi 6,5 t. Uplen je bil največji (Slika 21) leta 2011, ko so ribiči uplenili 26.467 rib z maso 15,5 t in najmanjši v letu 2007, ko je bilo uplenjenih 7.066 rib v skupni masi 4,1 t.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 22) ima krap (55,7 %), sledijo som (12,2 %), smuč (11,9 %), ploščič (5,1 %), androga (3,9 %), zelenika (3,8 %), ščuka (2,4 %) in beli amur (1,6 %). Delež vseh ostalih rib (srebrni koreselj, rjavi ameriški somič, klen, rdečeočka, rdečeperka, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, koreselj, linj, bolen, navadni ostriž, podust) skupaj predstavlja 3,5 % uplena.

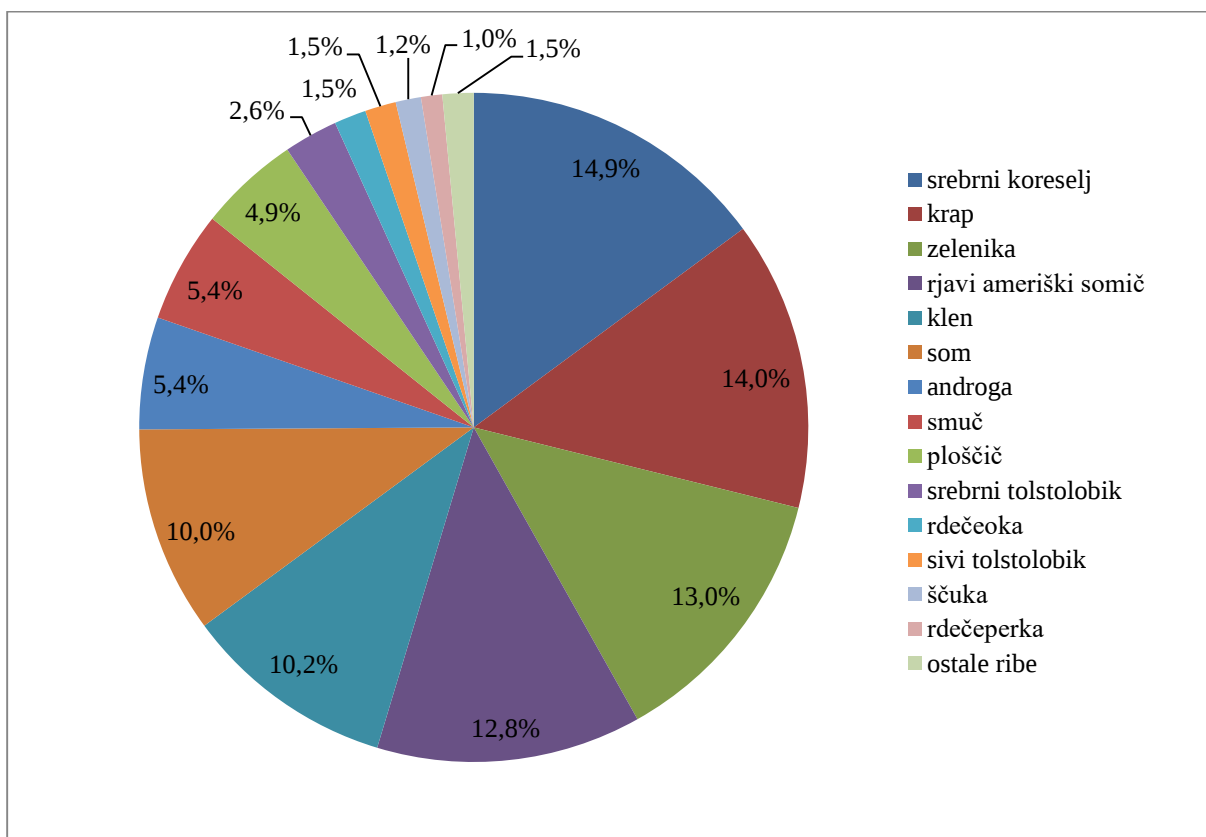


Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



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

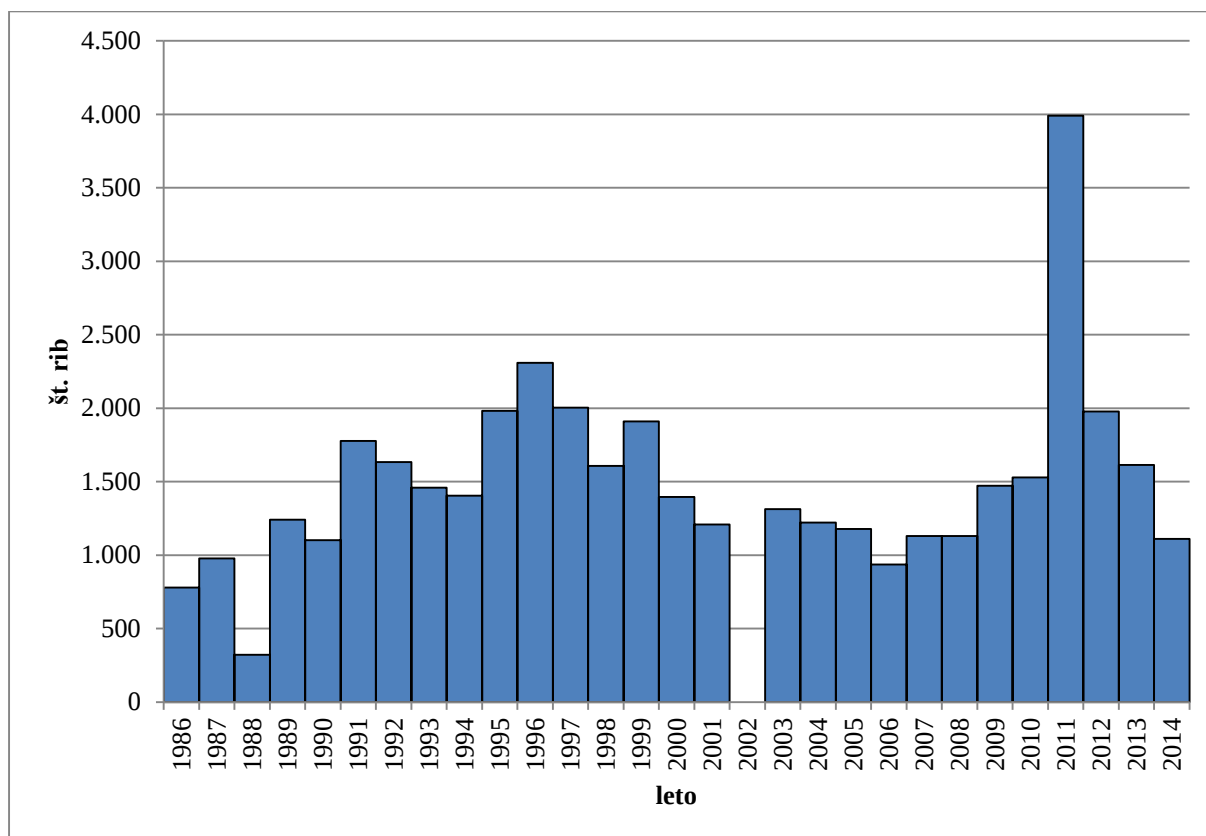
V stojećih vodah ima največji delež v uplenu med ciprinidnimi vrstami krap (57,2 %) (Slika 23), sledijo smuč (12,8 %), som (12,8 %), ploščič (4,7 %), androga (4,0 %), zelenika (3,3 %), ščuka (2,8 %) in beli amur (1,8 %). Ostale ribe (rdečeoka, rdečeperka, sivi tolstolobik, klen, linj, bolen, navadni ostriž, koreselj) skupaj predstavljajo 0,6 % uplena v stojećih vodah Pesniškega ribiškega okoliša.



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

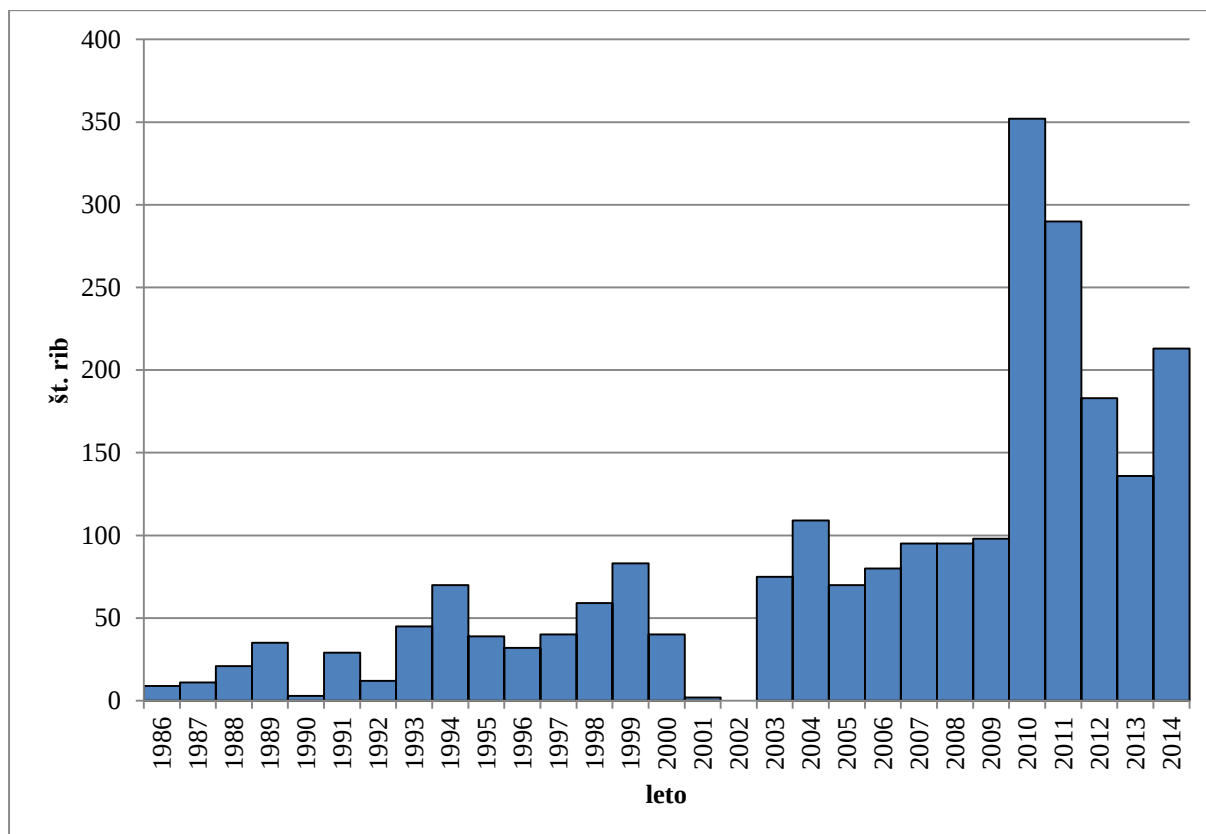
V tekočih vodah ima največji delež v uplenu od ciprinidnih vrst srebrni koreselj (14,9 %), sledijo krap (14,0 %), zelenika (13,0 %), rjavi ameriški somič (12,8 %), klen (10,2 %), som (10,0 %), androga (5,4 %), smuč (5,4 %), ploščič (4,9 %), srebrni tolstolobik (2,6 %), rdečeoka (1,5 %), sivi tolstolobik (1,5 %), ščuka (1,2 %) in rdečeperka (1,0 %). Ostale ribe skupaj (beli amur, koreselj, bolen, linj, navadni ostriž, podust) predstavljajo 1,5 % uplena v tekočih vodah Pesniškega ribiškega okoliša (Slika 24).

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



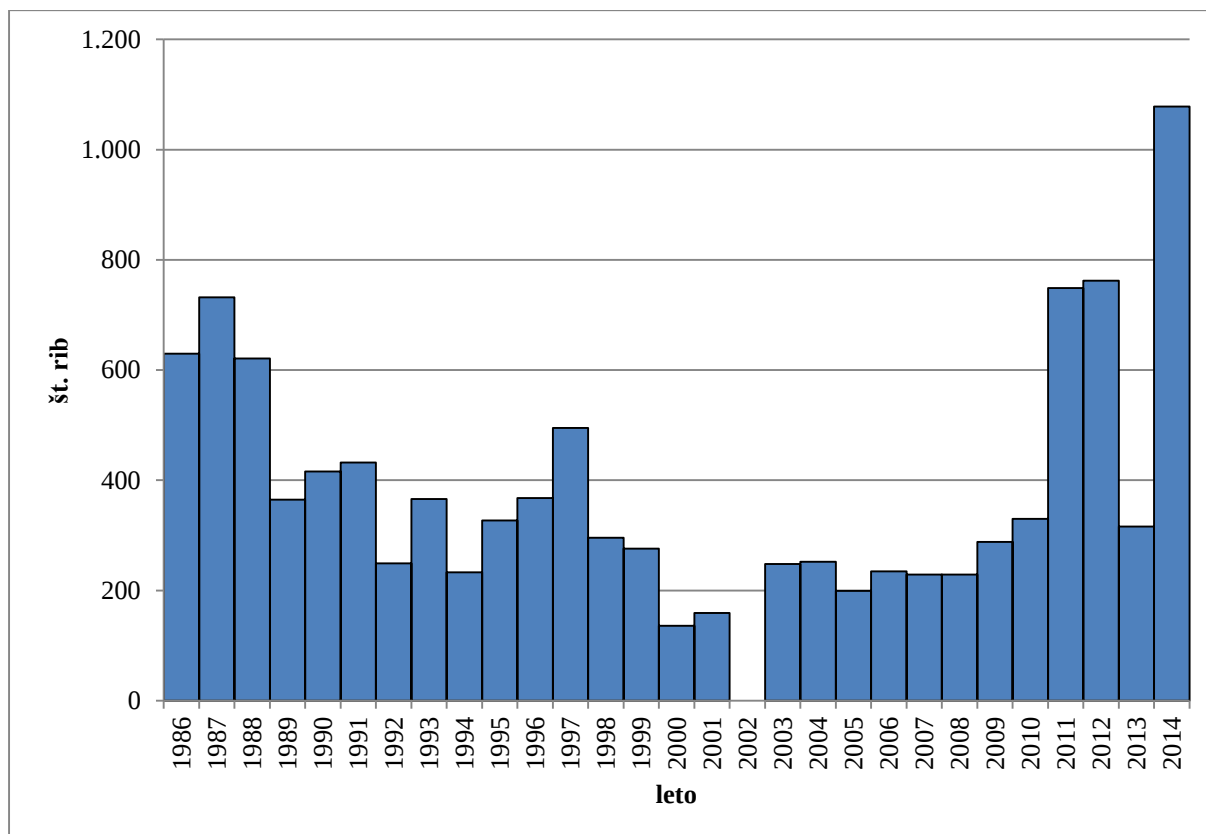
Slika 25: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.438 rib z maso 4.1 t. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2011, ko je bilo uplenjenih 3.990 rib z maso 8 t, minimum pa je bil zabeležen leta 1988, ko je bilo uplenjenih 321 rib z maso 1.3 t. Uplen krapa v Pesniškem ribiškem okolišu večji del obdobja niha med 1.000 in 2.000 uplenjenimi ribami letno.



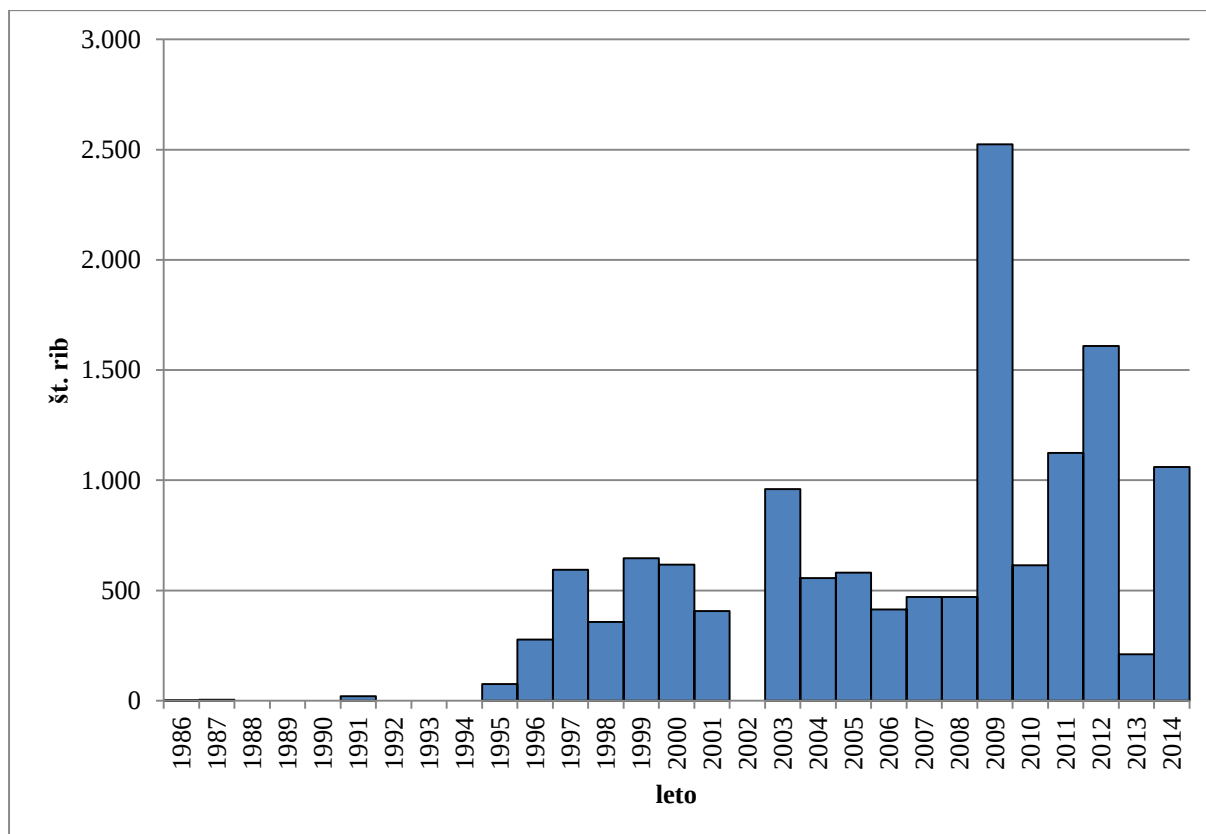
Slika 26: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2010, ko je bilo uplenjenih 352 rib z maso 1,3 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2001, ko sta bila uplenjena samo 2 soma. Uplen soma v Pesniškem ribiškem okolišu se povečuje. Povprečni letni uplen med leti 1986-2001 je znašal 33 rib letno, od leta 2003-2014 pa 150 rib letno.



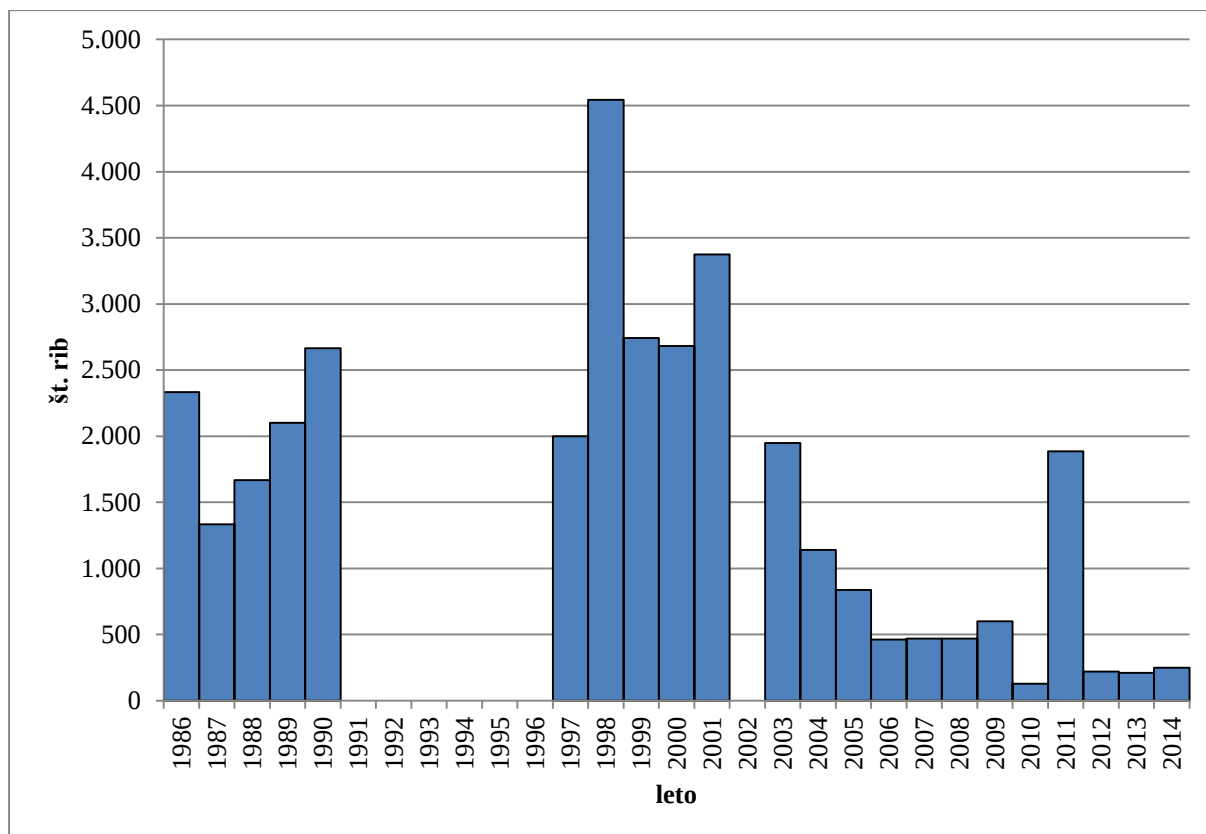
Slika 27: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen smuča v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 380 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2014, ko je bilo uplenjenih 1.078 rib z maso 3 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2000, ko je bilo uplenjenih 136 rib z maso 279 kg. Uplen smuča v Pesniškem ribiškem okolišu precej niha, večji del obdobja pa se giblje med 200-400 uplenjenimi ribami letno.



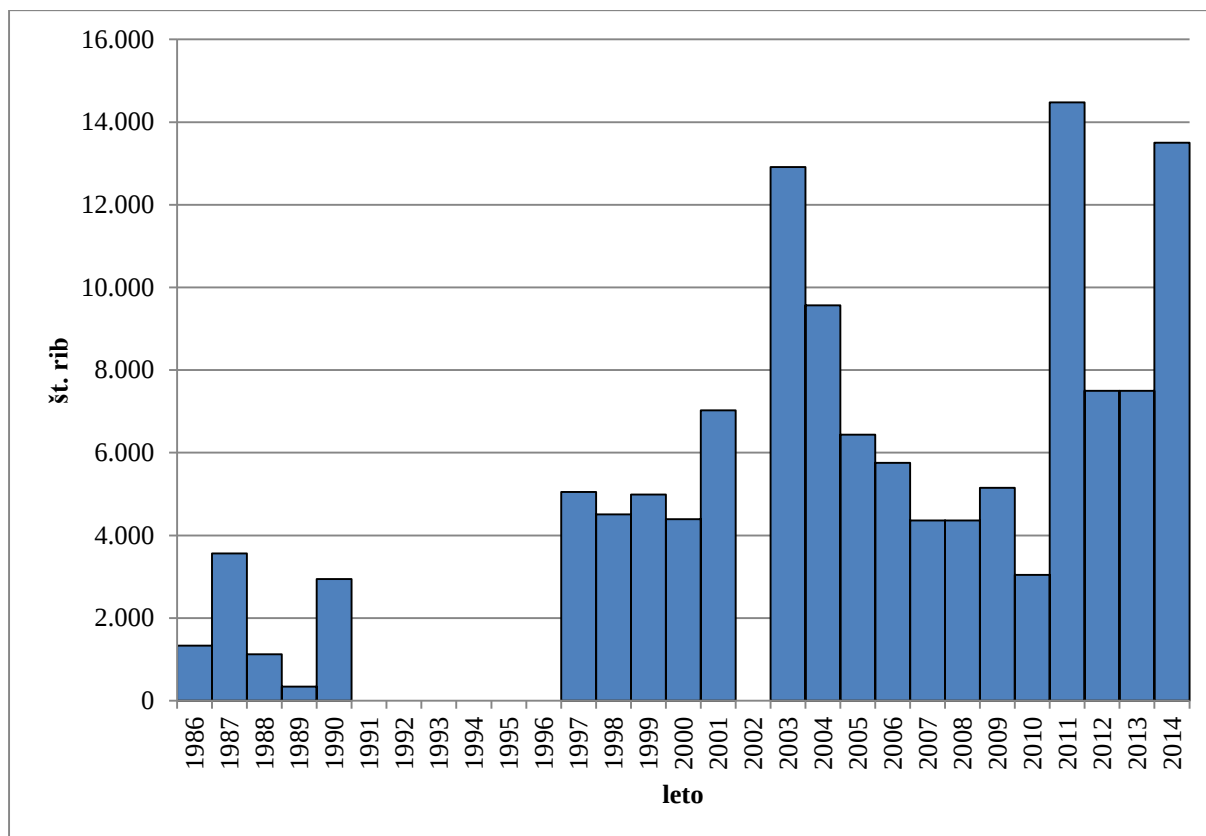
Slika 28: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja graf samo informativni pregled uplena. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2009, ko je bilo uplenjenih 2.524 rib z maso 1 t. Uplen ploščiča v Pesniškem ribiškem okolišu precej niha. Povprečni letni uplen med leti 1995-2014 je bil 469 rib.



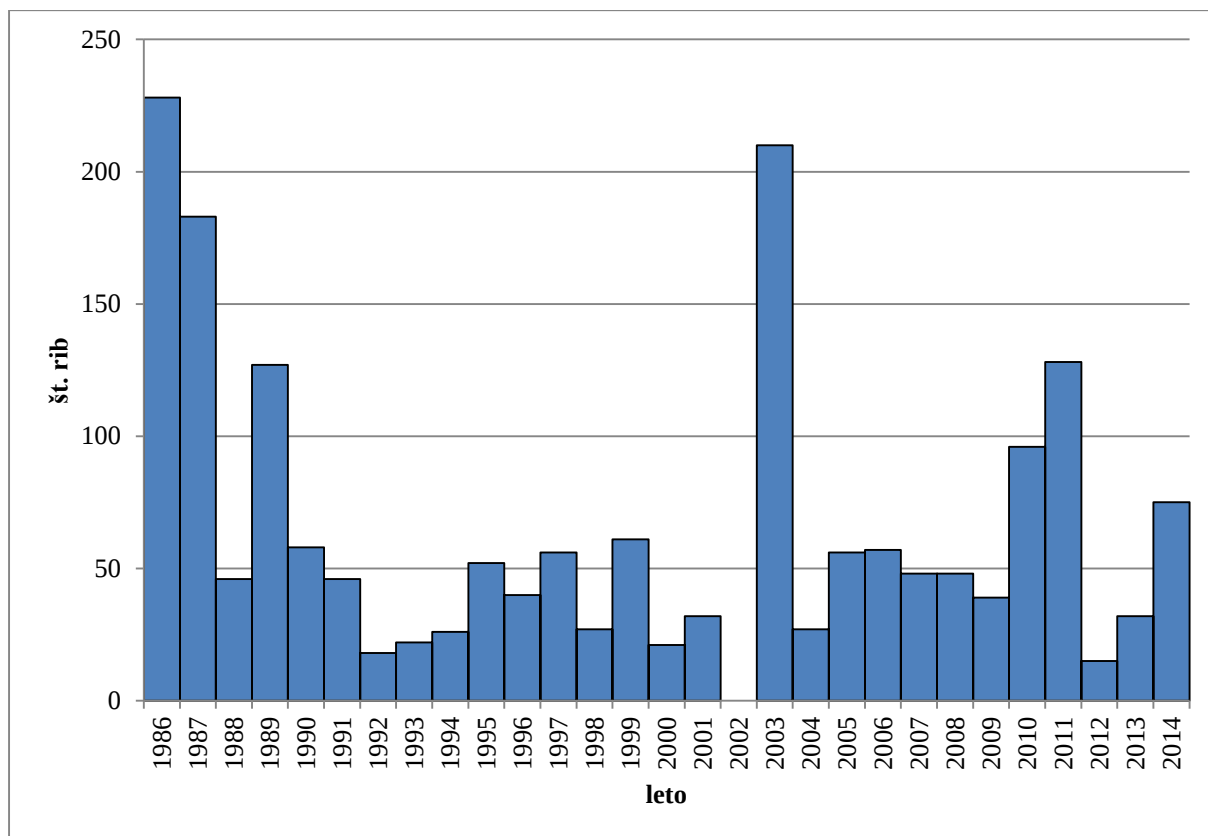
Slika 29: Uplen (število rib) androge v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen androge v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja graf samo informativni pregled uplena. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1998, ko je bilo uplenjenih 4.544 rib z maso 593 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2010, ko je bil uplenjenih 129 rib z maso 38 kg. Uplen androge v Pesniškem ribiškem okolišu izrazito niha.



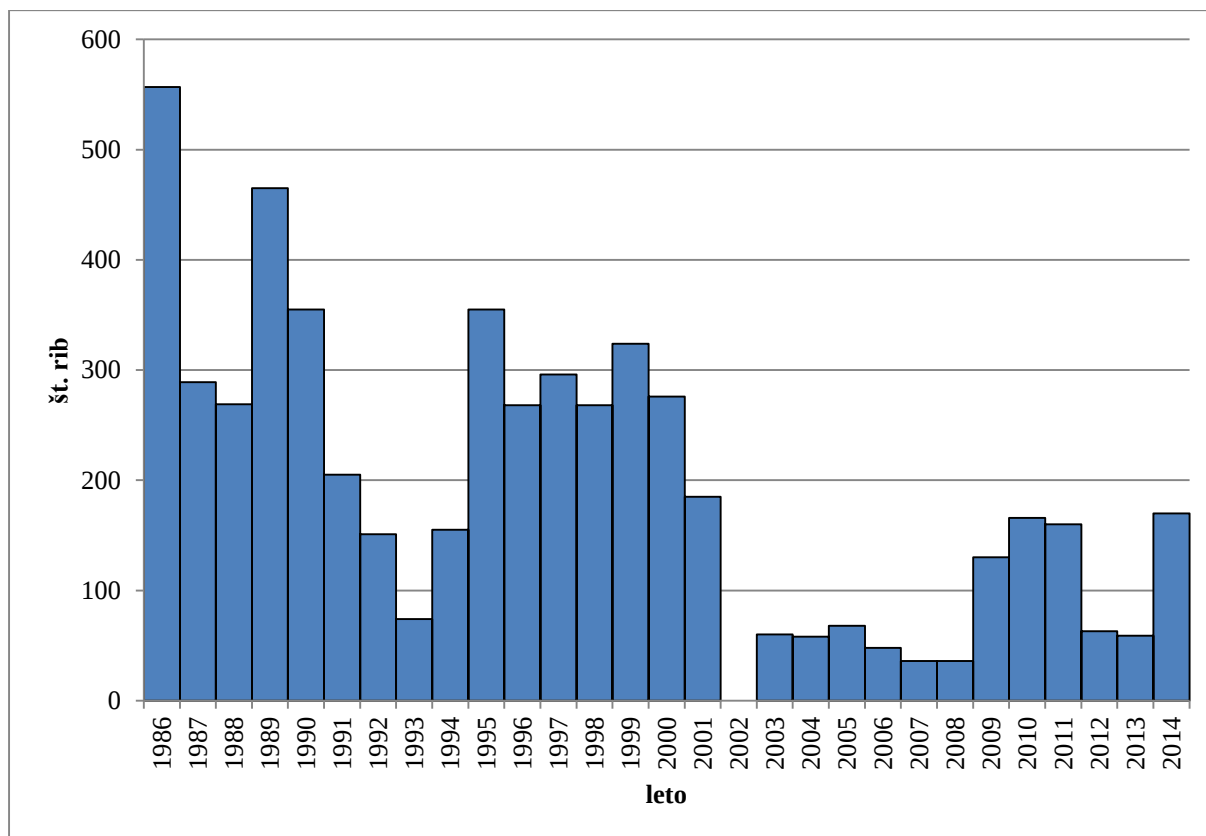
Slika 30: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen zelenike v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja graf samo informativni pregled uplena. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2011, ko je bilo uplenjenih 14.478 rib z maso 260 kg, minimum je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 340 rib z maso 17 kg. Uplen zelenike v Pesniškem ribiškem okolišu izrazito niha.



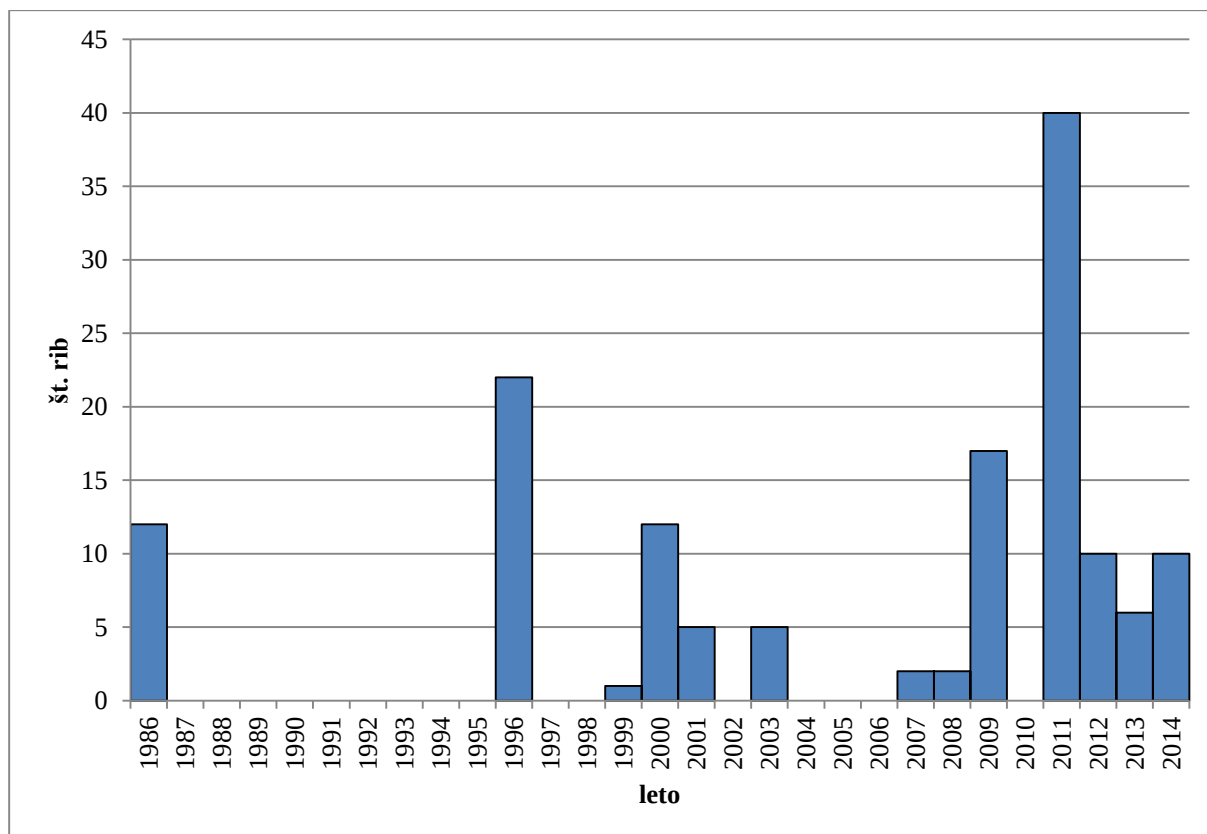
Slika 31: Uplen (število rib) ščeke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen ščeke v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1986, znašal je 228 rib z maso 557 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2012, ko je bilo uplenjenih 15 ščuk z maso 45 kg. Povprečni letni uplen celotnega obdobja znaša 65 rib.



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

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen klana v obdobju 1986-2014 v Pesniškem ribiškem okolišu. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1986, ko je bilo uplenjenih 557 rib z maso 218 kg, minimum pa je bil zabeležen v letih 2007 in 2008, ko je uplen znašal 36 rib. Uplen klana v Pesniškem ribiškem okolišu upada, povprečni uplen je med leti 1986-2001 znašal 281 rib, od leta 2003-2014 pa 87 rib.



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

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2009 v Pesniškem ribiškem okolišu. Uplen potočne postrvi je bil zabeležen samo v posameznih letih.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

8.3 Sonaravna gojitev

V Pesniškem ribiškem okolišu ima status gojitvenega revirja Radečki potok. V obdobju 2000-2014 se sonaravna vzreja potočne postrvi ni izvajala.

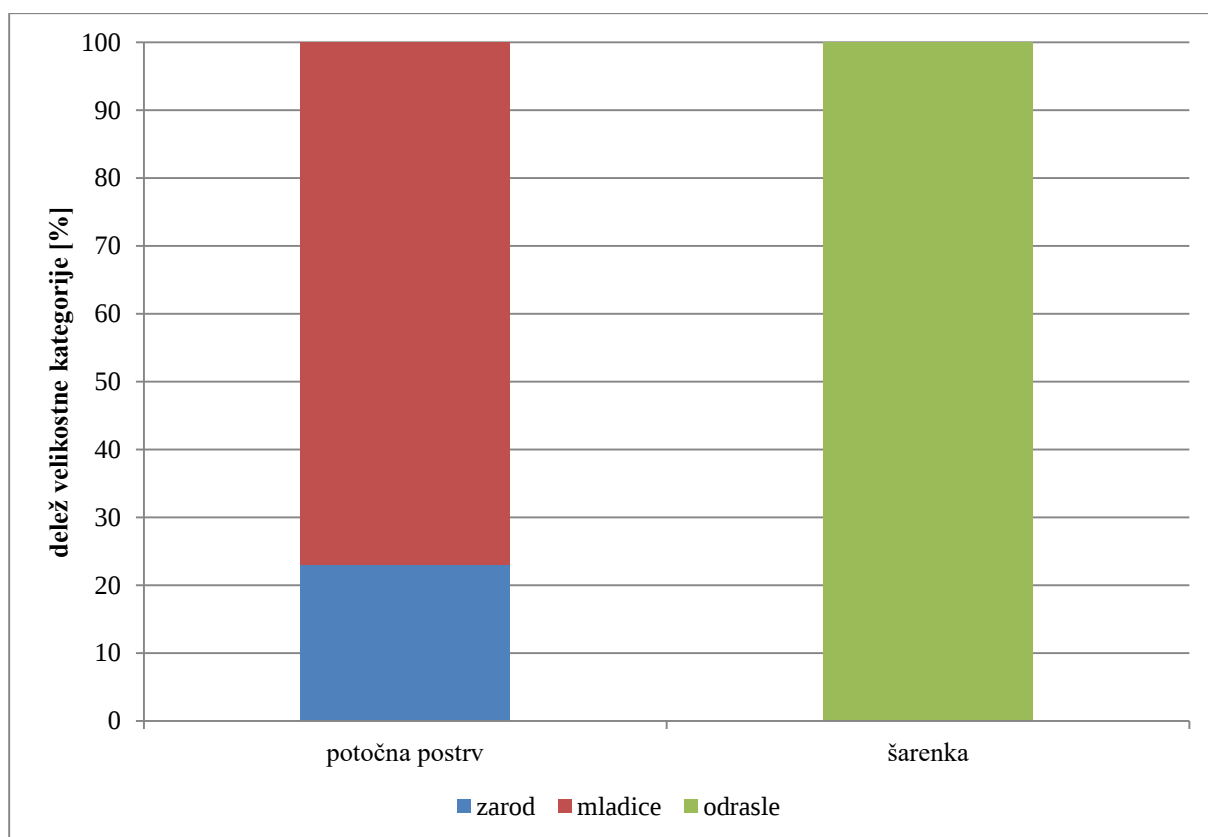
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

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

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

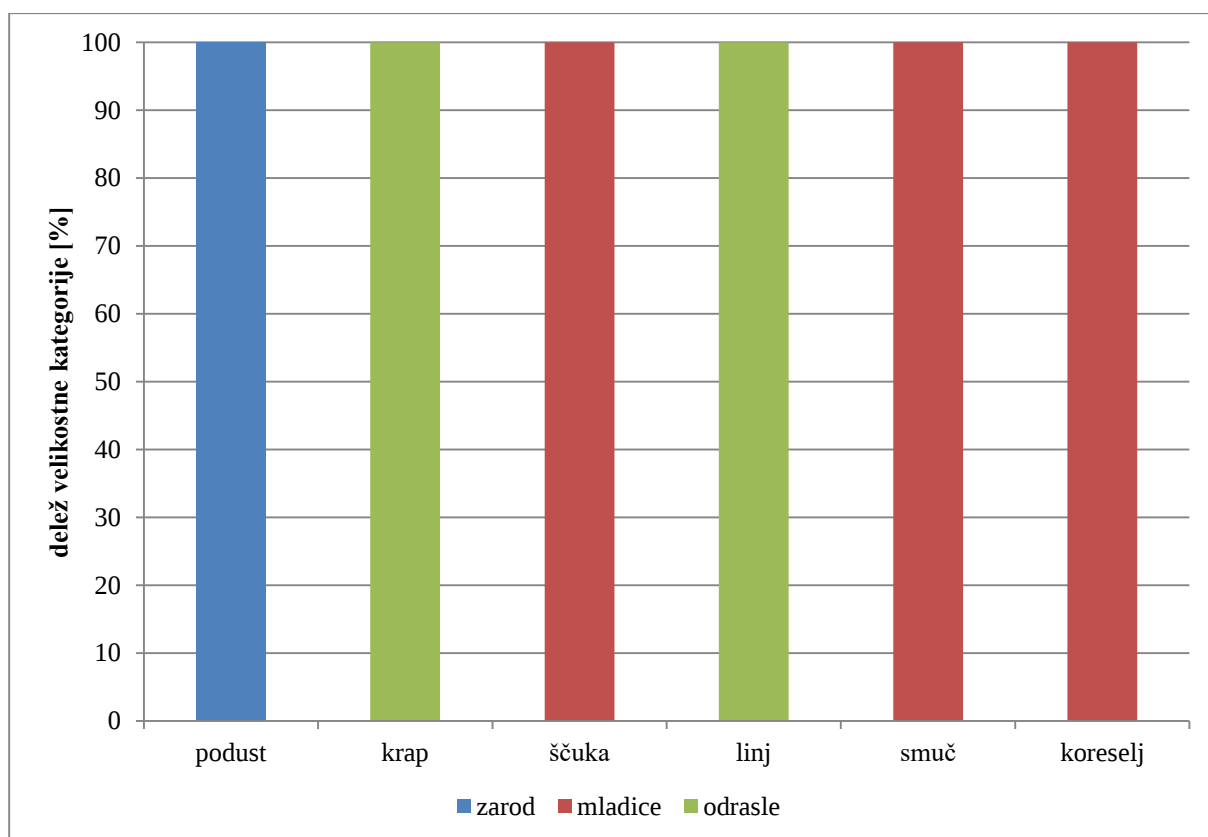
Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

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



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

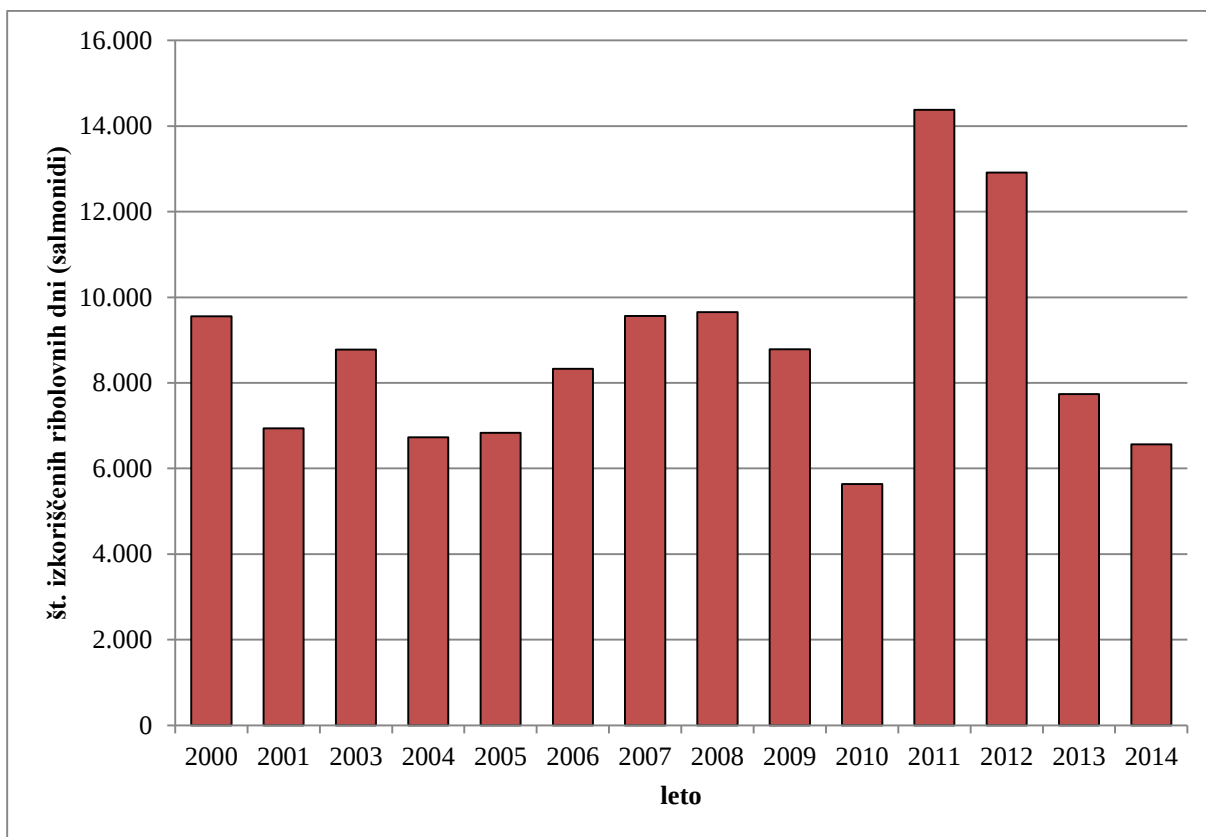
Vzdrževalna vlaganja salmonidov so potekala samo s potočno postrvjo. Skupaj je bilo vloženih 130.280 potočnih postrvi, od tega 30.000 komadov zaroda in 100.280 mladice. V manjši količini je bila vložena tudi šarenka (700 odraslih rib).



Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine v petnajstih letih vložili 6.510 podusti, 6.500 krapov, 1.770 ščuk, 885 linjev, 660 smučev in 200 koresljev (Slika 35).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 36: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 36) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Pesniškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem obdobju je bilo povprečno letno izkoriščenih 8.743 ciprinidnih ribolovnih dni. Več ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 4.714 oz. 57,7 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 3.450 oz. 42,3 % ribolovnih dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles.

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

Cilj za VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za MPVT zadrževalnik Perniško jezero je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami 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, kot del ribiškega upravljanja, so prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladimi in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah, primerna organizacija 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 ribištvi, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero (SI38VT33) so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4) ter ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov in jezer na stanje voda (DUDDS5.2).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož (SI38VT90) so: izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov in jezer na stanje voda (DUDDS5.2), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) ter izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT zadrževalnik Perniško jezero (SI38VT34) so: izvedba ukrepov za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4).

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 Pesniškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, vzdrževalna vlaganja izvajajo z ribami s poreklom iz dravskega ribiškega območja. V bodoče naj bi se Ribiška družina Pesnica dogovorila z eno od ribogojnic spodnjedravskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi lokalnega porekla.

Som

Som je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica ter v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava, Perniško jezero 1 in v Perniškem jezeru 2. Potencialno ga ogrožajo onesnaževanje in prevelik izlov.

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

Smuč

Smuč je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica ter v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava, Perniško jezero 1 in najverjetneje tudi v Perniškem jezeru 2. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti smuča.

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

Ploščič

Ploščič je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica ter v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava, Perniško jezero 1 in najverjetneje tudi v Perniškem jezeru 2. Potencialno ga ogrožajo regulacije, ki uničijo njegova drstišča.

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

Ščuka

Ščuka je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica ter v jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava, Perniško jezero 1 in najverjetneje tudi v Perniškem jezeru 2. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih ali v stoječih vodah na podvodnem ali preplavljenem rastlinju.

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

Klen

Klen je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisoten v revirjih Globovnica, jezerih Radehova, Sv. Trojica, Pristava, Perniško jezero 1 in najverjetneje tudi v Perniškem jezeru 2, Pesnica s pritoki in v revirju Velka.

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

Podust

Podust je na območju Pesniškega ribiškega okoliša prisotna v Pesnici s pritoki.

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

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

9.1.2.2 *Tujerodne vrste rib*

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

Šarenka

Ukrepi: za šarenko ni predvidenih ukrepov, ker v Načrtu ukrepov ni predvideno upravljanje s šarenko. V kolikor se med ribolovom slučajno ujame šarenko, se jo lahko brez zadržkov upleni.

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.

Rjavi in črni ameriški somič

Rjavi in črni somič sta se v Sloveniji pojavila okoli leta 1935. Sta huda tekmeča za hrano domorodnim vrstam.

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

Srebrni in sivi tolstolobik

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

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

Srebrni koreselj

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

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

Beli amur

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.

Pseudorasbora

V Sloveniji so jo prvič našli v potoku Jesenek (pritoku Hudinje) leta 1986. Danes naseljuje tako tekoče kot stoječe vode.

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

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 Pesniškem ribiškem okolišu je ribolov možen v osmih ribolovnih revirjih. Trije ribolovni revirji so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Globovnica, Pesnica s pritoki in Velka) in pet iz skupine stoječih vod (jezera Radehova, Sv. Trojica, Perniško jezero 1, Perniško jezero 2 in Pristava).

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom. Eden od ustaljenih ukrepov za povečanje prodaje ribolovnih dovolilnic oziroma razvoj ribolovnega turizma so tudi dopolnilna poribljavanja »pod trnek«.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju, se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih domorodnih vrst rib in gojenega krapa, kot je to določeno v poglavju 10.3.

Poribljavanja »pod trnek« v Pesniškem ribiškem okolišu se prilagajajo ribolovnemu pritisku s ciljem, da se na eni strani zadosti povpraševanju ribičev turistov na drugi strani pa morajo biti ta vlaganja zaključena pred koncem ribolovne sezone, da je na ta način celoten ali čim večji del vložka rib z uplenom izločen. 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

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Pesniškem ribiškem okolišu ni predviden.

10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

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

Sonaravna gojitev v Pesniškem ribiškem okolišu ni predvidena.

10.3 Poribljavanje ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Jezero Sv. Trojica	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	2.000	3.500	
Jezero Sv. Trojica	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	30	10	
Jezero Sv. Trojica	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	25	25	
Jezero Sv. Trojica	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	300	50	
Jezero Sv. Trojica	navadni koreselj*	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	5	

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Jezero Radehova	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	20	250	
Jezero Radehova	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	300	50	
Jezero Radehova	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	10	10	
Jezero Radehova	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	30	10	vsako drugo leto
Jezero Radehova	navadni koreselj*	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	5	
Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	2.000	3.000	
Jezero Pristava	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	30	10	vsako drugo leto
Jezero Pristava	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	20	20	
Jezero Pristava	navadni koreselj*	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	5	
Jezero Pristava	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	300	50	
Perniško jezero 1	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	200	200	
Perniško jezero 2	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	300	50	
Perniško jezero 2	krap (divja oblika) **	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	1.000	1.000	
Perniško jezero 2	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	30	10	vsako drugo leto
Perniško jezero 2	navadni koreselj*	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	5	
Perniško jezero 2	ploščič	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	200	100	samo 1 leto po praznjenju
Pesnica s pritoki	potočna postrv	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	10	poribljavanja vsako drugo leto
Pesnica s pritoki	podust	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	300	3	poribljavanja vsako drugo leto
Globovnica	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	100	

Legenda:

*navadni koreselj – *Carassius carassius*

**krap (divja oblika) – dokazano mora biti gensko poreklo divjega krapa

Vsa predvidena poribljavanja v revir Perniško jezero 2 se bodo začela izvajati po popolni izpraznitvi akumulacije. Pri poribljavnih divje oblike krapa mora biti predhodno preverjeno gensko poreklo ter ob poribljavanju zagotovljena prisotnost strokovne službe Zavoda za ribištvo Slovenije. Dokazila o poreklu morajo biti predhodno posredovana na Zavoda za ribištvo Slovenije.

10.4 Ribolovni režim

Na območju **krajinskega parka Jareninski dol** in na območju **NS Ostanki stare struge Pesnice pri Pernici** ter za **jezero Radehova** veljajo varstveni režimi, ki so navedeni v Naravovarstvenih smernicah ZRSVN, razen če je v RGN RD Pesnica-Lenart določeno drugače.

Zaradi ohranjanja botaničnih (zavarovane in ogrožene rastlinske vrste) ter ekosistemskih lastnosti (habitat zavarovanih vrst ptic in dvoživk) se v revirjih Radehova in Pristava opredelijo območja mirnih con, kjer se ne izvaja nobene ribolovne dejavnosti (nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini). Na območju mirnih con se odstranijo vsi objekti na brežinah, ki so namenjeni izvajanju ribolovne dejavnosti

(pomoli, klopi ipd.). Za potrebe izvajanja ribolova v revirjih Radehova in Pristava se ne odstranjuje obrežne lesne vegetacije avtohtonih listavcev. Grmovje in drevnina se lahko le obseka in odstrani posamezne veje. Razgaljeni deli brežine na območju mirne cone, kjer je bila zaradi izvajanja ribolova odstranjena obrežna lesna vegetacija, se nadomestno zasadijo z avtohtono lesno zarastjo (vrba, črna jelša, beli topol). V ključnem obdobju prezimovanja vodnih ptic, to je v obdobju od 15.11. do 1.4. se plovba in ribolov s čolni v revirju Radehova ne izvajata.

V revirju Perniško jezero 1 se prepove vsakršno poseganje in izvajanje ribolovne dejavnosti v območju mirne cone 4 in mirne cone 5, kjer so prisotni najbolj ohranjeni habitati zavarovanih živalskih vrst. Na južnem nasipu se v delu izven mirne cone s tablico in številko označi največ pet ribolovnih mest oz. stojišč. Na južnem nasipu je ribolov dovoljen med 1.6. in 1.11. tekočega leta. V tem času so na tem odseku dovoljena dodatna ribolovna mesta v primeru tekmovanja v ribolovu z obveznim uplenom, katerih namen je aktivno odstranjevanje tujerodnih vrst rib. Ta tekmovanja se lahko izvede po predhodnem soglasju službe, pristojne za ohranjanje narave (po Odloku o zavarovanju).

V revirju Perniško jezero 2 se prepove vsakršno poseganje in izvajanje ribolovne dejavnosti v območju mirne cone 6, kjer so prisotni najbolj ohranjeni habitati zavarovanih živalskih vrst.

Na območju vseh mirnih con obeh Perniških jezer se odstranijo vsi objekti na brežinah, ki so namenjeni izvajanju ribolovne dejavnosti (pomoli, klopi ipd.). Pomoli za izvajanje ribolova se lahko načrtujejo izven območja mirne cone ob predhodno pridobljenem naravovarstvenem soglasju. Poseganje v obrežno lesno vegetacijo ni dovoljeno. Lesna vegetacija se lahko obseka le na določenih ribolovnih mestih v največji razdalji 3 m. Ribolov iz čolnov ni dovoljen. V Perniškem jezeru 2 se količina krme za privabljanje rib omeji na največ 1 kg krme, ki se lahko uporabi samo na dan ribolova, med ribolovom. V času najslabših razmer v jezeru (predvidoma julij in avgust), ko so temperature vode najvišje je privabljanje rib prepovedano.

Ob vseh zadrževalnikih se postavijo informativne table, ki prikazujejo ribolovno območje, mirno cono in varstvene usmeritve.

Strožji pogoji v zvezi s privabljanjem oziroma hranjenjem rib pri ribolovu se skladno z ukrepom »ON17b – Prilagoditev izvajanja ribiške in ribogojске prakse« (Program ukrepov upravljanja voda, 2016) določijo za vodna telesa površinskih voda, ki ne dosegajo okoljskih ciljev in je prisotna dejanska raba ribištvo.

V revirju Perniško jezero 1 je zato prepovedano vsakršno dodatno privabljanje rib s krmo oz. hranjenje rib pri ribolovu zaradi nedoseganja cilja (dobro ekološko stanje voda), saj je ekološko stanje jezera ocenjeno kot »slabo« ali »slabše«. Ob izboljšanju stanja voda in doseganju okoljskih ciljev za kemijske elemente (stanje hranil in /ali stanje organskih snovi) se prouči možnost prilagoditve prepovedi na način, da se ne poslabšuje stanja voda.

Globovnica:

Na območju, kjer je z Uredbo o DPN za avtocesto na odseku Lenart-Spodnja Senarska (Uradni list RS, št. 109/2004) opredeljeno območje nadomestnih habitatov, se opredeli mirna cona (Slika 39), kjer se ne izvaja ribolovne in riškogojitvene dejavnosti. V revir je prepovedano vlaganje tujerodnih vrst rib.

Preglednica 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Globovnica	klen	30	2	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Globovnica	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Jezero Radehova	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Jezero Radehova	klen	30	2	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Radehova	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Jezero Radehova	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Radehova	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Radehova	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
Jezero Radehova	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Radehova	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Jezero Sv. Trojica	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Jezero Sv. Trojica	klen	30	2	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Sv. Trojica	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Jezero Sv. Trojica	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Sv. Trojica	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Sv. Trojica	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
Jezero Sv. Trojica	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Sv. Trojica	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Jezero Pristava	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
Jezero Pristava	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	bolen	40	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Jezero Pristava	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Perniško jezero 1	ščuka	50	1	vijačenje	01.11. – 30.04.
Perniško jezero 1	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Perniško jezero 1	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Perniško jezero 1	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
Perniško jezero 1	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Perniško jezero 2	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
Perniško jezero 2	krap (divja oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Perniško jezero 2	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Perniško jezero 2	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Pesnica s pritoki	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Pesnica s pritoki	klen	30	2	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Pesnica s pritoki	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Pesnica s pritoki	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Pesnica s pritoki	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Pesnica s pritoki	podust	35	1	-	01.03. - 31.05.
Pesnica s pritoki	potočna postrv	25	2	vijačenje, muharjenje	01.10.–28.02.
Pesnica s pritoki	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Pesnica s pritoki	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Pesnica s pritoki	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Velka	klen	30	2	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Velka	krap (gojena oblika)	/	1 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	zelenika	/	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeperka	/	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeoka	/	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	androga	25	5	beličarjenje, talni ribolov	15.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	navadni ostriž	/	3	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje	01.03. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	navadni koreselj	/	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ameriški somič	/	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	sivi tolstolobik	/	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	srebrni tolstolobik	/	neomejeno	beličarjenje, 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 tujerodne invazivne vrste: srebrni koreselj, pseudorazbora, sončni ostriž, črni ameriški somič, rjavi ameriški somič in postrvi ostrižnik ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitev uplena.

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Globovnica	ciprinidi	člani	letna	200	01.01. – 31.12.
Globovnica	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. – 31.12.
Jezero Radehova	ciprinidi	člani	letna	1. 100	01.01. – 31.12.
Jezero Radehova	ciprinidi	turisti	dnevna	800	01.01. – 31.12.
Jezero Radehova	ciprinidi	turisti	nočna	150	15.04. - 15.11.
Jezero Sv. Trojica	ciprinidi	člani	letna	1.500	01.01. – 31.12.
Jezero Sv. Trojica	ciprinidi	turisti	dnevna	1.000	01.01. – 31.12.
Jezero Sv. Trojica	ciprinidi	turisti	nočna	200	15.04. - 15.11.
Jezero Pristava	ciprinidi	člani	letna	1.000	01.01. – 31.12.
Jezero Pristava	ciprinidi	turisti	dnevna	200	01.01. – 31.12.
Jezero Pristava	ciprinidi	turisti	nočna	100	15.04. – 15.11.
Perniško jezero 1	ciprinidi	člani	letna	500	01.01. – 31.12.
Perniško jezero 1	ciprinidi	turisti	dnevna	150	01.01. – 31.12.
Perniško jezero 2	ciprinidi	člani	letna	500	01.01. – 31.12.
Perniško jezero 2	ciprinidi	turisti	dnevna	150	01.01. – 31.12.
Pesnica s pritoki	salmonidi	člani	letna	15	01.01. – 31.12.
Pesnica s pritoki	salmonidi	turisti	dnevna	5	01.01. – 31.12.
Pesnica s pritoki	ciprinidi	člani	letna	300	01.01. – 31.12.
Pesnica s pritoki	ciprinidi	turisti	dnevna	30	01.01. – 31.12.
Velka	ciprinidi	člani	letna	20	01.01. – 31.12.
Velka	ciprinidi	turisti	dnevna	2	01.01. – 31.12.

Legenda:

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta*	Število	Masa (kg)
Globovnica	klen	20	10
Globovnica	krap (gojena oblika)	100	200
Jezero Radehova	androga	500	150
Jezero Radehova	beli amur	neomejeno	neomejeno

Revir	Vrsta*	Število	Masa (kg)
Jezero Radehova	bolen	5	5
Jezero Radehova	klen	20	10
Jezero Radehova	krap (gojena oblika)	0	0
Jezero Radehova	ploščič	800	400
Jezero Radehova	rdečeoka	500	35
Jezero Radehova	rdečeperka	500	25
Jezero Radehova	smuč	300	600
Jezero Radehova	som	200	800
Jezero Radehova	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Jezero Radehova	ščuka	20	50
Jezero Radehova	zelenika	8.000	300
Jezero Sv. Trojica	androga	1.500	300
Jezero Sv. Trojica	beli amur	neomejeno	neomejeno
Jezero Sv. Trojica	bolen	5	5
Jezero Sv. Trojica	klen	20	10
Jezero Sv. Trojica	krap (gojena oblika)	2.000	4.000
Jezero Sv. Trojica	ploščič	800	400
Jezero Sv. Trojica	rdečeoka	500	30
Jezero Sv. Trojica	rdečeperka	500	25
Jezero Sv. Trojica	smuč	400	1.200
Jezero Sv. Trojica	som	150	1.200
Jezero Sv. Trojica	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Jezero Sv. Trojica	ščuka	100	250
Jezero Sv. Trojica	zelenika	10.000	300
Jezero Pristava	krap (gojena oblika)	2.000	3.000
Jezero Pristava	som	50	300
Jezero Pristava	ščuka	50	100
Jezero Pristava	smuč	50	100
Jezero Pristava	linj	10	10
Jezero Pristava	bolen	20	15
Jezero Pristava	ploščič	150	80
Jezero Pristava	androga	50	10
Jezero Pristava	rdečeoka	300	15
Jezero Pristava	zelenika	1500	50
Jezero Pristava	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Jezero Pristava	tolstolobik	neomejeno	neomejeno
Jezero Pristava	ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Jezero Pristava	sončni ostriž	neomejeno	neomejeno

Revir	Vrsta*	Število	Masa (kg)
Perniško jezero 1	krap (gojena oblika)	500	2.500
Perniško jezero 1	som	50	250
Perniško jezero 1	smuč	30	60
Perniško jezero 1	ščuka	100	100
Perniško jezero 1	ploščič	100	50
Perniško jezero 1	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 1	tolstolobik	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 1	ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 1	sončni ostriž	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 2	krap (divja oblika)	1.000	1.000
Perniško jezero 2	som	50	250
Perniško jezero 2	smuč	30	60
Perniško jezero 2	ploščič	100	50
Perniško jezero 2	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 2	tolstolobik	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 2	ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Perniško jezero 2	sončni ostriž	neomejeno	neomejeno
Pesnica s pritoki	androga	250	150
Pesnica s pritoki	bolen	5	5
Pesnica s pritoki	klen	200	100
Pesnica s pritoki	krap (gojena oblika)	60	150
Pesnica s pritoki	ploščič	250	150
Pesnica s pritoki	rdečeoka	300	15
Pesnica s pritoki	rdečeperka	500	10
Pesnica s pritoki	rjavi ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Pesnica s pritoki	smuč	50	90
Pesnica s pritoki	som	50	350
Pesnica s pritoki	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Pesnica s pritoki	ščuka	10	30
Pesnica s pritoki	zelenika	3.000	50
Pesnica s pritoki	potočna postrv	40	10
Velka	klen	50	25
Velka	krap (gojena oblika)	50	150

Legenda:

* za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za tujerodne invazivne vrste: srebrni koreselj, pseudorazbora, sončni ostriž, črni ameriški somič, rjavi ameriški somič in postrvi ostrižnik ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitev uplena.

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.

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Če je potrebno tekmovalna mesta urediti, 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 14: tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Jezero Sv. Trojica	1	Trojica		159592	567039		158650	567171
Jezero Radehova	2	Radehova		158097	564577		157864	565057
Pristava	3	Pristava		158447	558748		157836	558876

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 15: tekmovalne trase

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Trojica	april	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Trojica	maj	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Trojica	maj	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Trojica	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Trojica	junij	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo

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

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Trojica	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Radehova	april	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Pristava	maj	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Pristava	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Pristava	september	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Pristava	september	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Pristava	september	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	meddržavna tekma

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 16: Določitev tras za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Jezero Radehova	1	Radehova	celoten lovni del jezera	158254	564640	južno med točkama	158306	564936
Jezero Sv. Trojica	2	Trojica	celoten lovni del jezera	159818	567108	južno med točkama	159790	567394
Jezero Pristava	3	Pristava		158447	558748	med točkama	157836	558876
Perniško jezero 1	4	Pernica		160274	556666	med točkama	159792	556649

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 15.04. do 15.11. v vseh 4 jezerih, razen v varovanih območjih.

Nočni ribolov lahko poteka v revirju Jezero Sv. Trojica v obdobju 15.04. - 15.11. vsak dan, medtem ko v revirjih Jezero Radehova in Pristava v enakem časovnem intervalu vendar predvsem med vikendom, izjema so skupine ribičev, ki imajo načrtovan ribolov več dni zaporedoma.

Izjemoma se bo v mesecu juliju, avgustu in septembru v Perniškem jezeru 1 na predvideni nočni trasi izvajal organizirani nočni ribolov na soma. Nočna trasa je prikazana na sliki 41.

Na območjih z naravovarstvenim statusom je potrebno v nočnem času upoštevati določila Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2) in naslednje usmeritve: trstič in obrežne lesne vegetacije se v času izvajanja nočnega ribolova ne sme osvetljevati, s svetili se ne sme osvetljevati neba nad vodoravnico in širše okolice ribolovnega mesta. Predlagamo, da se nočni ribolov izvaja le ob uporabi čelne svetilke, ki se vklaplja po potrebi in praviloma le z uporabo fluorescentnih plovcev in ne z zvočnimi napravami na lovilni palici. Potrebno je upoštevati še usmeritve glede povzročanja hrupa: zvočnih naprav, ki oddajajo kontinuiran zvok v okolje, se na območjih naravnih vrednot in zavarovanih območjih ob izvajanju ribolova ne namešča. Po Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2) naj velja za območja naravnih vrednot (NV Radehova, NV Pristava, NV Perniško jezero), še posebej pa naravni spomenik Perniško jezero, najmanjša mejna vrednost kazalcev hrupa L_{noč} = 40 dBA.

Na vseh nočnih trasah je kurjenje v naravi prepovedano. Prepovedano je tudi prirejanje piknikov in kampiranje. Vse navedene omejitve veljajo na celotnem območju Pesniškega ribiškega okoliša.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za Ribiško družino Pesnica - Lenart za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	5	
usposabljanja mentorjev	3	
usposabljanje ribičev	50	
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	6	
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveno	6	
usposabljanje ribiških čuvajev-prekrškovni organ	1	
usposabljanje gospodarjev	1	
usposabljanje sodnikov	3	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	13	Ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 8.000 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 8.000 ur dela.

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

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

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 19) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Pesniškem ribiškem okolišu.

Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	30.000	
prodaja rib		
drugi prihodki	36.000	
koncesijska dajatev		5.232,89
nabava rib za porabljanja		20.000
stroški odlovov rib		2.000
ribiškočuvajska služba		12.000
tiskanje dovolilnic in izkaznic		2.000
usposabljanje		1.500
amortizacija opreme		5.000
drugi odhodki		18.000
skupaj	66.000	65.732,89

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

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

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. ZZRS.

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

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

Cvitanič, I., 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.

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

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

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

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.

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

Podgornik in sod., 2009: Vzorčenje rib v panonskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 133 str.

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

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

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

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

Ribiška družina Pesnica - Lenart, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Pesnica.

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

Zabrc in sod., 2006: Vpliv gojenja rib v toplovodnih ribogojnicah in gramoznicah na vodni ekosistem. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 114 str.

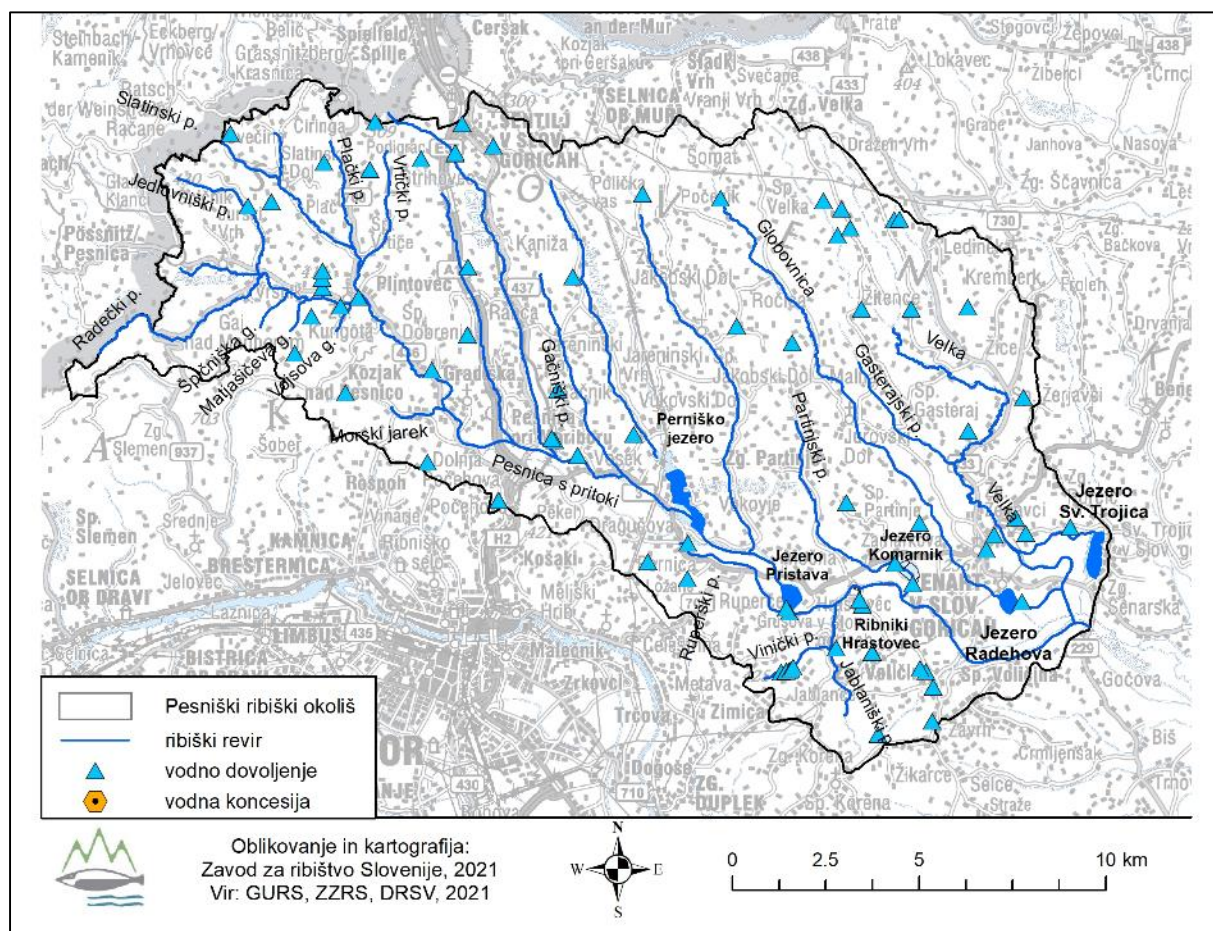
Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	ploščič	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	androga	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	smuč	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	som	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	ščuka	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	linj	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	rdečeoka	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	rdečeperka	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	zelenika	2,3,4,5,6	15000
1	Jezero Radehova (R3)	564599	158166	ostriž	2,3,4,5,6	15000
2	Jezero Radehova	564858	157775	ploščič	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	androga	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	smuč	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	som	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	ščuka	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	linj	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	rdečeoka	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	rdečeperka	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	zelenika	2,3,4,5,6	25000
2	Jezero Radehova	564858	157775	ostriž	2,3,4,5,6	25000

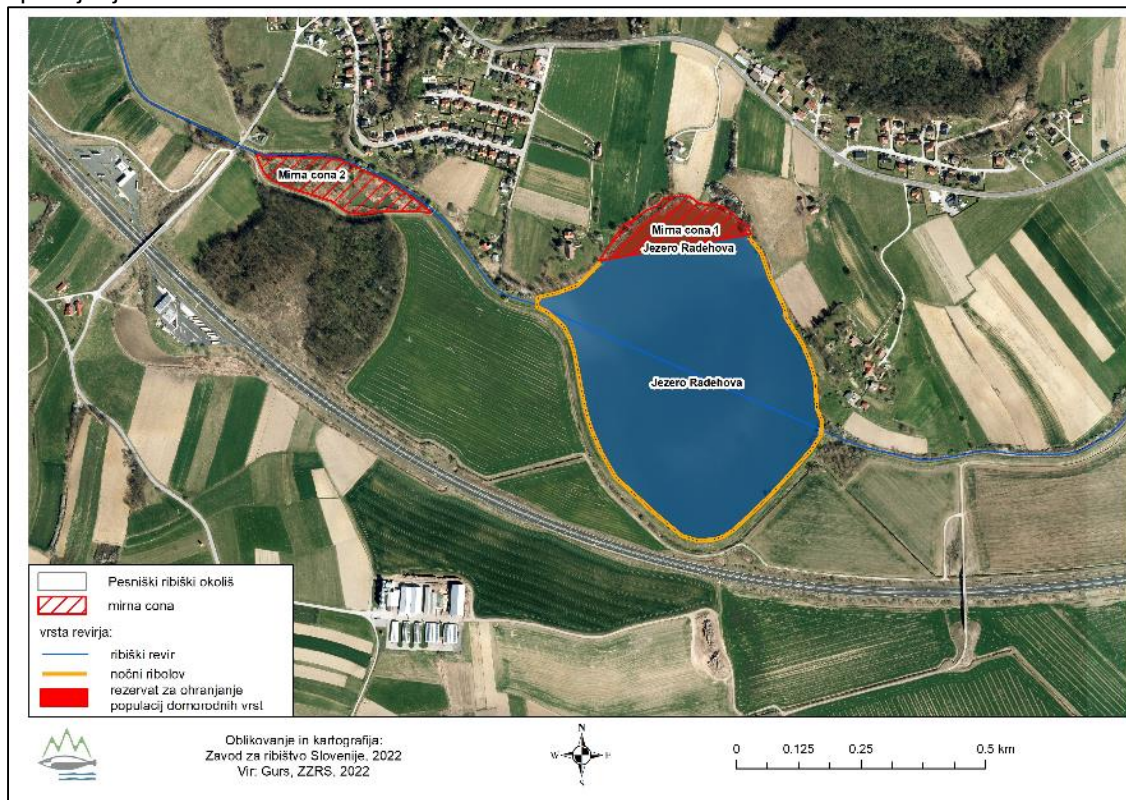
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



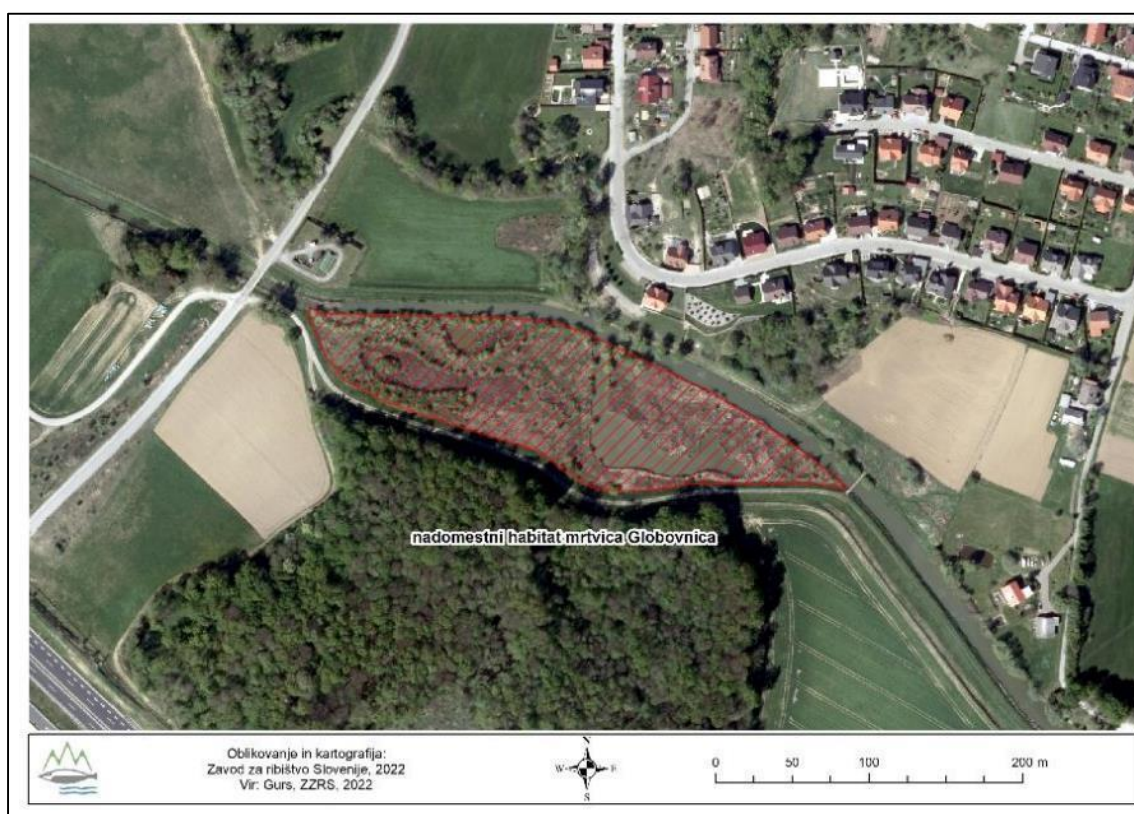
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Pesniškem ribiškem okolišu

Priloga IV Mirne cone

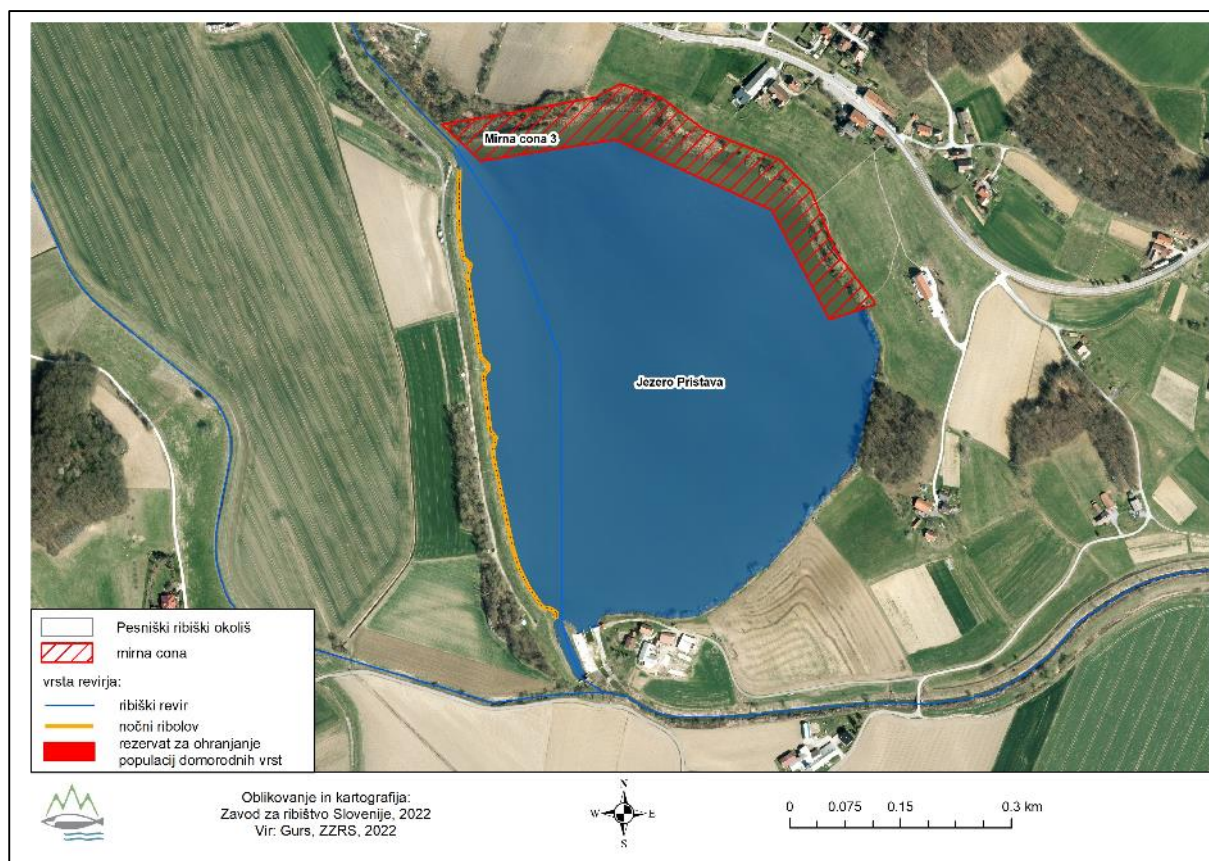
Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



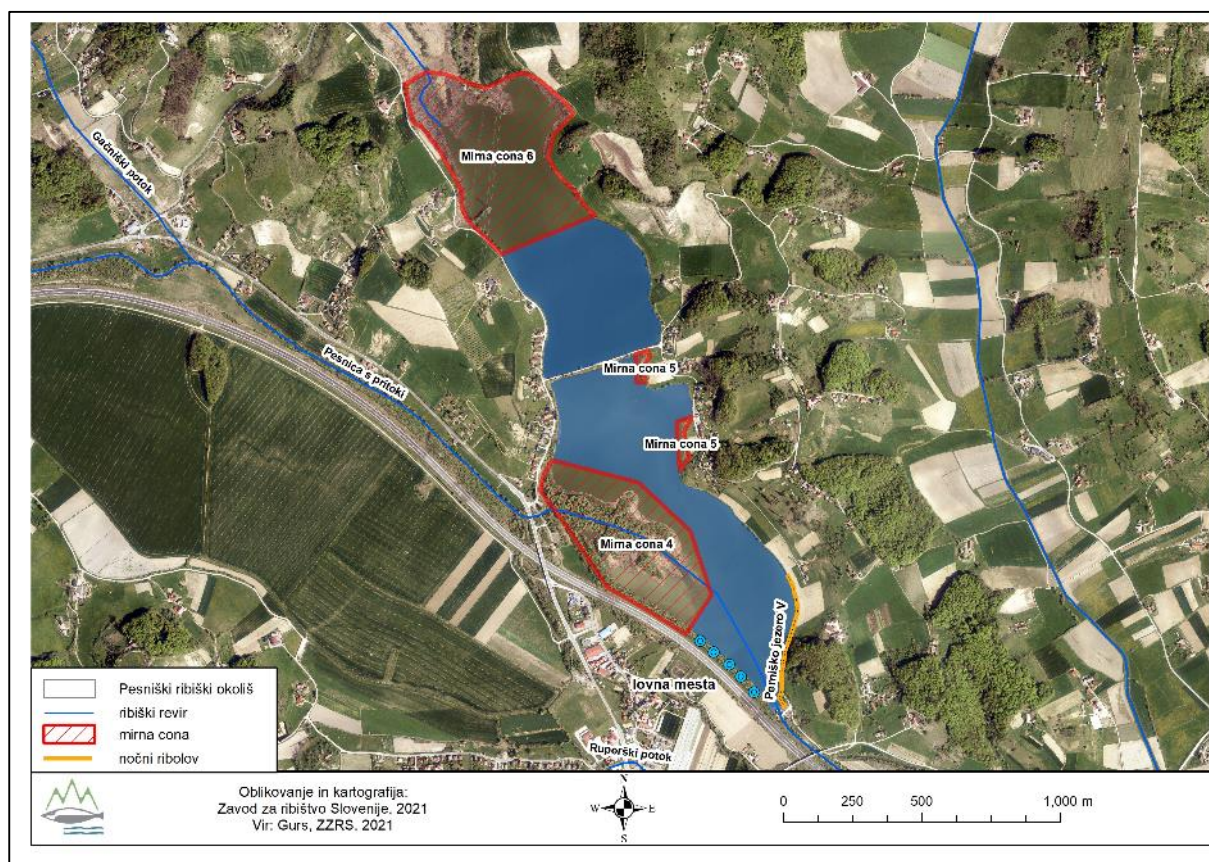
Slika 38: Mirna cona 1 – Jezero Radehova in nočna trasa



Slika 39: Mirna cona 2 - nadomestni habitat mrtvica Globovnica



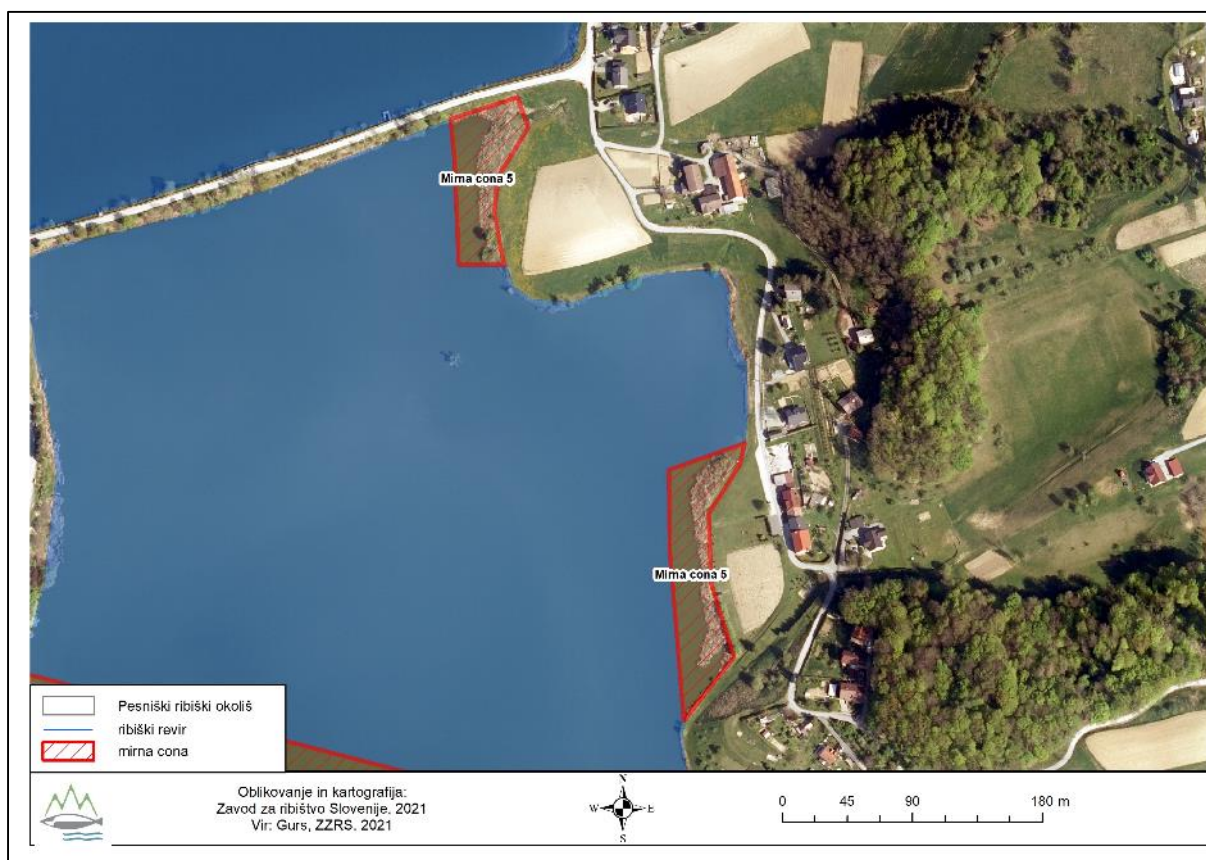
Slika 40: Mirna cona 3 – Jezero Pristava in nočna trasa



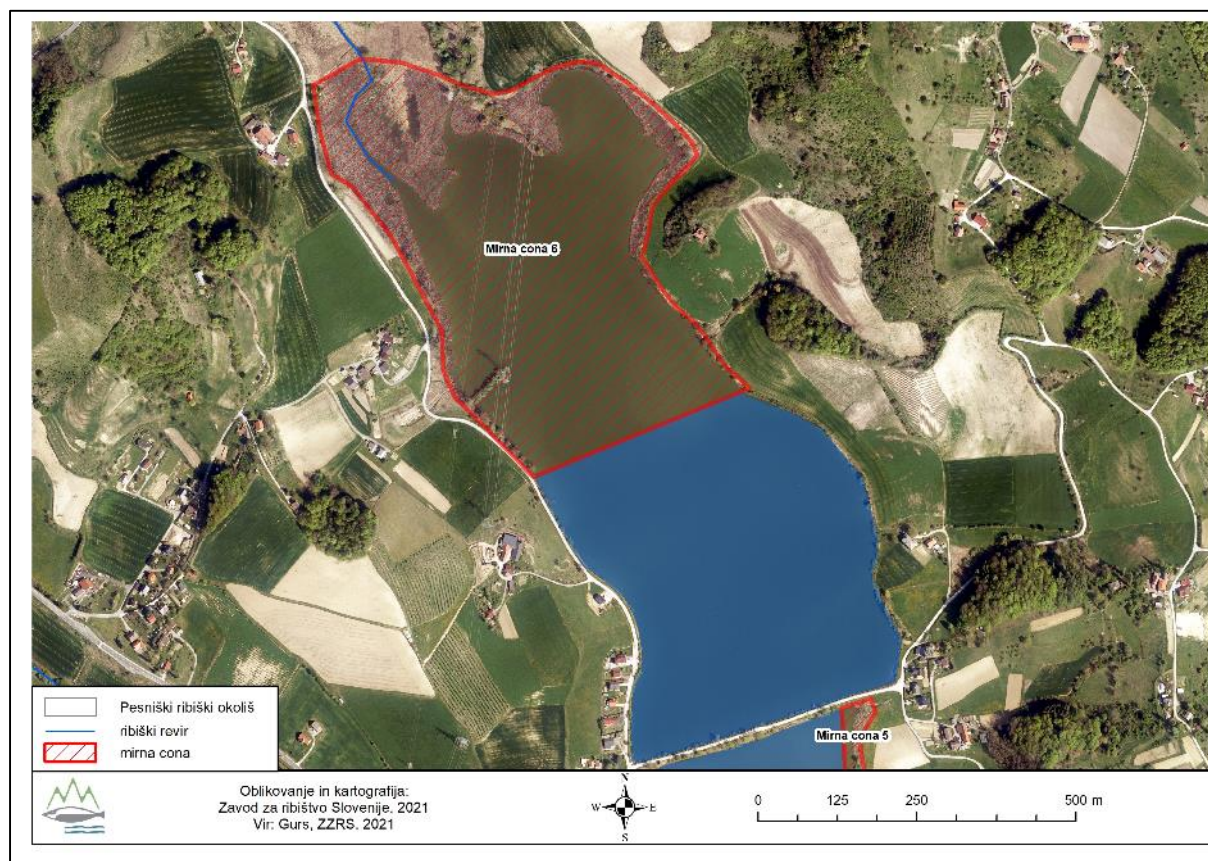
Slika 41: Mirne cone na Perniških jezerih 1 in 2 ter nočna trasa na Perniškem jezeru 1



Slika 42: Mirna cona 4 - na Perniškem jezeru 1



Slika 43: Mirni con 5 - na Perniškem jezeru 1



Slika 44: Mirna cona 6 in ribolovna mesta v revirju Perniško jezero 2

- 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	X
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_odseki	
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

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

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	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_INTER SECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI _INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTE RSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTER SECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_ INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_O KOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	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	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	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	