

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



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

Sp. Gameljne, november 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Ptuj

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



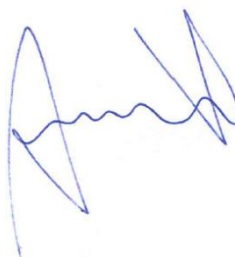
Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.

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

Predstavniki Ribiške družine Ptuj

Datum: november 2022

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



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ptujskem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	19
3.7	Referenčni odseki	20
3.8	Podatki o drstiščih	20
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov s karto, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	21
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	23
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	24
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	25
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	27
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	27
5	Ocena stanja ribjih populacij	31
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	31
5.2	Podatki o značaju voda	31
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	31
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	34
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib	34
6	Vplivi na ribiški okoliš	44
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	44
6.2	Onesnaženja	44
6.3	Ribojede ptice	45
6.4	Drugi vplivi	45
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	47
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	47

7.2	Identifikacijska številka	47
7.3	Podatki o registraciji	47
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	47
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	47
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	47
7.7	Članstvo	48
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	48
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	49
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	49
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	62
8.3	Sonaravna gojitev	62
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	62
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	65
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	66
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	66
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	66
9.1.2	Trajnostna raba rib	66
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i>	67
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i>	70
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	71
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	73
10.1	Odvzem spolnih celic	73
10.2	Sonaravna gojitev	73
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	74
10.4	Ribolovni režim	76
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	80
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	81
10.6.1	Varnost rib v prehrani	84
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	84
10.7.1	Tekmovalne trase	84
10.7.2	Predvidena tekmovanja	85
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	85
10.9	Usposabljanja v ribištvu	86
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	86
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	86
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	87
12	Viri	88

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Ptujškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ptujškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Ptujškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	19
Slika 4: Drstišča Ptujškega ribiškega okoliša	21
Slika 5: Vodne pregrade v Ptujškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)	22
Slika 6: Ribogojni obrati v Ptujškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021).....	23
Slika 7: Nočne trase v Ptujškem ribiškem okolišu	24
Slika 8: Nočna trasa Drava – Hajdoše in lovna mesta na poraščenem rtu	25
Slika 9: Tekmovalne trase v Ptujškem ribiškem okolišu	26
Slika 10: Pregledna karta Ptujškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.....	27
Slika 11: Pregledna karta Ptujškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	28
Slika 12: Pregledna karta Ptujškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	29
Slika 13: Pregledna karta Ptujškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	30
Slika 14: Razširjenost krapa v Ptujškem ribiškem okolišu	35
Slika 15: Razširjenost podusti v Ptujškem ribiškem okolišu	36
Slika 16: Razširjenost ogrice v Ptujškem ribiškem okolišu	37
Slika 17: Razširjenost mreine v Ptujškem ribiškem okolišu	38
Slika 18: Razširjenost soma v Ptujškem ribiškem okolišu.....	39
Slika 19: Razširjenost rdečeoke v Ptujškem ribiškem okolišu.....	40
Slika 20: Razširjenost ploščiča v Ptujškem ribiškem okolišu	41
Slika 21: Razširjenost klana v Ptujškem ribiškem okolišu	42
Slika 22: Razširjenost ščuke v Ptujškem ribiškem okolišu	43
Slika 23: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	49
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	50
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	51
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014.....	52
Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014	53
Slika 28: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	54
Slika 29: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	55
Slika 30: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014	56
Slika 31: Uplen (število rib) mreine v obdobju 1986-2014	57
Slika 32: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014	58
Slika 33: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014.....	59
Slika 34: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014.....	60
Slika 35: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	61
Slika 36: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	62
Slika 37: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	63
Slika 38: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	64
Slika 39: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	65
Slika 40: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ptujškem ribiškem okolišu	91
Slika 41: Pregledna karta mirnih con v Ptujškem ribiškem okolišu	92
Slika 42: Mirni con 1 in 2 v revirju Drava 9	93
Slika 43: Mirne cone 3, 4 in 5 v revirju Drava 9.....	93
Slika 44: Mirna cona 6 v revirju Drava 9 in mirna cona 2 v revirju SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje ...	94
Slika 45: Mirni con 1 in 2 v revirju Drava 10	94
Slika 46: Mirne cone 3, 4 in 5 v revirju Drava 10.....	95

Slika 47: Mirni coni 6 in 7 v revirju Drava 10	95
Slika 48: Mirne cone 8, 9 in 10 v revirju Drava 10.....	96
Slika 49: Mirna cona 1 v revirju SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje.....	96
Slika 50: Mirne cone v revirju Ptujsko jezero.....	97
Slika 51: Območje mirne cone Starše	97
Slika 52: Območje mirne cone Orešje	98
Slika 53: Območje mirne cone gramoznica Tržec.....	98
Slika 54: Območje mirne cone gramoznica Starošinci	99

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ptujskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Majšperk in se nahaja v Ptujskem ribiškem okolišu.....	12
Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ptujskem ribiškem okolišu	31
Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ptujskega ribiškega okoliša [kg/ha].	34
Preglednica 6: Odgovorne osebe in strokovni delavci	47
Preglednica 7: Število in sestava članov	48
Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	48
Preglednica 9: odvzem spolnih celic	73
Preglednica 10: Sonaravna gojitev.....	73
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	74
Preglednica 12: Ribolovni režim	77
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	80
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	81
Preglednica 15: tekmovalne trase	84
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja.....	85
Preglednica 17: Tekmovalne trase	85
Preglednica 18: Nočna trasa Drava – Hajdoše, lovna mesta na poraščenem rtu	85
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	86
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	86
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	87

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 Ptujski 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 Ptuj (v nadaljevanju: RD Ptuj). 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 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 osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat prekategorizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno 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.

Ptujski ribiški okoliš spada v Spodnjedravsko ribiško območje in obsega Dravo od bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami do državne meje pri Zavrču; Dravinjo od mostu v Doleni do izliva v Dravo; Polskavo od cestnega mostu Pragersko – Sestrže do izliva v Dravinjo; Pesnico od mostu v Gočovi do mostu pri Forminu; Šturmovsko in Pobreško Studenčnico; pritoke na teh odsekih.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Ptujkega 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 Ptujkem ribiškem okolišu

Ptujski ROK	RR-TV	RR-SV	G2	G3	R3	BARU	skupaj
površina (ha)	142,7	475,8	5,6	13,85	7	32,33	677,28
delež (%)	21,1	70,3	0,8	2	1	4,8	100,00

Legenda:

šifra	raba
RR-TV	ribolovni revir tekoče vode
RR-SV	ribolovni revir stoječe vode
G2	ciprinidni gojitveni potok
G3	vzrejni ribnik
R3	rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
BARU	revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Ptujkem ribiškem okolišu merijo 677,28 ha. Ribolovnim revirjem Ptujkega ribiškega okoliša bo namenjenih 618,5 ha ali 91,4% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev ciprinidnih vrst rib 5,6 ha ali 0,8%, vzrejnim ribnikom 13,85 ha ali 2%, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 32,33 ha ali 4,8%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 7 ha ali 1%.

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)
26	Belana	BARU	izvir	izliv v Dravo	0,8
27	Brnca	BARU	izvir	izliv v Pesnico	1,7
29	Dežnica	BARU	izvir	akumulacija Dežno	0,7
15	Grajena	BARU	izvir	izliv v Rogoznico	1,4
34	Maceljčica	BARU	izvir	izliv v Rogatnico	0,9

7	SD2-dovodni kanal HE Formin	BARU	jez v Markovcih	HE Formin	25,5
39	Trojšnica	BARU	od ceste Cirkovce- Medvedce	izliv v Polskavo	0,33
33	Turniški ribnik	BARU	Grad Turnišče	y: 567102 , x: 139812	1,0
28	Črnec	G2	Stražgojnci - sotočje z Reko	izliv v Polskavo	3,4
11	Rogoznica	G2	izvir	izliv v Dravo 10	2,2
19	ribnik Pacinje	G3	Pacinje	y: 571640 , x: 144808	10,5
18	ribnik Podvinci	G3	Podvinci	y: 570943 , x: 144253	1,85
20	ribnik Velovlek	G3	Sp. Velovlek	y: 570272 , x: 147205	1,5
35	Psičina	R3	izvir	izliv v Dravo	1,2
21	Ptujška studenčnica	R3	izvir Hajdoše	izliv v Dravinjo	4,5
23	Turniška - Pobreška studenčnica	R3	izviri v Turnišču	izliv v Dravinjo	1,3
3	Drava-Ptujsko jezero	RR-SV	od sotočja s SD1 kanalom	jez v Markovcih	426,0
36	gramoznica Dornava	RR-SV	Dornava	y: 573918 , x: 142628	0,6
38	gramoznica Starošince	RR-SV	Starošince	y: 558524 , x: 142916	33
13	gramoznica Tržec	RR-SV	Tržec	y: 567612 , x: 136663	13,1
12	ribnik Rogoznica 1	RR-SV	Rogoznica	y: 569268 , x: 143405	1,6
17	ribnik Rogoznica 2	RR-SV	Rogoznica	y: 569139 , x: 143448	1,5
2	Drava 10	RR-TV	jez v Markovcih	Zavrč - daljnovod	26,6
1	Drava 9	RR-TV	Starše - Šmartinski brod	do sotočja s SD1 kanalom	50,6
5	Dravinja 4	RR-TV	most v Doleni	izliv v Dravo	13,3
4	Pesnica 2	RR-TV	most v Gočovi	most pri Forminu	14,4
8	Polskava 3	RR-TV	cestni most Pragersko - Sestrže	izliv v Dravinjo	3,6
9	Rogatnica	RR-TV	izvir	izliv v Dravinjo	1,2
6	SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje	RR-TV	jez HE Zlatoličje	izliv v staro Dravo	33,0

Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- G1-n: salmonidni gojitveni revir
- G2: ciprinidni gojitveni revir
- G3: vzrejni ribnik
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja
- *: revir je v upravljanju v drugem ribiškem okolišu

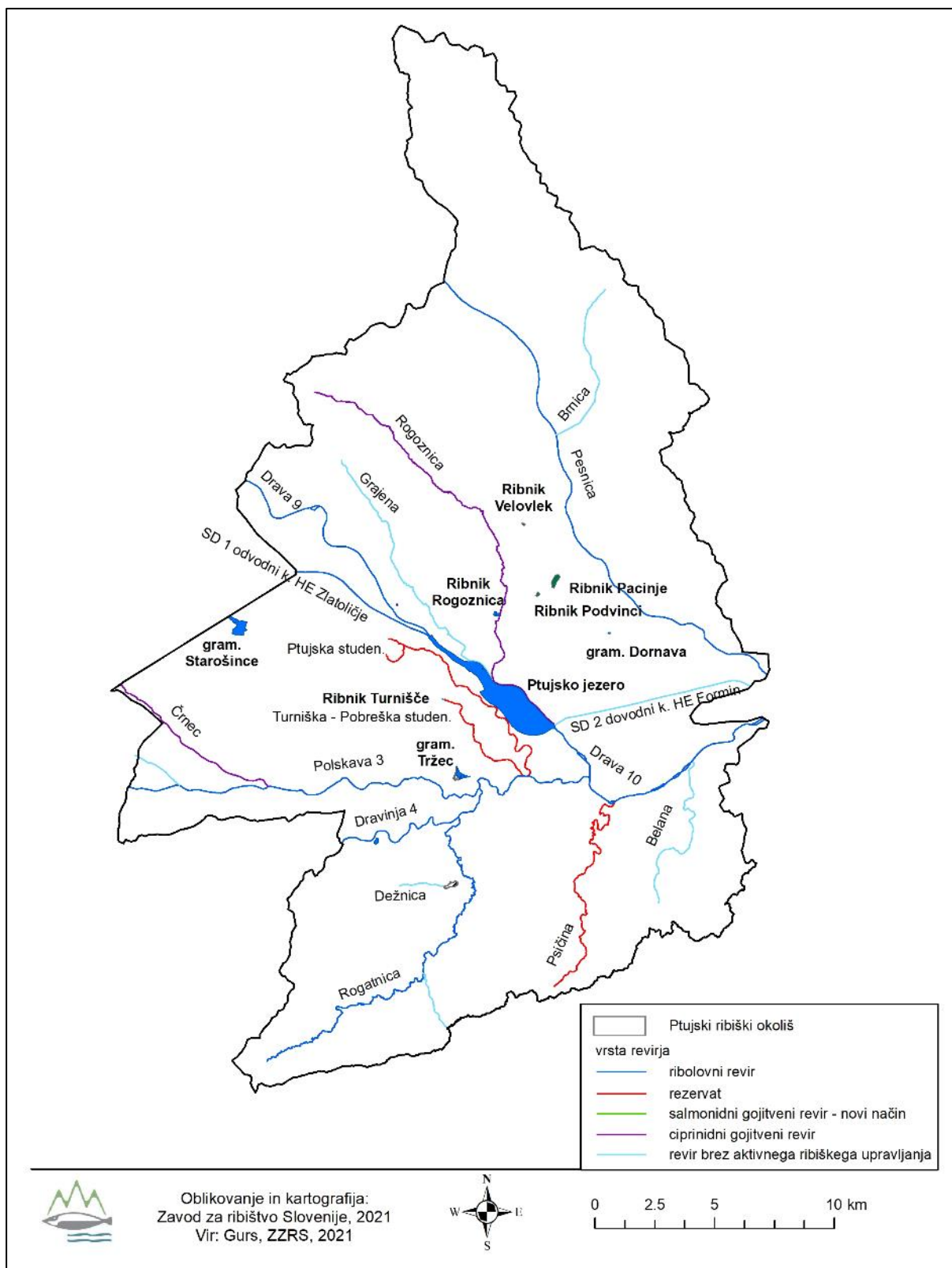
Preglednica 3: Revir s katerim upravlja Ribiška družina Majšperk in se nahaja v Ptujskem ribiškem okolišu

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

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

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

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Ptujskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Ptujskega 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.

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

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

Glavna odvodnica vode Ptujškega ribiškega okoliša je reka Drava, ki je tranzitna reka. Izvira globoko v Centralnih Alpah Italije in Avstrije. Mejo med Avstrijo in Slovenijo prečka v okolici Dravograda, nakar zapusti državo v okolici Središča ob Dravi, kjer se izvije v hrvaško Podravino. V Sloveniji dolžina toka reke Drave znaša 142.13 kilometrov. Gostota rečne mreže Podravja znaša 1.88 km/km², kar je občutno več od slovenskega povprečja. Razlog za to je neprepustna matična podlaga. (Kolbezen, 1998). Poleg reke Drave je v Ptujskem ribiškem okolišu pomembna tudi reka Dravinja, pri čemer je potrebno navesti, da v Ptujski ribiški okoliš spada le spodnji del toka Dravinje. Dravinja izvira na Pohorju, kjer je hudourniška reka, v spodnjem delu pa je tipična nižinska reka. Dolžina reke znaša 69.5 km. Velikost njenega porečja je 817.4 km², gostota rečne mreže pa znaša 1.67 km/km² (Kolbezen, 1998).

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

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

Leta 2014 je na vodomerni postaji Videm (šifra postaje: 2652) na reki Dravinji najnižji letni pretok znašal 3,76 m³/s, srednji letni pretok 16,3 m³/s in najvišji letni pretok 163 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0.35 m³/s, in sicer julija 1952, absolutno najvišji pretok pa je znašal 293 m³/s, in sicer septembra 2010 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

V Ptujskem ribiškem okolišu reka Drava teče po Dravskem-Ptujskem polju, katero je prekrto z različnimi kvartarnimi naplavinami. Ti nanosi so sestavljeni iz karbonatnega in nekarbonatnega proda in peska. Reka Dravinja s svojim povirjem sega v območje Pohorja, ki je sestavljeno iz neprepustnih magmatskih in metamorfni kamni. To pomeni, da voda odteka površinsko. Nižje po toku navzdol je matična podlaga sestavljena iz nepropustnega laporja. Preden se Dravinja izlije v Dravo, teče po pliocenskemrodu in pesku.

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 Ptujskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec (SI368VT9), VT Dravinja Zreče - Videm (SI36VT90), VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož (SI38VT90), VT Drava Maribor - Ptuj (SI3VT5171), MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero (SI3VT5172), VT Drava Ptuj – Ormož (SI3VT930), UVT Kanal HE Zlatoličje (SI35172VT) in UVT Kanal HE Formin (SI378VT).

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 (SI368VT9) VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec, (SI36VT90) VT Dravinja Zreče – Videm, (SI38VT90) VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož, (SI3VT5171) VT Drava Maribor - Ptuj, (SI3VT5172) MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero, (SI3VT930) VT Drava Ptuj – Ormož, (SI35172VT) UVT Kanal HE Zlatoličje in (SI378VT) UVT Kanal HE Formin (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Ptujski ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih 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 Ptujskega 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 zaščiti zdravja ljudi.

Prisotnost živega srebra se ugotavlja v celotni ribi. Okoljski standard 20 µg/kg je namenjen zaščiti pred sekundarnimi zastrupitvami¹.

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

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

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

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

leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	PFOS	Vsota HBCDD
2016	Drava Starše	klen	25>20 µg/kg	0,7185>0,0085	0,0006 < 0,0065	1,14<9,1	1,3<167
2018	Drava Starše	klen	26> 20 µg/kg	0,2072>0,0085	-	--	-
2016	Drava Borl I	klen	56> 20 µg/kg	0,2028>0,0085	0,0002 < 0,0065	1,87<9,1	0,83<167
2018	Drava Borl	klen	35> 20 µg/kg	0,2861>0,0085	0,0002 < 0,0065	1,87<9,1	0,83<167

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

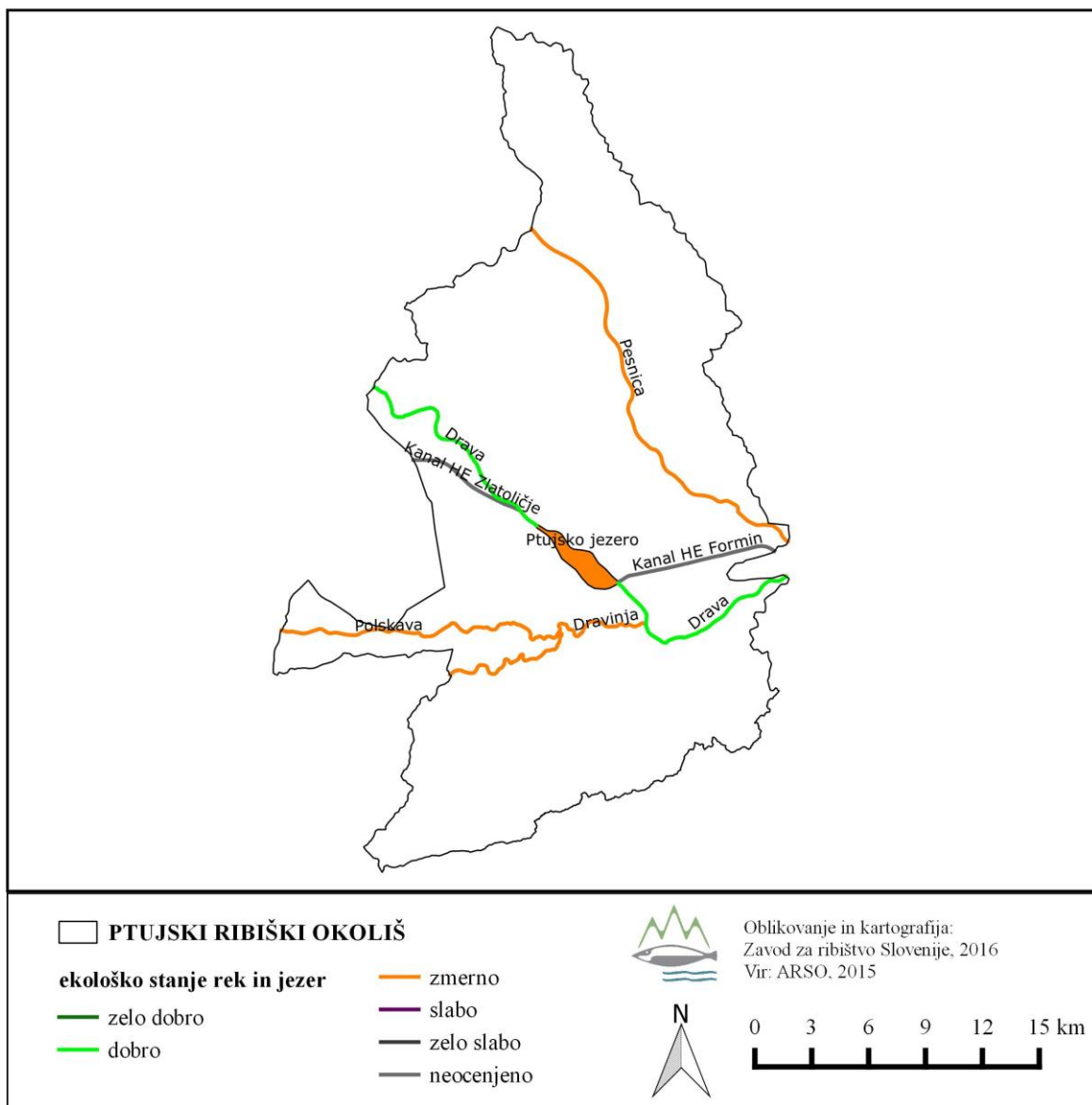
PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

Vsota HBCDD - heksabromociklododekan

3.5.2 Ekološko stanje

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

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda (SI368VT9) VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno (BPK5) 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 (SI36VT90) VT Dravinja Zreče – Videm izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Dravinja Zreče – Videm glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so fitobentos in makrofiti (trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene

ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI38VT90 VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož izkazujejo zmerno 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 (SI3VT5171) VT Drava Maribor - Ptuj izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Drava Maribor - Ptuj glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda (SI3VT5172) MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero izkazujejo zmeren ali slabši ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

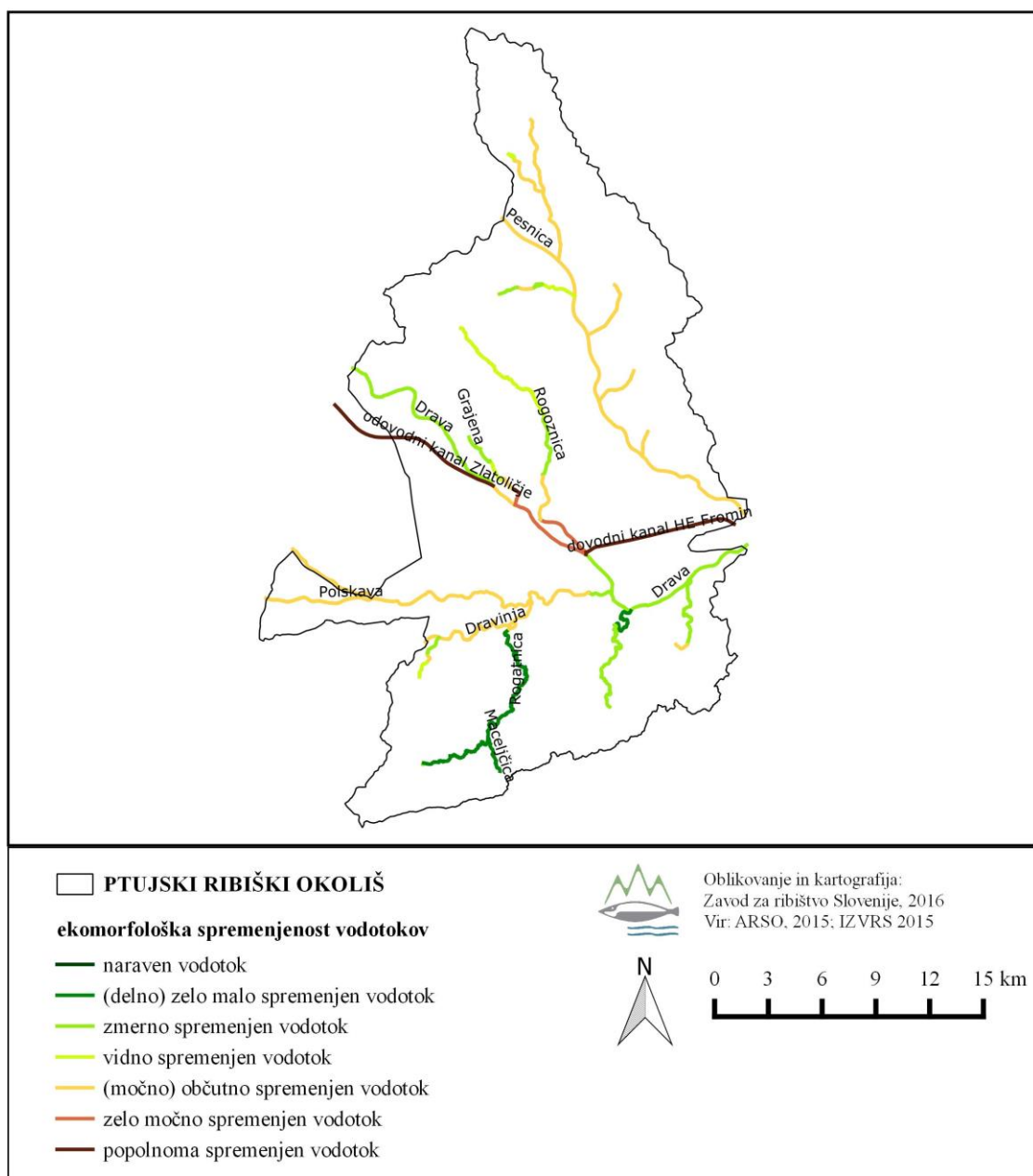
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI3VT930 VT Drava Ptuj – Ormož izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Drava Ptuj – Ormož glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Metodologija vrednotenja stanja vodnega telesa površinskih voda za SI35172VT UVT Kanal HE Zlatoličje še ni izdelana. Po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje za vodno telo UVT Kanal HE Formin dobro (za obdobje 2009 - 2015). (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Metodologija vrednotenja stanja vodnega telesa površinskih voda za SI378VT UVT Kanal HE Formin še ni izdelana. Po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje za vodno telo UVT Kanal HE Formin dobro (za obdobje 2009 - 2015). (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Ptujskem ribiškem okolišu je Drava kot osrednja reka uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Kanala HE Zlatoličje in HE Formin spadata v razred »popolnoma spremenjen vodotok«. Celotna Pesnica in Polskava sta kategorizirani z razredom »(močno) občutno spremenjen vodotok«, prav tako večji del Dravinje, le v dveh kratkih odsekih sodi v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Pritok Rogatnica je kategoriziran z razredom »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Rogoznica v gornji polovici sodi v razred »vidno spremenjen vodotok«, nato preide v »zmerno spremenjen vodotok«, ter pred izlivom v Ptujsko jezero v »(močno) občutno spremenjen vodotok«.

3.7 Referenčni odseki

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

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

V Ptujskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

3.8 Podatki o drstiščih

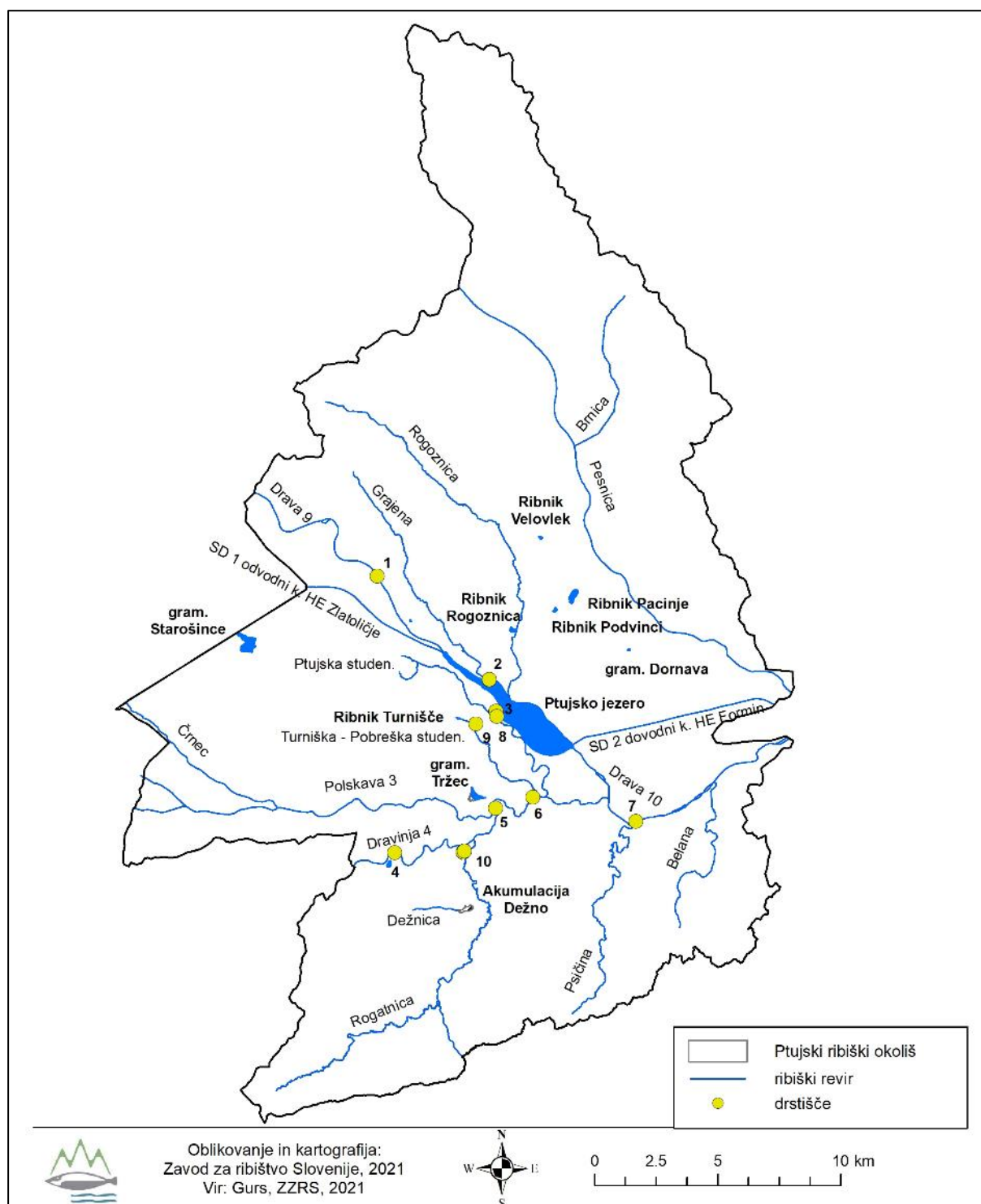
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so необходni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v 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 najpogosteje med vodnim rastlinjem, koreninami vodnih in obvodnih rastlin ali na dnu vodnega telesa. Nekatere vrste rib se med višjimi vodostaji lahko drstijo tudi na poplavljenih zemljiščih, npr. travnikih.

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

Posegi lahko spremenijo funkcionalnost 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 Ptujskega ribiškega okoliša

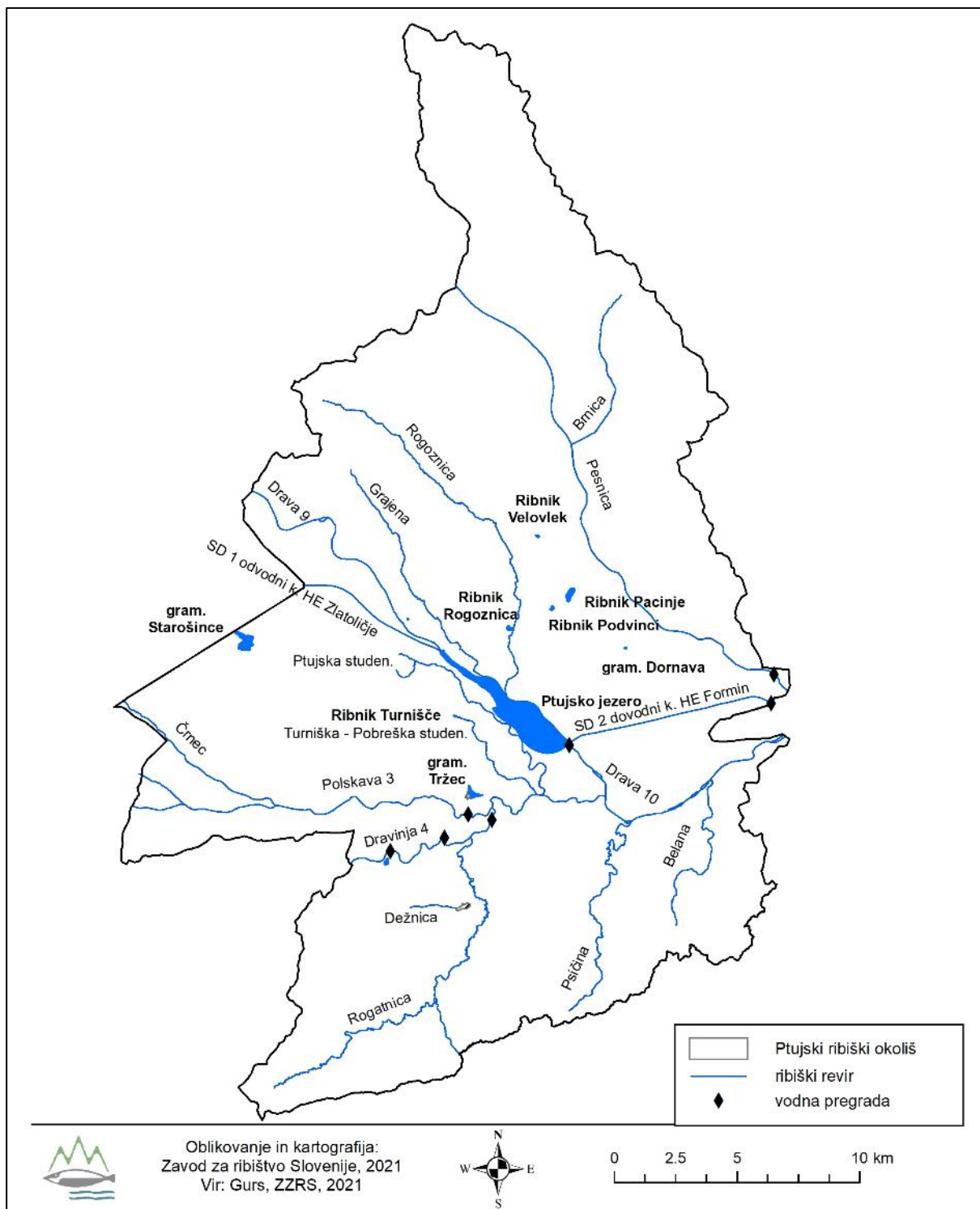
Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Ptujskem ribiškem okolišu, v prilogi I pa je seznam drstišč s podatki o posameznih drstiščih in vrstah rib, ki se tam drstijo.

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

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

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

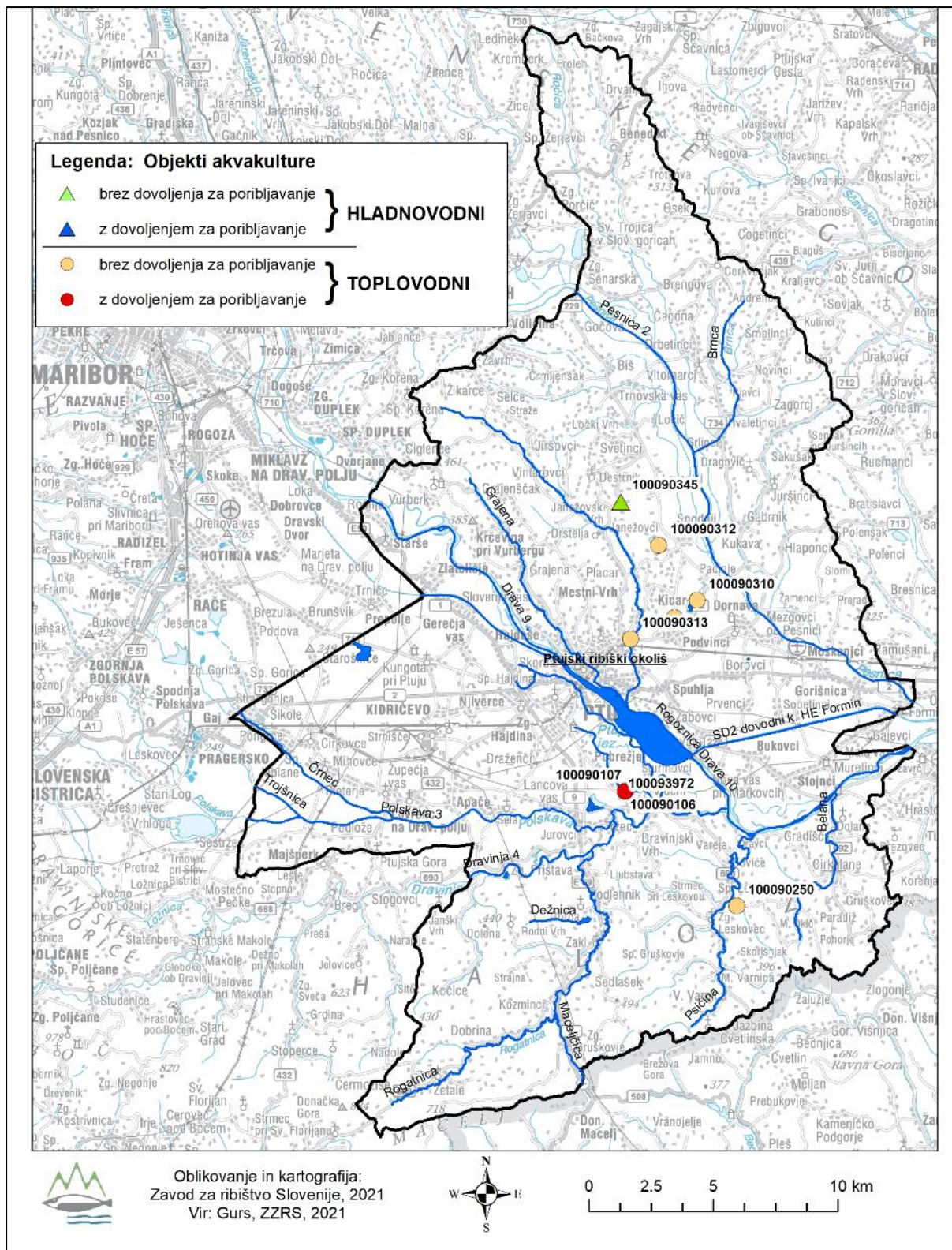
V Ptujskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez Ptujskega jezera v Markovcih, HE Form, HE Zlatoličje ter male hidroelektrarne na Dravinji (Tržec) in Zg. Pristava, na Polskavi (Tržec) in na Pesnici razbremenilnik Formin, ki leži že znotraj ormoškega ribiškega okoliša (Slika 5).



Slika 5: Vodne pregrade v Ptujskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)

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

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



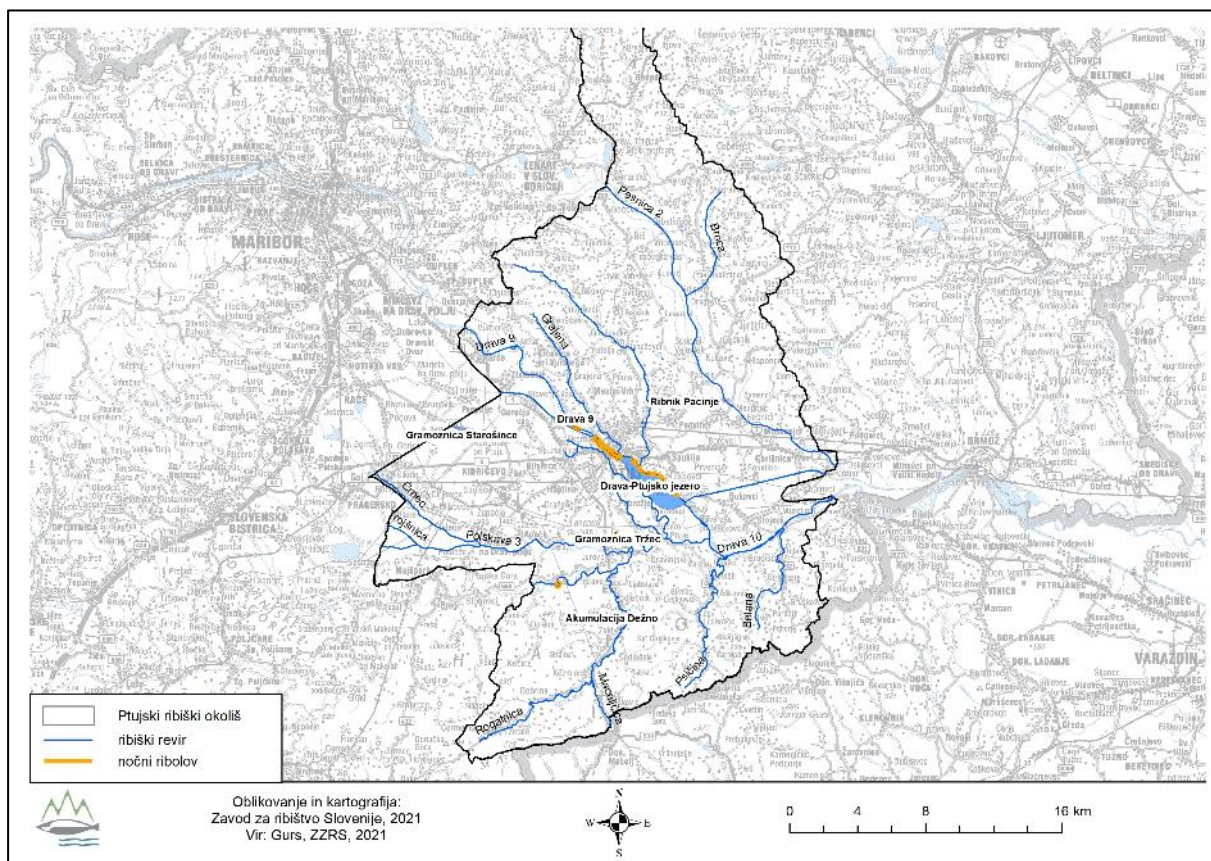
Slika 6: Ribogojni obrati v Ptujem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2021)

V Ptujskem ribiškem okolišu je 5 hladnovodnih ribogojnic brez dovoljenja za poribljavanje in devet toplovodnih ribogojnic od katerih ima le ena dovoljene za poribljavanje.

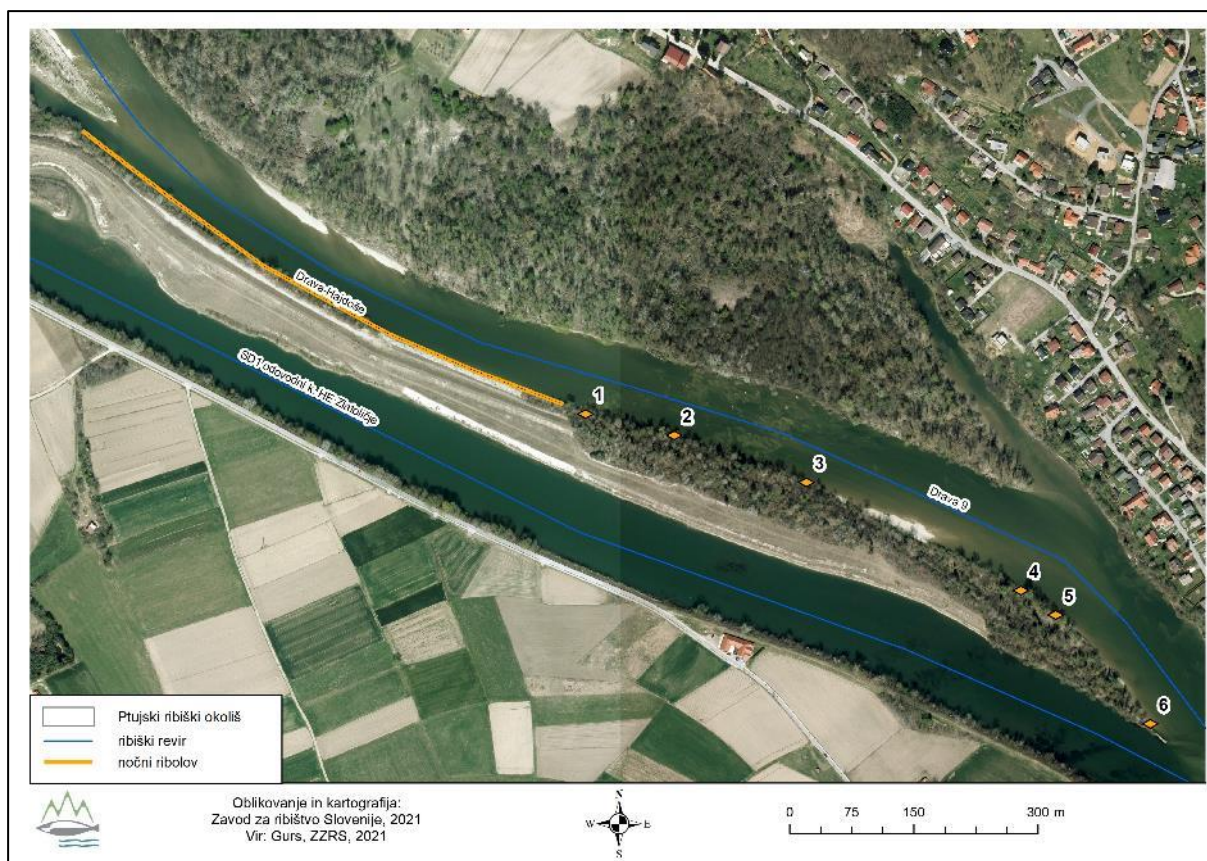
3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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 Ptujskem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov na Ptujskem jezeru, gramoznici Tržec in v delu revirja Drava 9 - Hajdoše.



Slika 7: Nočne trase v Ptujskem ribiškem okolišu



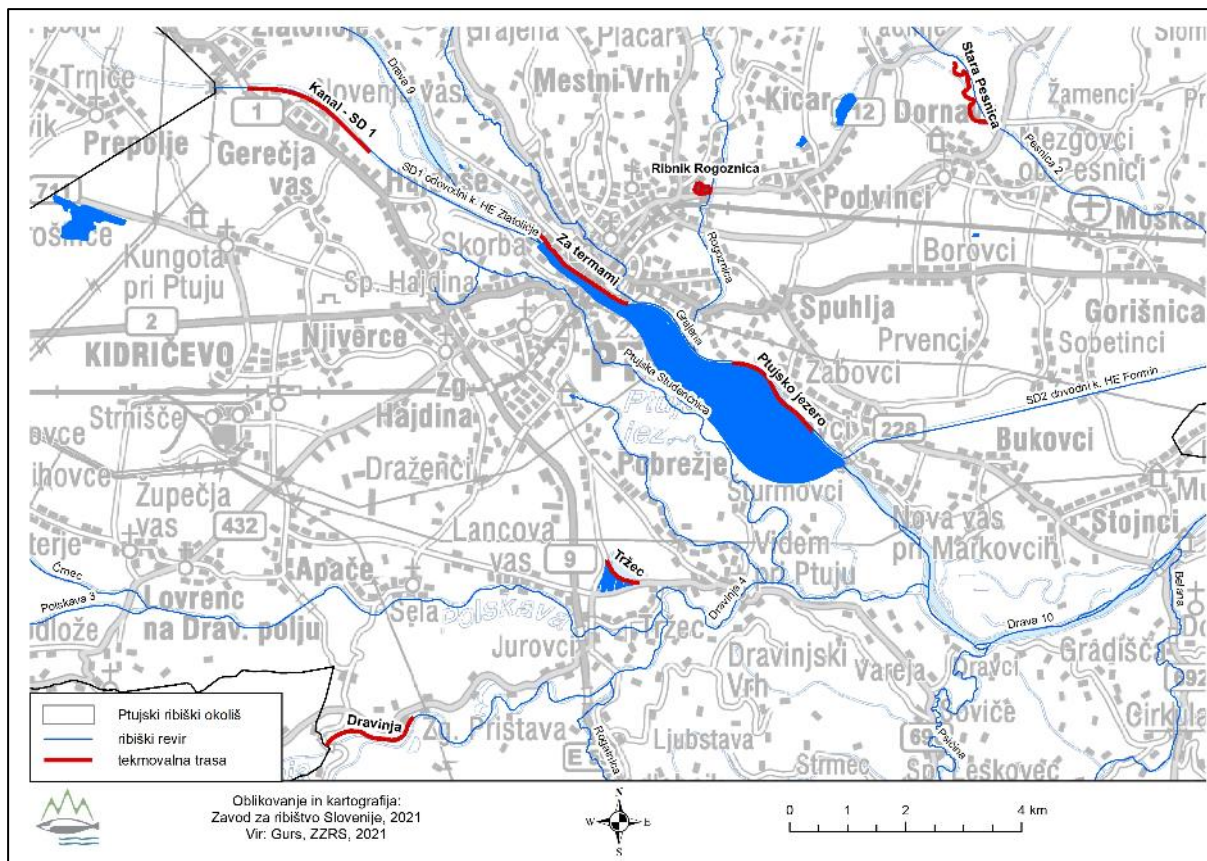
Slika 8: Nočna trasa Drava – Hajdoše in lovna mesta na poraščenem rtu

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 Ptujem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: Kanal-SD1, Za termami, Dravinja, Tržec, Stara Pesnica, Ptujsko jezero, ribnik Rogoznica 1 in ribnik Rogoznica 2. Na tekmovalni trasi Kanal-SD1 lahko tekmuje do 250 tekmovalcev, Za termami do 60 tekmovalcev, Dravinji do 60 tekmovalcev, Tržec do 60 tekmovalcev, Stari Pesnici do 45 tekmovalcev, Ptujem jezeru do 150 tekmovalcev in ribniku Rogoznica 1 in 2 do 45 tekmovalcev.



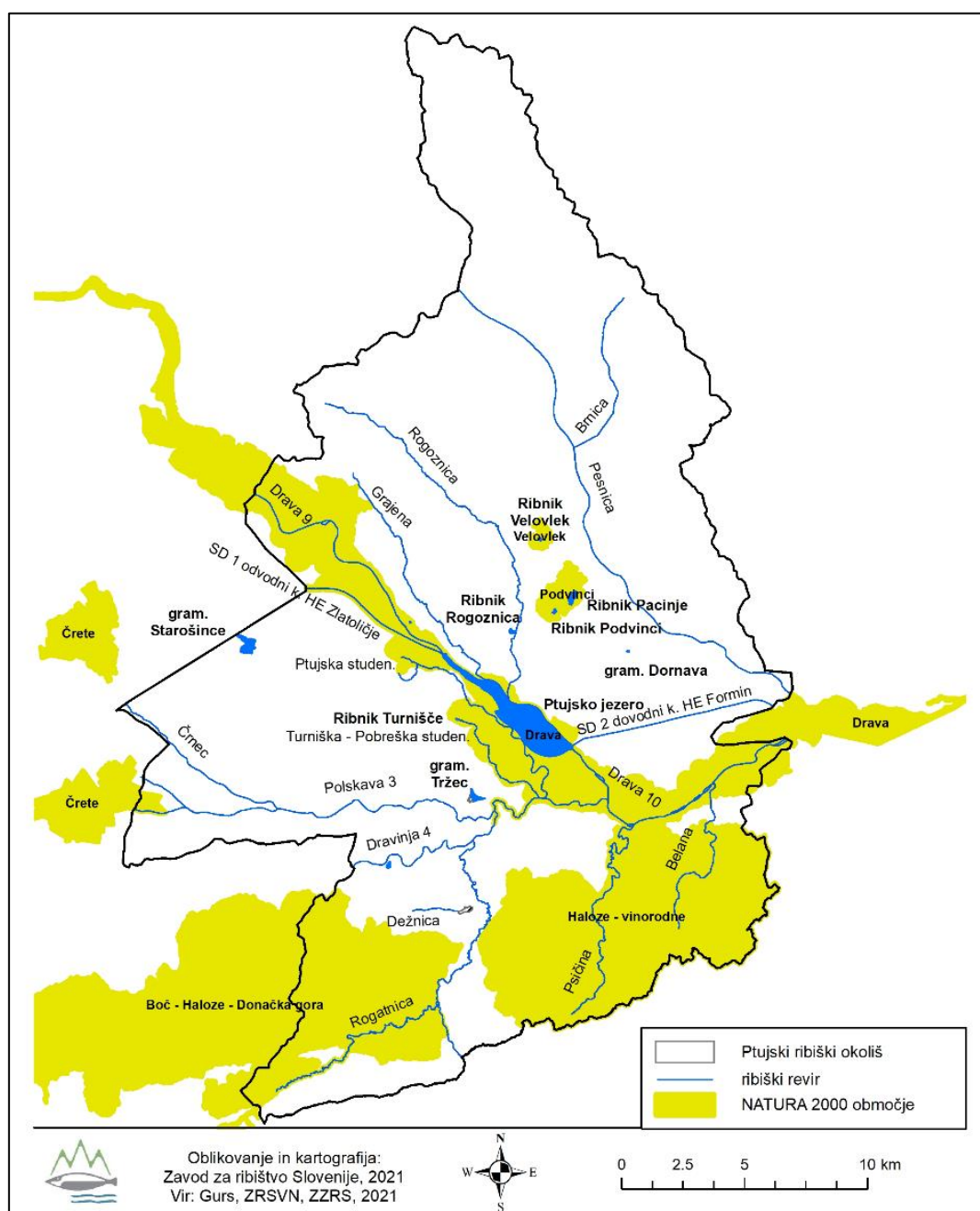
Slika 9: Tekmovalne trase v Ptujskem ribiškem okolišu

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 Ptujskega 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.

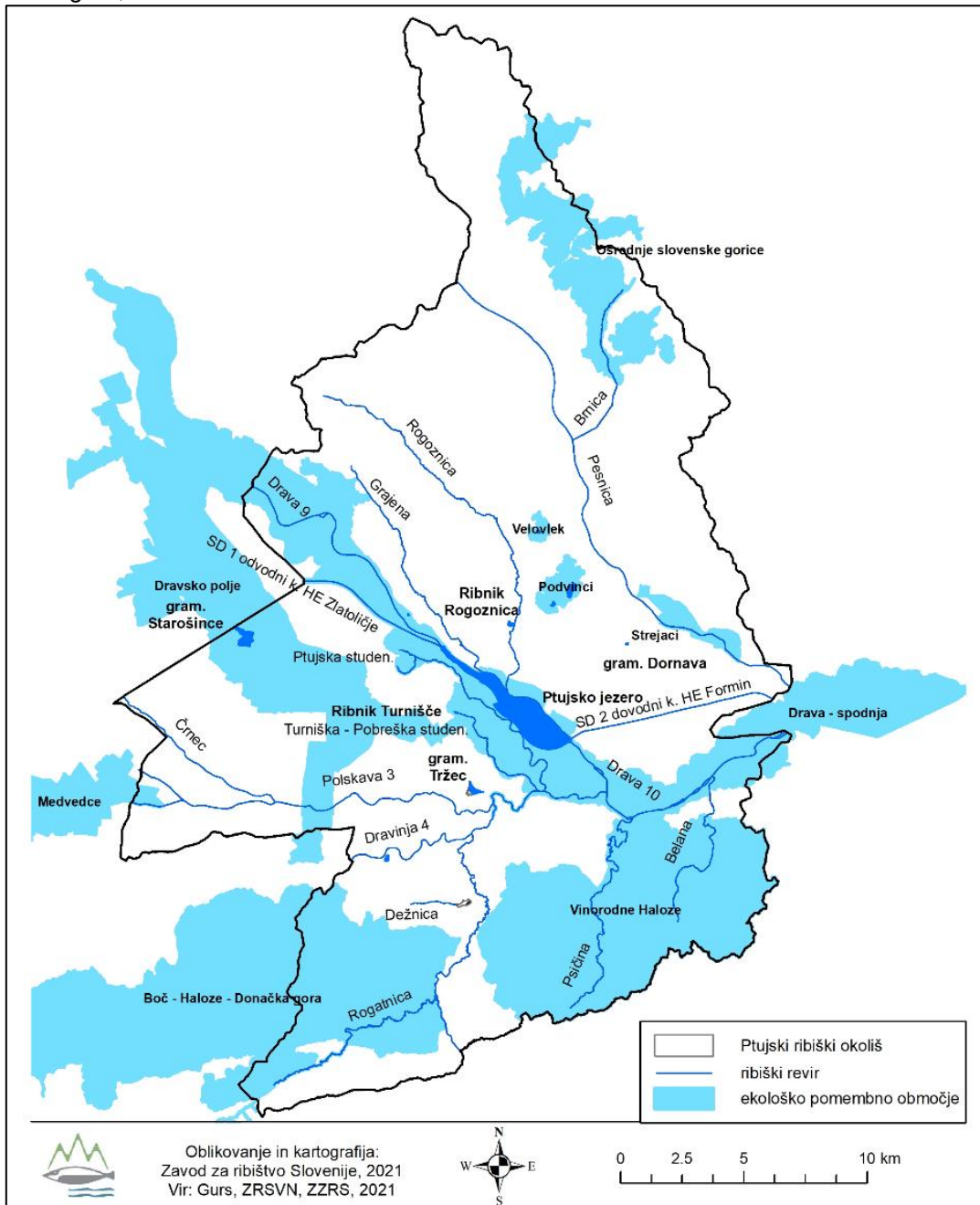
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 10: Pregledna karta Ptujskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

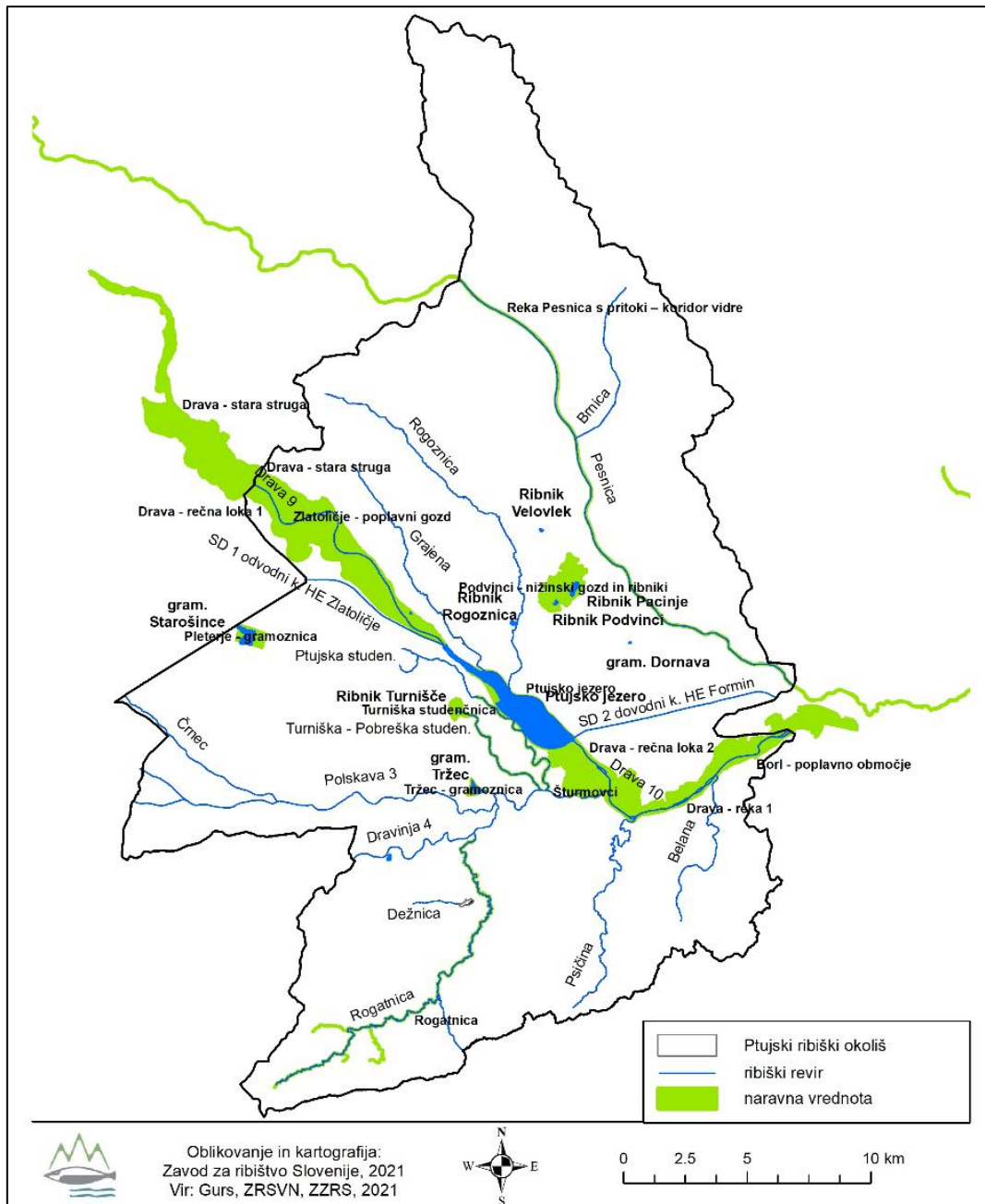
Na sliki (Slika 10) so prikazana Natura 2000 območja v Ptujem ribiškem okolišu na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Ptujem ribiškem okolišu so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000117 Haloze – Vinorodne, SI3000118 Boč – Haloze – Donačka gora, SI3000220 Drava.



Slika 11: Pregledna karta Ptujkega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

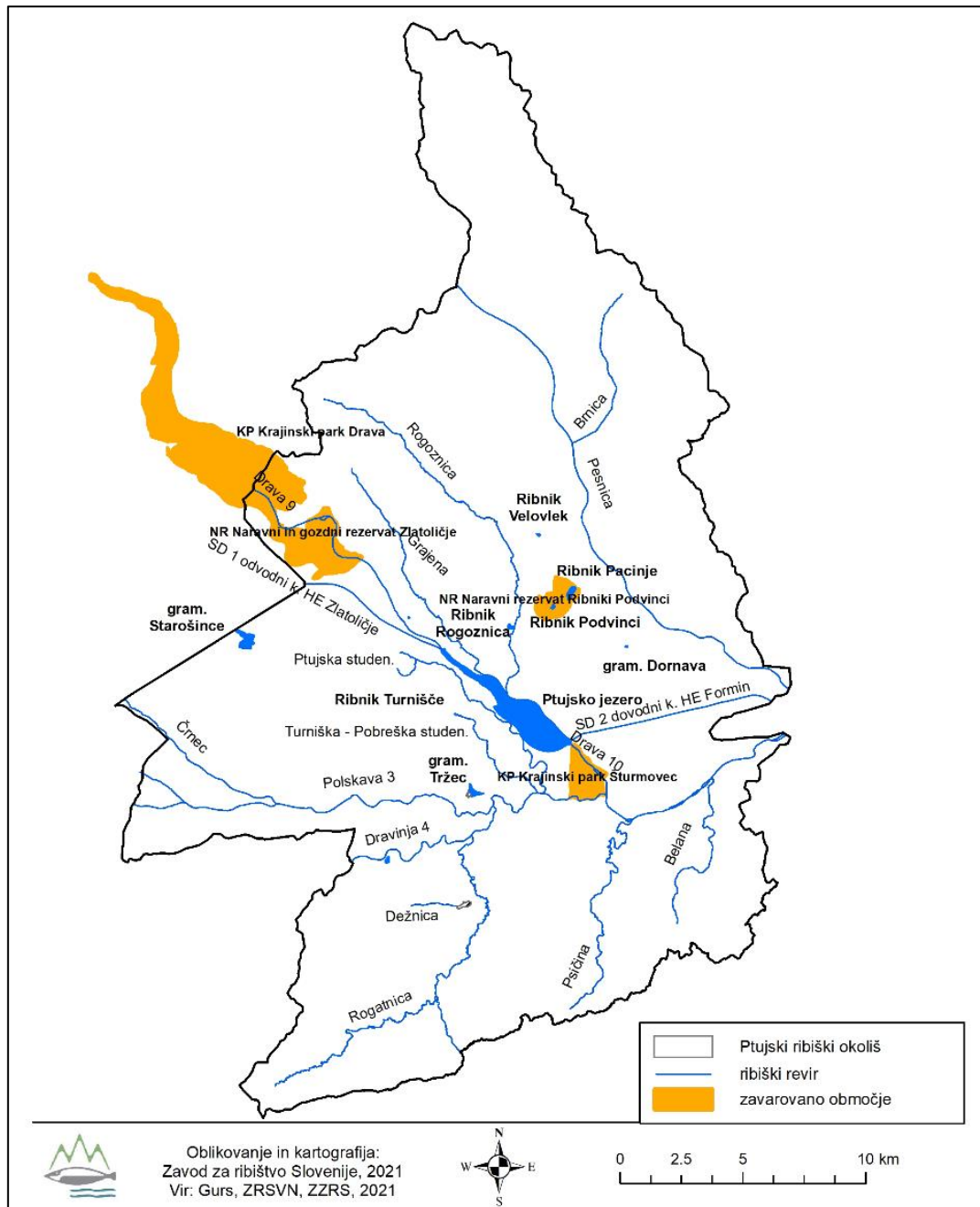
Na sliki (Slika 11) so prikazana ekološko pomembna območja v Ptujem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 12: Pregledna karta Ptujškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Ptujškem 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 13: Pregledna karta Ptujkega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 13) so prikazana zavarovana območja v Ptujem 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 krajinški park.

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Osrednji ribolovni vodotok Ptujkega ribiškega okoliša je reka Drava s pritoki, med katerimi sta največja Dravinja in Pesnica. Njihove hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mre in ploščiča. Na populacije rib v Dravi vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gor vodna migracija rib in reguliranost struge. Migracijo rib v zgornjem delu Drave preprečujejo predvsem pregrada HE Zlatoličje in jez v Melju v mariborskem ribiškem okolišu, v spodnjem delu pa pregrada Ptujkega jezera in jezovna zgradba HE Formin. Praktično vsi potoki so močno regulirani in na reguliranih odsekih spremenjeni v odtočne kanale brez obrežne zarasti. 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 Ptujkega ribiškega okoliša ciprinidni značaj, v Dravi in nekaterih pritokih se v manjših količinah pojavljajo tudi postrvje vrste.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Ptujkega 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 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ptujkem 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.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	5	V	30	01.12. - 15.05.
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	-	-	-	-	-
beloplavuti globoček	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)	D	Z,H	2	V	-	
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
grbasti okun	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Holcík & Hensel, 1974)	D	Z,H	2	E	-	
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D		-	-	30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	20	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.05. - 30.06.
krap divja oblika	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	D	Z	-	E	-	

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
krap gojena oblika	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T	-	-		-	-
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	30	01.05. - 30.06.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
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 ostrž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	-	-	01.03. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D	-		E	30	01.05. - 30.06.
ozimica	<i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758)	T		5		-	-
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E	-	
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1	-	
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-		30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	-	E	35	01.03. - 31.05.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5	-	20	01.05. - 30.06.
pseudorasbora	<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	-	-	-	-	-
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D	-	-	V	60	01.05. - 30.06.
sončni ostrž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T	-	-	-	-	-
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T	-	-	-	-	-
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T	-	-	-	-	-
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
upiravec	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	D	H	2	E	-	
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D	-	-	-	-	01.04. - 30.06.
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	D	H	2	E	-	
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T	-	-	-	-	-
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	D	H	2	V	-	
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E	-	
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V	-	
rak jelševc	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V	-	
signalni rak	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	T	-	-	-	-	-
trnavec	<i>Orconectes limosus</i> (Rafinesque, 1817)	T	-	-	-	-	-

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Ptujskem ribiškem okolišu živi 46 vrst rib, ena vrsta piškurja in štiri vrste rakov (Preglednica 4). Večina ribjih vrst (36) je domorodnih, deset vrst je tujerodnih: ozimica, rjavi ameriški somič, šarenka, gojeni krap, zlati koreselj, srebrni koreselj, sončni ostriž, srebrni tolstolobik, pseudorazbora in beli amur. Tujerodni sta tudi dve vrsti rakov.

Med 52 vrstami (47 vrst rib, ena vrsta piškurjev in 4 vrste rakov) je sedemnajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je deset uvrščenih v prilogo II, štiri v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. V Ptujskem ribiškem okolišu so to: grbasti okun, navadna nežica, krap negojeni, beloplavuti globoček, navadni koščak, rak jelševac in donavski potočni piškur, medtem ko je za dvajset 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 osemnajst vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), osem je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), tri pa v kategorijo 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 35 lovnih vrst rib.

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

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Ptujski ribiški okoliš	Drava	Markovci	2014	56,9	0,1	57
Ptujski ribiški okoliš	Drava	Borl	2014	108	0,0	108
Ptujski ribiški okoliš	Dravinja	Šturmovci	2008	15	0,1	15,1
Ptujski ribiški okoliš	Maceljčica	Gruškovje	2007	23,3	0,0	23,3
Ptujski ribiški okoliš	Pesnica	Muta	2009	4,2	0,0	4,2
Ptujski ribiški okoliš	Pesnica	Trnovska vas	2010	6,4	0,0	6,4
Ptujski ribiški okoliš	Rogatica	Žale	2007	9,1	0,0	9,1
Ptujski ribiški okoliš	Rogoznica	Janežovci	2010	17,5	0,0	17,5

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

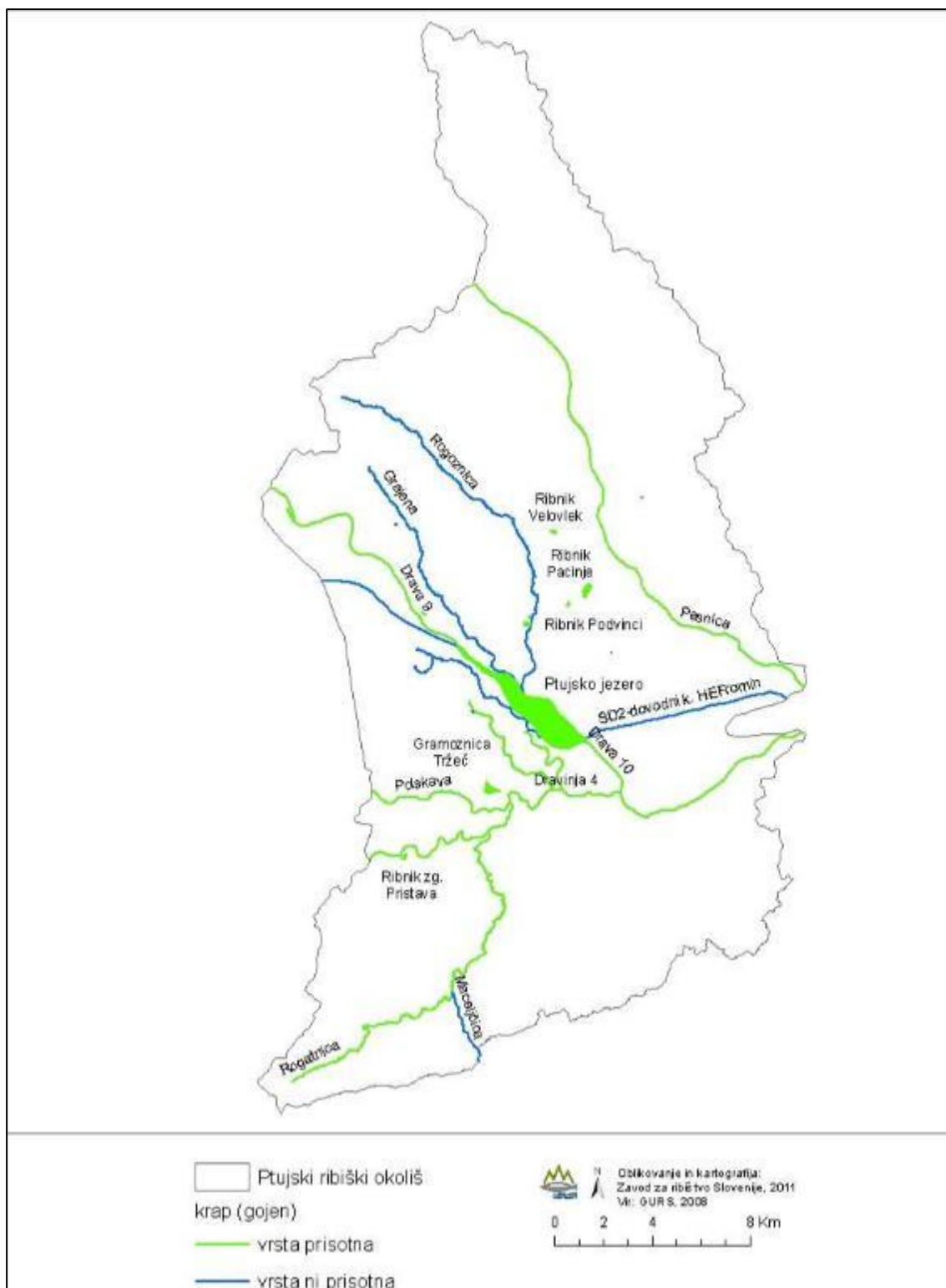
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Ptujkega ribiškega okoliša na vzorčenih odsekih ciprinidnega značaja. Salmonidi so prisotni samo v nekaterih revirjih v zelo majhnih količinah.

Ocene naseljenosti rib v potokih so se gibale med 9,1 kg/ha v Rogatici in 23,3 kg/ha v Maceljščici, medtem ko je bila v Rogatici naseljenost rib ocenjena na 17,5 kg/ha. V reki Dravi na odseku med Markovci in Borlom so se ocene naseljenosti rib gibale med 57 kg/ha in 108 kg/ha. Nižje ocene naseljenosti smo ugotovili v Pesnici kjer so se gibale med 4,2 in 6,4 kg/ha, ter Dravinji kjer je bila ocenjena naseljenost rib 15,1 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib

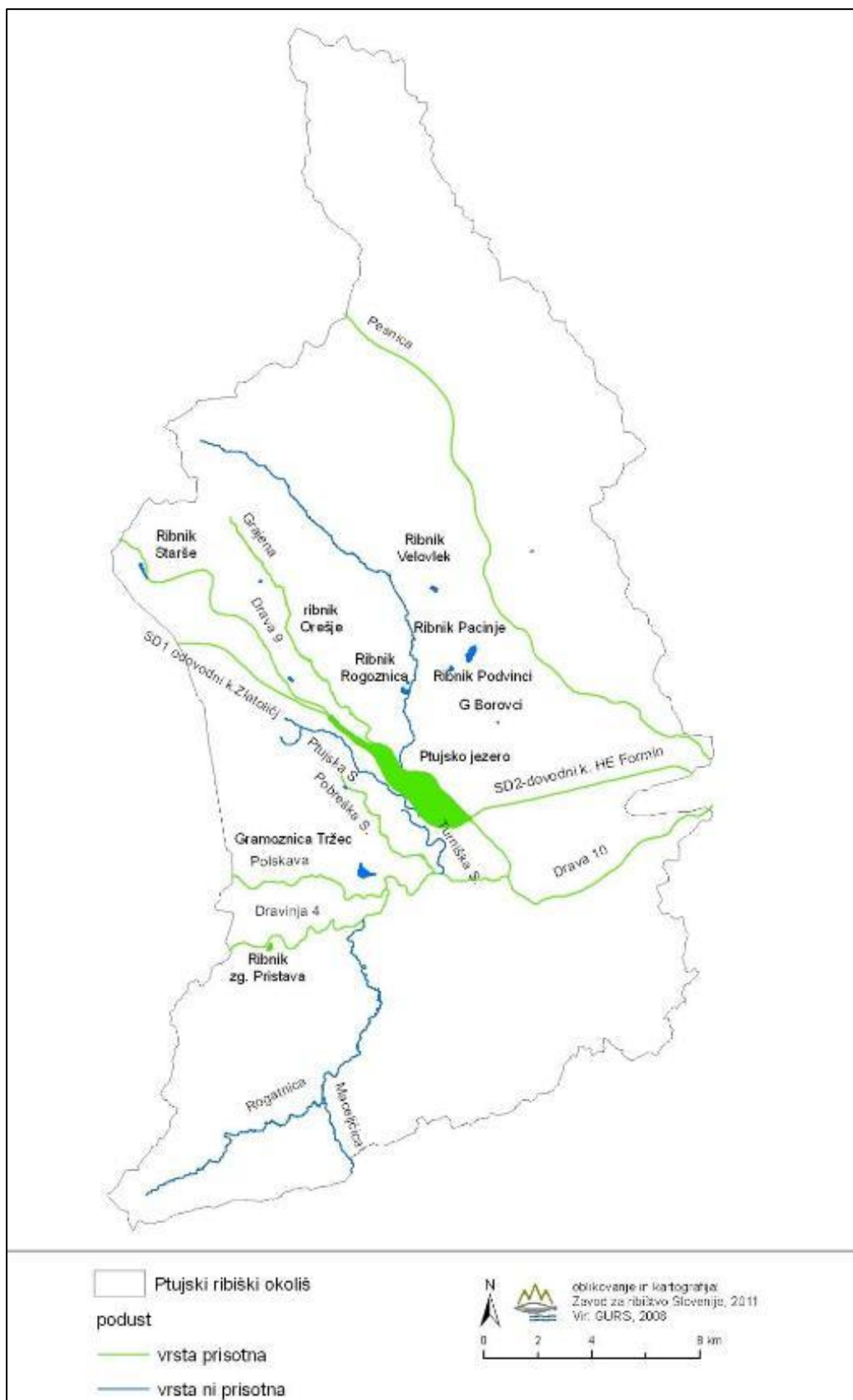
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Ptujskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do zliva.



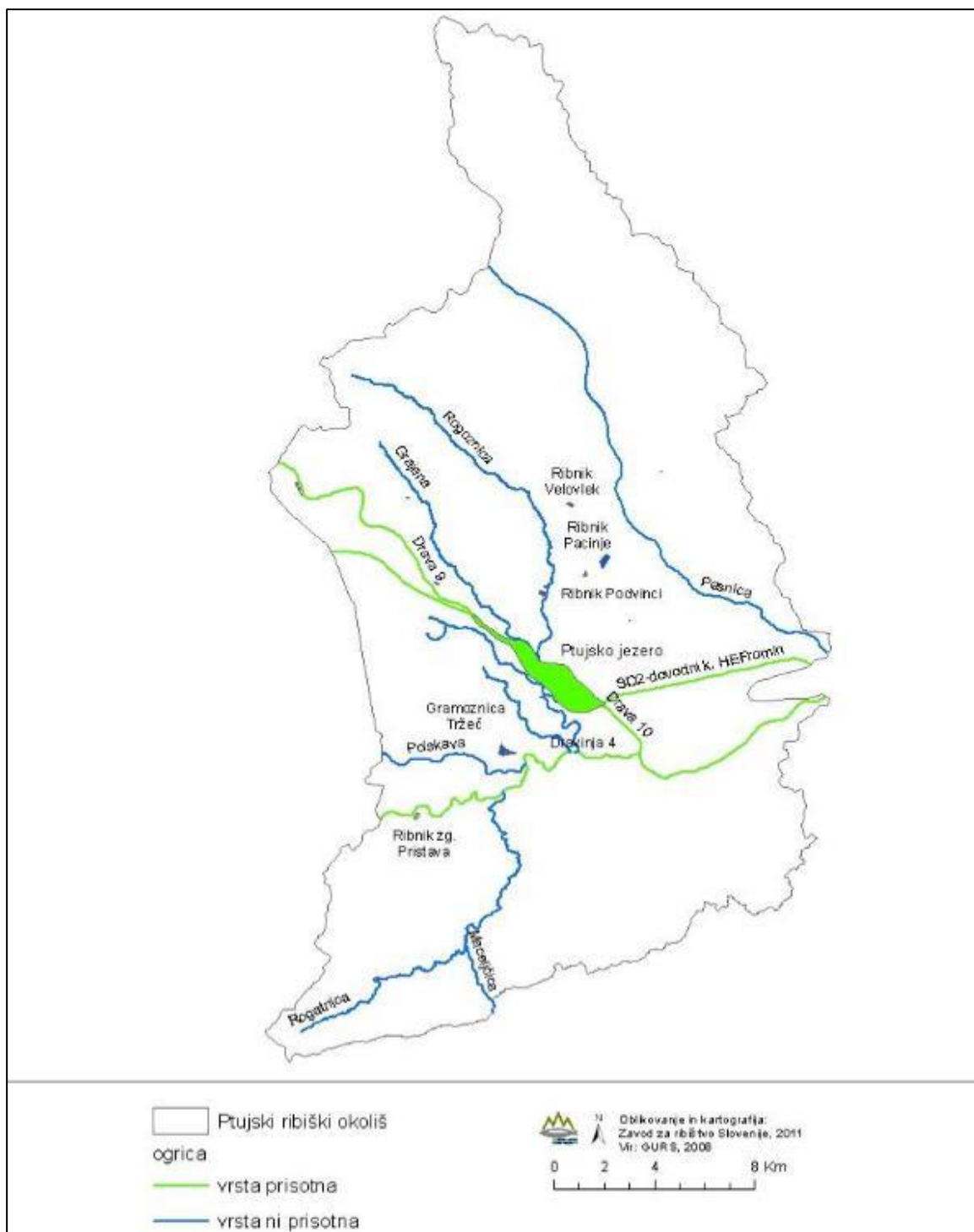
Slika 14: Razširjenost krapa v Ptujskem ribiškem okolišu

Krap je na celotnem območju Ptujskega ribiškega okoliša prisoten praktično v vseh stoječih vodah ter ribolovnih revirjih Pesnici 2, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, Polskavi, Dravinji, Rogatnici, Pobreški in Turniški Studenčnici.



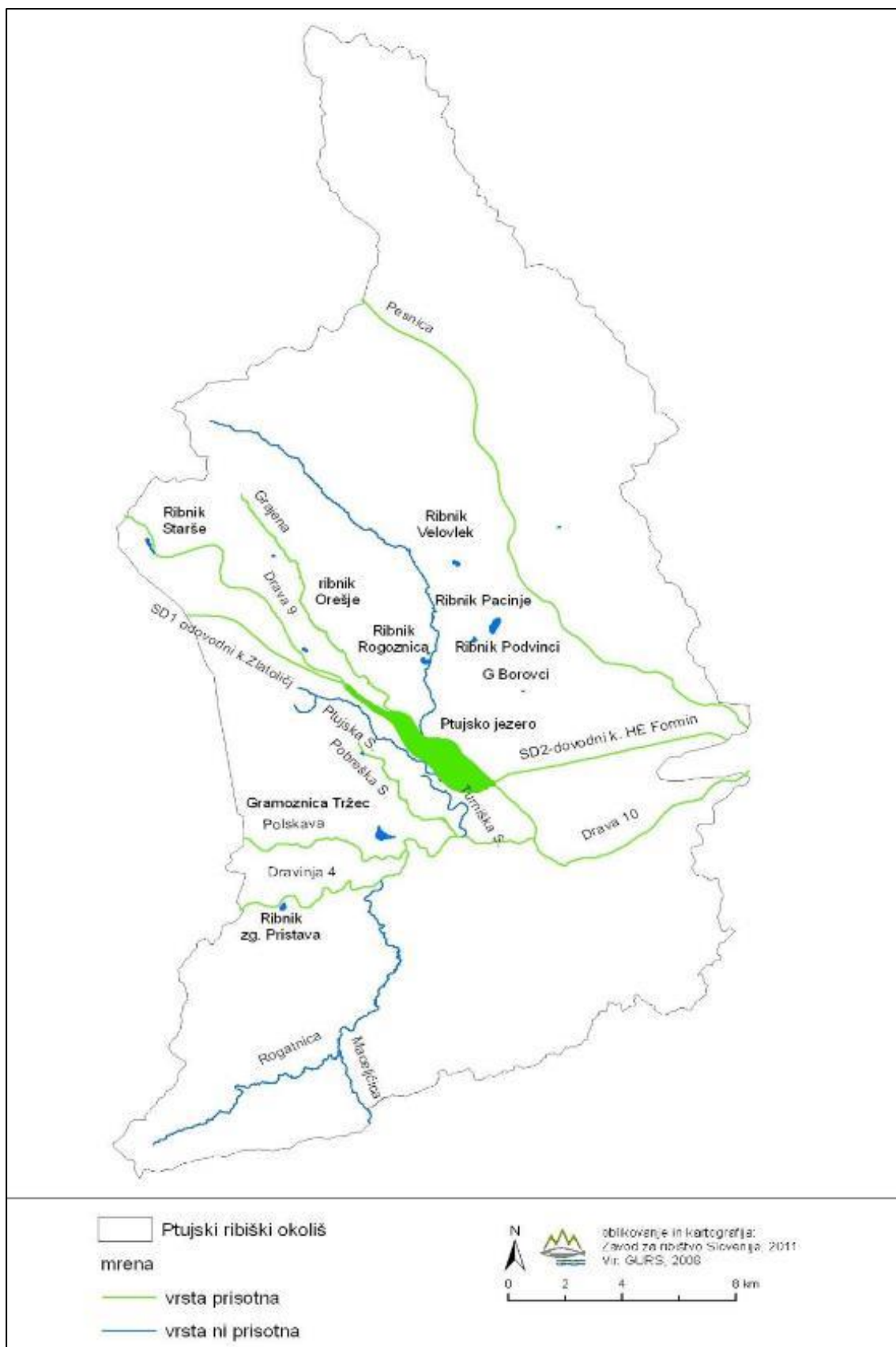
Slika 15: Razširjenost podusti v Ptujskem ribiškem okolišu

Podust je na celotnem območju Ptujkega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Grajeni, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, SD2-dovodnem kanalu HE Formin, Polskavi, Dravinji in Pobreški Studenčnici.



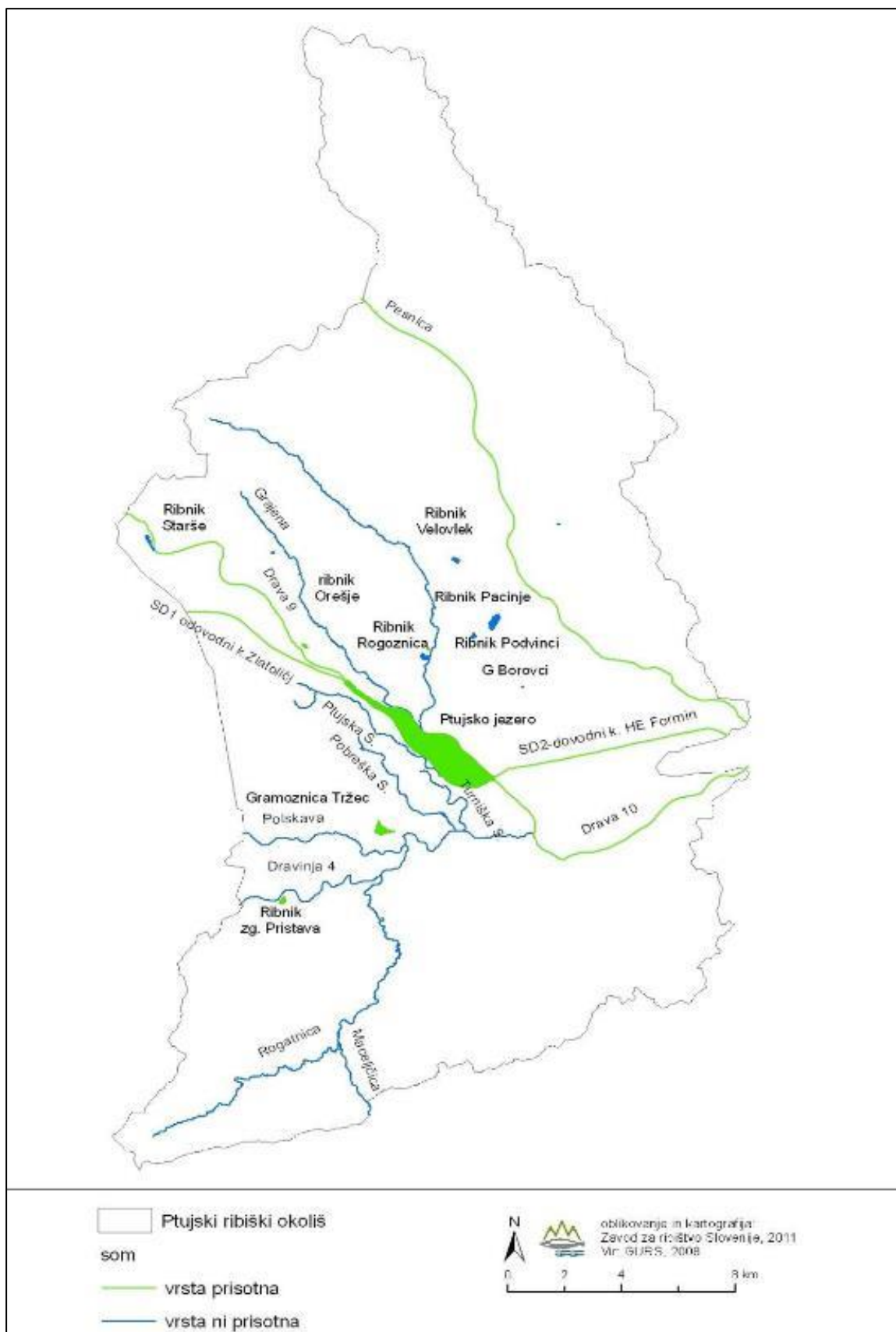
Slika 16: Razširjenost ogrice v Ptujskem ribiškem okolišu

Ogrica je na celotnem območju Ptujskega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, SD2-dovodnem kanalu HE Formin, Polskavi in Dravinji.



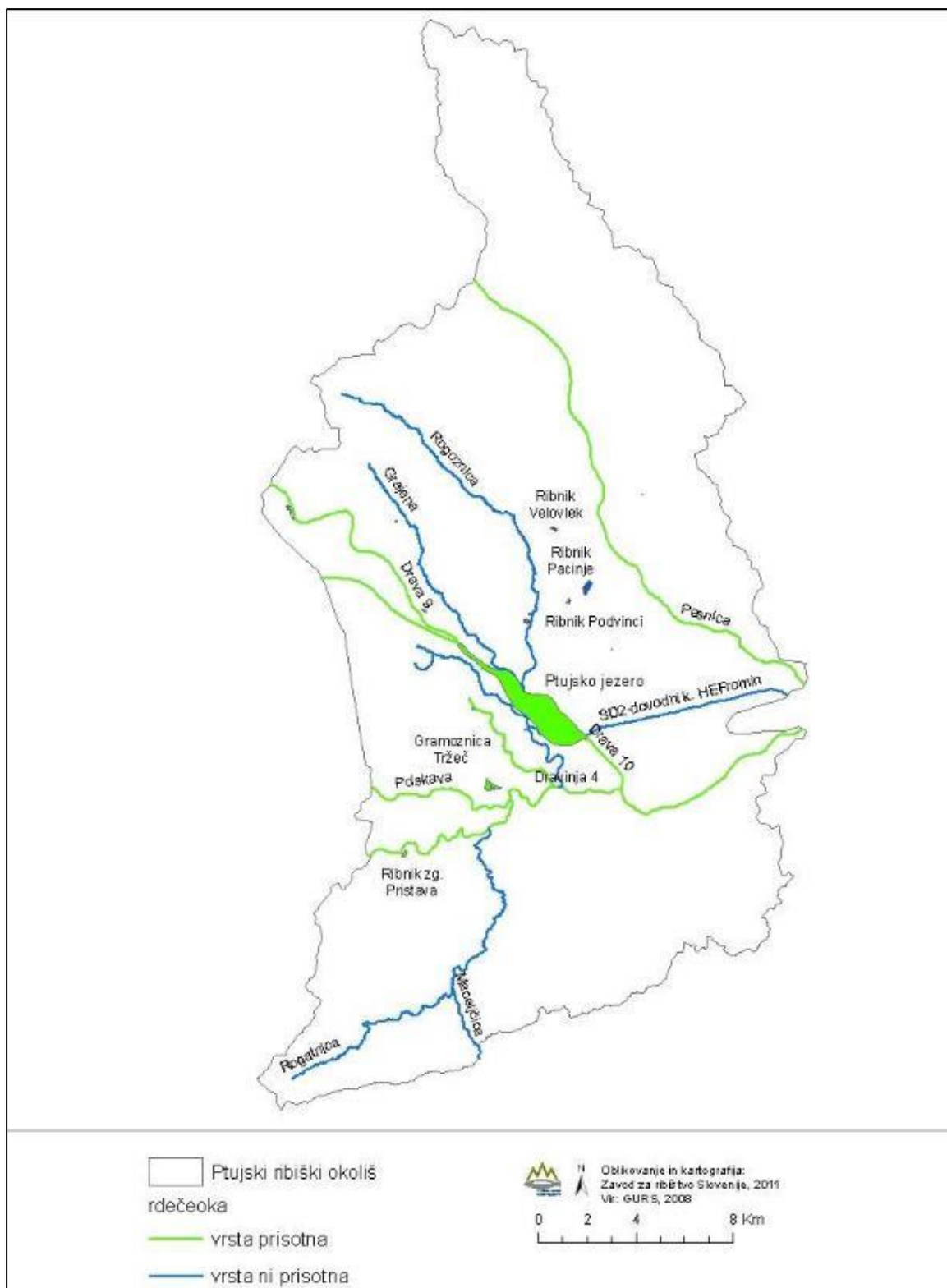
Slika 17: Razširjenost mrena v Ptujem ribiškem okolišu

Mrena je na celotnem območju Ptujkega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Grajeni, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, SD2-dovodnem kanalu HE Formin, Polskavi, Dravinji in Pobreški Studenčnici.



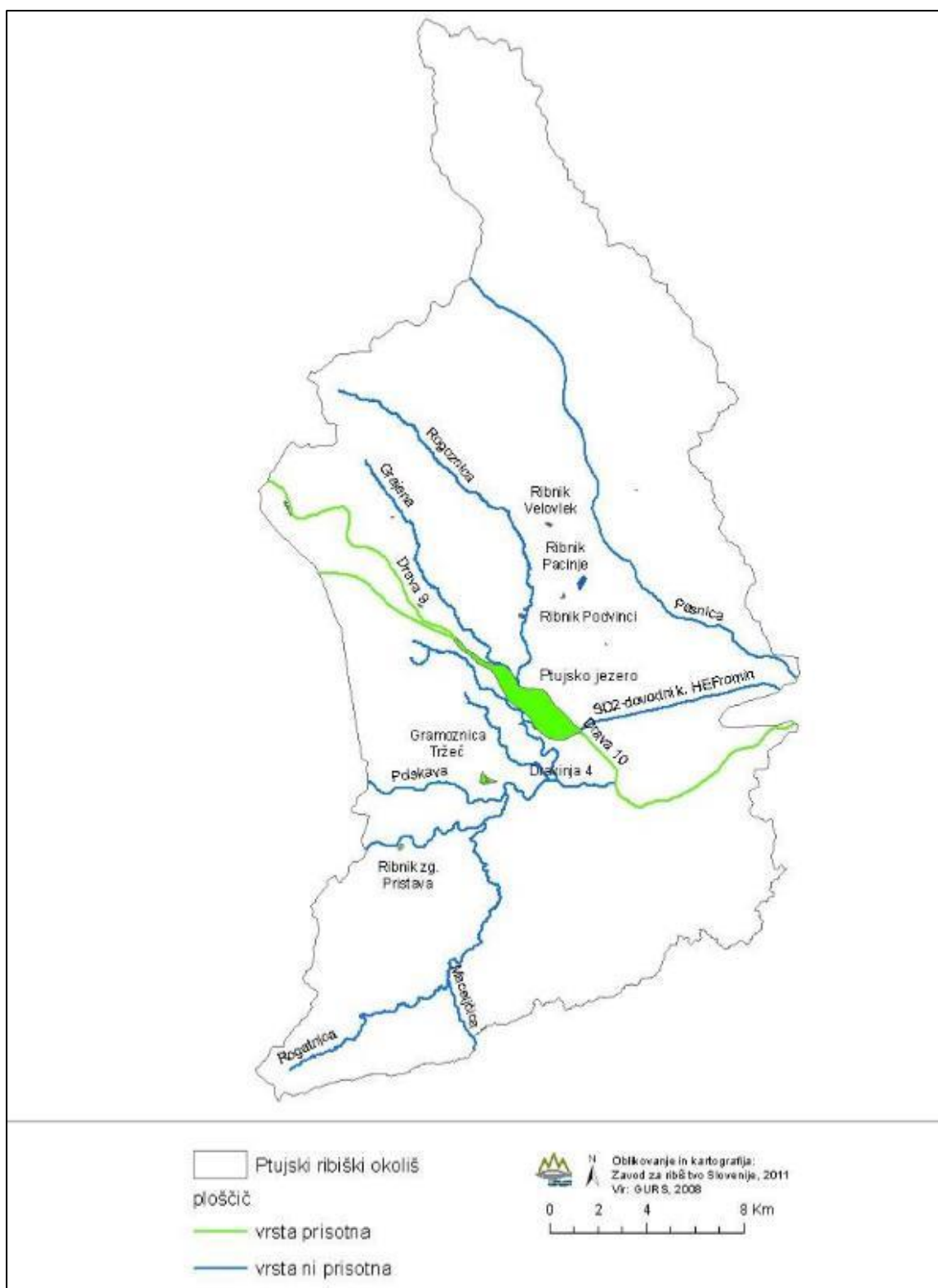
Slika 18: Razširjenost soma v Ptujskem ribiškem okolišu

Som je na celotnem območju Ptujkega ribiškega okoliša prisoten v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje in SD2-dovodnem kanalu HE Formin. Som poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v gramoznici Tržec.



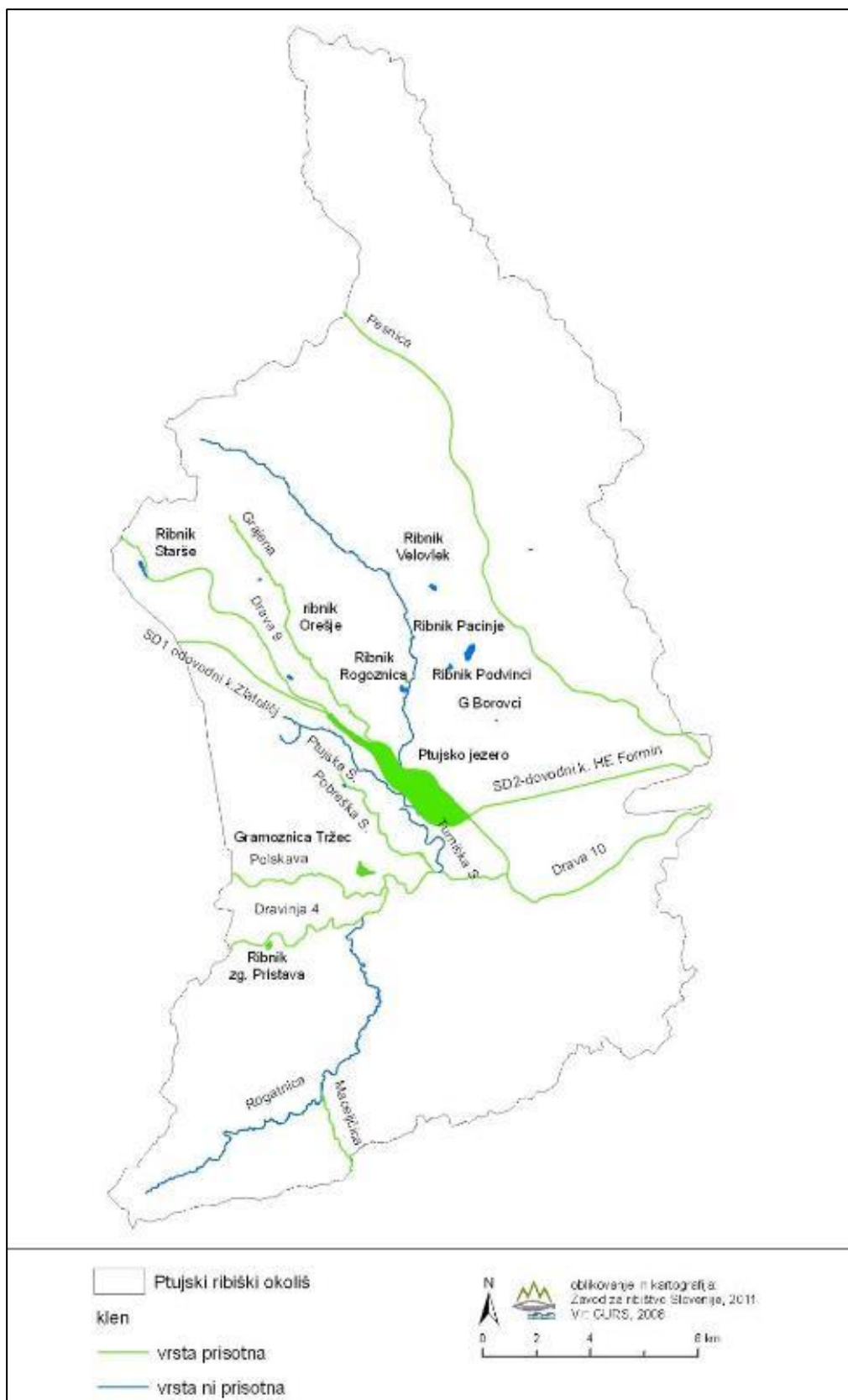
Slika 19: Razširjenost rdečoeka v Ptujskem ribiškem okolišu

Rdečoeka je na celotnem območju Ptujskega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, Polskavi, Dravinji in Pobreški Studenčnici. Rdečoeka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v gramoznici Tržec.



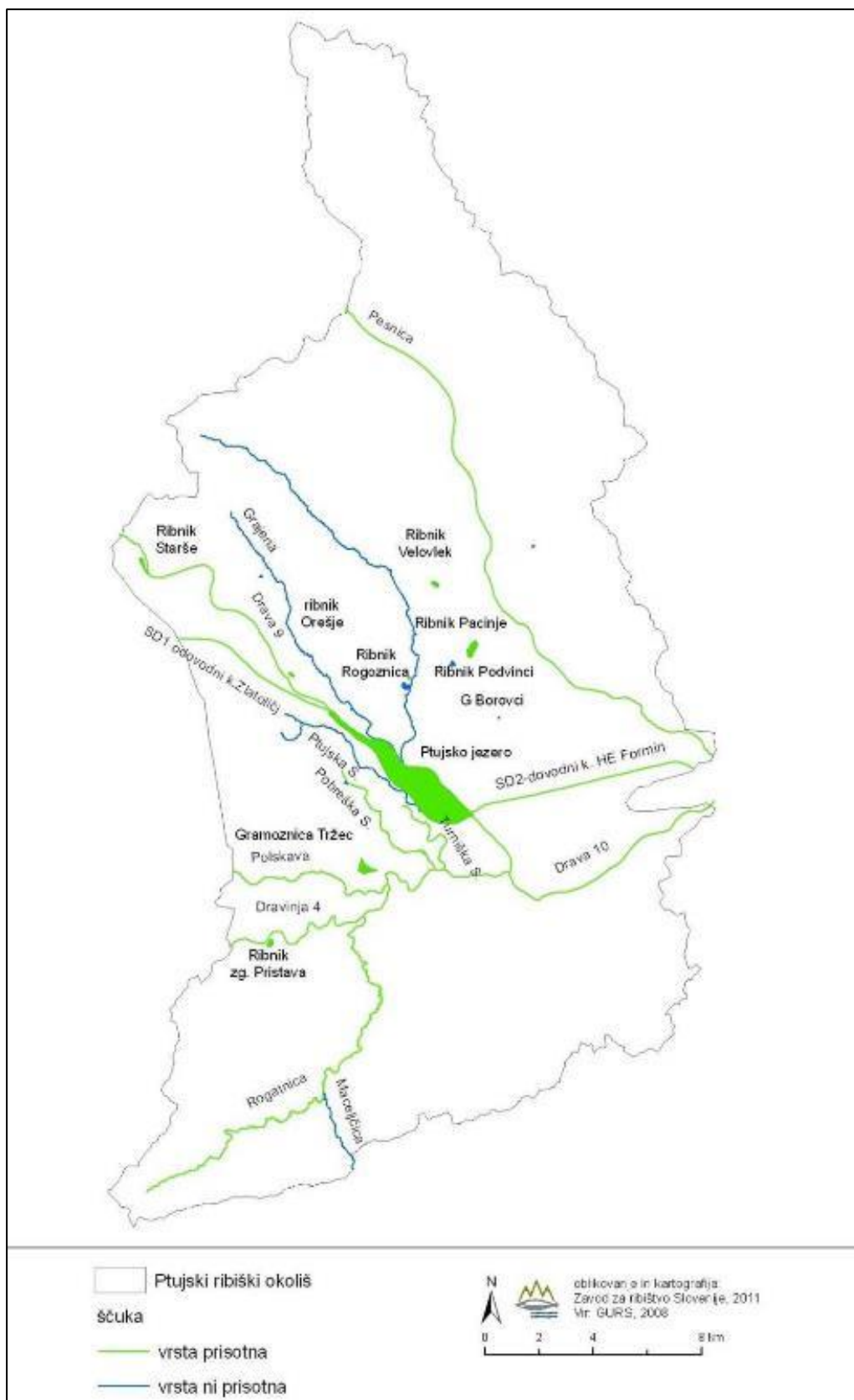
Slika 20: Razširjenost ploščiča v Ptujskem ribiškem okolišu

Ploščič je na celotnem območju Ptujskega ribiškega okoliša prisoten v ribolovnih revirjih Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero in SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje. Ploščič poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v gramoznici Tržec.



Slika 21: Razširjenost klena v Ptujškem ribiškem okolišu

Klen je na celotnem območju Ptujskega ribiškega okoliša prisoten v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Grajena, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, SD2-dovodnem kanalu HE Formin, Polskavi, Dravinji in Pobreški Studenčnici. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v gramoznici Tržec.



Slika 22: Razširjenost ščuka v Ptujem ribiškem okolišu

Ščuka je na celotnem območju Ptujkega ribiškega okoliša prisotna v ribolovnih revirjih Pesnici 2, Dravi 9, Dravi 10, Dravi-Ptujsko jezero, SD1 odvodnem kanalu HE Zlatoličje, SD2-dovodnem kanalu HE Formin, Polskavi, Dravinji, Pobreški in Turniški Studenčnici ter Rogatnici. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v gramoznici Tržec.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Ptujem ribiškem okolišu ima tehnokratsko urejanje vodotokov, ki popolnoma spremeni naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uniči. Z izvedenimi regulacijami so bili popolnoma spremenjeni obvodni in vodni habitati Rogoznice pri Brstju med točkama Y 569 472; X 141 898 in Y 569 246; X 141 391. Kljub terenskemu usklajevanju med RD Ptuj, VGP in ZZRS kako naj bodo dela izvedena, dela niso bila izvedena v skladu z dogovorom. Vodarsko urejanje Rogoznice na lokaciji Žabjak je bilo brez kakršnihkoli usklajevanj in soglasja ZZRS in ZRSVN! Tudi RD Ptuj ni bila obveščena o posegih v vodotok, da bi lahko naredila izlov rib, rakov in piškurjev. Ob Pesnici se v sklopu vzdrževalnih del odstranjuje drevesna in grmovna zarast, pogosto do tal. Dogovora, da se odstranjuje samo drevesa, ki ovirajo pretočnost se ne upošteva. Vodna površina je vedno bolj izpostavljena direktnemu soncu, posledično se voda Pesnice pregreva. Zadnji primer je izvajanje protipoplavnih ukrepov na reki Polskavi nad Tržcem v dolžini ca 7,5 km. Po dveh letih usklajevanja med projektantom, ZZRS in ZRSVN kako naj se naredi vodnim in obvodnim organizmom bolj prijazne vodne ureditve se sedaj struga ureja v klasičnem V profilu. Predvidena ribja skrivališča niso izvedena. Umeščanje koreninskih štorov je ponekod neustrezno – so na suhem in jih je manj kot je bilo načrtovano. Zasaditve drevesni vrst še ni. (RD Ptuj, 2022, ustni vir) in terenski ogled ZZRS (08.09.2022).

V zadnjem času vedno večji problem predstavlja vedno bolj intenzivna nelegalna sečnja obvodne vegetacije s strani lastnikov zemljišč ob vodotokih ter tudi sečnja obvodne vegetacije izvedena v sklopu rednih vzdrževalnih del (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

Vodni režim osrednjega vodotoka Ptujkega ribiškega okoliša, reke Drave, je zaradi obratovanja verige Dravskih elektrarn spremenjen. Največji vpliv na ribje populacije zaradi obratovanja HE Zlatoličje na Dravi med Mariborom in Ptujem ima nizko določen minimalni pretok. Trenutno je v poletnem času določen minimalni pretok 20 m³/s in v zimskem času 10 m³/s. Znotraj tega odseka se izvajajo tudi redna vodnogospodarska vzdrževalna dela, ki praviloma omogočajo hitrejše otekanje vode. Na ta način so v strugi Drave izginili številni tolmuni, hkrati pa se je na mnogih mestih struga poglobila že do matične kamnine. Posledično se je zmanjšala pestrost in količina ribjih habitatov. Velik vpliv na ribje populacije imajo tudi hitra dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj hitra dnevna vertikalna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi znižanja gladine vode ostanejo na suhem in propadejo. Nizko določen biološki minimum v strugi Drave, obratovalni režim elektrarn – predvsem hire spremembe v količini pretoka v strugi Drave, posledice vodnogospodarskih ureditev struge Drave in prisotnost velikega števila kormoranov v zimskem času, ko je zagotovljeni pretok vode v strugi Drave zmanjšan na polovico je povzročil drastičen upad uplena rib. Enako se dogaja v strugi Drave med Ptujem in Ormožem, kjer se odvzem vode izvaja za HE Formin. Na tem odseku je minimalni pretok določen še nižje, in sicer v poletnem času na 10 m³/s in zimskem času na 5 m³/s (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

RD Ptuj želi v sodelovanju z Dravskimi elektrarnami, Vodnogospodarskim podjetjem Ptuj, Zavodom za varstvo narave in Zavodom za ribištvo Slovenije v tem načrtovalskem obdobju preučiti možnosti za izvedbo vzdrževalnih vodnogospodarskih del na način, da se bodo izboljšali življenjski pogoji za ribe v strugi reke Drave (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vode Ptujkega ribiškega okoliša so onesnažene predvsem zaradi neurejene kanalizacije oz. pomanjkljivega delovanja že zgrajenih čistilnih naprav, različnih izpustov onesnažene vode in odlagališč smeti. Praktično celotni ribiški okoliš je na območju intenzivno obdelanih kmetijskih površin, kjer je posledično pogosto in/ali trajno prisotno onesnaževanje z gnojili ali zaščitnimi farmacevtskimi pripravki (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Spodnjedravskega ribiškega območja so tudi v Ptujem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. V zadnjih letih je populacija sive in bele čaplje v porastu. Predstavniki ribiške družine ocenjujejo, da je v ribiški družini ca 500 čapelj (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

V zadnjih letih je bila Drava tudi na območju Ptujkega ribiškega okoliša od maja do konca decembra močno onesnažena z muljem, ki so ga odstranjevali iz akumulacij Drave od Velikovca do Beljaka v Republiki Avstriji. V zadnjih letih člani ribiške družine opažajo tudi pospešeno nalaganje plavin v Ptujem jezera, hkrati je bila prosojnost vode tako rekoč nična (RD Ptuj, 2021, ustni vir).

Predstavniki ribiške družine ocenjujejo, da je zaradi nihanj vode v Dravi in močne polucije zaradi kaljenja uničeno vsaj 50% drsti.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI368VT9 VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil, emisije posebnih onesnaževal), 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 SI36VT90 Dravinja Zreče - Videm razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI38VT90 VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in 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 SI3VT5171 VT Drava Maribor - Ptuj razpršenega izvora so: jih ni, točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: pregrade (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT5172 MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT930 VT Drava Ptuj – Ormož razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil, emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije hranil, emisije organskih onesnaževal) in industrijska odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na umetnem vodnem telesu SI35172VT UVT Kanal HE Zlatoličje razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: pregrada, regulacije in ureditve ter raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na umetnem vodnem telesu SI378VT UVT Kanal HE Formin razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: pregrada, regulacije in ureditve ter raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

V gojitveni ribnik Podvinci priteče manjši neimenovani potoček. Na osi vodotoka dolvodno se nahaja še gojitveni ribnik Pacinje. Iz njega voda odteče v Pesnico. Nekoliko severo se nahaja še gojitveni ribnik Velovlek, ki ga tudi napaja majhen neimenovani potok. Vsi trije gojitveni ribniki so torej na osi vodotoka.

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Ptuj, Cesta 8. avgusta 11, 2250 Ptuj.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5125677000, davčna številka: SI93122178.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ptuj, zap. št. vpisa 215-312/2010-2; datum vpisa pri registrskem organu: 30.09.1976

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/15 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Ptujskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ptuj, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-161/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ptujskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ptuj, 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 Ptujskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Ptuj.

Preglednica 6: Odgovorne osebe in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Marjan	Kancler	027458921	041/331-937	marjan.kancler@gmail.com
podpredsednik	Žiga	Pavlič		041/454-766	pavlic.ziga@gmail.com
gospodar	Matjaž	Mesarič	027463061	041/954-112	matjaz.m73@gmail.com
tajnik	Borut	Longhino	027463061	041/281-318	longhinob@gmail.com
računovodja	Robert	Majcen	027463061		

7.7 Članstvo

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

Preglednica 7: Število in sestava članov

vrsta člana	moški	ženske
polnoletni ribiči	268	3
mladi ribiči	12	2
častni člani	4	0
pripravniki	16	0
skupaj	300	5

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 Ptuj.

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

vrsta opreme	število	leto proizvodnje	opomba
tovornjak za transport rib	1	2002	
čoln za prevoz rib in opreme	4	2006	
nahrbtni elektroagregat	1	2005	
cisterna za transport rib	1	2007	
črpalka za črpanje vode	3	2011-2019	
aerator	3	2010-2017	

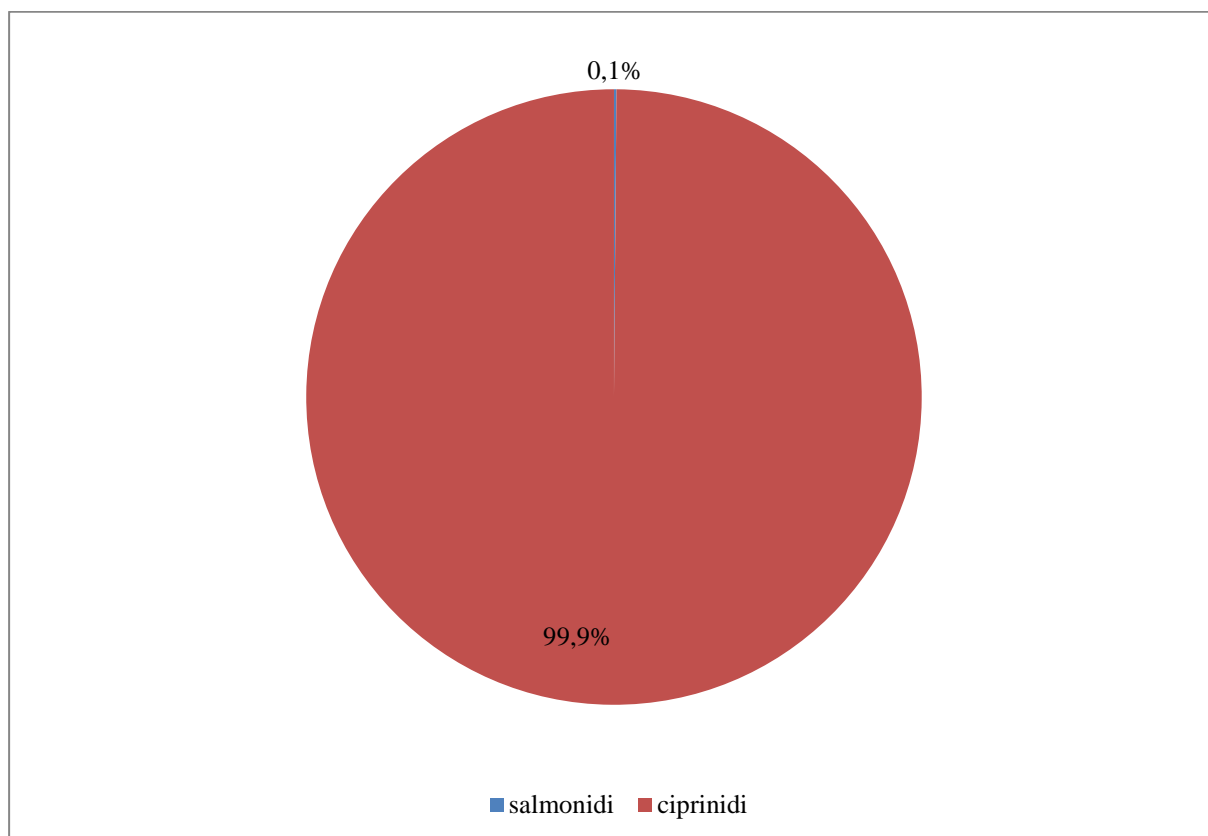
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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

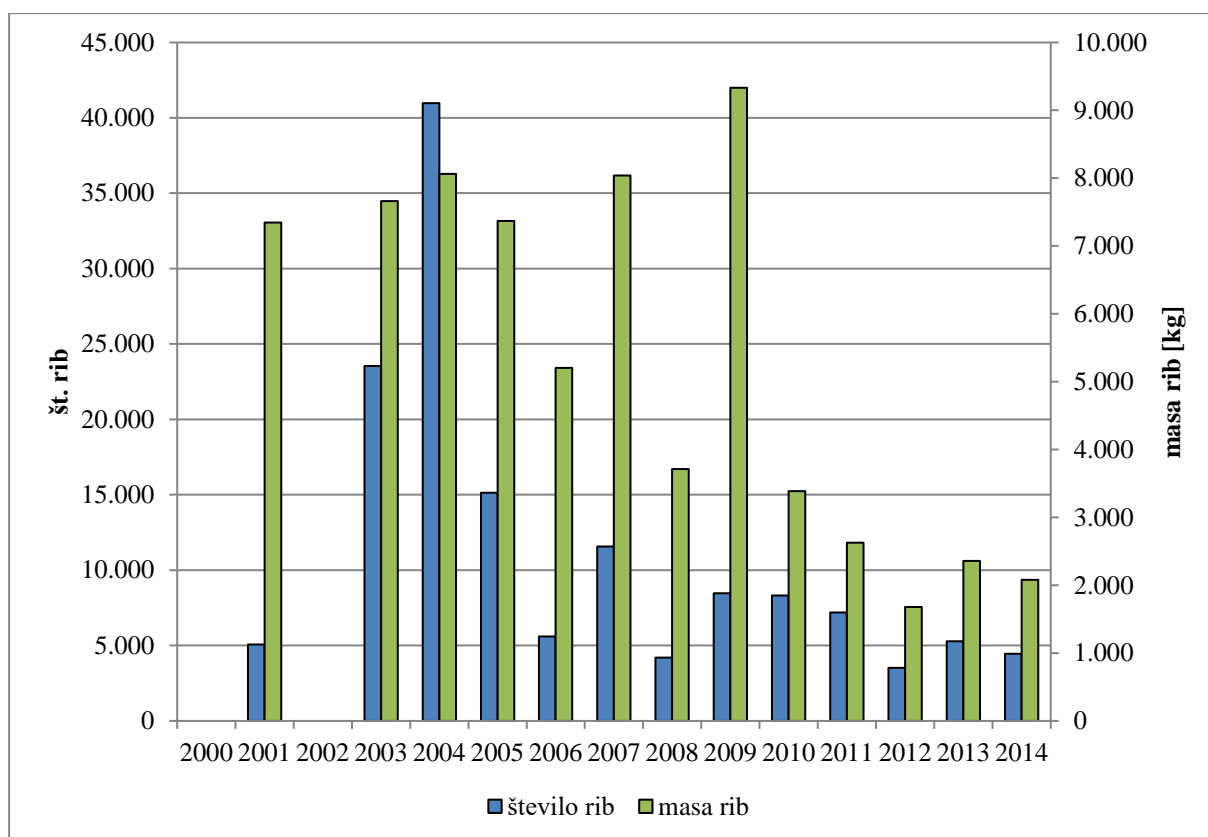
Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Ptujskem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjene skoraj samo ribe iz skupine ciprinidnih vrst. V obdobju 2000-2014 je bilo uplenjenih zgolj 189 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 171 kg. V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 99,9%, delež salmonidnih vrst pa 0,1%.

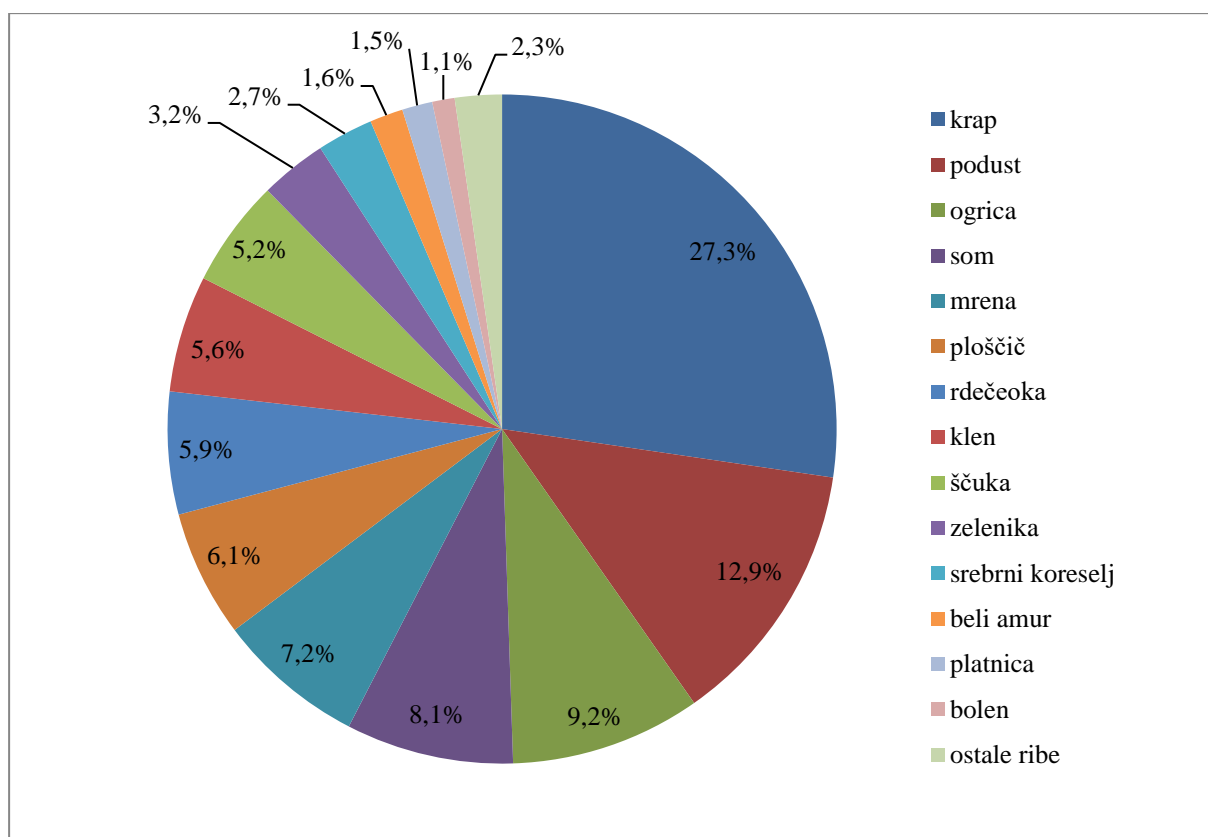


Slika 23: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



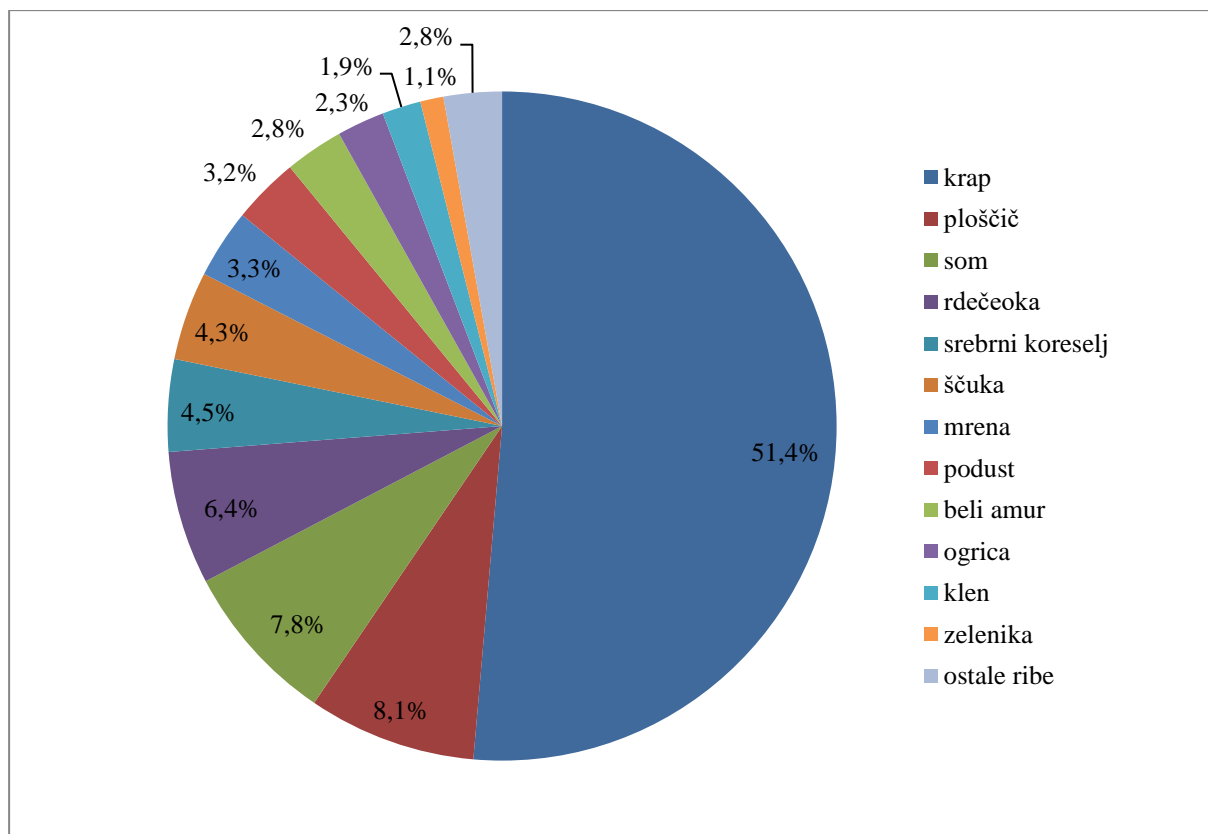
Slika 24: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 143.364 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 68,8 t. Povprečni letni uplen je bil 9.558 rib v skupni masi 4,6 t. Glede na število uplenjenih rib je bil uplen največji (Slika 24) leta 2004, ko so ribiči uplenili 40.983 rib v skupni masi 8.1 t in najmanjši v letu 2012, ko je bilo uplenjenih 3.521 rib v skupni masi 1,7 t.



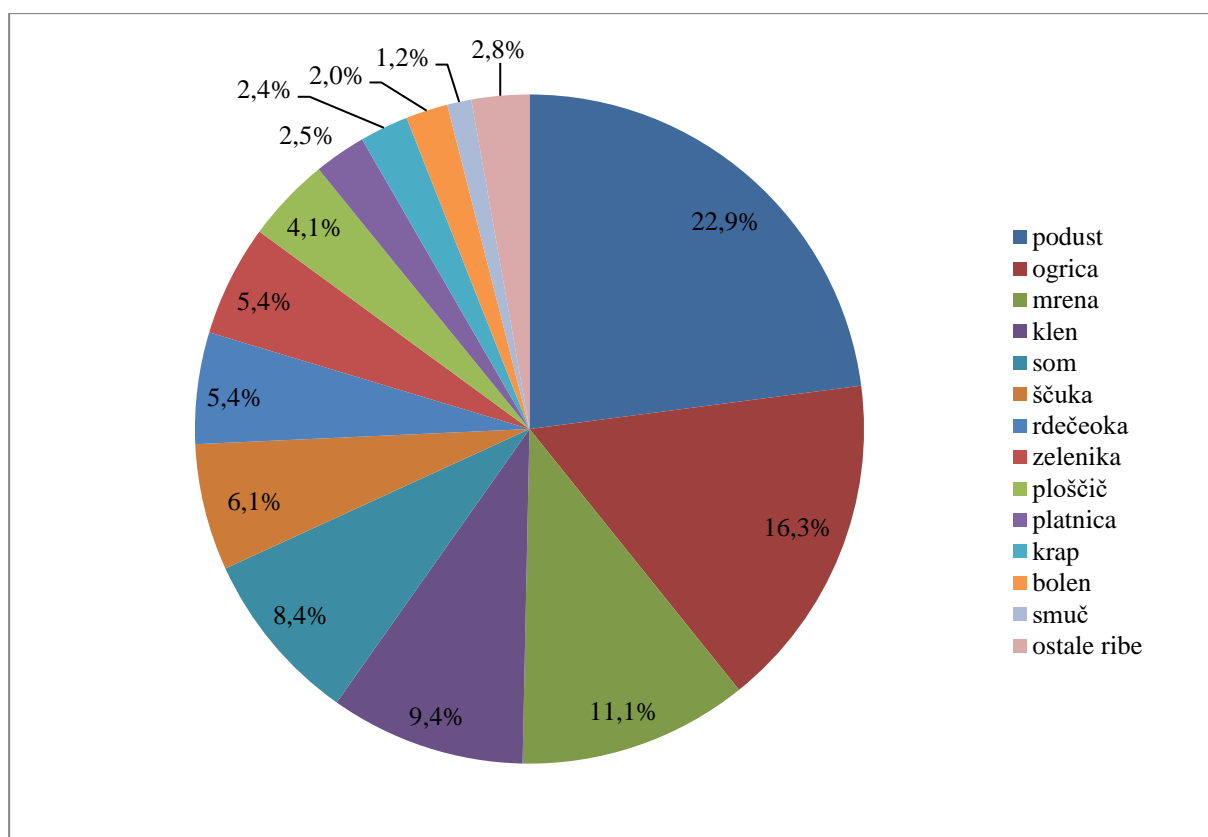
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 25) ima krap (27,3 %), sledijo podust (12,9 %), ogrica (9,2 %), som (8,1 %), mrena (7,2 %), ploščič (6,1 %), rdečeoka (5,9 %), klen (5,6 %), ščuka (5,2 %), zelenika (3,2 %), srebrni koreselj (2,7 %), beli amur (1,6 %), platnica (1,5 %) in bolen (1,1 %). Vse ostale uplenjene ribe skupaj predstavljajo 2,3 % celotnega uplena (smuč, klenič, srebrni tolstolobik, koreselj, androga, linj, sivi tolstolobik, menek in rdečeperka).



Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014

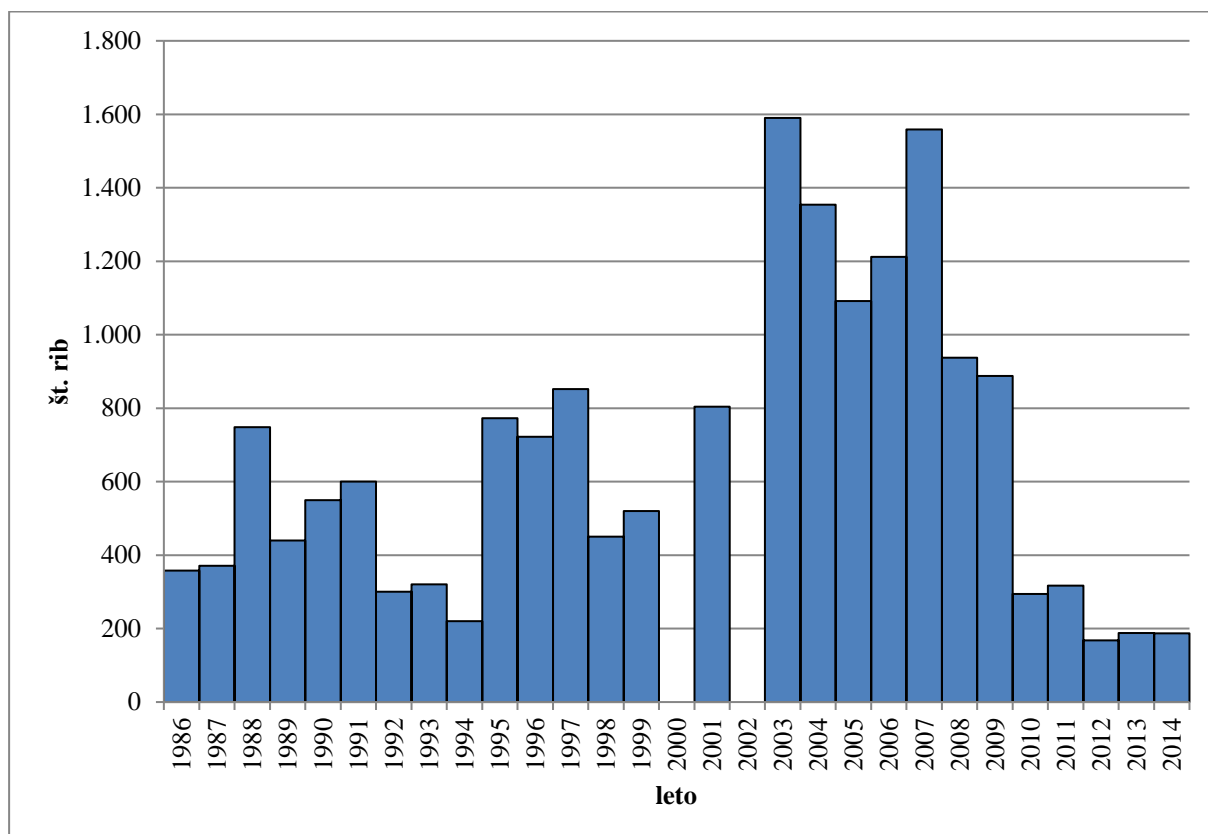
V stoječih vodah je bilo od ciprinidnih vrst največ uplenjenih krapov (51,4 %) (Slika 26), sledijo ploščič (8,1 %), som (7,8 %), rdečeoka (6,4 %), srebrni koreselj (4,5 %), ščuka (4,3 %), mrena (3,3 %), podust (3,2 %), beli amur (2,8 %), ogrica (2,3 %), klen (1,9 %) in zelenika (1,1 %). Ostale ribe predstavljajo 2,8 % uplena v stoječih vodah Ptujskega ribiškega okoliša (srebrni tolstolobik, platnica, androga, smuč, koreselj, sivi tolstolobik, linj in bolen).



Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014

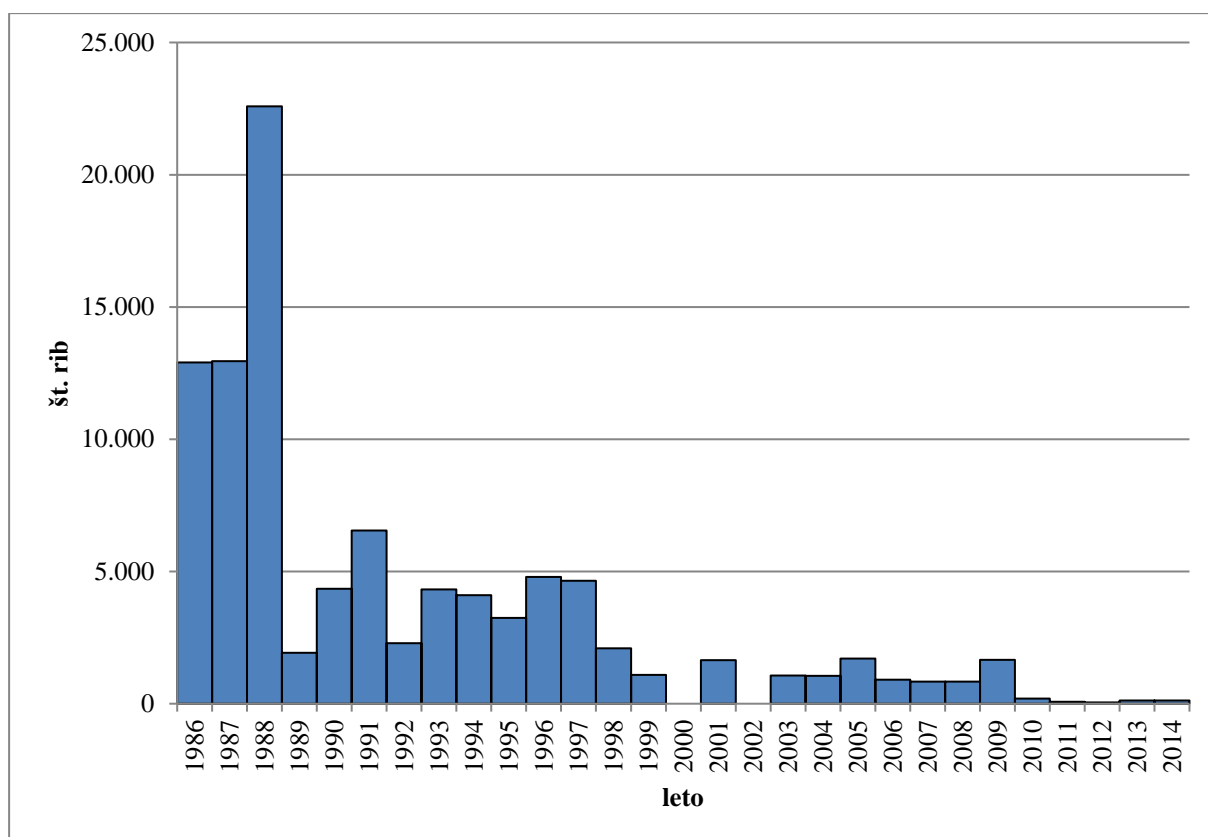
V tekočih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib podust (22,9 %) (Slika 27), sledijo ogrica (16,3 %), mrena (11,1 %), klen (9,4 %), som (8,4 %), ščuka (6,1 %), rdečeoka (5,4 %), zelenika (5,4 %), ploščič (4,1 %), platnica (2,5 %), krap (2,4 %), bolen (2,0 %) in smuč (1,2 %). Ostale ribe predstavljajo 2,8 % uplena v tekočih vodah Ptujkega ribiškega okoliša (srebrni koreselj, klenič, beli amur, krap, linj, menek, koreselj, androga in rdečeperka).

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



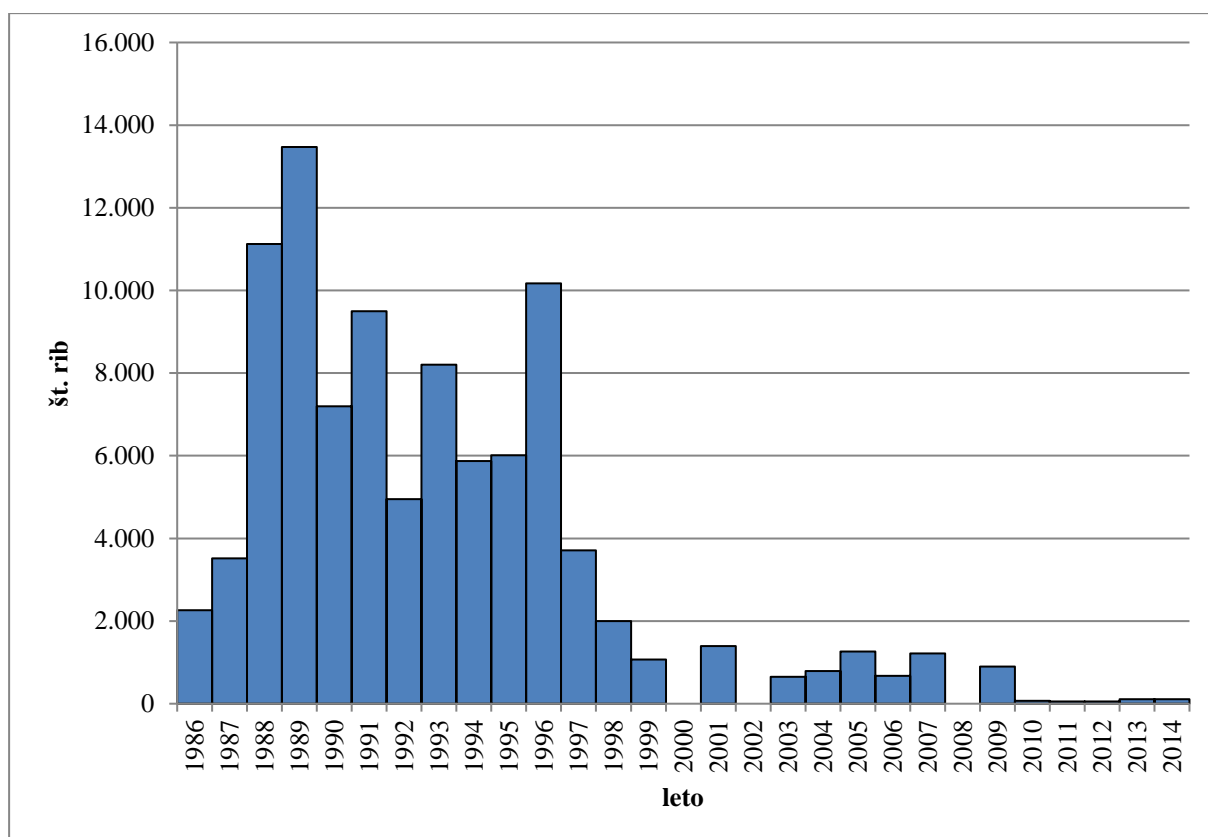
Slika 28: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 614 rib s povprečno maso 1,1 t. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2003, ko je bilo uplenjenih 1.590 rib v skupni masi 2.9 t, minimum je bil zabeležen leta 2012, ko je bilo uplenjenih 168 rib v skupni masi 344 kg oz. leta 2000 in 2002, ko ni bilo zabeleženega uplena. Uplen krapa v Ptujskem ribiškem okolišu se je po letu 2002 povečal in v obdobju 2000 – 2009 večinoma znaša več kot 900 rib letno. Razlog za povečevanje uplena je bil v povečanem poribljavanju s krapom v Ptujskem ribiškem okolišu. Po letu 2009 se je uplen ponovno zmanjšal in med leti 2010 in 2014 ni presegel 400 uplenjenih krapov letno.



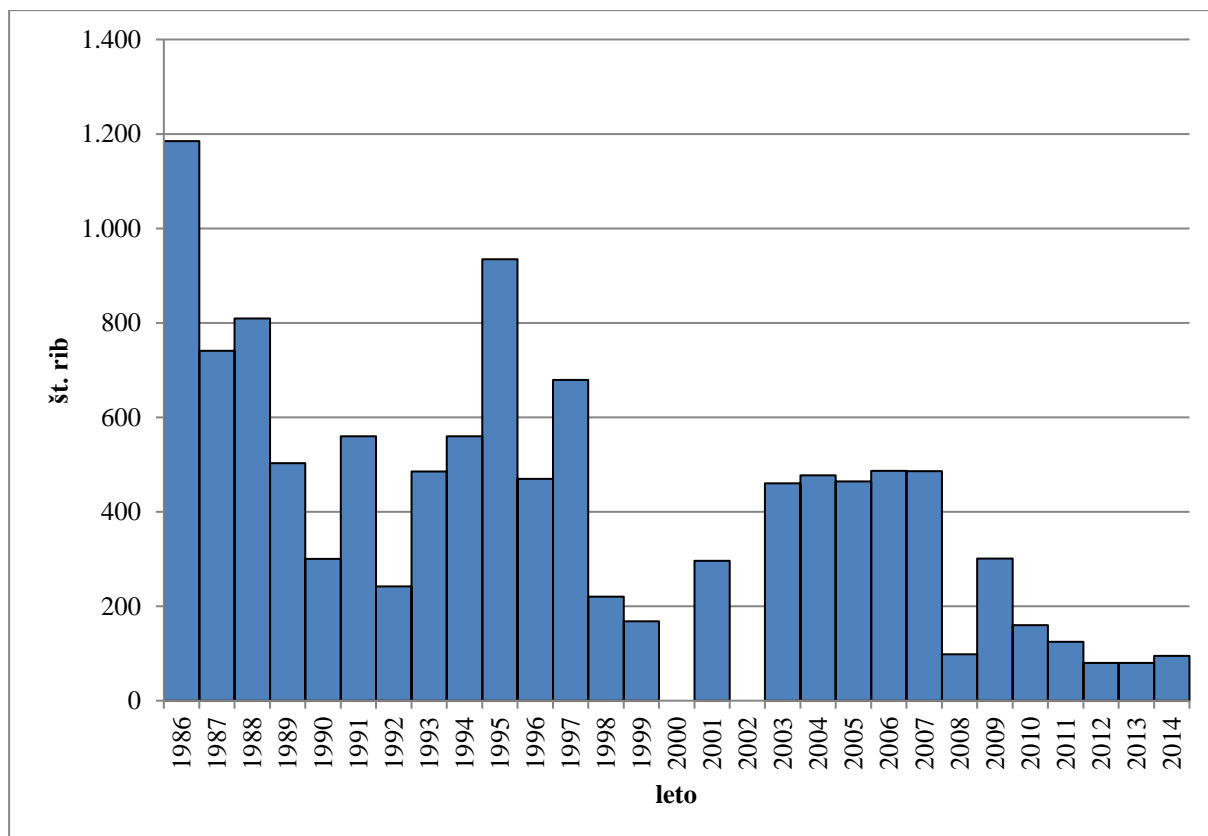
Slika 29: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 3.382 rib v skupni masi 2.2 t. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1988, ko je bilo uplenjenih 22.590 rib v skupni masi 11.5 t, v kasnejših letih pa je uplen podusti pričel zelo upadati. Minimum uplena je bil zabeležen v letu 2012, ko je uplenjenih zgolj 48 rib oziroma 38 kg, ter leta 2000 in 2002 ko ni bilo zabeleženega uplena podusti.



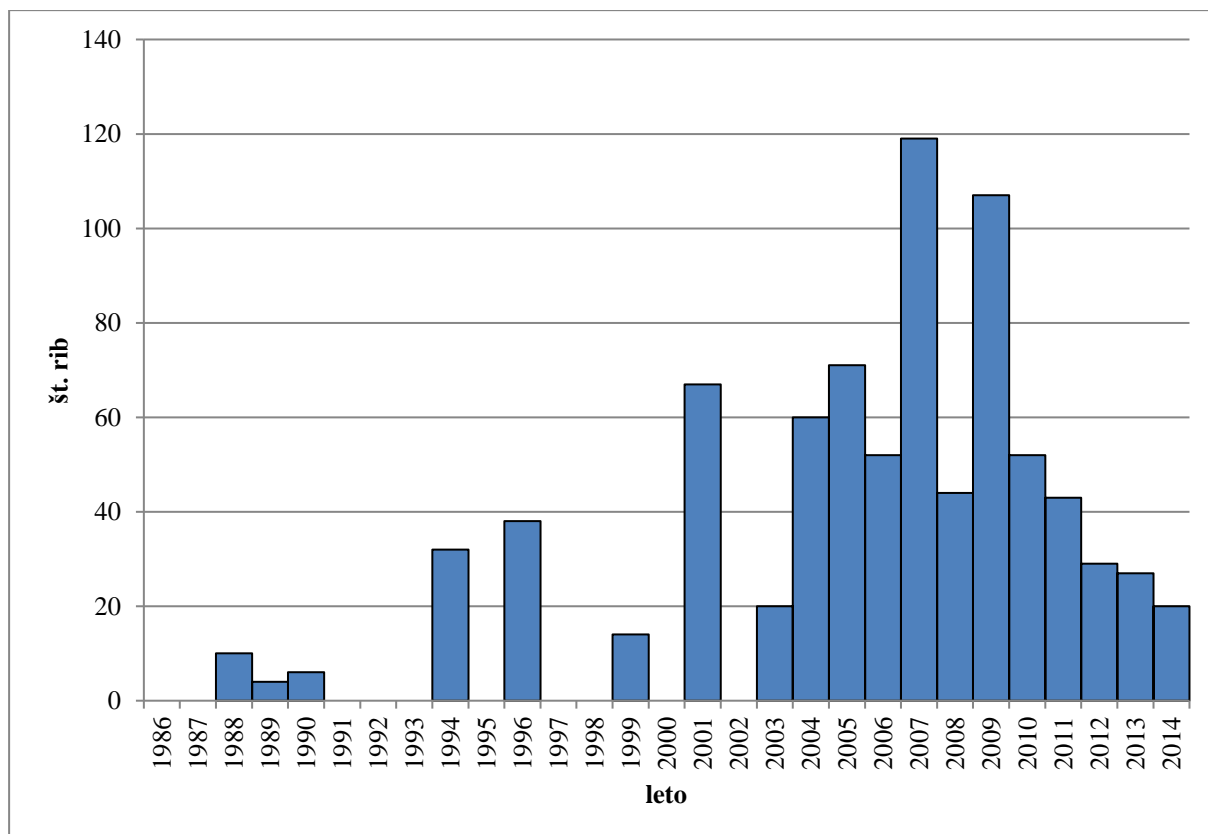
Slika 30: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen ogrice v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 3.322 rib s povprečno maso 2.1 t. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 13.470 rib z maso 6.8 t, minimum pa leta 2012, ko je bilo uplenjenih 51 rib s težo 44 kg oz. leta 2000, 2002 in 2008, ko ni bilo zabeleženega uplena ogrice. Uplen ogrice v Ptujskem ribiškem okolišu se je po letu 1996 močno zmanjšal. V zadnjih petih letih opazovanega obdobja se je uplen gibal med 50 in 100 uplenjenimi ogricami.



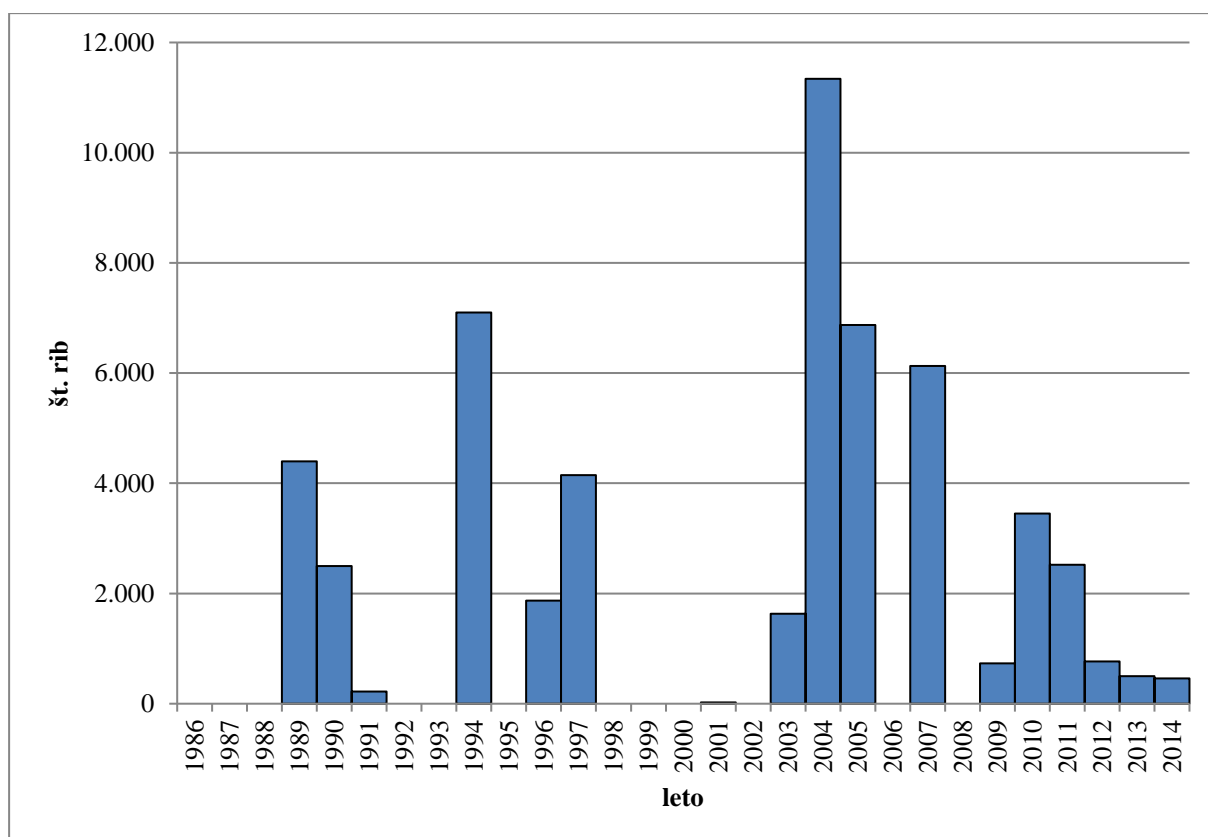
Slika 31: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 395 rib v povprečni masi 473 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen na začetku opazovanega obdobja, leta 1986, ko je bilo uplenjenih 1.185 rib z maso 1,3 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2012 (80 rib, 137 kg) in 2013 (80 rib, 118 kg) oz. v letih 2000 in 2002, ko ni bilo zabeleženega uplena. Letni uplen v povprečju skozi celotno opazovano obdobje upada. V zadnjih petih letih so ribiči uplenili manj kot 200 mren letno.



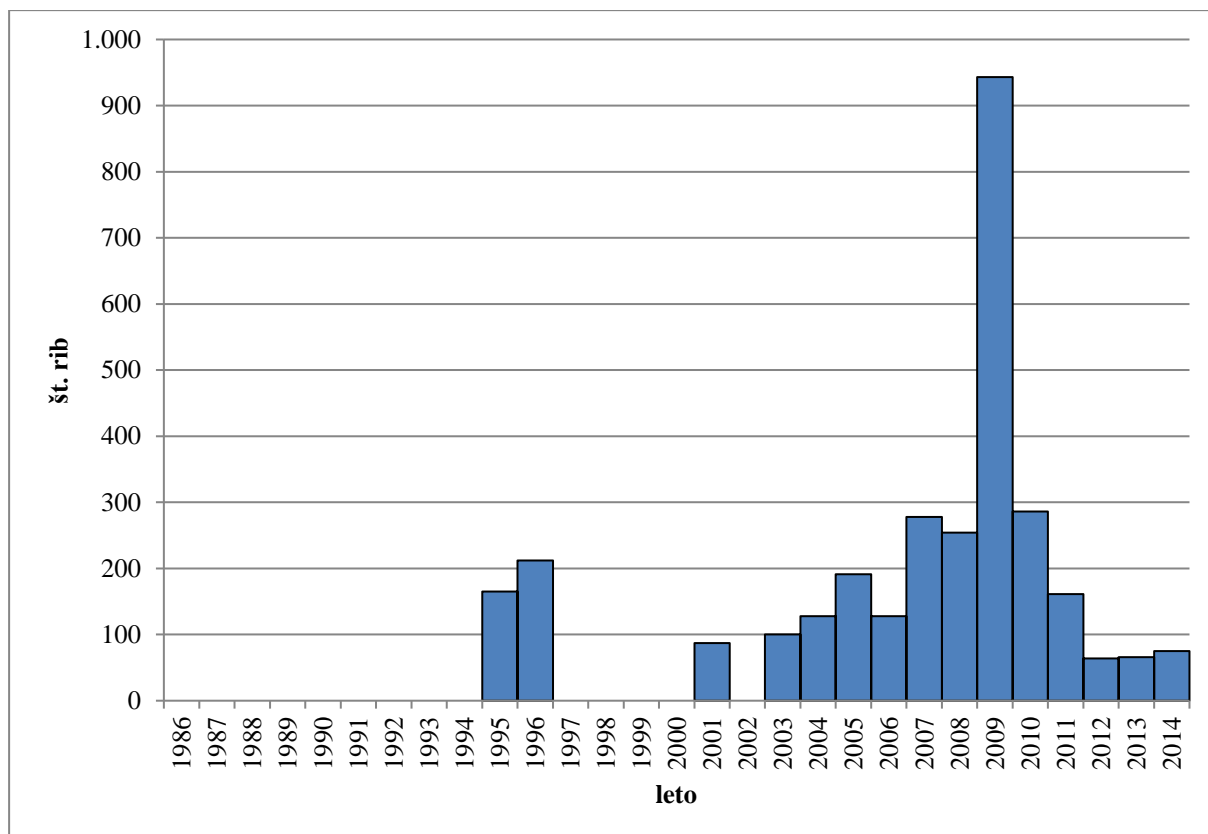
Slika 32: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 28 rib v skupni letni masi 213 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2007, ko je bilo uplenjenih 119 rib v skupni masi 420 kg, minimum je bil zabeležen leta 1989, ko so bili uplenjeni 4 somi v skupni masi 39 kg. Leta 1986, 1987, 1991, 1992, 1993, 1995, 1997, 1998, 2000 in 2002 ni bilo zabeleženega uplena soma. Uplen soma v Ptujskem ribiškem okolišu v opazovanem obdobju izrazito niha, vendar je skozi celotno obdobje opazen trend naraščanja uplena.



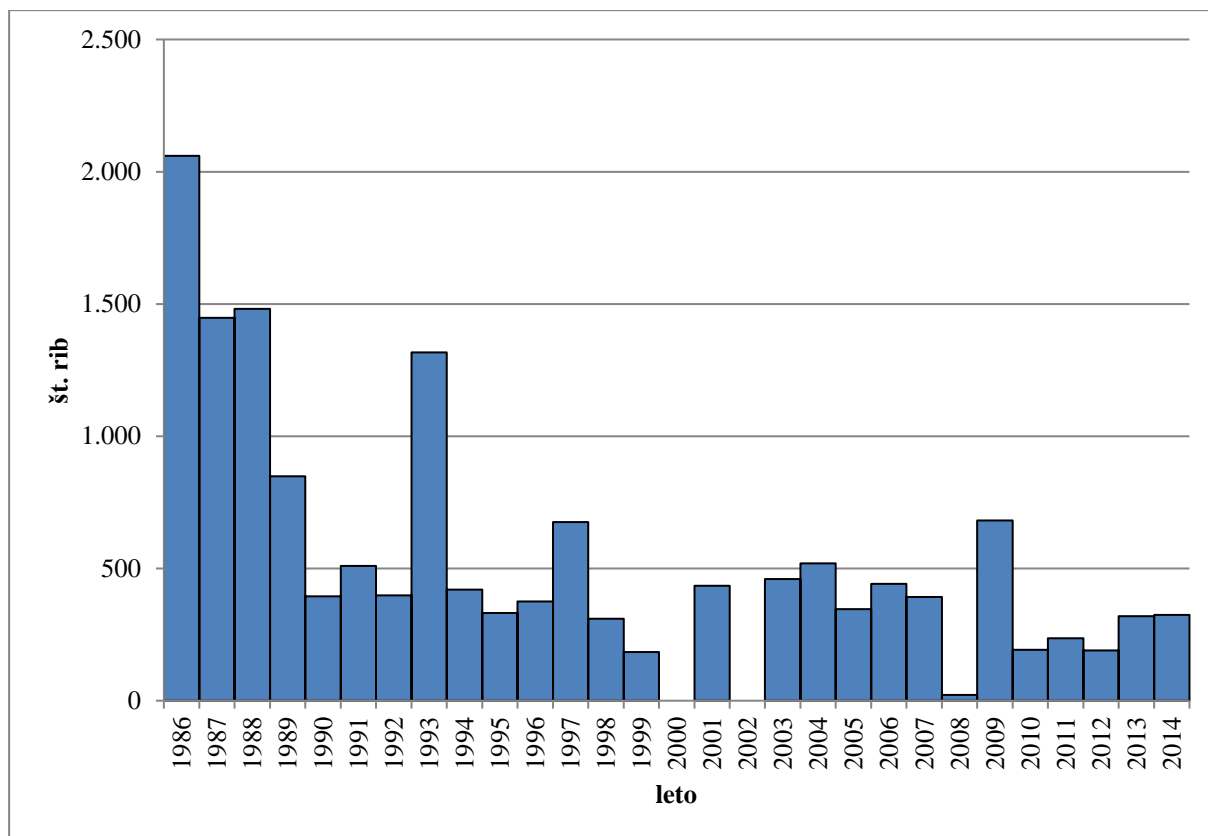
Slika 33: Uplen (število rib) rdečeočke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen rdečeočke v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.885 rib v povprečni letni masi 245 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2004, ko je bilo uplenjenih 11.342 rib s skupno maso 1.2 t, minimum je bil zabeležen leta 2001, ko je bilo uplenjenih 25 rib v količini 32 kg. Med leti 1986-1988, 1992 in 1993, 1998-2000, 2002, 2006 in 2008 ni bilo zabeleženega uplena rdečeočke. Uplen rdečeočke v Ptujskem ribiškem okolišu izrazito niha. Razlog je verjetno tudi v nedoslednem zbiranju in posredovanju podatkov, saj je za posamezna leta rdečeočka v statistiki uplena vodena kot samostojna vrsta, za nekatera leta pa v kategoriji druge ribe.



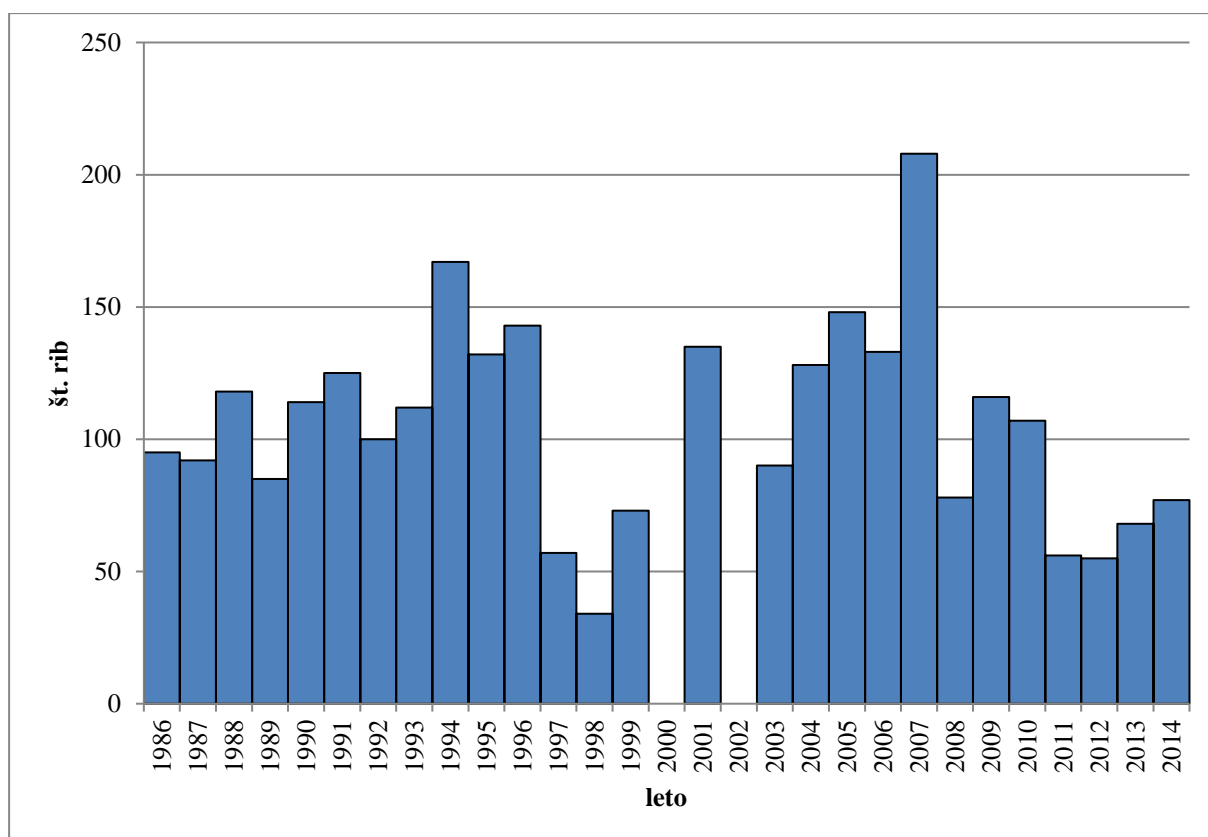
Slika 34: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu ploščiča segajo v leto 1995, ko se je začela voditi ločena statistika za ploščiča. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 108 rib, v povprečni skupni masi 159 kg, kar pa zaradi pomanjkljivih podatkov v prvi polovici obdobja predstavlja samo informativno količino uplena za celotno opazovano obdobje. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2009, ko je bilo uplenjenih 943 rib v skupni masi 1.4 t, minimum je bil zabeležen leta 2012, ko je bilo uplenjenih 64 rib v skupni masi 99 kg.



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

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 528 rib v povprečni skupni masi 450 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1986, ko je bilo uplenjenih 2.060 rib v skupni masi 2.2 t, minimum je bil zabeležen leta 2008, ko je uplen znašal 22 rib z maso 19 kg. Uplen klena v Ptujskem ribiškem okolišu je v prvi polovici obdobja upadel na četrtino največjega uplena in je v nadaljevanju večinoma pod 500 rib.



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

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Ptujskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 98 rib v povprečni skupni masi 251 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2007 in je znašal 208 rib v skupni masi 317 kg, minimum je bil zabeležen leta 1998, ko je bilo uplenjenih 34 ščuk v skupni masi 113 kg. Uplen ščuke v Ptujskem ribiškem okolišu v zadnjih petih letih opazovanega obdobja nekoliko upada, glede na povprečje prejšnjih let, in se giblje nekoliko nad 50 uplenjenimi ščukami.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

8.3 Sonaravna gojitev

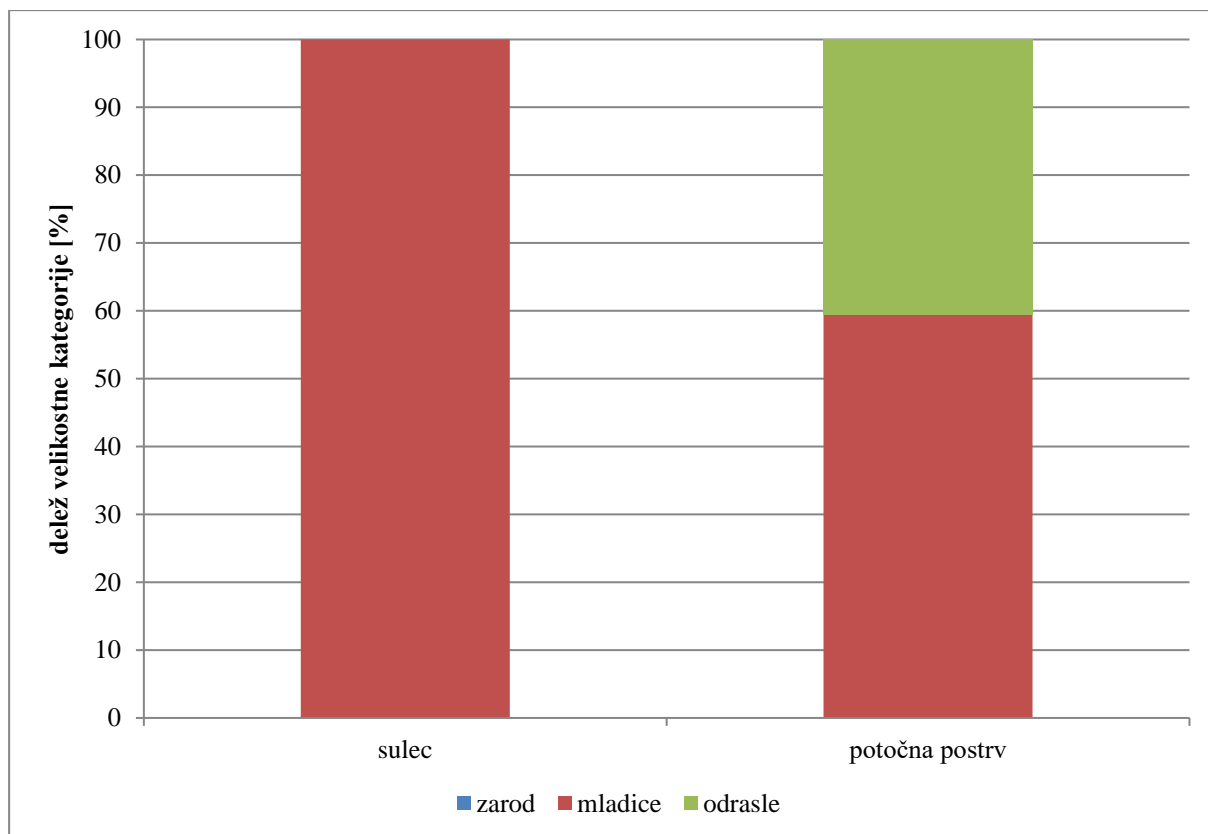
V Ptujskem ribiškem okolišu se v obdobju 2000 – 2014 sonaravna vzreja ni izvajala.

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:

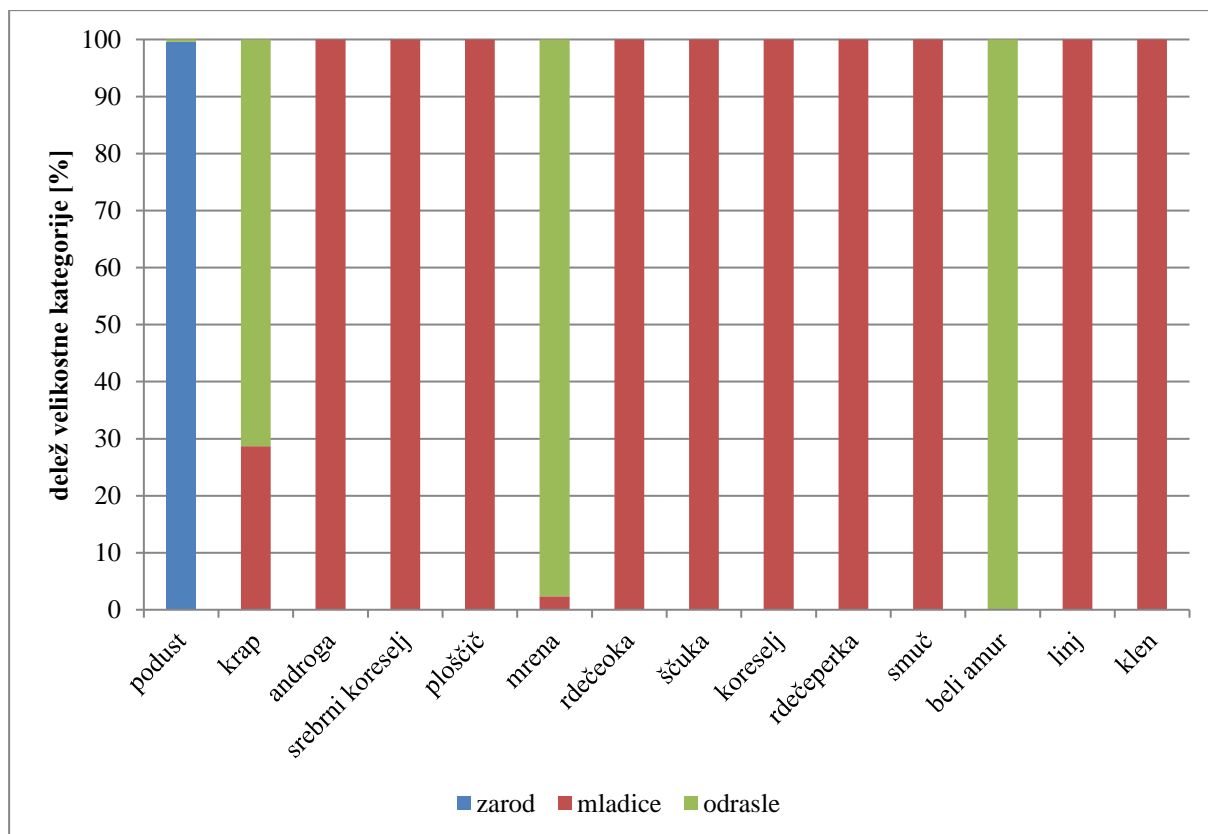
1. zarod (do 5 cm)
2. mladice (od 5-20 cm)
3. odrasle ribe (nad 20 cm).

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



Slika 37: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

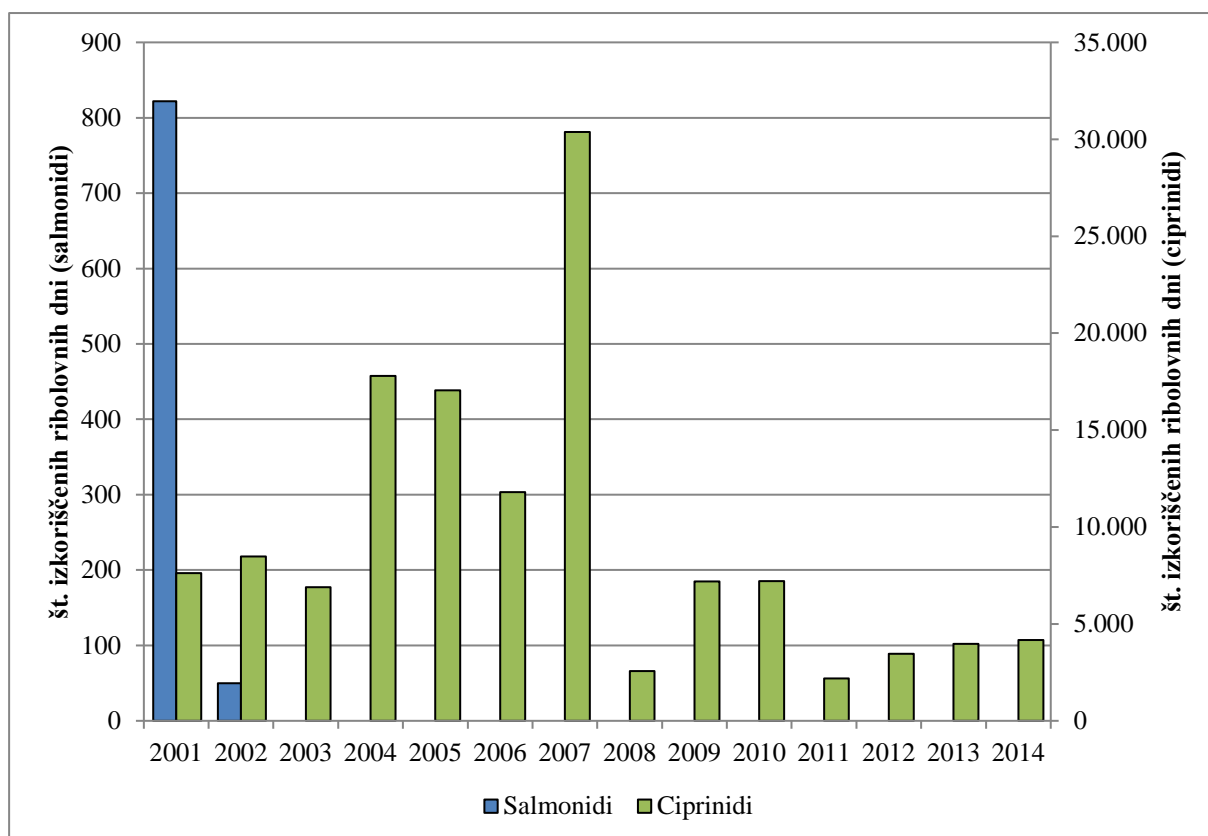
Od salmonidnih vrst rib so se v obdobju 2000-2014 izvajala poribljavanja domorodnega sulca in potočne postrvi (Slika 37). V tem obdobju je bilo vloženi 450 mladic sulca in 95 mladic ter 65 odraslih potočnih postrvi.



Slika 38: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Ptuj v ribolovne revirje v obdobju petnajstih letih vlagali naslednje vrste: podust (300.000 komadov zaroda in 1.300 odraslih), krap (14.150 mladic in 35.222 odraslih), androga (22.500 mladic), srebrni koreselj (14.080 mladic), ploščič (11.100 mladic), mrena (50 mladic in 2.085 odraslih), rdečeoka (1.950 mladic), ščuka (1.005 mladic), koreselj (1.000 mladic), rdečeperka (1.000 mladic), smuč (800 mladic), beli amur (520 odraslih), linj (400 mladic) in klen (300 mladic).

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 39: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 39) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Ptujskem ribiškem okolišu v obdobju 2001-2014. V tem obdobju je bilo povprečno letno izkoriščenih 9.341 ciprinidnih ribolovnih dni. V letih 2001 in 2002 je bilo izkoriščenih tudi 872 salmonidnih ribolovnih dni. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo med 2.187 in 30.375 za ciprinidne ribolovne dni. Več ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 8.647 ali 92 %, ribičem turistom je bilo v povprečju letno prodanih 756 ribolovnih dni ali 8 %.

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 Ptujskem 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 Polskava Zgornja Polskava – Tržec, VT Dravinja Zreče – Videm, VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož in VT Drava Ptuj - Ormož je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

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

Cilj za VT Drava Maribor - Ptuj je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za UVT Kanal HE Zlatoličje in UVT Kanal HE Formin je preprečitev poslabšanja 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 mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah, primerna organizacija ribiškočuvske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

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

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... 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 Polskava Zgornja Polskava – Tržec v Ptujskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Dravinja Zreče - Videm v Ptujskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4) in ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Drave v Ptujskem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero v Ptujskem ribiškem okolišu so: ukrepi 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 doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za UVT Kanal HE Zlatoličje in UVT Kanal HE Formin v Ptujskem ribiškem okolišu niso določeni.

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

Novejše genetske analize potočne postrvi so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). Tej težavi je treba v prihodnje posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov, značilnih za lokalne populacije posameznih območij. Gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi bi morala potekati na osnovi

smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. Za ohranitev naravnih populacij v Sloveniji je treba čimprej izdelati celovito strategijo upravljanja potočne postrvi.

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Ptujskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način tudi za potoke v katerih je doslej potekala sonaravna vzreja na klasični način. Ribiška družina Ptuj se lahko dogovori z eno od ribogojnic Spodnjedravskega ali zgornjedravskega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojitvene revirje Ptujkega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se bo sonaravna gojitev lahko izvajala na klasičen način.

Podust

Podust je na območju Ptujkega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Pesnica, Grajena, Drava, Polskava in Dravinja ter v derivacijskem kanalu Drave, v Pobreški strugi in v akumulaciji Ptujsko jezero. Podust ima v vodah, ki jih naseljuje, relativno dobre življenjske pogoje.

Varstveni 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.

Ogrica

Ogrica je v Ptujskem ribiškem okolišu prisotna v Dravi, Polskavi, Dravinji, Pesnici in derivacijskih kanalih Drave.

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

Mrena

Mrena je na območju Ptujskega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Pesnica, Grajena, Drava, Polskava in Dravinja ter v derivacijskem kanalu Drave, v Pobreški strugi in v akumulaciji Ptujsko jezero. Mrena ima dobre življenjske pogoje v vodotokih znotraj Ptujskega ribiškega okoliša, ki niso regulirani.

Varstveni ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstič, 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.

Som

Som je na območju Ptujskega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Pesnica in Drava ter v derivacijskem kanalu Drave in v akumulaciji Ptujsko jezero. Som poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten tudi v gramoznici Tržec.

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

Ploščič

Ploščič je v Ptujskem ribiškem okolišu prisoten v Ptujskem jezeru, Pesnici, Dravinji, gramoznici Tržec in ribniku Rogoznica. Potencialno ga ogrožajo regulacije in odvzem plavin na drstičih ter velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi, ki v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem.

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

Klen

Klen je na območju Ptujskega ribiškega okoliša prisoten na odsekih vodotokov Pesnica, Grajena, Drava, Polskava in Dravinja ter v derivacijskem kanalu Drave, v Pobreški strugi in v akumulaciji Ptujsko jezero. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v gramoznici Tržec.

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

Ščuka

Ščuka je na območju Ptujskega ribiškega okoliša prisotna na odsekih vodotokov Pesnica in Drava ter v derivacijskem kanalu Drave in v akumulaciji Ptujsko jezero. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna tudi v gramoznici Tržec. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstič.

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

Druge domorodne vrste

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

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

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: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanje, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanje. 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. Postopno se zmanjšujejo poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvajajo izključno s sterilno obliko šarenke.

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 pristočnega 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 tolstolobik

Srebrni tolstolobik je bil v Evropo in v Slovenijo prenešen iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerim se prehranjuje. V Sloveniji poseljujeta stoječe vode, kjer je zaradi svoje velikosti relativno zanimiva ribolovna vrsta.

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 s 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 prinesli v Evropo leta 1887. 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.

Ozmice

Ozimize so v Sloveniji redke. O njihovem pojavljanju imamo le nekaj podatkov iz reke Drave. Zaradi podobnosti je ločevanje vrst zelo težavno.

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 ozmic 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 gojivitvijo 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 Ptujskem ribiškem okolišu je ribolov možen v štirinajstih ribolovnih revirjih. Sedem jih je iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Drava 9, Drava 10, Dravinja 4, Pesnica 2, Polskava 3, SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje in Rogatnica) in šest iz skupine stoječih vod (Drava-Ptujsko jezero, Gramoznica Tržec, Ribnik Rogoznica 1, Ribnik Rogoznica 2, gramoznica Starošince in gramoznica Dornava). 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 ter šarenke in krapa (gojena oblika), kot je to določeno v poglavju 10.3.

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

Odvzem spolnih celic v Ptujskem ribiškem okolišu, se bo izvajal v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej za to določenih revirjih in drstiščih, ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

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

Preglednica 9: odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Drava 9	podust	15	15	500.000	vzreja za poribljavanja	
Drava 10	podust	15	15	500.000	vzreja za poribljavanja	
Dravinja 4	podust	10	10	300.000	vzreja za poribljavanja	

Odvzem spolnih celic podusti je v Ptujskem ribiškem okolišu v obdobju 2017 - 2022 prvič predviden.

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib in rakov, kot je npr. rjavi ameriški somič, signalni rak in rak trnavec. Odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
19	ribnik Pacije	G3		lk	lk	lk	lk	lk	lk	letni
18	ribnik Podvinci	G3		lk	lk	lk	lk	lk	lk	letni
20	ribnik Velovlek	G3		lk	lk	lk	lk	lk	lk	letni

Legenda:

G3 – vzrejni ribnik

Gojitev ciprinidov bo potekala v vzrejnih ribnikih Pacinje, Podvinci in Velovlek. Količine in vrste plemenskih rib za vsak posamezen vzrejni ribnik so navedene v preglednici, v poglavju 10.3.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Drava 9	sulec	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	15	10	
Drava 9	podust	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	1.500	15	
Drava 9	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	vse velikosti	180	230	
Drava 9	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	vse velikosti	1.500	150	
Drava 10	sulec	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	15	15	
Drava 10	podust	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	650	6	
Drava 10	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	vse velikosti	150	230	
Drava 10	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	vse velikosti	2.300	250	
Dravinja 4	podust	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	1.500	15	
Pesnica 2	ploščič	vzrejni ribnik	vzdrževalno	mladica	300	20	*
Pesnica 2	podust	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	1.500	15	
Pesnica 2	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	vse velikosti	700	50	
gramoznica Dornava	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	250	
gramoznica Dornava	koreselj	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	100	80	*
gramoznica Dornava	linj	vzrejni ribnik	vzdrževalno	vse	100	30	*
gramoznica Dornava	ščuka	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	10	20	*
gramoznica Tržec	krap (gojena oblika)	vzrejni ribnik	dopolnilno	odrasle	150	300	*
gramoznica Tržec	klen	Ptujski ROK	vzdrževalno	mladica	200	70	ob intervencijskih odlovih
gramoznica Tržec	ščuka	vzrejni ribnik	dopolnilno	odrasle	50	70	dvoletni cikel
gramoznica Tržec	smuč	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	30	30	*
gramoznica Tržec	ploščič	vzrejni ribnik	dopolnilno	odrasle	150	75	*
gramoznica Tržec	linj	vzrejni ribnik	vzdrževalno	mladice	7.000	220	*
gramoznica Tržec	rdečeoka	vzrejni ribnik	vzdrževalno	mladica	1.500	30	*
gramoznica Tržec	zelenika	vzrejni ribnik	vzdrževalno	mladica	2.000	20	*

Ribnik Rogoznica 1	krap (gojena oblika)	vzrejni ribnik	dopolnilno	odrasle	150	300	*
Ribnik Rogoznica 1	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	250	300	
Ribnik Rogoznica 1	ščuka	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	50	50	*
Ribnik Rogoznica 1	linj	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	60	30	*
Ribnik Rogoznica 1	smuč	vzrejni ribnik	vzdrževalno	odrasle	50	25	*
Ribnik Rogoznica 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	250	200	*
Ribnik Rogoznica 2	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	50	
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	sulec	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	15	15	
Gojtveni revir	Vrsta	Vir dobave¹	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Pacinje	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	plemenke	20	50	letni cikelus
Pacinje	ščuka	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	12	25	letni cikelus
Pacinje	linj	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	20	10	letni cikelus
Pacinje	linj	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	mladice	9000	230	letni cikelus
Pacinje	ploščič	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 30	25	letni cikelus
Pacinje	rdečeoka	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	1.000	100	letni cikelus
Velovlek	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	plemenke	15	30	letni cikelus
Velovlek	ploščič	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 30	30	letni cikelus
Velovlek	linj	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 10	5	letni cikelus
Velovlek	rdečeoka	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	50	5	letni cikelus
Velovlek	smuč	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 10	15	letni cikelus
Podvinci	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	plemenke	10	25	letni cikelus
Podvinci	ploščič	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 30	25	letni cikelus
Podvinci	linj	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 10	5	letni cikelus
Podvinci	ščuka	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	6	10	letni cikelus
Podvinci	smuč	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	do 10	15	letni cikelus

Podvinci	rdečeoka	Ptujski ROK	sonaravna gojitev	plemenke	50	5	letni cikelus
----------	----------	-------------	-------------------	----------	----	---	---------------

Legenda:

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

¹ v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja zarod-velikosti do 5 cm

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Ptuj izvaja doseljavanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Ptujskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzrejenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib in gojenega krapa, kjer to ni izrecno prepovedano. Ukrepi za ohranjanje primerne velikosti populacije domorodnih vrst rib je tudi zaostritev ribolovnega režima.

Poribljavanja ribolovnih revirjev Ptujskega ribiškega okoliša se izvajajo tudi z mladimi domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. Tako se posebno pozornost pri poribljavanju sulca v reko Dravo mora posvetiti genetskemu poreklu rib, ki so namenjene za poribljavanje. Vloženi sulci morajo biti iz genetsko lokalne populacije, npr. iz obstoječe populacije v slovenski ali avstrijskih populacij sulca iz reke Drave. Predhodno je treba na sulcih za poribljavanje preveriti genetsko sliko.

10.4 Ribolovni režim

V vseh revirjih veljajo varstveni režimi, ki so navedeni v Naravovarstvenih smernicah ZRSVN. Za izvajanje ribolova se uporablja obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez se ne vzpostavlja. Ohranja se vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti. Ohranjajo se lahko obstoječa ribiška stojišča, novih se ne vzpostavlja. Obrežno vegetacijo se lahko krči le na območju, kjer se bodo ohranjala obstoječa ribiška stojišča v širini največ 3 m za posamezno stojišče. Odstrani se nelegalne objekte (nadstreške, lope) in zaklone (trajne šotore, avtomobilske sedeže in podobno) postavljene na obrežju. Za postavitev objektov in podobnih ureditev je potrebna pridobitev ustreznih dovoljenj. Na območju mirnih con se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti neposredno ob vodi ali drugače ureja).

V revirjih **Drava 9 in Drava 10** so prisotna območja prodišč, ki so pomembna kot gnezdišča malega deževnika in/ali malega martinca, ki sta občutljiva na dolgotrajne motnje na gnezdiščih. S tem namenom je v teh revirjih opredeljena mirna cona, kjer je izvajanje ribolovne dejavnosti prepovedano od 31.3. do 1.8. Mirne cone revirja Drava 9 so prikazane na slikah (Slika 42, Slika 42 in Slika 42). Mirne cone revirja Drava 10 so prikazane na slikah (Slika 495, Slika 496, Slika 497 in Slika 498). V revirju **Drava 9** se opredelita še mirna cona **Orešje**, kot je označeno na sliki (Slika 52) ter mirna cona Starše, kot je označeno na sliki (Slika 51). Ob obeh mirnih conah se postavi tabli s preglednima kartama, ki prikazujeta ribolovno območje in mirno cono.

V revirju **SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje** je bila skladno z izdanim okoljevarstvenim soglasjem, št. 35405-154/2002, z dne 12.09.2003 ter določili Poročila o vplivih na okolje za krajinsko ureditev območja ob obvodnem kanalu HE Zlatoličje in razširitev kanala, št. 2136/98, ki ga je oktobra 1998 izdelalo podjetje VGB Maribor, leva brežina kanala HE Zlatoličje na večih lokacijah renaturirana in namenjena vzpostavitvi sekundarnih habitatov. Skladno s tem je na tem območju vzpostavljena mirna cona. Območje predlagane mirne cone je prikazano na sliki (Slika 49). Revir se oprepi s karto, ki prikazuje ribolovno območje in mirno cono.

Na območju **Ptujskega jezera** se na delih obrežja, kjer se je razvila obrežna zarast (lesna zarast, trstika) vanjo ne posega (npr. kosi, seka, vzpostavlja ribiških stojišč...). Skladno z izdelanim konceptom Ekološka sanacija obrežja Ptujskega jezera (projekt št. 3327/11 VGB Maribor), v pripravo katerega so bili vključeni tudi lokalni deležniki (vključno RD Ptuj), se izvaja renaturacija brežin Ptujskega jezera, ki na delih brežin predvideva območja vzpostavitve sonaravnih obrežnih pasov z lesnato obrežno

vegetacijo in pasom trstičja. Na teh območjih je zaradi ohranitve sekundarnih habitatov vzpostavljena mirna cona. Območje mirne cone je prikazano na sliki (Slika 50). Na območju mirne cone se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini. Brežin se ne kosi in ne obsekava obrežne vegetacije.

Na odprtih vodnih površinah Ptujskega jezera, se zaradi ohranjanja ugodnega stanja in doseganja varstvenih ciljev kvalifikacijskih vrst območij POO in POV Drava ter varstva habitatov zavarovanih vrst NV in EPO, ki so vezane na obrežni pas in odprte vodne površine pri izvajanju ribolova s čolni upošteva časovne in prostorske omejitve plovbe, ki so določene v Odloku o določitvi plovbnega režima na reki Dravi in Ptujskem jezeru (Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 12/06, 11/09, 11/10). Z odlokom je med drugim celoletno prepovedana plovba za vsa plovila, vključno z ribiškiimi, na območju CONE A, na območju katere je vzpostavljena mirna cona brez ribiških aktivnosti (Slika 50). Za namene naravovarstvenega upravljanja z ribjimi populacijami je možno skladno z 10. členom navedenega odloka uveljavljati izjeme pri času in lokaciji plovbe.

Gramoznica Tržec predstavlja pomemben sekundarni habitat številnim zavarovanim živalskim vrstam in območje pojavljanja varovanih habitatnih tipov. Zaradi upoštevanja pravil ravnanja na naravnih vrednotah, varstva habitatov zavarovanih vrst in varovanih HT veljajo sledeče varstvene usmeritve: Celotna zahodna brežina in zahodna polovica južne brežine gramoznice je opredeljena kot mirna cona (Slika 5353). Na Z brežini polotoka se določi največ 3 stalna ribolovna mesta. Ta naj bodo označena, določena njihova maksimalna širina (3m). Na preostalem delu Z brežine polotoka naj se ohranja sklenjena obrežna zarast v širini vsaj 5 m od roba vodne površine proti kopnemu. Ribiških mest se na tej brežini ne širi ali dodaja. Na ribolovnem delu gramoznice (vključno z območjem tekmovalne trase) se ohranja vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti. Na vzhodni polovici južne brežine in vzhodni polovici polotoka na zemlj. parc. št. 13/5 k.o. Jurovci naj se zaradi ohranjanja blažilne cone med gramoznico in regionalno cesto ohranja sedanjí obseg obrežne zarasti. vzdolž severovzhodne brežine se košnja brežine izvaja po 1. juliju na način, da se kosi le kopni del brežine. Rastline, ki izraščajo iz vode (močvirska perunika, šaši, rogoz...) se v čim večji meri ohranja. Vlaga se lahko izključno ribe v tolikšni količini, da ni potrebno dohranjevanje oziroma kot je naravna kapaciteta vode.

V gojitvenih revirjih **ribnik Podvinci, ribnik Pacinje in ribnik Velovlek** se ohranja obstoječi, tradicionalni način gospodarjenja z ribniki - polintenzivno ribogojstvo. Zmerno hranjenje z naravno hrano naj se vrši le na območju z globljo vodo. Praznjenje ribnikov v jesenskem času mora biti čim kasnejše, tako da se vse ličinke dvoživk uspejo preobraziti v odrasle živali in oditi na kopno. Dosedanje praznjenje v oktobru ustreza zahtevam dvoživk. V primeru spomladanskega praznjenja ribnikov je treba ribnike izprazniti takoj, ko se led odtali in še preden dvoživke odložijo mreste. Najbolj zgodnje vrste so rosnica in navadna krastača, ki jih lahko prepozno praznjenje najbolj prizadene, saj prve odložijo mrest. Praznjenje ribnikov, ko so mresti že odloženi je nesprejemljivo. V ribnikih sta prisotni tudi babuška in pseudorazbora. Pri poribljavanju revirjev z ribami iz ribnikov je zato treba nameniti posebno pozornost, da se teh rib ne razširja skupaj s krapi v druge vode. Odstranjevanje mulja oz. poglobljanje naj se izvaja na območju ob iztokih oz. nasipu, kjer je že sedaj najgloblja voda in strm breg. Nikoli se ne sme naenkrat odstraniti celotne vodne vegetacije, ampak je potrebno iz leta v leto rotirati med posameznimi odseki. Mulj se odloži na ustrezen način (na deponiji oziroma kompostarni) ali pa se mulj odloži na delu brežine tako, da se ustvari nova plitvina. Na brežinah, z izjemo zatravljenega čelnega nasipa, se ohranja sklenjen pas lesnate obrežne vegetacije, ki se jo lahko občasno redči. V kolikor je to potrebno, se lahko košnja vodnega rastlinja izvaja le na območju iztoka ribnika, kjer je voda najgloblja. Kosi se lahko površina največ v obsegu 1/4 vodne površine.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Drava 10	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 10	menek	30	2	talni ribolov	01.12. - 31.03.
Drava 10	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 10	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 10	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 10	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Drava 10	šarenka	-	3	vijačenje, muharjenje	01.12. – 28.02.
Drava 9	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 9	menek	30	2	talni ribolov	01.12. - 31.03.
Drava 9	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava 9	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava 9	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 9	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
Drava 9	šarenka	-	3	vijačenje, muharjenje	01.12. – 28.02.
Drava-Ptujsko jezero	krap (gojena oblika)	30	2 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava-Ptujsko jezero	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Drava-Ptujsko jezero	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Drava-Ptujsko jezero	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Dravinja 4	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Dravinja 4	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Dravinja 4	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Dravinja 4	som	60	1	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
gramoznica Dornava	koreselj	-	0	beličarjenje	01.05. - 30.06.
gramoznica Dornava	krap (gojena oblika)	-	0	beličarjenje, talni ribolov	-
gramoznica Tržec	androga	25	3	beličarjenje, talni ribolov	15.04. - 30.06.
gramoznica Tržec	krap (gojena oblika)	30	2 kom do 5 kg	beličarjenje, talni ribolov	-
gramoznica Tržec	ploščič	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
gramoznica Tržec	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Pesnica 2	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Pesnica 2	linj	30	2	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Pesnica 2	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Pesnica 2	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Pesnica 2	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
Polskava	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik Rogoznica 1	beli amur	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik Rogoznica 1	koreselj	20	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Rogoznica 1	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik Rogoznica 1	linj	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
Ribnik Rogoznica 2	androga	25	0	beličarjenje	15.04. - 30.06.
Ribnik Rogoznica 2	koreselj	20	0	beličarjenje	01.05. - 30.06.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Ribnik Rogoznica 2	krap (gojena oblika)	30	0	beličarjenje, talni ribolov	-
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	platnica	35	2	beličarjenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	pohra	20	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	sulec	80	1	vijačenje	15.02. - 30.09.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	androga	25	5	beličarjenje, talni ribolov	15.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	klen	30	3	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	klenič	20	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	01.02. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	pohra	20	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeperka	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	zelenika	-	2 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.

Legenda:

*vrste, ki niso navedene v preglednici se lovijo v skladu s Pravilnikom o ribolovnem režimu; za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za 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

**za vse manjše lovne vrste rib, ki v skladu s Pravilnikom o ribolovnem režimu nimajo predpisane najmanjše dovoljene lovne mere je dovoljen dnevni uplen do 2 kg

***vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša – v kolikor se ribolovni režim ali ribolovne tehnike za posamezen ribolovni revir razlikujejo od splošno veljavnega na območju ribiškega okoliša, so natančni podatki navedeni pri posameznem ribolovnem revirju

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

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

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

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni	Čas ribolova
Drava 9	ciprinidi	člani	letna	700	01.01. – 31.12.
Drava 9	ciprinidi	turisti	dnevna	120	01.01. – 31.12.
Drava 9	ciprinidi	turisti	nočna	50	01.01. – 31.12.
Drava 10	ciprinidi	člani	letna	800	01.01. – 31.12.
Drava 10	ciprinidi	turisti	dnevna	90	01.01. – 31.12.
Drava-Ptujsko jezero	ciprinidi	člani	letna	550	01.01. – 31.12.
Drava-Ptujsko jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	70	01.01. – 31.12.
Drava-Ptujsko jezero	ciprinidi	turisti	nočna	120	01.01. – 31.12.
Dravinja 4	ciprinidi	člani	letna	500	01.01. – 31.12.
Dravinja 4	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
gramoznica Dornava	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.01. – 31.12.
gramoznica Tržec	ciprinidi	člani	letna	800	01.01. – 31.12.
gramoznica Tržec	ciprinidi	turisti	dnevna	300	01.01. – 31.12.
gramoznica Tržec	ciprinidi	turisti	nočna	200	01.01. – 31.12.
Pesnica 2	ciprinidi	člani	letna	150	01.01. – 31.12.
Pesnica 2	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. – 31.12.
Polskava	ciprinidi	člani	letna	100	01.01. – 31.12.
Polskava	ciprinidi	turisti	dnevna	10	01.01. – 31.12.
Ribnik Rogoznica 1	ciprinidi	člani	letna	400	01.04. – 31.10.
Ribnik Rogoznica 1	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.04. – 31.10.
Ribnik Rogoznica 2	ciprinidi	turisti	dnevna	880	01.04. – 31.10.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	ciprinidi	člani	letna	200	01.01. – 31.12.
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	ciprinidi	turisti	dnevna	20	01.01. – 31.12.

Legenda:

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

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

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

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

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Način ribolova »ujemi-izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

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.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Drava 10	bolen	20	30
Drava 10	klen	90	80
Drava 10	menek	40	35
Drava 10	mrena	90	90
Drava 10	ogrica	500	500
Drava 10	platnica	120	100
Drava 10	ploščič	50	60
Drava 10	podust	900	600
Drava 10	rak trnavec	neomejeno	neomejeno
Drava 10	rdečeoka	650	50
Drava 10	signalni rak	neomejeno	neomejeno
Drava 10	smuč	35	80
Drava 10	som	10	80
Drava 10	ščuka	20	40
Drava 10	zelenika	8.000	250
Drava 9	bolen	60	130
Drava 9	klen	300	250
Drava 9	mrena	180	250
Drava 9	ogrica	700	700
Drava 9	platnica	100	100
Drava 9	ploščič	80	120
Drava 9	podust	500	500
Drava 9	rdečeoka	2.500	300
Drava 9	signalni rak	neomejeno	neomejeno
Drava 9	smuč	40	80
Drava 9	som	70	280
Drava 9	ščuka	90	150
Drava 9	zelenika	7.000	220

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Drava Ptujsko jezero	bolen	10	30
Drava-Ptujsko jezero	klen	130	130
Drava-Ptujsko jezero	krap (gojena oblika)	60	200
Drava-Ptujsko jezero	mrena	150	160
Drava-Ptujsko jezero	ogrica	350	250
Drava-Ptujsko jezero	platnica	50	50
Drava-Ptujsko jezero	ploščič	750	750
Drava-Ptujsko jezero	podust	400	400
Drava-Ptujsko jezero	rdečeoka	8.000	800
Drava-Ptujsko jezero	signalni rak	neomejeno	neomejeno
Drava-Ptujsko jezero	som	70	900
Drava-Ptujsko jezero	ščuka	40	120
Drava-Ptujsko jezero	zelenika	4.500	150
Dravinja 4	klen	130	80
Dravinja 4	klenič	100	15
Dravinja 4	krap (gojena oblika)	20	30
Dravinja 4	mrena	40	60
Dravinja 4	ogrica	60	30
Dravinja 4	podust	600	400
Dravinja 4	rdečeoka	2.000	200
Dravinja 4	ščuka	15	20
Dravinja 4	zelenika	3.000	60
gramoznica Tržec	androga	100	30
Gramoznica Tržec	beli amur	neomejeno	neomejeno
Gramoznica Tržec	klen	50	50
Gramoznica Tržec	krap (gojena oblika)	150	300
Gramoznica Tržec	ploščič	120	80
Gramoznica Tržec	rdečeoka	1.500	150
Gramoznica Tržec	som	15	90
Gramoznica Tržec	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Gramoznica Tržec	ščuka	50	60
Gramoznica Tržec	zelenika	1.500	70
Pesnica	androga	100	30
Pesnica	bolen	5	10
Pesnica 2	klen	50	40
Pesnica 2	krap (gojena oblika)	20	30
Pesnica 2	linj	100	30
Pesnica 2	platnica	50	30

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Pesnica 2	ploščič	50	40
Pesnica 2	podust	40	40
Pesnica 2	rdečeoka	300	20
Pesnica 2	rdečeperka	200	10
Pesnica 2	som	15	120
Pesnica 2	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Pesnica 2	ščuka	35	40
Pesnica 2	zelenika	2.000	50
Polskava	bolen	10	15
Polskava	klen	130	120
Polskava 3	klenič	200	30
Polskava 3	krap (gojena oblika)	10	15
Polskava 3	mrena	30	40
Polskava 3	rdečeoka	600	30
ribnik Rogoznica 1	androga	100	30
Ribnik Rogoznica 1	beli amur	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogoznica 1	krap (gojena oblika)	400	600
Ribnik Rogoznica 1	ploščič	70	50
Ribnik Rogoznica 1	rdečeoka	300	50
Ribnik Rogoznica 1	smuč	20	45
Ribnik Rogoznica 1	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Ribnik Rogoznica 1	ščuka	35	130
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	bolen	20	30
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	klen	120	100
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	mrena	150	160
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	ogrica	250	150
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	ploščič	70	50
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	podust	200	150
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	smuč	10	30
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	som	15	100
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	šarenka	20	50

V Ptujskem ribiškem okolišu se v uplenu pojavljajo tujerodne vrste rib srebrni koreselj, sončni ostriž in ameriški somič, ki v ugodnih razmerah lahko postanejo invazivne. Za srebrnega koreslja, kakor tudi za ameriškega somiča, postrvjege ostriža in sončnega ostriža ni letne omejitve uplena.

Ne glede na razpoložljiv uplen v ribiškoogojitvenem načrtu, je lahko z letnim programom za posamezne ribolovne revirje določen strožji režim ali celo prepoved ribolova za določene vrste rib.

Po Dravi navzdol se širi tujerodna vrsta raka – signalni rak. Signalni rak zaenkrat v vodah Ptujkega ribiškega okoliša še ni masovno prisotna vrsta, vendar je uplen signalnega raka na dovoljene ribolovne tehnike dovoljen v neomejenih količinah. V letu 2015 je bila na odseku revirja Drava 10 odkrita še

prisotnost tujerodnega raka trnavca. Zaenkrat naseljuje samo stranski rokav Drave pri Borlu. Uplen raka trnavca je enako kot pri signalnem raku dovoljen na dovoljene ribolovne tehnike v neomejenih količinah. Nobene vrste tujerodnih rakov se ne sme prenašati v druge vode!

Vse ostale vrste domorodnih rakov je prepovedano loviti in upleniti!

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

Revir naj se opremi s karto, ki prikazuje ribolovno območje in mirno cono

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

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

Preglednica 15: tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Dravinja 4	1	Dravinja	most v Doleni	133830	562718	most v Zg. Pristavi	134326	564203
gramoznica Tržec	2	Tržec	Tržec	137107	567495		136643	568130
Pesnica 2	3	Stara Pesnica	izliv drenažnega kanala	145609	573530	sotočje s Pesnico	144608	574117
Ptujsko jezero	4	Za termami	sotočje	142700	566340	Puhov most	141442	567922
Ptujsko jezero	5	Ptujsko jezero	Spuhlja	140421	569726	pomol Markovci	139228	571064
SD1 odvodni kanal Zlatoličje	6	Kanal – SD 1 desni breg	pod mostom v Zlatoličju	145150	561362	nad mostom Slovenji vasi	144049	563472

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

ribnik Rogoznica 1	7	ribnik Rogoznica 1	Rogoznica			celotna	143405	569268
ribnik Rogoznica 2	8	ribnik Rogoznica 2	Rogoznica			celotna	143448	569139

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Dravinja	julij	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	meddružinska
Kanal – SD 1	september	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Ptujsko jezero	junij	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Ribnik Rogoznica 1	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	družinska tekma
Ribnik Rogoznica 1	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	ribiški car – RD
Ribnik Rogoznica 2	maj	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo
Ribnik Rogoznica 2	junij	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	mednarodna tekma
Ribnik Rogoznica 2	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	članska
Ribnik Rogoznica 2	september	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	meddružinska
Stara Pesnica	junij	Stara Pesnica	tekmovanja po CIPS	mednarodna tekma
Tržec	maj-oktober	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	članska
Za termami	september	beličarjenje	tekmovanja po CIPS	državno prvenstvo

Prvi odstavek 22. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 17: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Drava 9	1	Drava - Hajdoše	Hajdoše	143328	564970	Hajdoše	142998	565550
Drava-Ptujsko jezero	2	Ptujsko jezero levi breg	sotočje	142700	566340	Markovci – do mirne cone	139016	571316
Drava-Ptujsko jezero	3	Ptujsko jezero desni breg	sotočje	142540	566181		141241	567788
gramoznica Tržec	4	gramoznica Tržec		137107	567495		136643	568130

Preglednica 18: Nočna trasa Drava – Hajdoše, lovna mesta na poraščenem rtu

Št. stojišča	GKY	GKX
1	565577	142988
2	565684	142962
3	565843	142906
4	566102	142775
5	566144	142746
6	566258	142615

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 01. aprila do 31. oktobra.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Ptuj za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu

vrsta usposabljanja	število	opomba
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	12	
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	10	
usposabljanje gospodarjev	2	
usposabljanje ribičev	90	
usposabljanje mentorjev	4	
usposabljanje načrtovalcev	2	
usposabljanje sodnikov	10	
usposabljanje ribogojcev	2	
usposabljanje čuvajev-prekrškovni organ	1	
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	4	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	5	Ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 2.640 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 4.208 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 21) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Ptujskem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	14.000	
prodaja rib	3.000	
drugi prihodki	10.000	
koncesijska dajatev		10.947,38
nabava rib za porabljanja		5.000
stroški odlovov rib		1.500
ribiškočuvajska služba		5.000
tiskanje dovolilnic in izkaznic		200
usposabljanje		1.000
amortizacija opreme		2.400
drugi odhodki		1.000
skupaj	27.000	27.047,38

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.

Hidrološki letopis Republike Slovenije 2005. 2009. Ljubljana, Agencija republike Slovenije za okolje, 226 str.

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

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

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

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

Podgornik in sod., 2007: Vzorčenje rib v rekah hidroekologije Panonska nižina za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 181 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 Ptuj, 2021, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Ptuj.

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

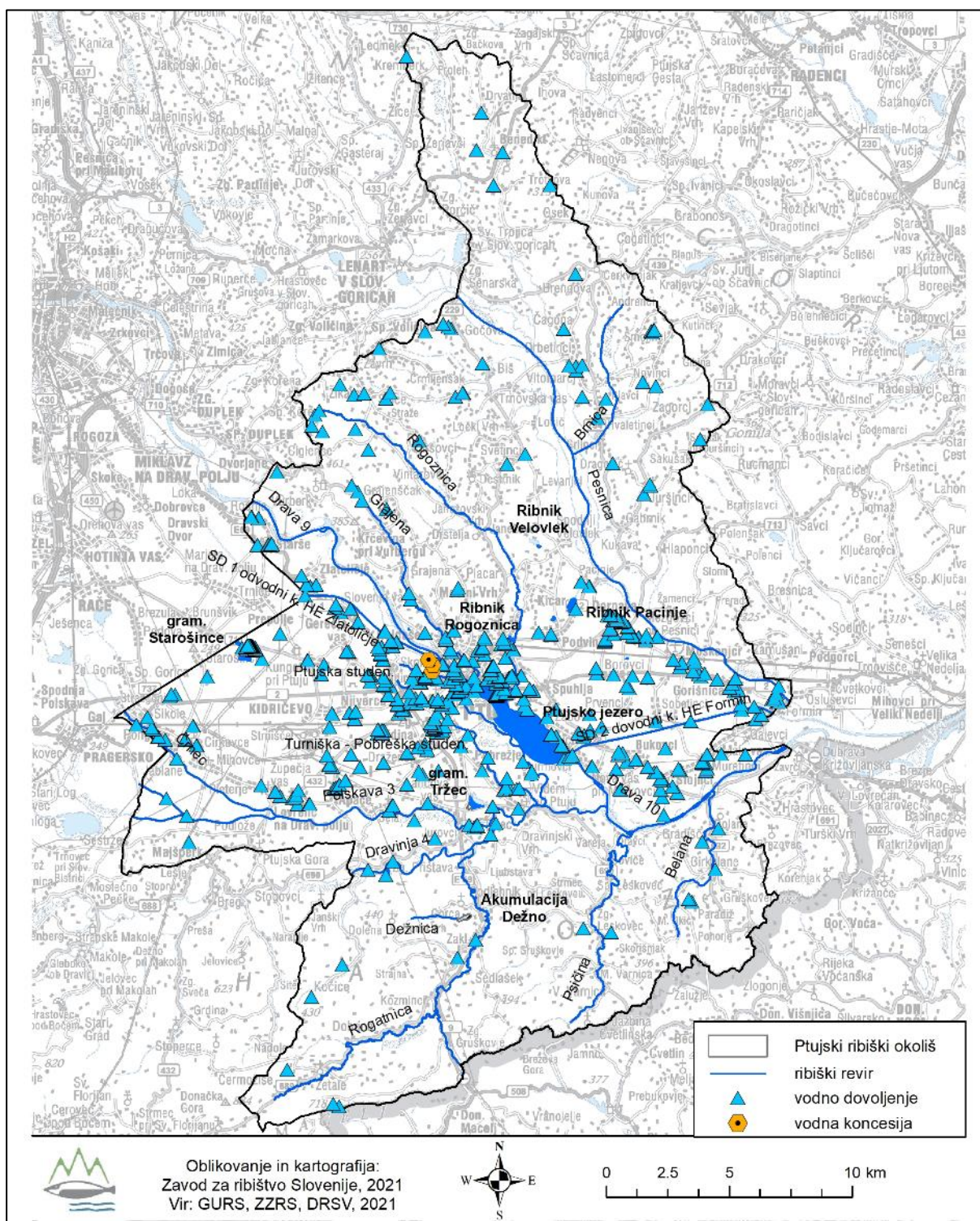
Zavod za ribištvo Slovenije. RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

ŠTEVILKA DRSTIŠČA	IME REVIRJA	Y	X	VRSTA RIBE	ČAS DRSTI	POVRŠINA [m ²]
1	Drava 9	563700	145597	podust	3,4	10000
2	Ptujsko jezero	568256	141404	krap	5,6	30000
2	Ptujsko jezero	568256	141404	ploščič	5,6	30000
3	Ptujsko jezero	568533	140105	krap	5,6	20000
3	Ptujsko jezero	568533	140105	ploščič	5,6	20000
4	Dravinja 4	564418	134372	podust	3,4	5000
5	Dravinja 4	568511	136167	podust	3,4	5000
6	Dravinja 4	570018	136612	podust	3,4	5000
7	Drava 10	574216	135635	podust	3,4	10000
8	Pobreška Studenčnica 1			potočna postrv	1,2	5000
9	Turniška - Pobreška studenčnica			potočna postrv	1,2	5000
10	Polskava	586391	136048	podust	3,4	
11	Polskava	586038	135854	podust	3,4	
12	Polskava	553772	123206	klen, klenič, navadni koreslj	5,6	
13	Polskava	560783	136041	klen, klenič, navadni koreslj	5,6	
14	Rogatnica	567232	134421	podust	3,4	

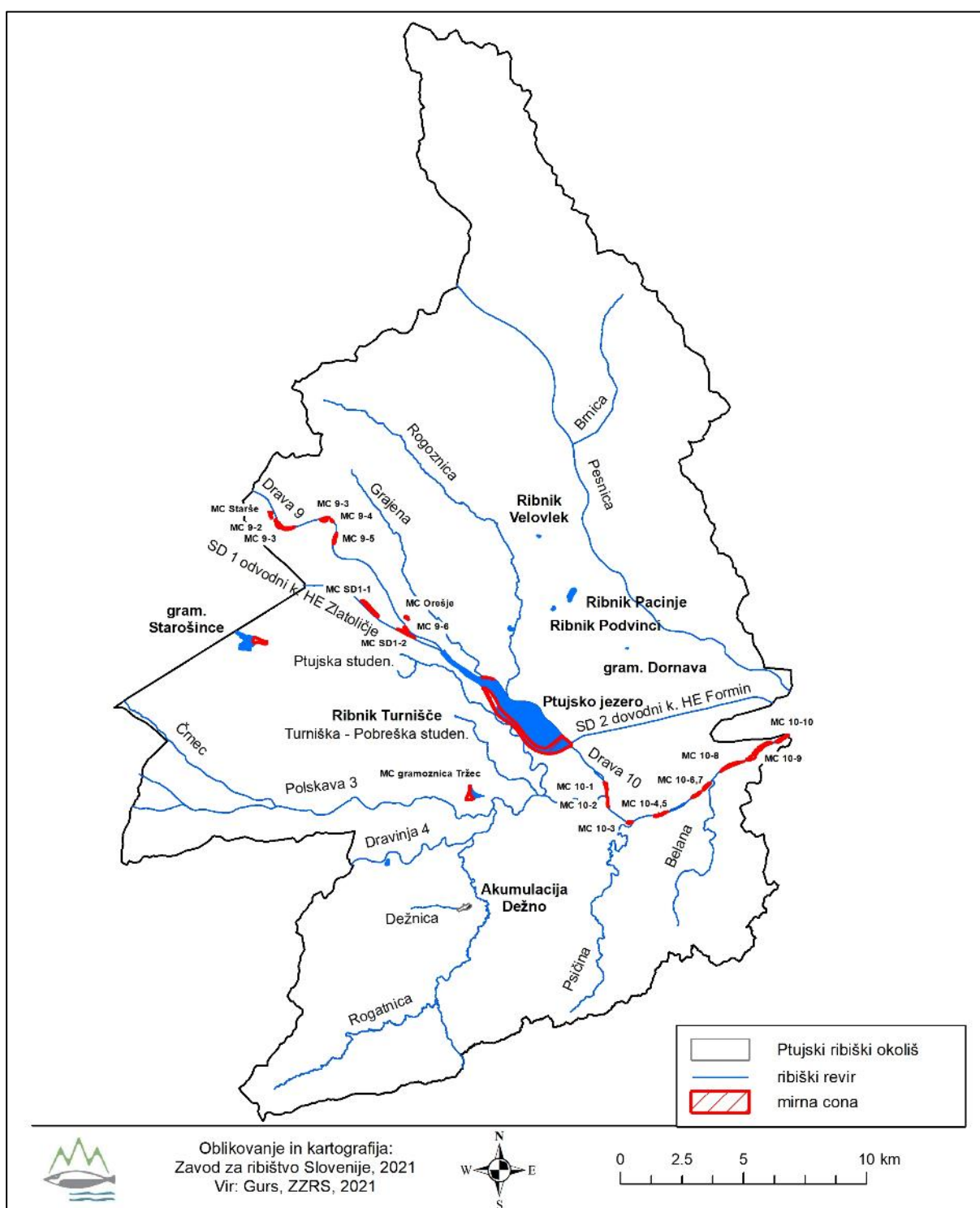
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



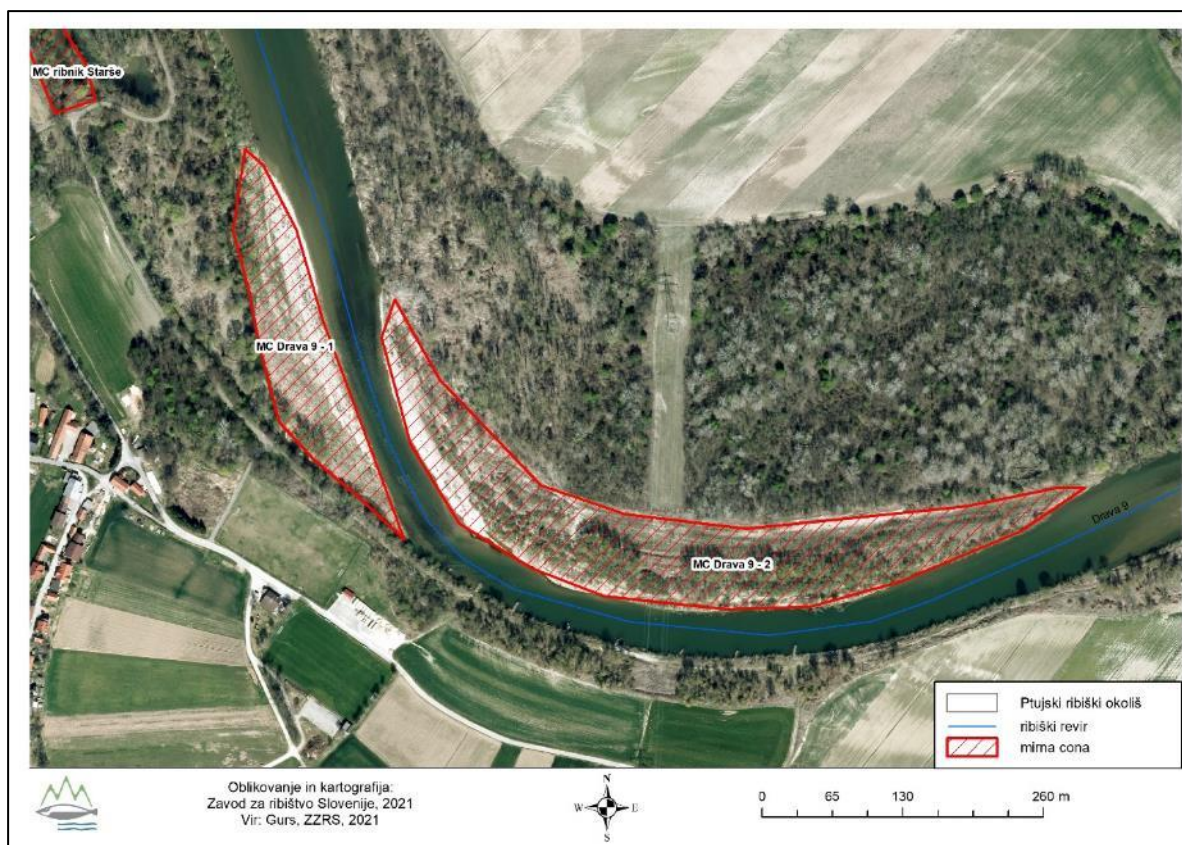
Slika 40: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ptujem ribiškem okolišu

Priloga III. Seznam mirnih con

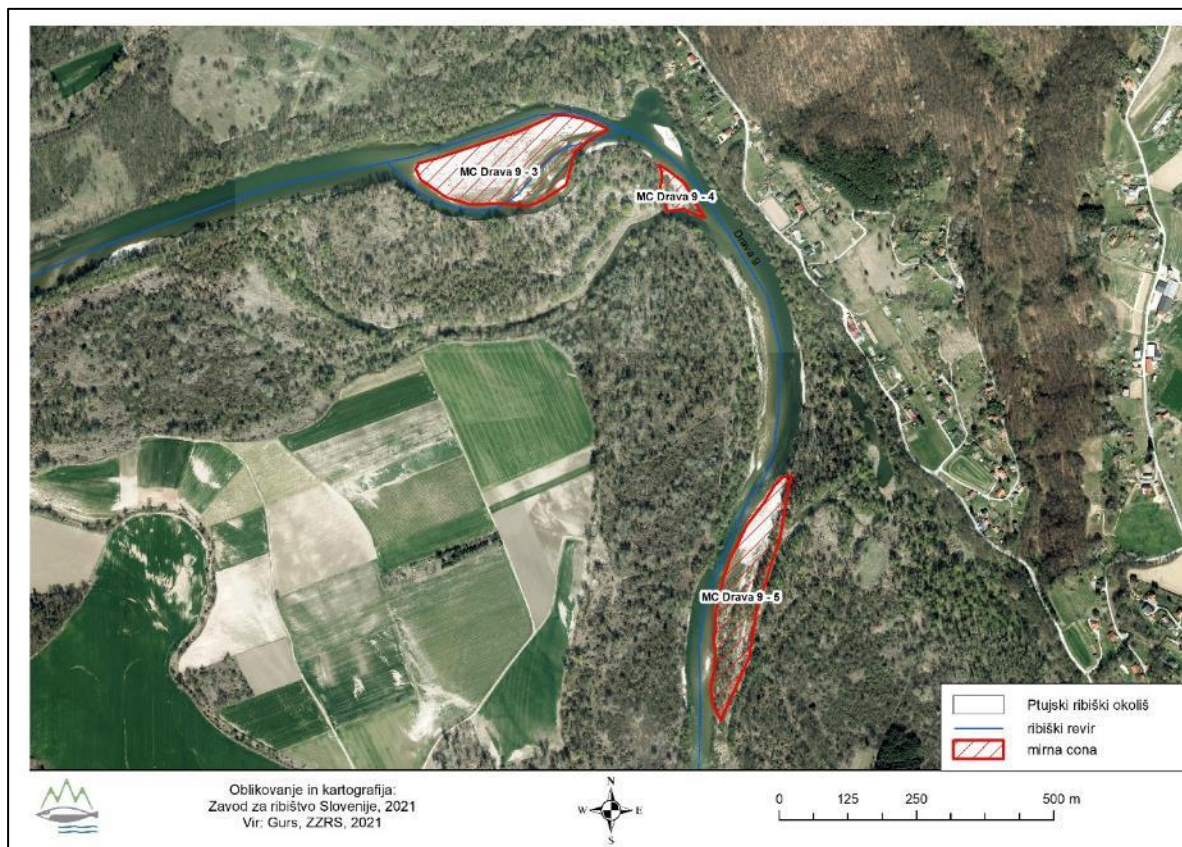
Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



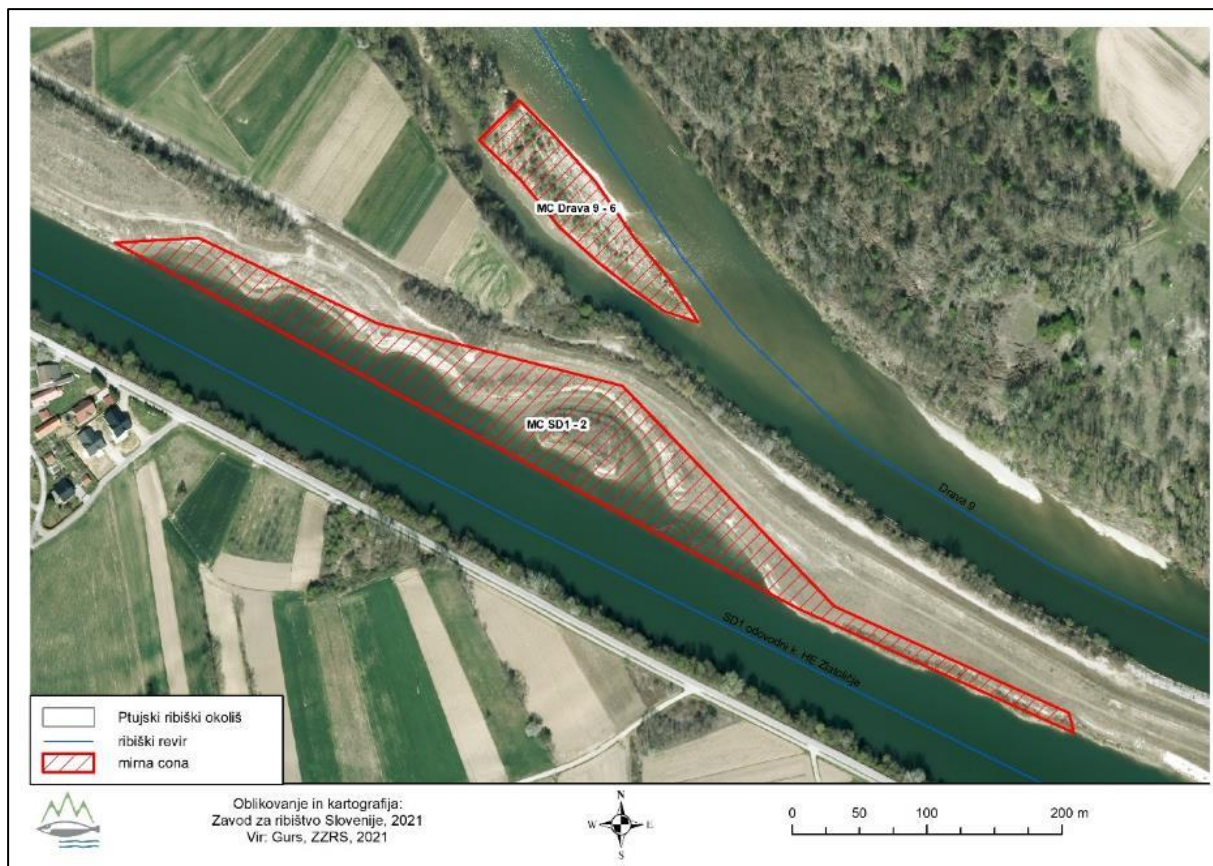
Slika 41: Pregledna karta mirnih con v Ptujskem ribiškem okolišu



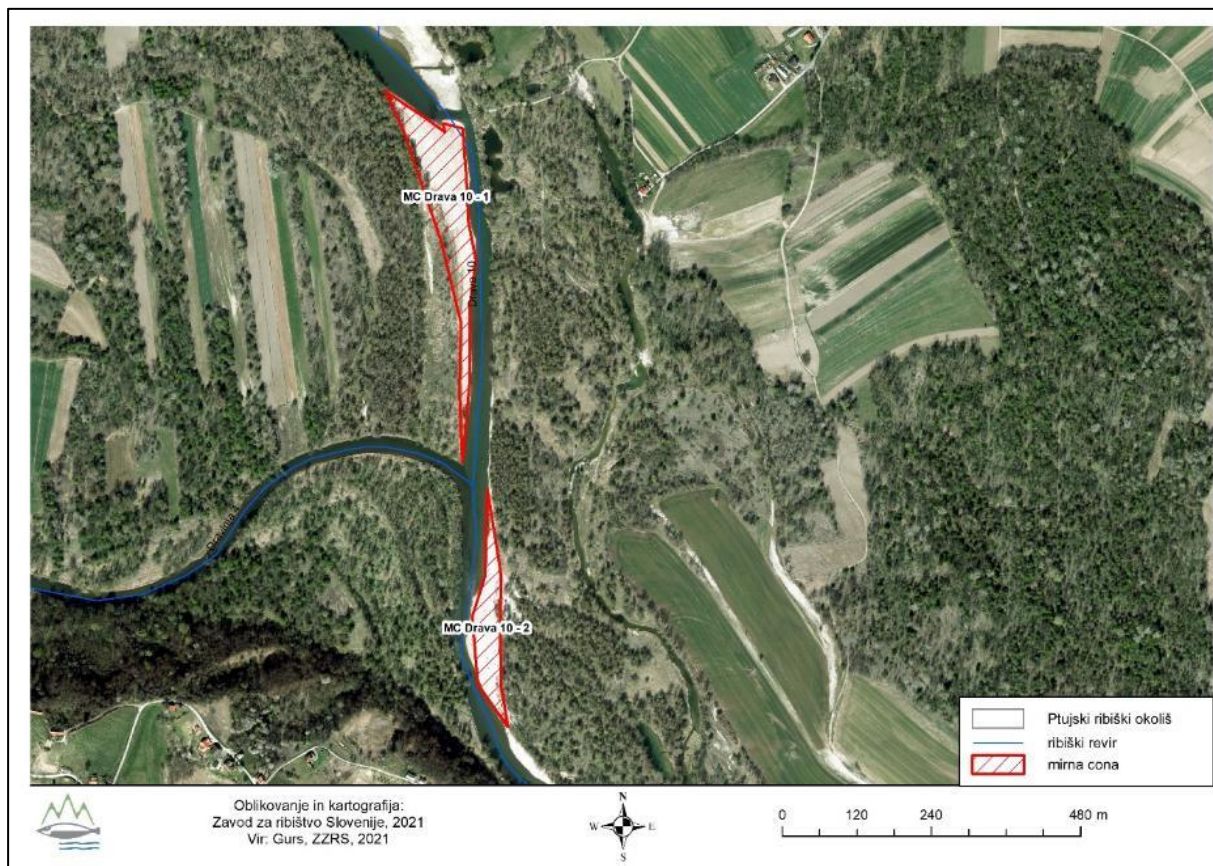
Slika 42: Mirni coni 1 in 2 v revirju Drava 9



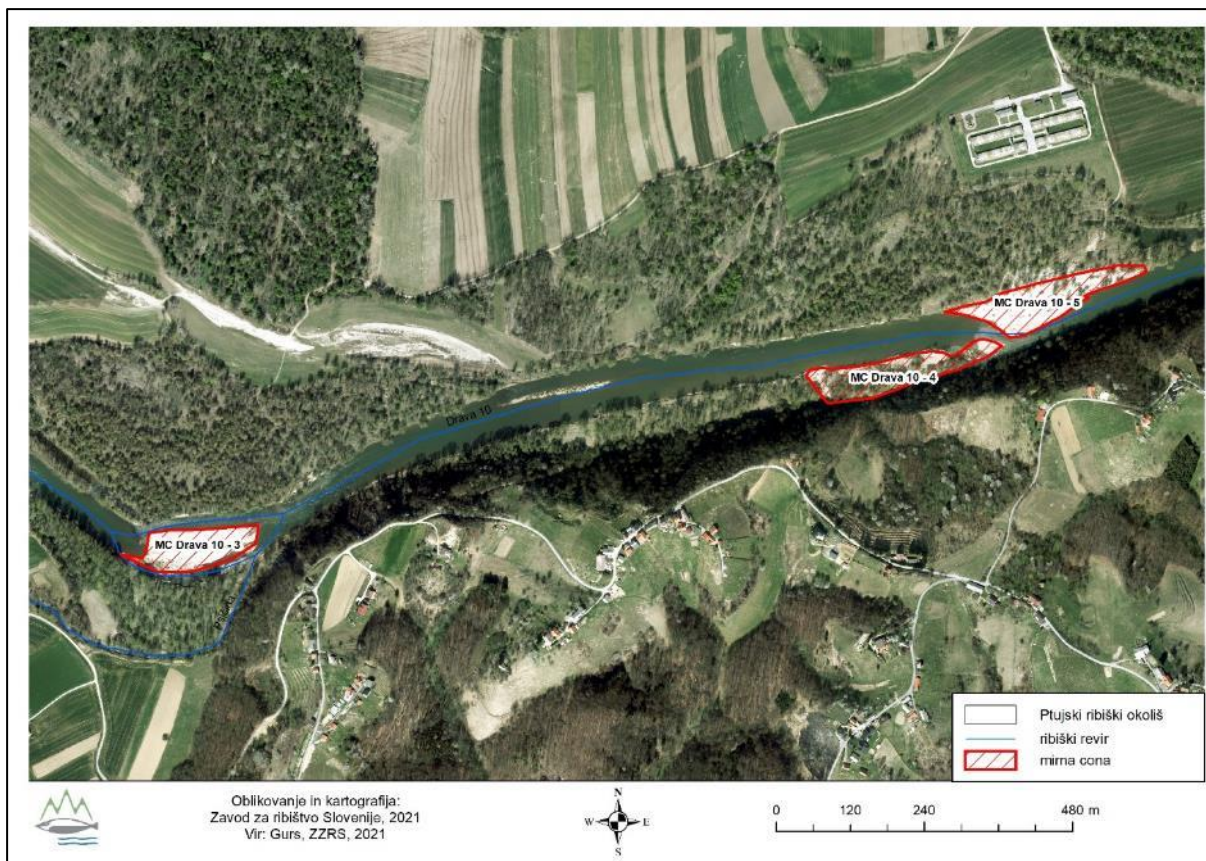
Slika 43: Mirne cone 3, 4 in 5 v revirju Drava 9



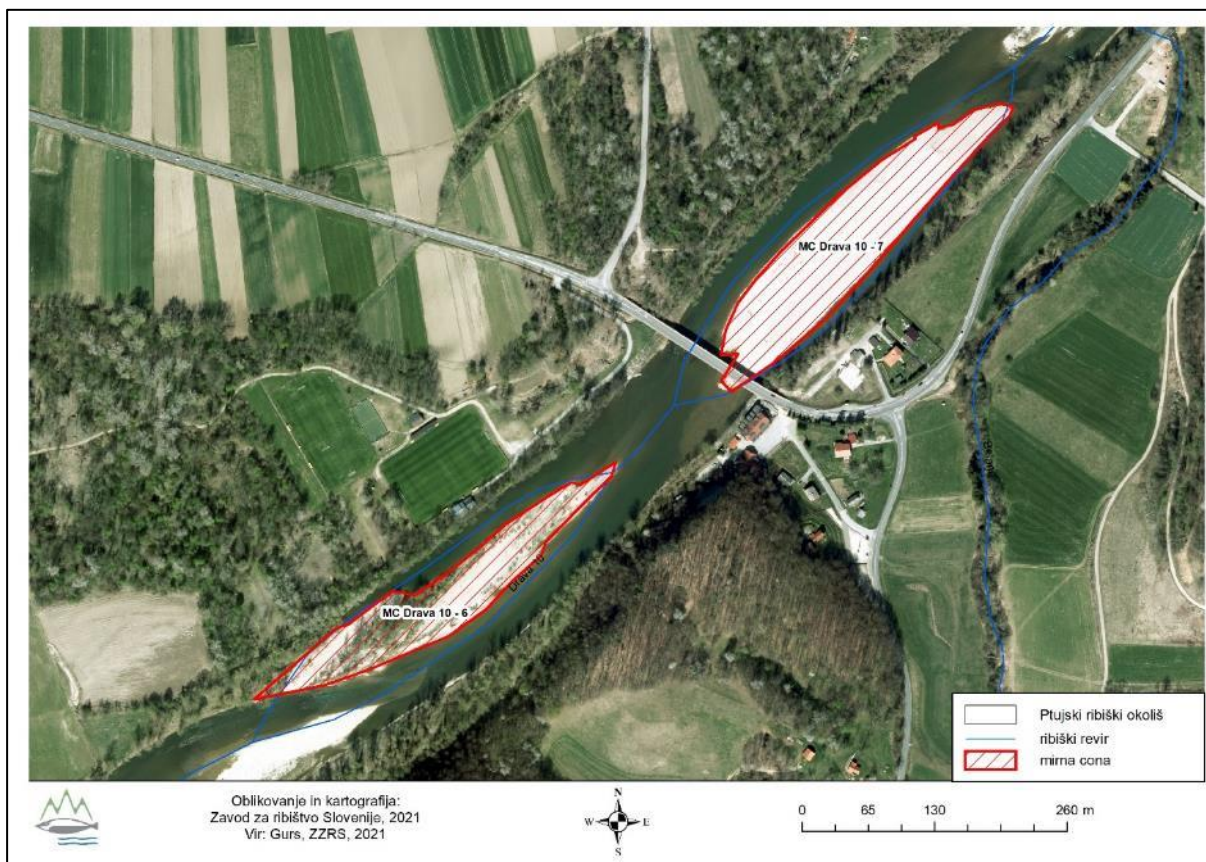
Slika 44: Mirna cona 6 v revirju Drava 9 in mirna cona 2 v revirju SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje



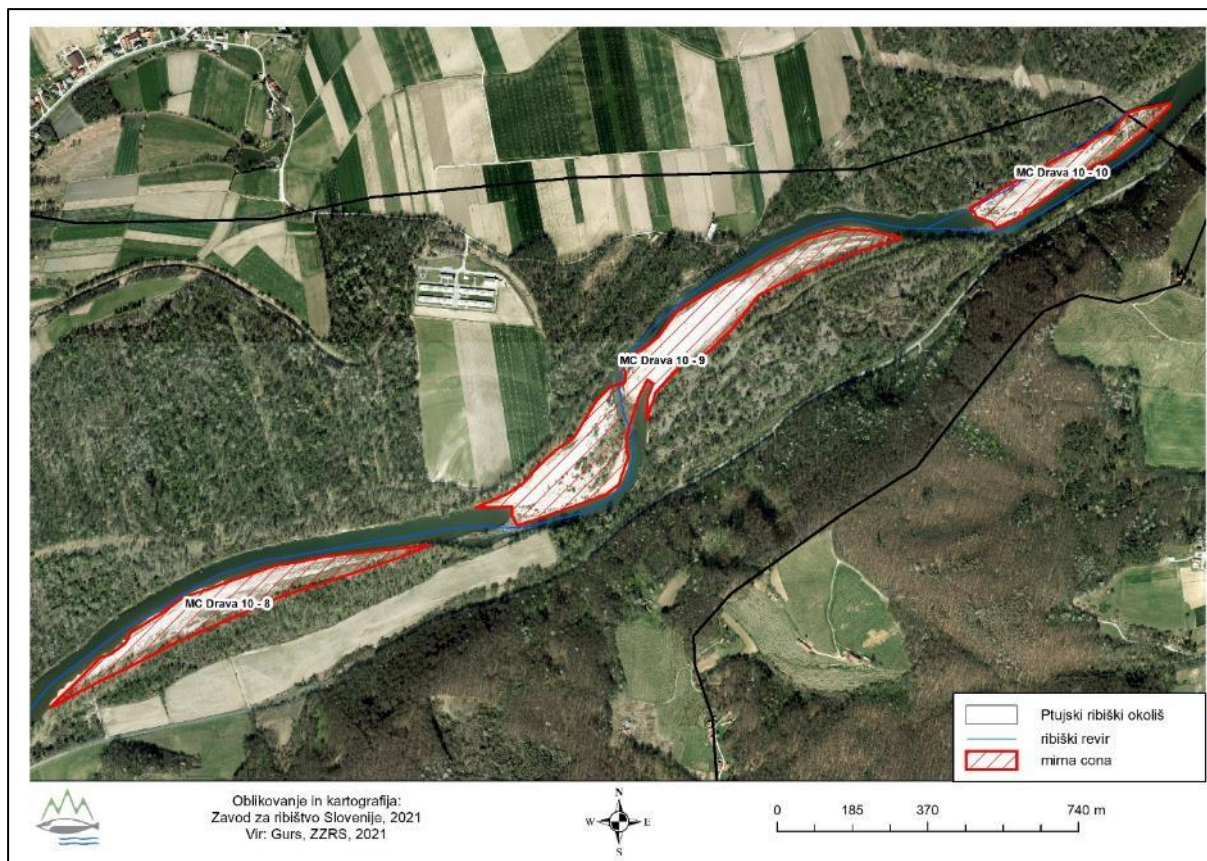
Slika 45: Mirni coni 1 in 2 v revirju Drava 10



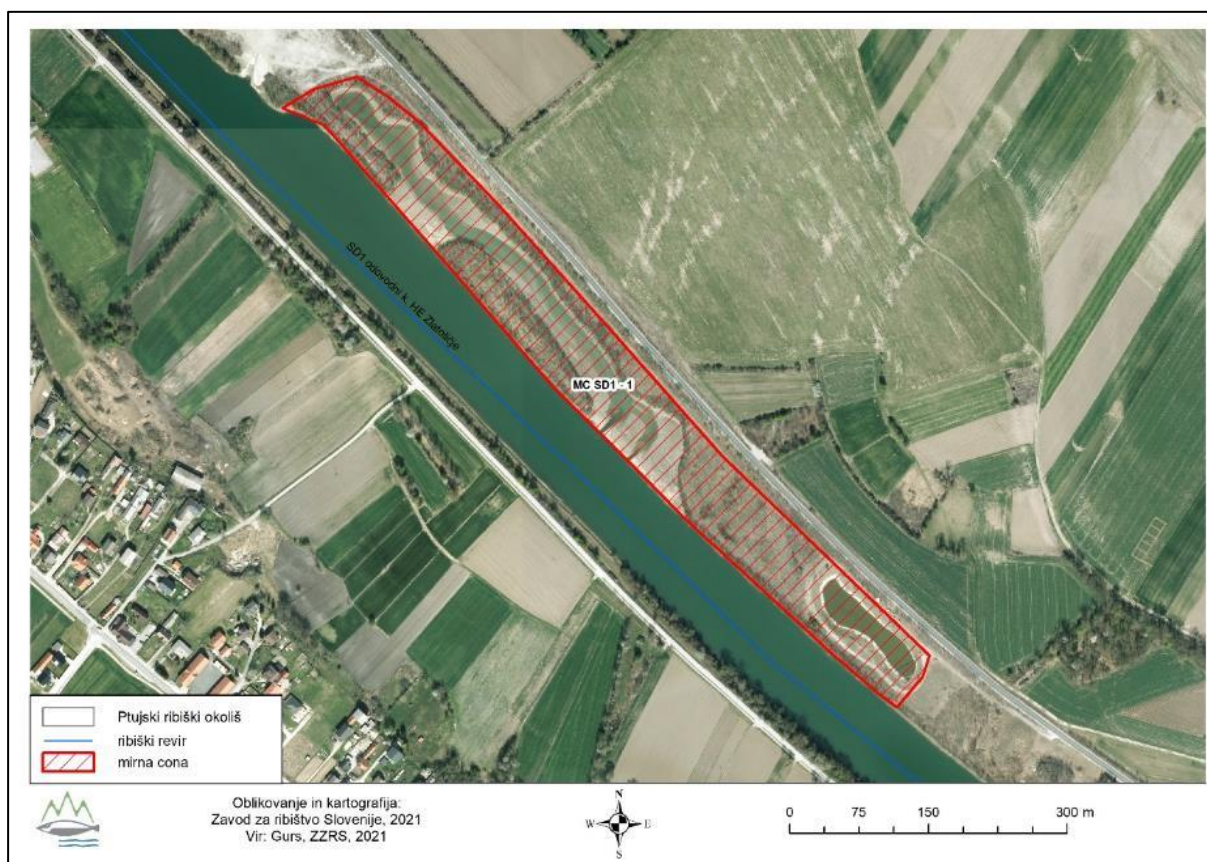
Slika 46: Mirne cone 3, 4 in 5 v revirju Drava 10



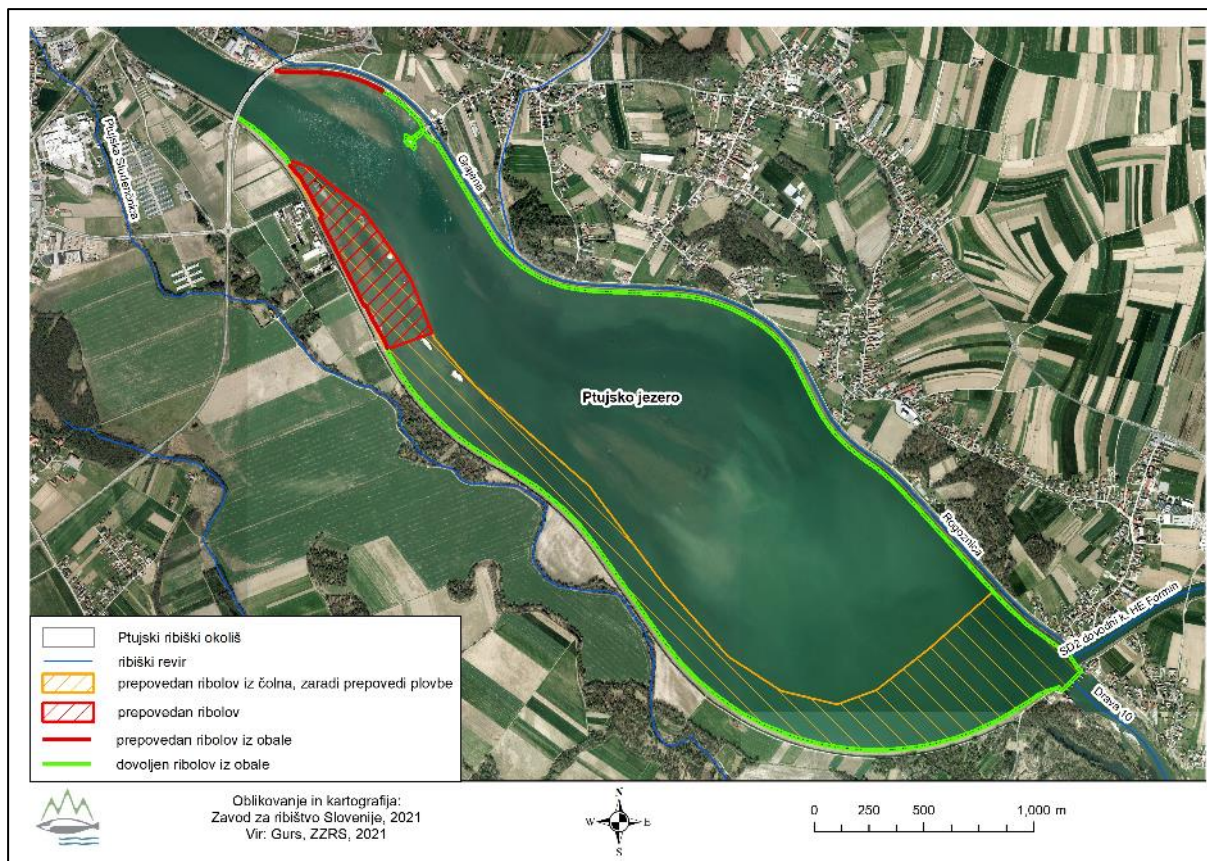
Slika 47: Mirni coni 6 in 7 v revirju Drava 10



Slika 48: Mirne cone 8, 9 in 10 v revirju Drava 10



Slika 49: Mirna cona 1 v revirju SD1 odvodni kanal HE Zlatoličje



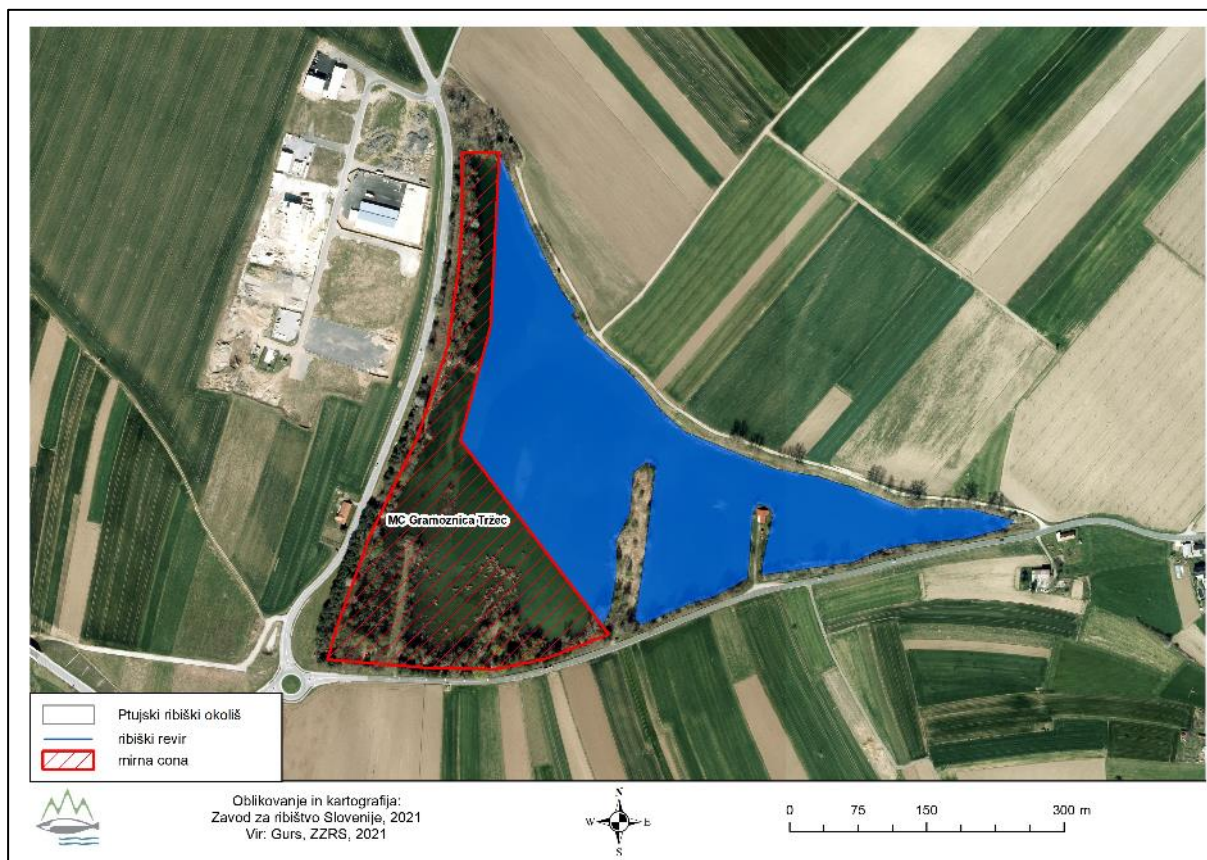
Slika 50: Mirne cone v revirju Ptujsko jezero



Slika 51: Območje mirne cone Starše



Slika 52: Območje mirne cone Orešje



Slika 53: Območje mirne cone gramoznica Tržec



Slika 54: Območje mirne cone gramoznica Starošinci

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	X
	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	X
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	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	X