

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



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

Sp. Gameljne, december 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Radgona

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



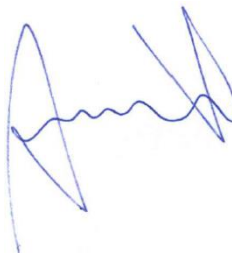
Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavniki Ribiške družine Radgona

Datum: december 2022

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



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Radgonskem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	15
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	18
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	20
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, 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	23
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	24
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	26
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	26
5	Ocena stanja ribjih populacij	30
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	30
5.2	Podatki o značaju voda	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	33
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst rib	33
6	Vplivi na ribiški okoliš	43
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	43
6.2	Onesnaženja	43
6.3	Ribojede ptice	43
6.4	Drugi vplivi	43
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	45
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	45

7.2	Identifikacijska številka	45
7.3	Podatki o registraciji	45
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	45
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	45
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	45
7.7	Članstvo	46
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	46
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	47
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	47
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	59
8.3	Sonaravna gojitev	59
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	59
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	60
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	62
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	62
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	62
9.1.2	Trajnostna raba rib	62
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	63
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib in rakov	65
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	66
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	68
10.1	Odvzem spolnih celic	68
10.2	Sonaravna gojitev	68
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	69
10.4	Ribolovni režim	70
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	73
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	75
10.6.1	Varnost rib v prehrani	78
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	79
10.7.1	Tekmovalne trase	79
10.7.2	Predvidena tekmovanja	79
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	81
10.9	Usposabljanja v ribištvu	81
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	81
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	82
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	83
12	Viri	84

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Radgonskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	14
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Radgonskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Radgonskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	19
Slika 4: Drstišča Radgonskega ribiškega okoliša	21
Slika 5: Vodne pregrade v Radgonskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)	22
Slika 6: Ribogojni obrati v Radgonskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)	23
Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Radgonskem ribiškem okolišu	24
Slika 8: Tekmovalne trase v Radgonskem ribiškem okolišu	25
Slika 9: Pregledna karta Radgonskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	26
Slika 10: Pregledna karta Radgonskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	27
Slika 11: Pregledna karta Radgonskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	28
Slika 12: Pregledna karta Radgonskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	29
Slika 13: Razširjenost krapa v Radgonskem ribiškem okolišu	34
Slika 14: Razširjenost ščuke v Radgonskem ribiškem okolišu	35
Slika 15: Razširjenost klana v Radgonskem ribiškem okolišu	36
Slika 16: Razširjenost smuča v Radgonskem ribiškem okolišu	37
Slika 17: Razširjenost mreke v Radgonskem ribiškem okolišu	38
Slika 18: Razširjenost linja v Radgonskem ribiškem okolišu	39
Slika 19: Razširjenost lipana v Radgonskem ribiškem okolišu	40
Slika 20: Razširjenost ploščiča v Radgonskem ribiškem okolišu	41
Slika 21: Razširjenost rdečeočke v Radgonskem ribiškem okolišu	42
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	47
Slika 23: Delež posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v obdobju 2000-2014	48
Slika 24: Delež posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014	49
Slika 25: Delež posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014	50
Slika 26: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014	51
Slika 27: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014	52
Slika 28: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	52
Slika 29: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	53
Slika 30: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014	54
Slika 31: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014	55
Slika 32: Uplen (število rib) mreke v obdobju 1986-2014	56
Slika 33: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014	57
Slika 34: Uplen (število rib) rdečeočke v obdobju 1986-2014	58
Slika 35: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	59
Slika 36: Poribljavanje ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	60
Slika 37: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014	61
Slika 38: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Radgonskem ribiškem okolišu	85
Slika 39: Območje mirne cone Lisjakova struga	86
Slika 40: Območje mirne cone Rogoz	87
Slika 41: Območje mirne cone pri Karavli	88
Slika 42: Območje mirne cone Mele	89
Slika 43: Območje mirne cone Pri nasipu Petanjci	90
Slika 44: Območje mirne cone Karavla Vel. Slatinšica	91
Slika 45: Območje mirne cone Gradišče desno in mirne cone Gradišče skrajno desno	91
Slika 46: Območje mirne cone Murski Črnci	92

Slika 47: Območje mirne cone Levo ob gozdu Hrastje – Mota	93
Slika 48: Območje mirne cone Tekmovalna dolga in mirne cone Pri Barnu	94
Slika 49: Območje mirne cone V pašnikih Hrastje – Mota	95
Slika 50: Območje mirne cone Negovsko jezero	96
Slika 51: Območje mirne cone revirja Lutverci	97
Slika 52: Območje mirne cone revirja Lutverci pri gostilni	98
Slika 53: Območje mirne cone Blaguško jezero	99
Slika 54: Območje mirne cone Rankovci velika	100
Slika 55: Območje mirne cone Som I in mirne cone Som II	101

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Radgonskem ribiškem okolišu	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Radgonskem ribiškem okolišu	30
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Radgonskega ribiškega okoliša [kg/ha]	33
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci	45
Preglednica 6: Število in sestava članov	46
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	46
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic	68
Preglednica 9: Sonaravna gojitev	68
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	69
Preglednica 11: Ribolovni režim	71
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni	73
Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	75
Preglednica 14: Tekmovalne trase	79
Preglednica 15: Predvidena tekmovanja	80
Preglednica 16: Trase za nočni ribolov	81
Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu	81
Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe	81
Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)	83

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

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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

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

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitatami, 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 načeloma prekategoriizira v rezervat R3.

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

Rezervat za 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 Pomursko ribiško območje, ki obsega porečje Mure od državne meje z Avstrijo v Ceršaku do državne meje z Madžarsko. V Pomurskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: sladkovrški, Radgonski, soboški, ljutomerski in lendavski ribiški okoliš.

Radgonski ribiški okoliš spada v Pomursko ribiško območje in obsega Muro od mostu pri Tratah do broda Krog-Vučja vas, Ščavnico od izvira do mostu pri Žihlavi ter pritoke na teh odsekih.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Radgonskega 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 Radgonskem ribiškem okolišu

ROK	RR-TV	RR-SV	G3	R3	BARU	Skupaj
Površina (ha)	144,82	46,95	1,06	7,45	7,18	207,46
Delež (%)	69,8	22,6	0,5	3,6	3,5	100,00

Legenda:

Šifra Raba

RR-TV ribolovni revir tekoče vode

RR-SV ribolovni revir stoječe vode

G3 vzrejni ribnik

R3 rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Radgonskem ribiškem okolišu merijo 207,46 ha. Ribolovnim revirjem Radgonskega ribiškega okoliša bo namenjenih 191,77 ha ali 92,4% od vseh površin ribiškega okoliša, vzrejnim ribnikom 1,06 ha ali 0,5%, rezervatom za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 7,45 ha ali 3,6% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 7,18 ha ali 3,5%.

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)
14	Aženski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,12
6	Blaguški potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,30
24	Cogetinski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,40
105	Dragotinski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,04
104	Grabonoški potok	BARU	izvir	izliv v Cogetinski potok	0,04
103	Grabški potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,12
10	Krčovinski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,24
81	Kuzmova	BARU	Rankovci	Y:583717 X:169245	0,29

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
13	Leperšak	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,15
153	Mele BARU	BARU	Mele	Y:578870 X:168912	0,10
138	Mlinski potok	BARU	vtok (zapornica)	izliv v Muro	1,60
22	Mrtvica Lončarjeva struga	BARU	Podgrad	Y:572279 X:172272	0,15
26	Mrtvica Mirica	BARU	Gradišče	Y:582104 X:166389	0,15
20	Mrtvica v velikih travnikih	BARU	Hrastje Mota	Y:583370 X:164798	0,10
12	Negovski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,20
7	Očeslavski potok	BARU	izvir	izliv v Totovo strugo	0,18
101	Okoslavski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,36
143	Plitvički potok 1	BARU	izvir	most v Lutvercih	0,80
84	Poliški potok	BARU	izvir	izliv v Hercegovščak	0,12
150	Rokav Besnica	BARU	Hrastje-Mota	do Čukove jame y584309 x163515	1,30
76	Slaptinski potok	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,20
9	Sovjak	BARU	izvir	izliv v Ščavnico	0,22
151	Blaguško jezero - vzrejni	G3	Blaguš	Y:576882 X:158108	0,52
133	Konjišče vzrejni	G3	Konjišče	Y:563412 X:174889	0,14
98	Ribnik Lastomerci	G3	Lastomerci	Y:573236 X:166240	0,36
132	Vzrejni HM	G3	Hrastje Mota	Y:583245 X:164654	0,04
158	Som I	R3	Zg. Konjišče	Y:563731 X:175264	0,72
152	Boračevski potok	R3	izvir	Izliv v Muro	1,30
15	Hercegovščak	R3	izvir	izliv v Muro	0,20
4	Kučnica	R3	Gederovci	izliv v Muro	0,45
111	Lastomerski potok	R3	izvir	Izliv v Leperšak	0,03
16	Mrtvica Črna jama	R3	Šratovci	Y:579115 X:168436	0,33
17	Mrtvica Goliba	R3	Hrastje Mota	Y:582445 X:165844	0,50
30	Mrtvica Tropovski zaton	R3	Tropovci	Y:582370 X:166372	0,02
123	Mrtvica Žepovci	R3	Žepovci	Y:567474 X:175212	0,41
55	Petanjci - njive	R3	Petanjci	Y:582974 X:167299	0,40
27	Rokav Mokoš	R3	Tišina	Y:583450 X:168545	0,09
137	Ščavnica 1	R3	izvir	most pri Benku	3,00
149	Blaguško jezero	RR-SV	Blaguš	Y:576944 X:158468	8,83
63	Desno okrogla	RR-SV	Hrastje-Mota	Y:582931 X:164826	0,45
157	Gederovska ob cesti	RR-SV	Ob cesti Gederovci	Y:582113, X:171020	0,51
90	Gradišče - levo	RR-SV	Gradišče	Y:583951 X:164445	1,69
87	Gradišče desno	RR-SV	Gradišče	Y:583761 X:164637	3,32
88	Gradišče pri domu RD	RR-SV	Gradišče	Y:583870 X:164512	4,80
86	Gradišče skrajno desno	RR-SV	Gradišče	Y:583696 X:164785	1,3
75	Karavla Velika Slatinšica	RR-SV	ob Kučnici- Slatinšica	Y:580103 X:169352	1,99

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
154	Levo ob gozdu Hrastje-Mota	RR-SV	Hrastje Mota	Y:582893 X:165006	0,23
36	Linj	RR-SV	Zg. Konjišče	Y:563413 X:174971	1,40
144	Lisjakova struga	RR-SV	na Hercegovskem potoku	Y:577034, X:169998	0,64
146	Lutverci	RR-SV	Lutverci	Y:572091 X:171605	0,86
48	Lutverci pri gostilni	RR-SV	za gostilno Lutverci	Y:573077 X:171906	0,13
91	Murski Črnci	RR-SV	Murski Črnci	Y:584537 X:165427	0,45
148	Negovsko jezero	RR-SV	Negova	Y:574109 X:161700	3,8
47	Podgrad	RR-SV	Podgrad	Y:574370 X:171416	0,67
147	Pri Barnu	RR-SV	Hrastje-Mota	Y:583234 X:164529	2,92
40	Pri karavli	RR-SV	Zg. Konjišče	Y:562995 X:175082	1,3
73	Pri nasipu Petanjci	RR-SV	Petanjci	Y:580443 X:168394	0,33
82	Rankovci velika	RR-SV	Rankovci	Y:582599 X:170313	0,33
145	Rogoz	RR-SV	Zg. Konjišče	Y:563437 X:175252	4
159	Som II	RR-SV	Zg. Konjišče	Y:563851 X:175286	1,92
38	Stara jama	RR-SV	Zg. Konjišče	Y:563207 X:174869	2,00
155	Tekmovalna - dolga	RR-SV	Hrastje-Mota	Y:583188 X:164706	2,19
156	V Pašnikih Hrastje Mota	RR-SV	Hrastje-Mota	Y:584002 X:163627	0,89
141	Mura 2	RR-TV	most Trate	brod Krog	135,98
142	Ščavnica 2	RR-TV	Most pri Benku	Most v Žihlavi	8,84

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

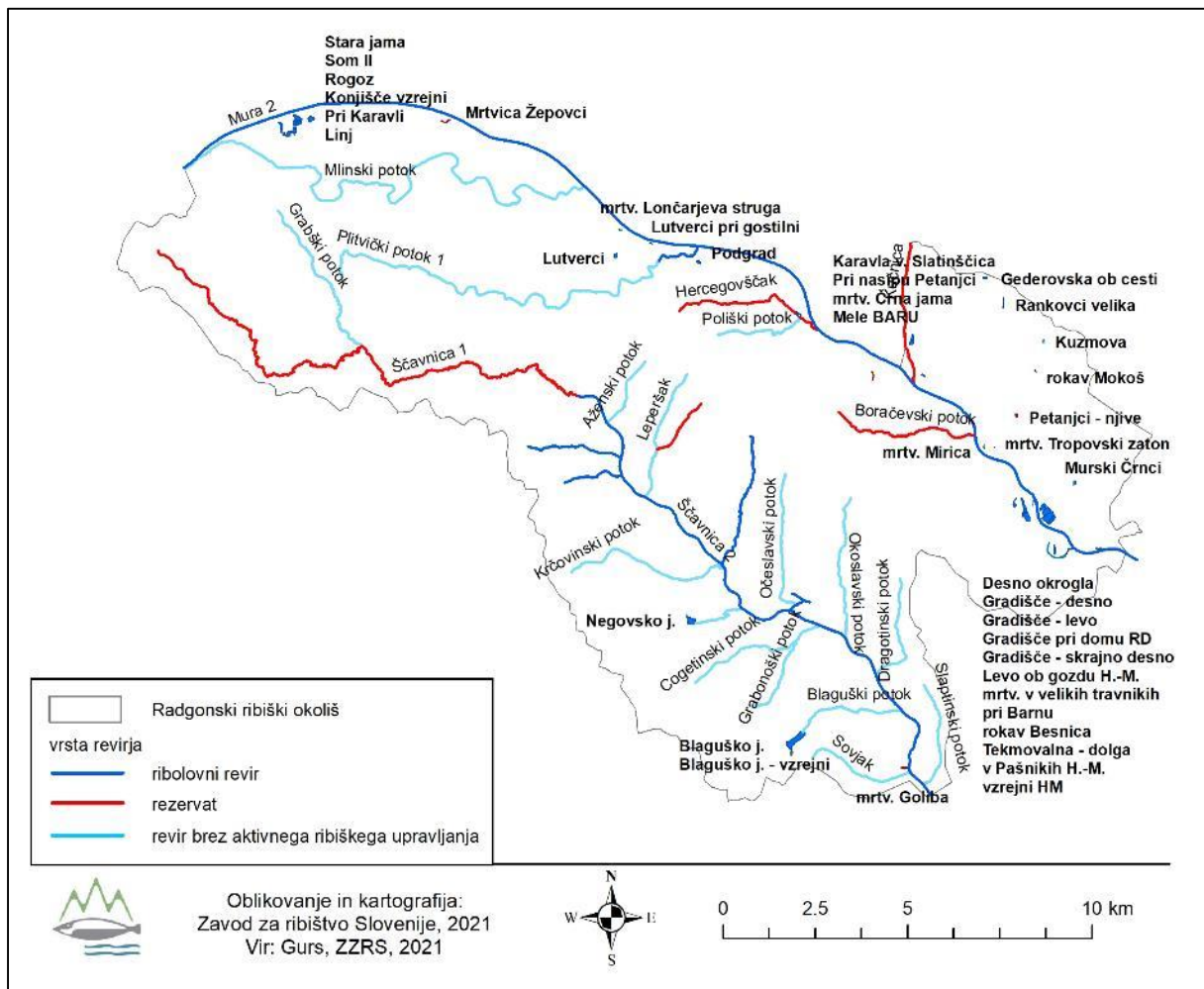
RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

G3: vzrejni ribnik

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Radgonskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

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

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

Glavna odvodnica vode Radgonskega ribiškega okoliša je reka Mura. Je tranzitna reka, ki izvira v Avstriji na območju Nizkih Tur, kasneje pa se izliva v reko Dravo pri Legradu. Dolžina njenega toka v Sloveniji je 94,90 km, gostota rečne mreže pa znaša 1,48 km/km². Tako površina Murinega porečja zavzema 9,7% celotne površine Slovenije oziroma 1.376 km² (Kolbezen, 1998). Poleg reke Mure je v tem okolišu pomembna tudi reka Ščavnica, ki s svojim zgornjim delom spada v Radgonski ribiški okoliš. Izvira v Slovenskih goricah, vodo pa odvaja tudi iz Ljutomerskih goric. Izliva se v reko Muro. Dolžina reke Ščavnice je 56 km, velikost porečja je 293 km², gostota rečne mreže pa znaša 1,52 km/km².

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

Reka Ščavnica ima dežno-snežni rečni režim kontinentalnega tipa. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka. Kontinentalni tip je značilen za tiste reke, kjer je sekundarni višek manj izrazit, a se doba najnižje poletne vode povleče v september (Kolbezen, 1998).

Mura v Radgonskem ribiškem okolišu teče skozi gričevnat svet Goriškega in Slovenskih goric ter ravninski del Apaškega in Murskega polja. Prevladujejo neprepustni lapor in peščene gline z vložki meljastega peska. Pojavljata se tudi pesek in prod. Ker je površje neprepustno je izoblikovana površinska rečna mreža. Tako so reke med gričevjem izoblikovale manjše grape in dolinice. Apaško in Mursko polje sta prekrita z materialom, ki ga je Mura odložila na tem ravninskem predelu. Tako sta polji zapolnjeni s kvartarnim prodom in peskom. Iz tega razloga je to območje bogato s podtalno vodo, saj lahko padavinska in rečna voda počasi pronicata skozi ne popolnoma neprepustno matično podlago. Reka Ščavnica teče po podobni matični podlagi kot reka Mura, pri čemer Ščavnica odvaja vode iz Slovenskih goric.

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 Radgonskem ribiškem okolišu sto v oceno stanja voda zajeta vodna telesa VT Mura Ceršak - Petanjci (SI43VT10), VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina (SI43VT30), VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero (SI434VT51) in VT Kučnica (SI432VT).

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 SI43VT10 VT Mura Ceršak - Petanjci, SI43VT30 VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina, SI434VT51 VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero in SI432VT VT Kučnica (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Radgonski ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Na vseh merilnih mestih (60) v Sloveniji, kjer so se izvedle analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, so bila ugotovljena preseganja okoljskih standardov kakovosti za organizme. Zato je ocena stanja za parametra živo srebro in bromirane difeniletre ekstrapolirana na vsa vodna telesa površinskih

voda. V obdobju 2014-2019 ni bilo vzorčenja rib (matriks biota) v vseh vodnih telesih površinskih voda znotraj Radgonskega 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 predstavljajo 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 zastrupitvami ¹.

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

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

leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	fluoranten	PFOS	vsota HBCDD
2016	Mura, Ceršak	klen	44 > 20	0,1464>0,0085	0,0001 < 0,0065		3,92<9,1	0,73<167
2017	Mura, Ceršak	gamarus	-	-	-	10<30		
2017	Mura, Ceršak	klen	81 > 20	0,3474>0,0085	0,0002 < 0,0065			
2020	Mura, Ceršak	klen	38 > 20	0,1098>0,0085	0,0002 < 0,0065		1,8<9,1	
2017	Mura, Mota	gamarus	-	-	-	7,2<30		
2017	Mura, Mota	klen	74 > 20	0,2243>0,0085	0,0001 < 0,0065			
2020	Mura, Mota	klen	45 > 20	0,0685>0,0085	0,0001 < 0,0065		1,8<9,1	

Legenda:

Hg – živo srebro

BDE – bromirani difeniletri

PFOS – perfluorooktan sulfonska kislina

Vsota HBCDD - heksabromociklododekan

3.5.2 Ekološko stanje

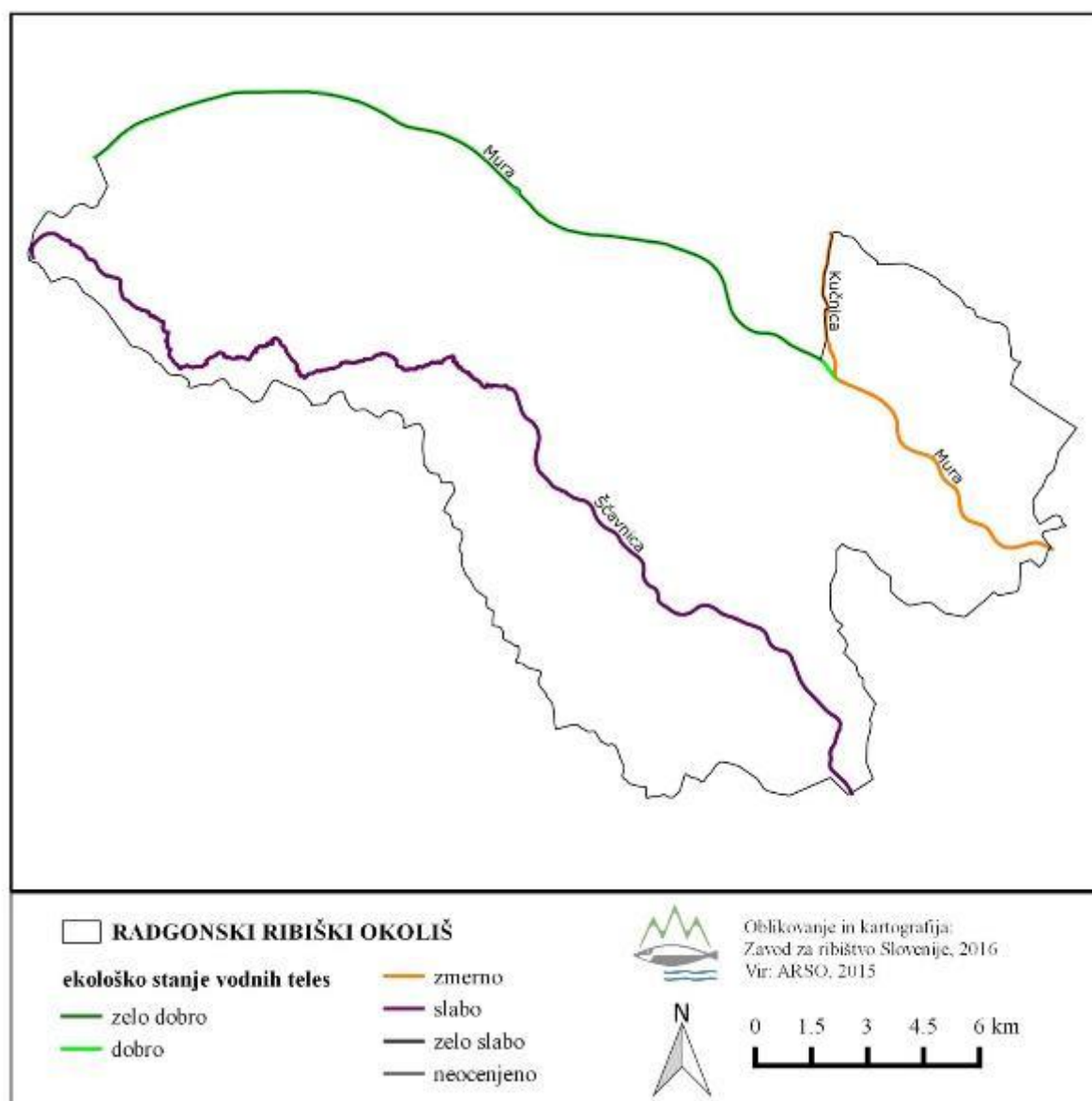
Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve.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

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

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

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI43VT10 VT Mura Ceršak - Petanjci izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Mura Ceršak - Petanjci

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).

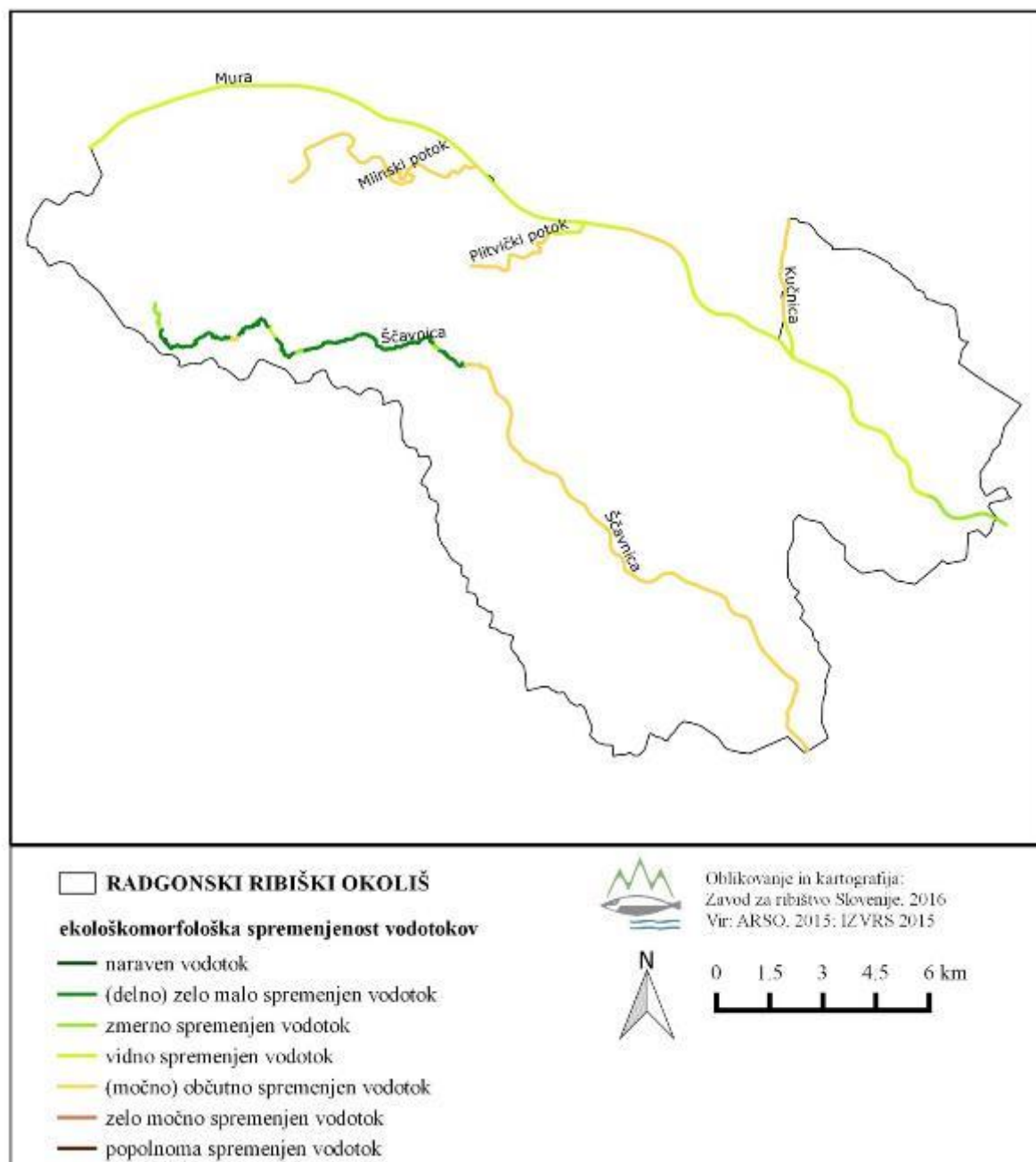
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI43VT30 VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo Kučnica Mura Petanjci - Gibina 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 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 SI434VT51 VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero izkazujejo slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), 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 SI432VT VT Kučnica izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo Kučnica glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Radgonskem ribiškem okolišu je Mura kot osrednja reka v večjem delu uvrščena v razred »vidno spremenjen vodotok«. Na krajšem odseku pri Gornji Radgoni je uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, v spodnjem delu pri Hrastju-Mota pa v razred »zmerno spremenjen vodotok«. Plitvički potok je uvrščen v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, le spodnja četrtina do izliva v Muro sodi v razred »zmerno spremenjen vodotok«. V razred »(močno) občutno spremenjen vodotok« je uvrščen tudi Mlinski potok. V zgornji tretjini Ščavnice prevladuje razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, razen na odsekih, kjer jo prečka infrastruktura (npr. mostovi). V drugih dveh tretjinah pa je uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«.

3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti

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

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

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

V Radgonskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

3.8 Podatki o drstiščih

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

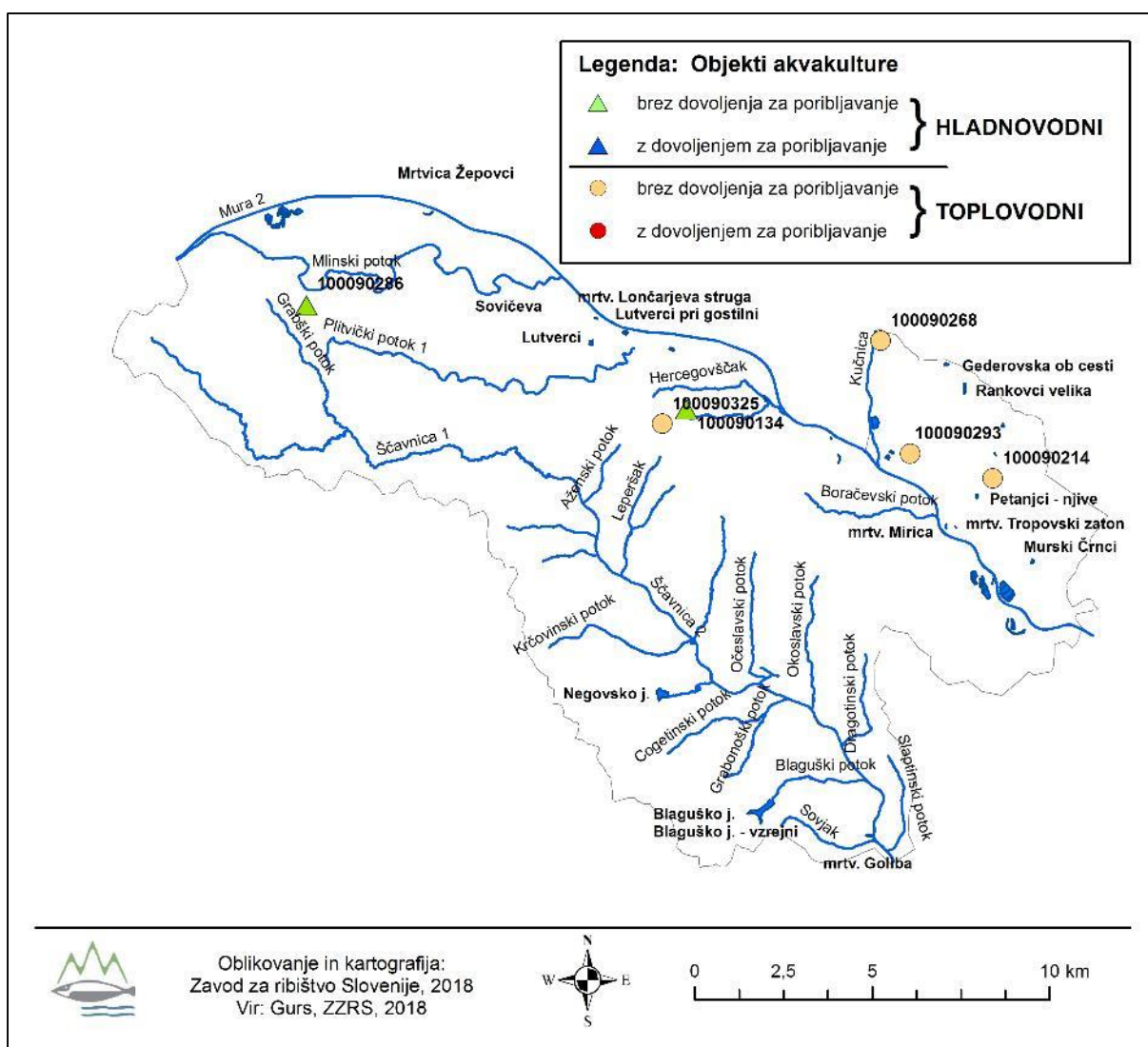
Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim 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.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



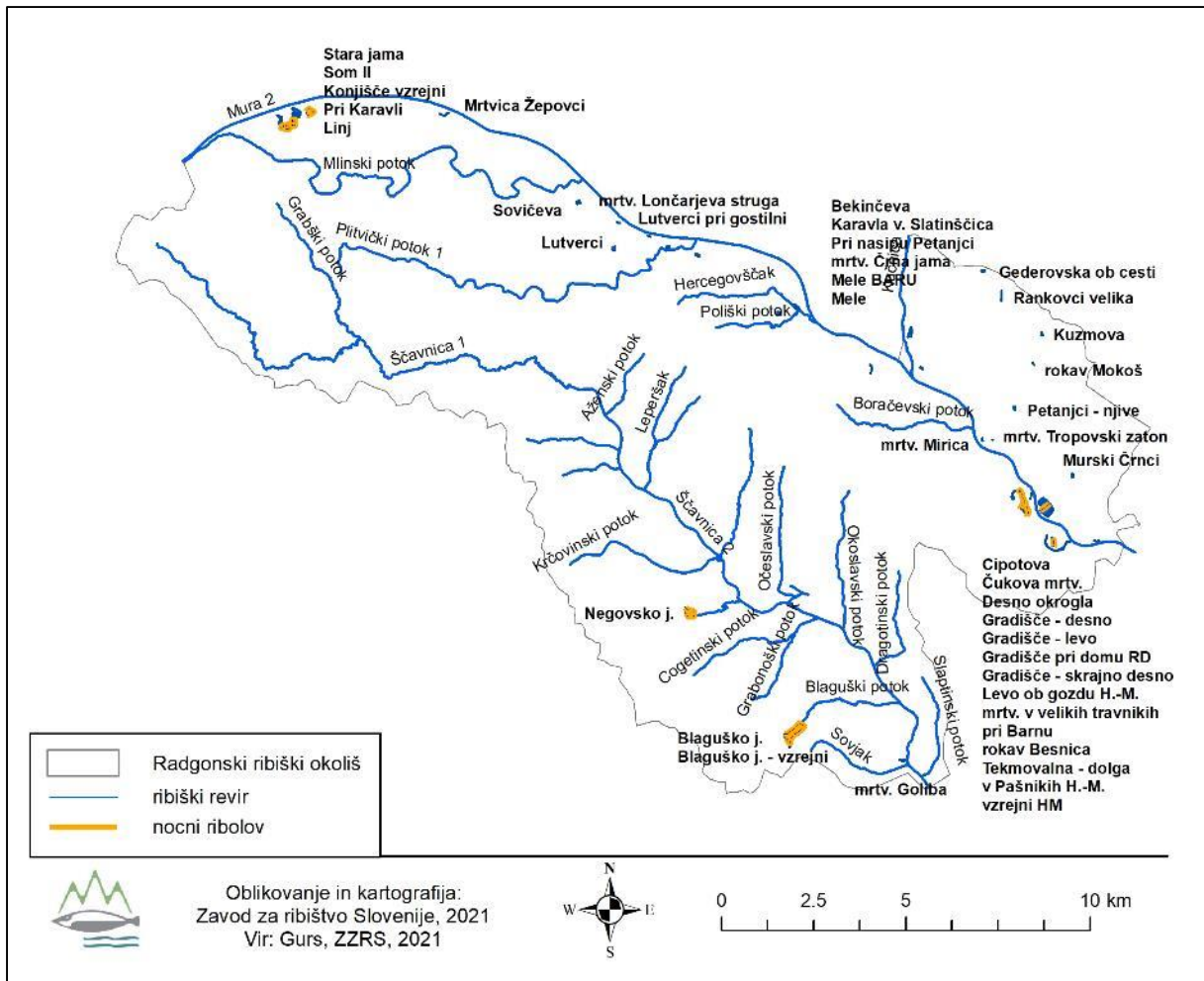
Slika 6: Ribogojni obrati v Radgonskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

V Radgonskem ribiškem okolišu so štiri toplovodne ribogojnice brez dovoljenja za porabljanje in dve hladnovodni ribogojnici brez dovoljenja za porabljanje.

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 Radgonskem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov v gramoznicah Tekmovalna - dolga, Linj, Stara jama, Pri Barnu, Gradišče desno, Gradišče pri domu RD, Som 2, V pašnikih Hrastje Mota, Negovskem jezeru in Blaguškem jezeru.



Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Radgonskem ribiškem okolišu

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

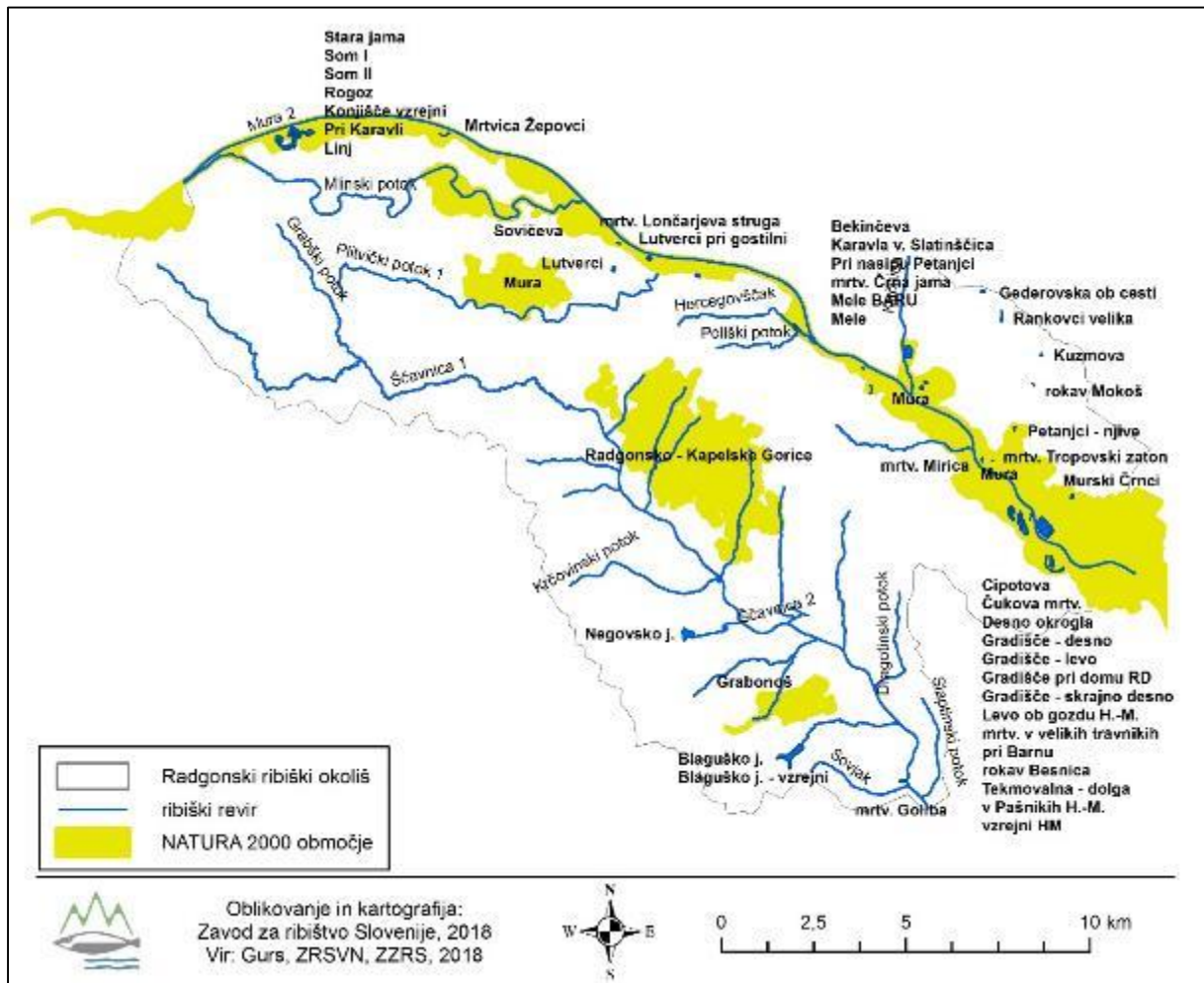
V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili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

Ribiška tekmovanja v Radgonskem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah Desno okrogla S, Desno okrogla J, Blaguško jezero, Linj S, Linj J, Pri Barnu SZ, Pri Barnu V, Gradišče pri domu RD, Podgrad S in Podgrad J. Podatki o tekmovalnih trasah so navedeni v poglavju 10.7.

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

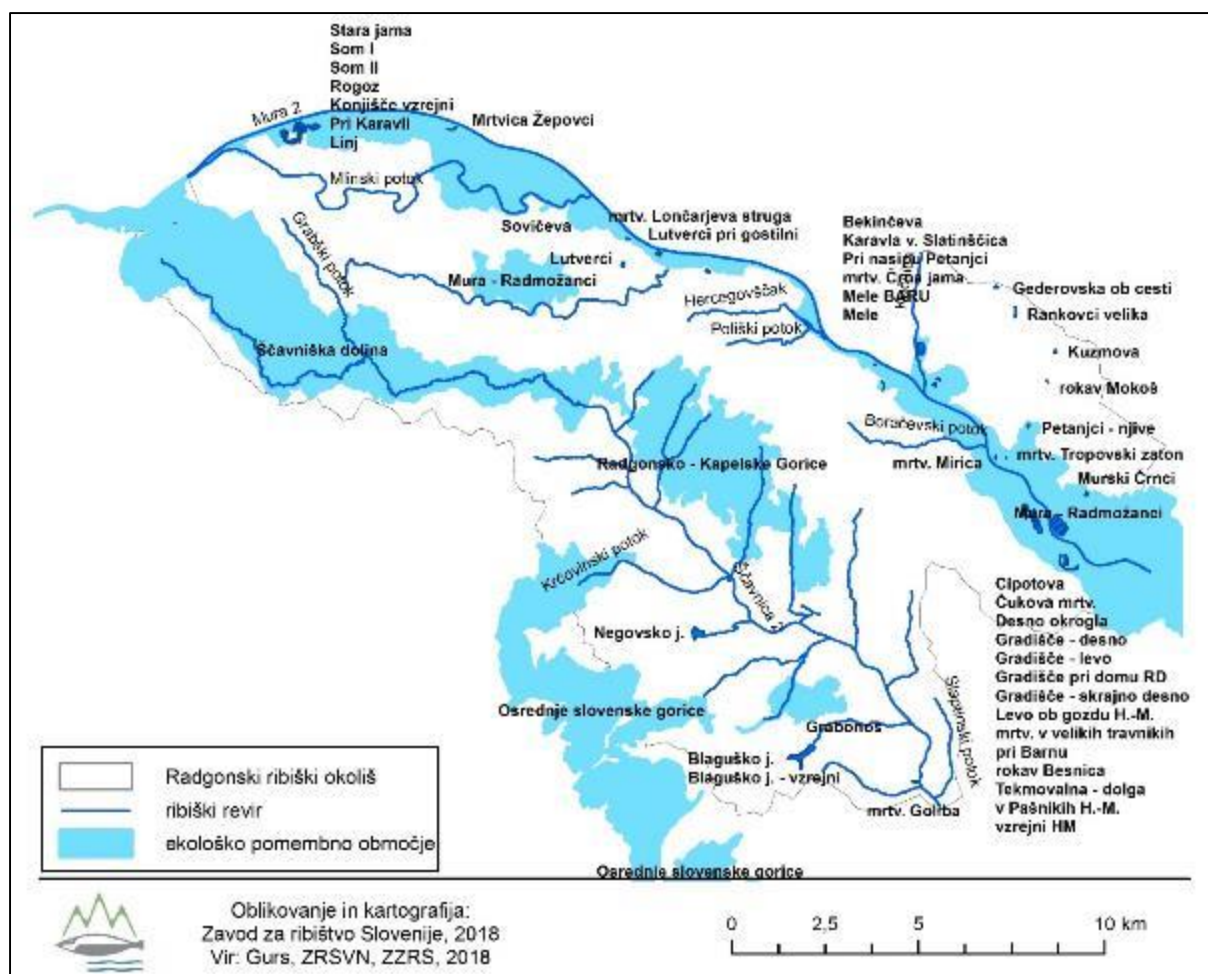
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



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

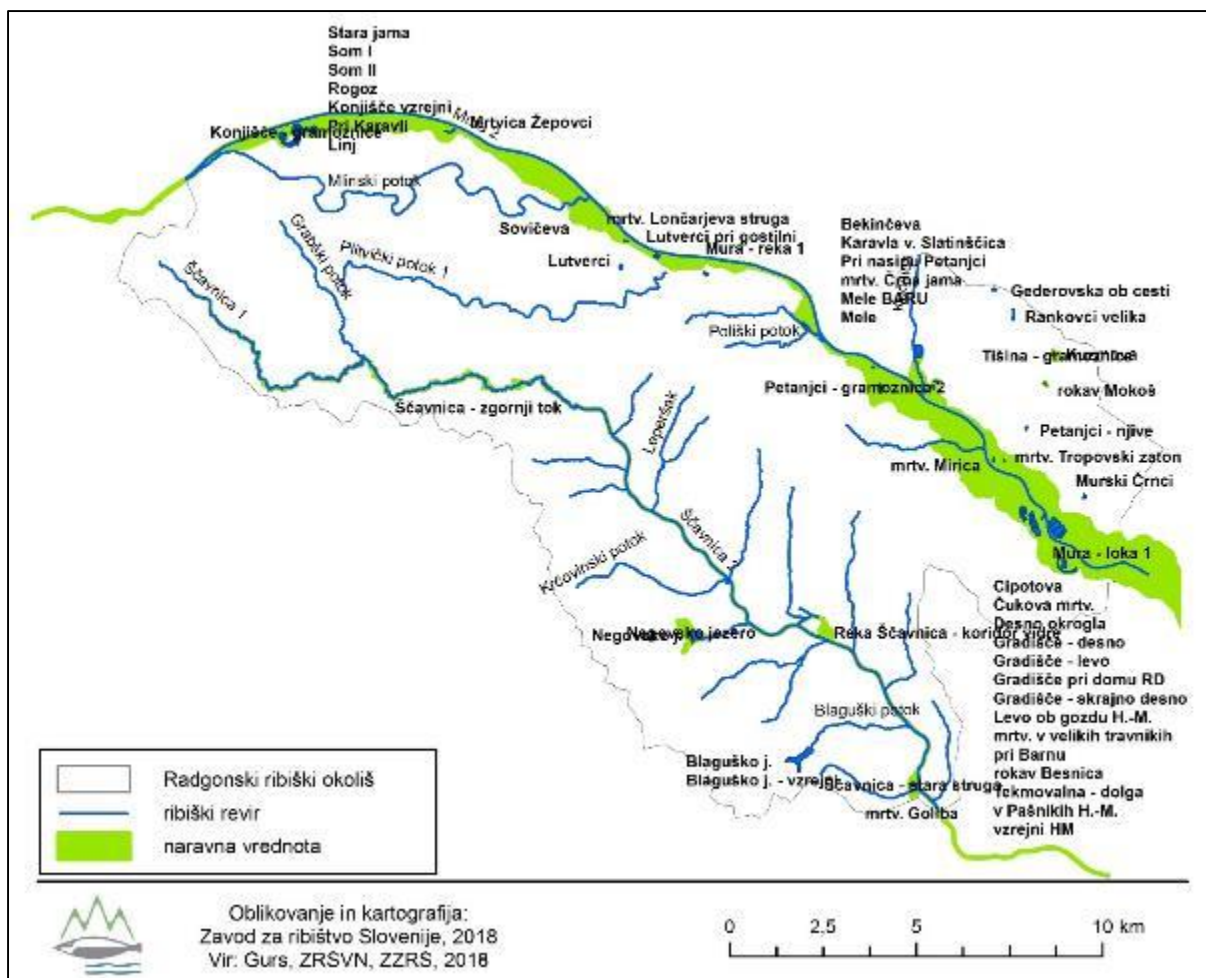
Na sliki (Slika 9) so prikazana tista Natura 2000 območja v Radgonskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Radgonskem ribiškem okolišu so z Uredno o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov ribjih vrst, uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000215 Mura (navadni koščak, bolen, navadna nežica, beloplavuti globoček, smrkež, činklja, sabljarka, pezdirk, velika senčica, potočni piškurji, zvezdogled, čep, upiravec, keslerjev globoček) in SI3000228 Grabonoš (beloplavuti globoček).



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

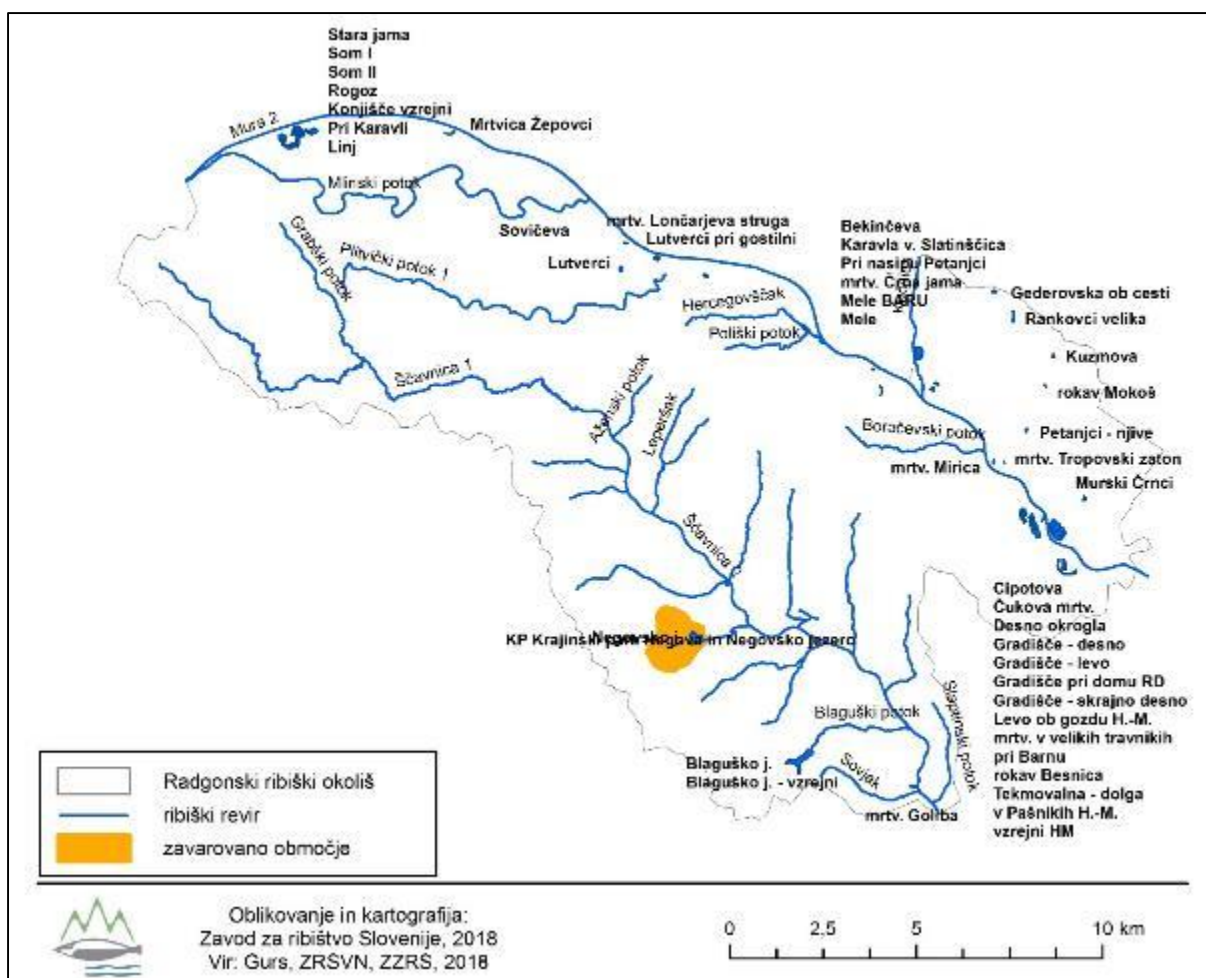
Na sliki (Slika 10) so prikazana ekološko pomembna območja v Radgonskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske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



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

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

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



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

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

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Radgonskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za pas mreine in ploščiča. Vodilni vodotok, Muro lahko uvrstimo v pas mreine. Večina potokov naseljujejo ciprinidne vrste rib.

5.2 Podatki o značaju voda

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

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Radgonskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; v nadaljevanju pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

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

Vrsta	Znanstveno ime	D	T	U	HD	RS	Pravilnik mera (cm)	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			
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E			
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E		40	01.05. - 30.06.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	D	H	2,5	E		20	01.03. - 31.05.
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E			
črnooka	<i>Ballerus sapa</i> (Pallas, 1814)	D	H			R		
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H			E	35	01.05. - 30.06.
kečiga	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	D	Z,H	5		R		
keslerjev globoček	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862)	D	Z,H	2	V			
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 (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.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	Pravilnik mera (cm)	Varstvena doba
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		O1		
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
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.
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	T					
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
sabljarka	<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	2	R		
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
sončni ostriž	<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.
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		
potočni rak, jelševc	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
signalni rak	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	T					

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
R	redka vrsta

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

V Radgonskem ribiškem okolišu živi 51 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (41) je domorodnih, deset vrst je tujerodnih: šarenka, gojena oblika krapa, srebrni koreselj, beli amur, sončni ostriž, zlati koreselj, rjavi ameriški somič, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik in pseudorazbora. Tujeroden je tudi signalni rak.

Med 54 vrstami (51 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov) je 19 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je 12 uvrščenih v prilogo II, 4 so uvrščene 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 kmetijstvo in okolje. V Radgonskem ribiškem okolišu so to: donavski potočni piškur, blistavec, beloplavuti globoček, keslerjev globoček, navadna nežica, kečiga, sabljarka, potočni rak jelševcevec, medtem ko je za 25 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 18 vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), 8 vrst je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), 3 v kategorijo redke vrste (R) in tri pa v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka R označuje vrste, ki so potencialno ogrožene zaradi svoje redkosti na območju Republike Slovenije in lahko v primeru ogrožanja hitro preidejo v kategorijo prizadete vrste. 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 36 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 Radgonskem 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 Radgonskega 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 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Radgonskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Radgonski ribiški okoliš	Ščavnica	Lastomerci	2007	16,5	0,0	16,5
Radgonski ribiški okoliš	Ščavnica	Zgornja Ščavnica	2007	63,1	0,0	63,1
Radgonski ribiški okoliš	Mura	Sp. Konjišče-G. Radgona	2014	52,8	0,0	52,8
Radgonski ribiški okoliš	Mura	G. Radgona-Mele	2014	56,9	0,0	56,9
Radgonski ribiški okoliš	Mura	Mele-Petanjci	2014	108,1	0,0	108,1
Radgonski ribiški okoliš	Mura	Petanjci-Hrastje-Mota	2014	84,3	0,0	84,3
Radgonski ribiški okoliš	Mura	Hrastje-Mota-Bakovci	2014	149,1	0,3	149,4
Radgonski ribiški okoliš	Mura	Bakovci-Veržej	2014	79,6	0,0	79,6
Sladkovrški ribiški okoliš	Mura	Ceršak - Sladki Vrh	2008	59,8	0,0	59,8
Sladkovrški ribiški okoliš	Mura	Cersak zg.-Velka	2014	77,0	0,4	77,4
Sladkovrški ribiški okoliš	Mura	Zg. Velka-Sp. Konjišče	2014	53,3	0,0	53,3

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

Glede na vrstni sestav rib sta reka Mura in Ščavnica v Radgonskem ribiškem okolišu ciprinidnega značaja. V njih živijo predvsem ciprinidne vrste rib, salmonidi se v majhni količini pojavljajo v reki Muri.

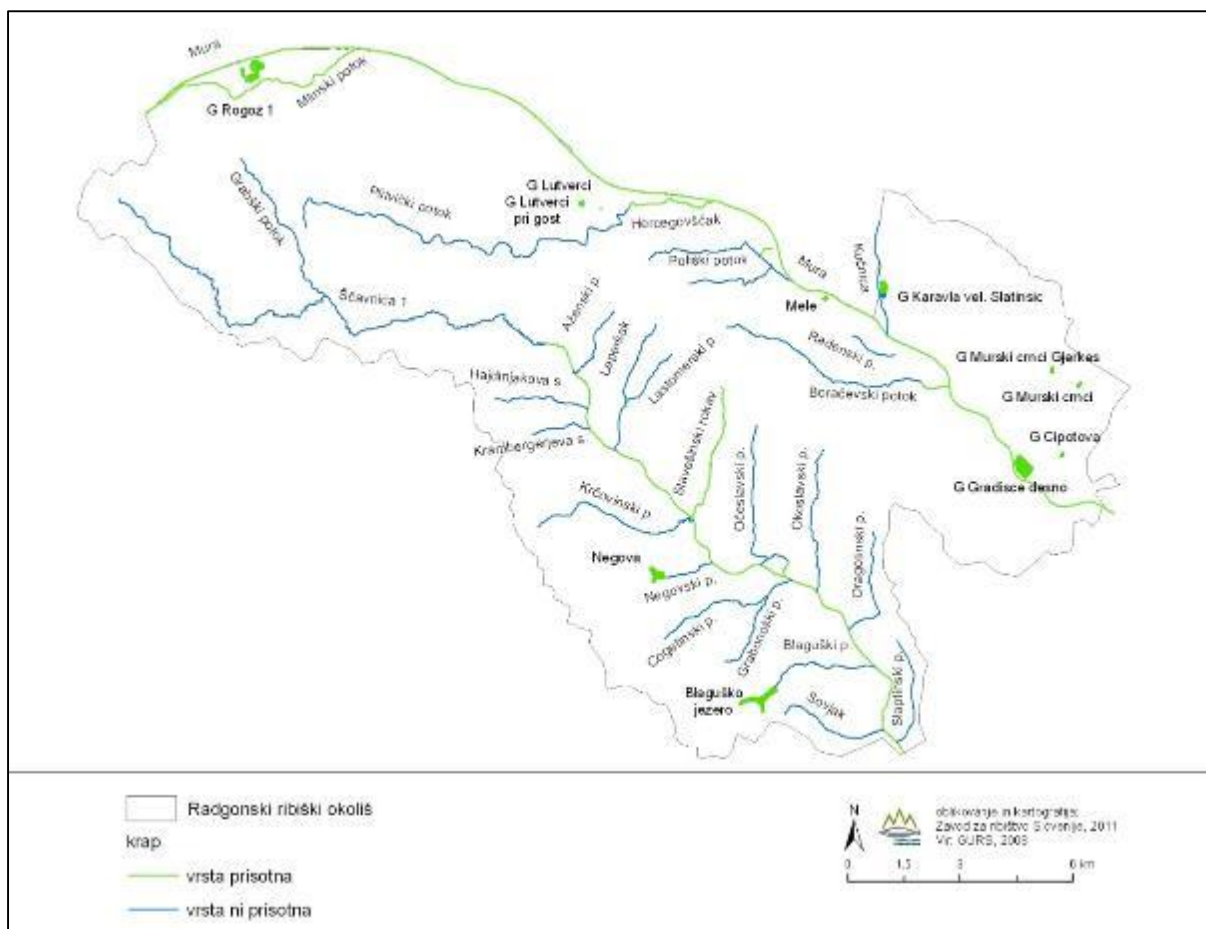
Ocene naseljenosti rib v Ščavnici so se gibale med 16,5 in 63,1 kg/ha, medtem ko so se ocene naseljenosti rib v reki Muri gibale med 52,8 in 149,4 kg/ha.

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 Radgonskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

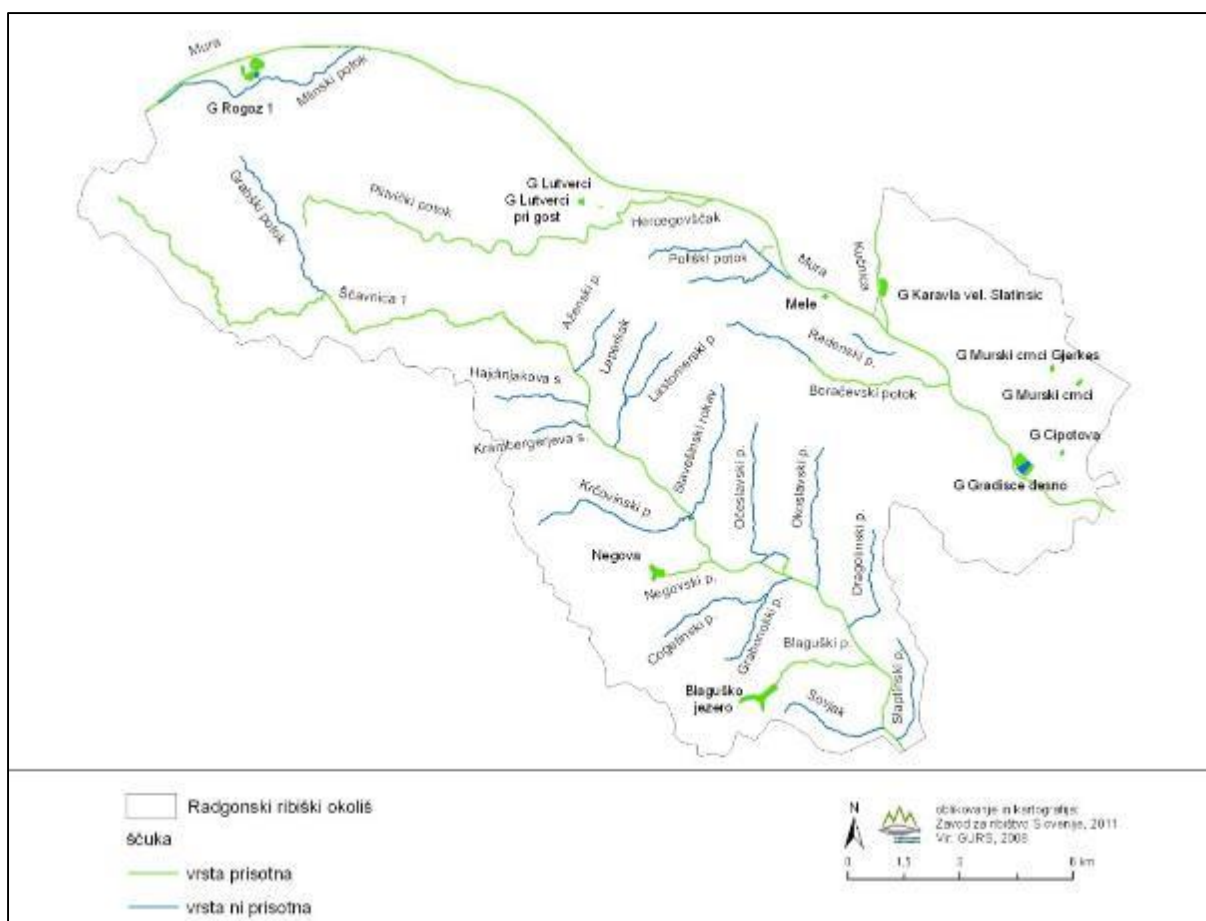
Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti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

dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



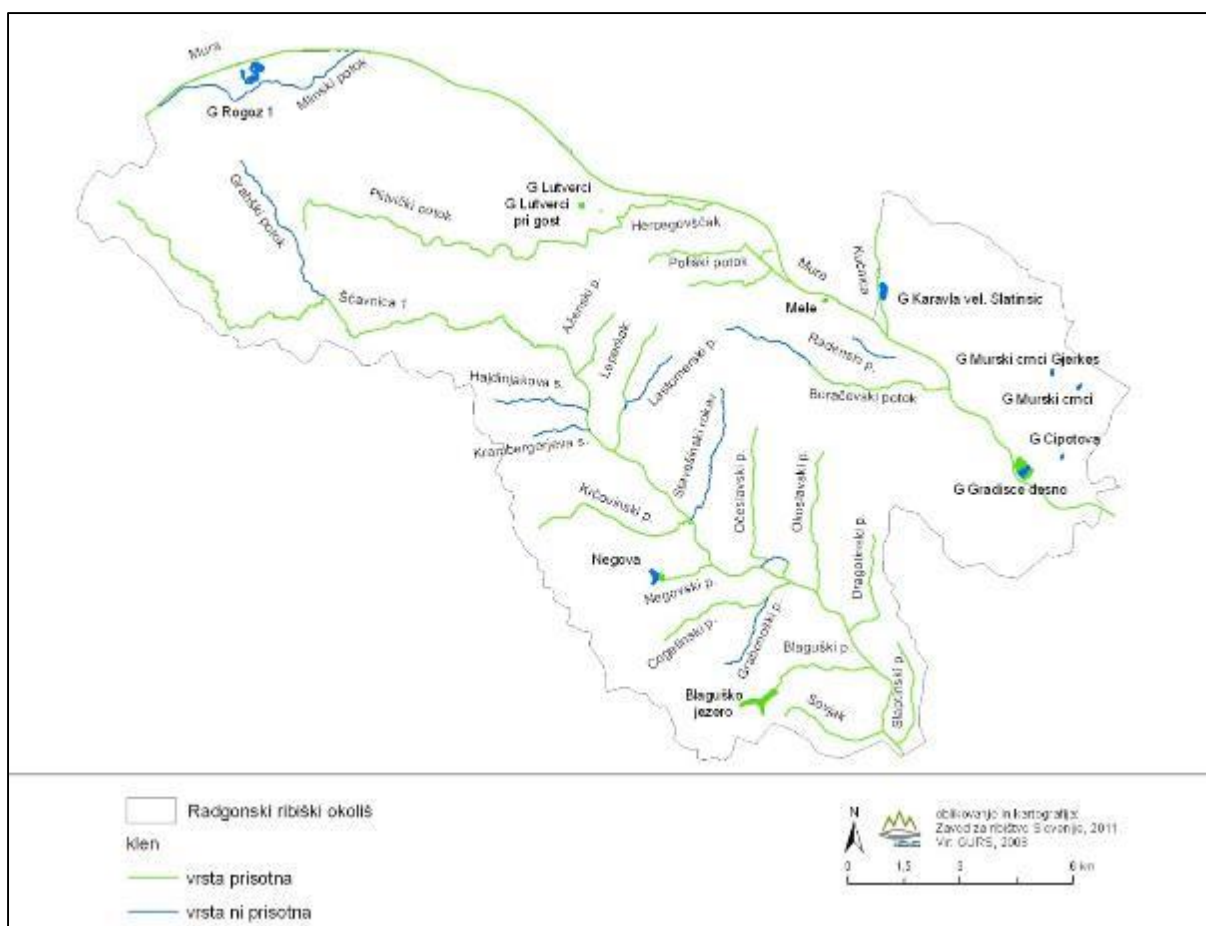
Slika 13: Razširjenost krapa v Radgonskem ribiškem okolišu

Krap je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Mlinskem potoku, izlivnem delu potoka Hercegovščak in v pritoku Poliškega potoka. Krap poseljuje reko Ščavnico 2 in stoječe vode, kot so številne gramoznice ter Negovsko in Blaguško jezero.



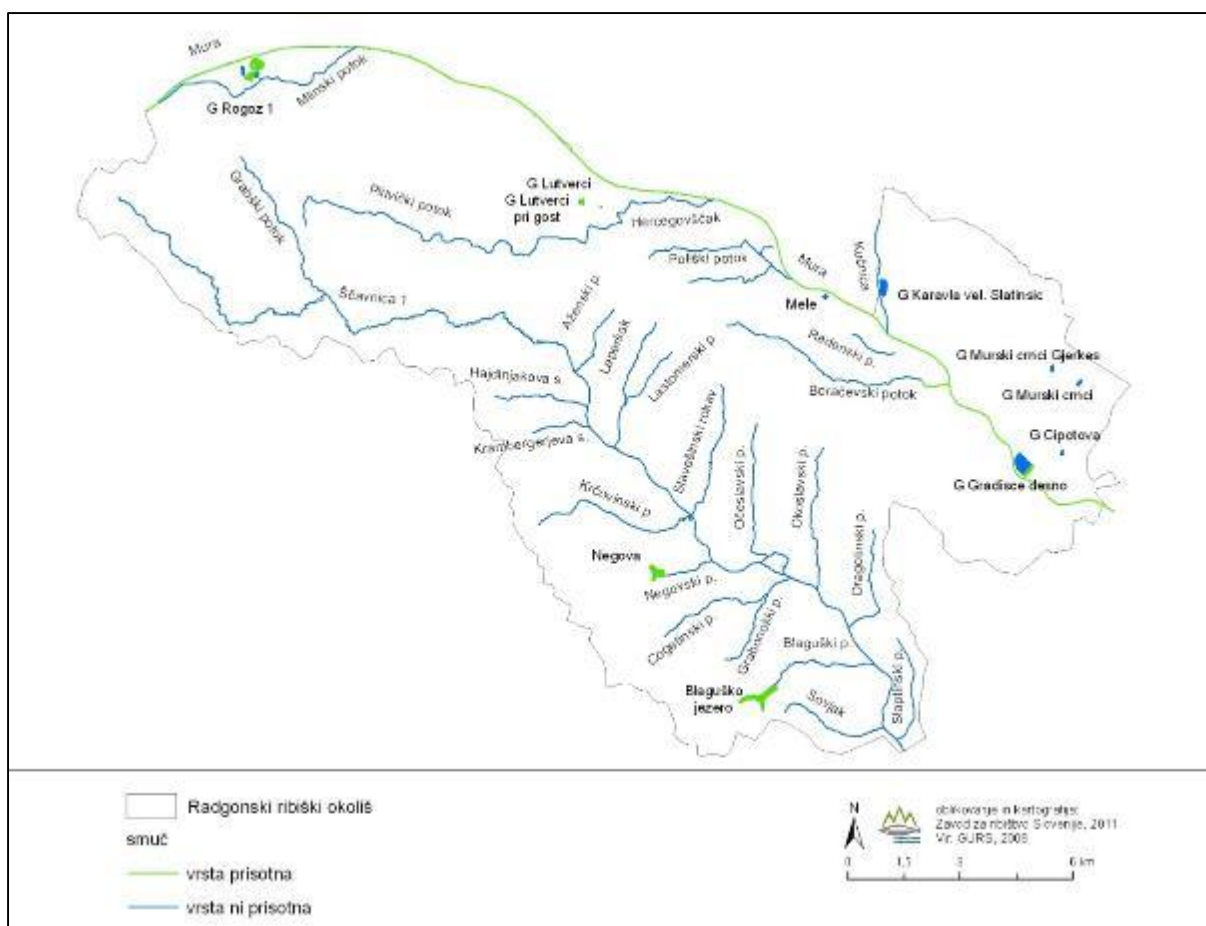
Slika 14: Razširjenost ščke v Radgonskem ribiškem okolišu

Ščka je v Radgonskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak, v potoku Kučnica in Boračevskem potoku. Prav tako ščka poseljuje reko Ščavnico ter nekatere pritoke, kot sta Negovski in Blaguški potok. Ščka poseljuje tudi stoječe vode, kot so številne gramoznice ter Blaguško in Negovsko jezero.



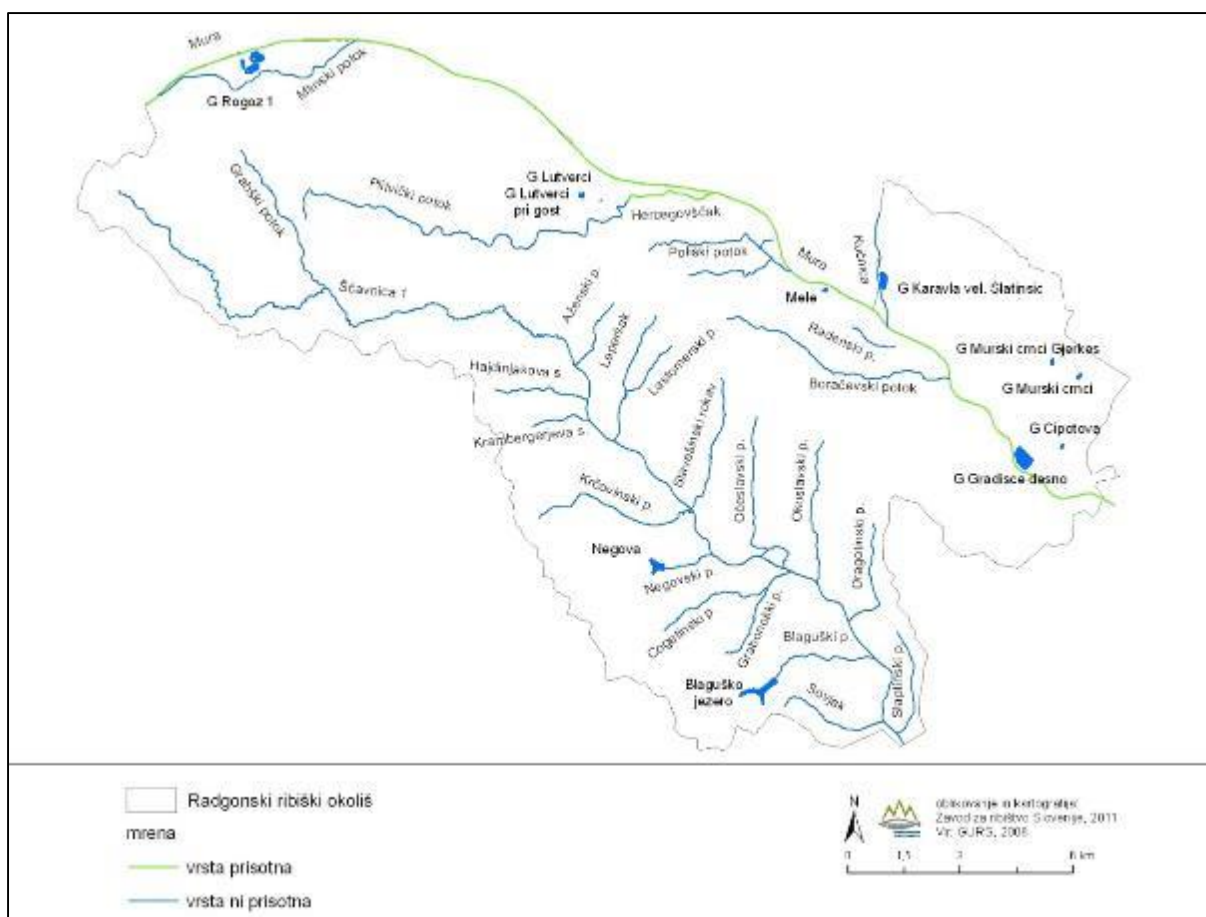
Slika 15: Razširjenost klena v Radgonskem ribiškem okolišu

Klen je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak, v Poljskem potoku, v potoku Kučnica ter v Boračevskem potoku. Prav tako klen poseljuje reko Ščavnico ter nekatere pritoke, kot so Aženski potok, potok Leperšak, Lastomerski potok, Krčovinski potok, Negovski potok, Očeslavski potok, Cogetinski potok, Okoslavski potok, Dragotinski potok, Blaguški potok, potok Sovjak in Slaptinski potok. Klen poseljuje tudi stoječe vode, kot so gramoznice ter Negovsko in Blaguško jezero.



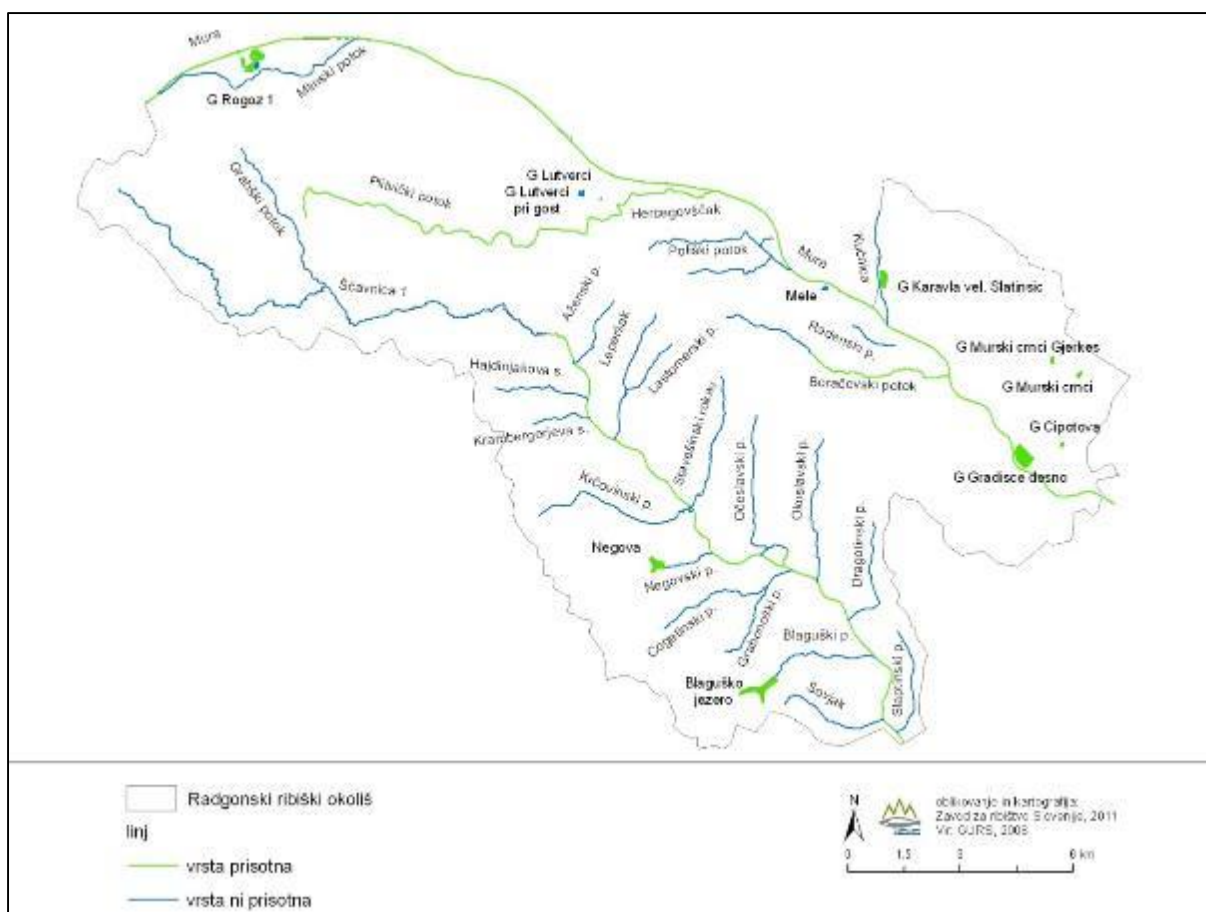
Slika 16: Razširjenost smuča v Radgonskem ribiškem okolišu

Smuč je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v izlivnem delu Boračevskega potoka. Smuč poseljuje tudi stoječe vode, kot so gramoznice Rogoz, Lutverci in Gradišče, ter Blaguško in Negovsko jezero.



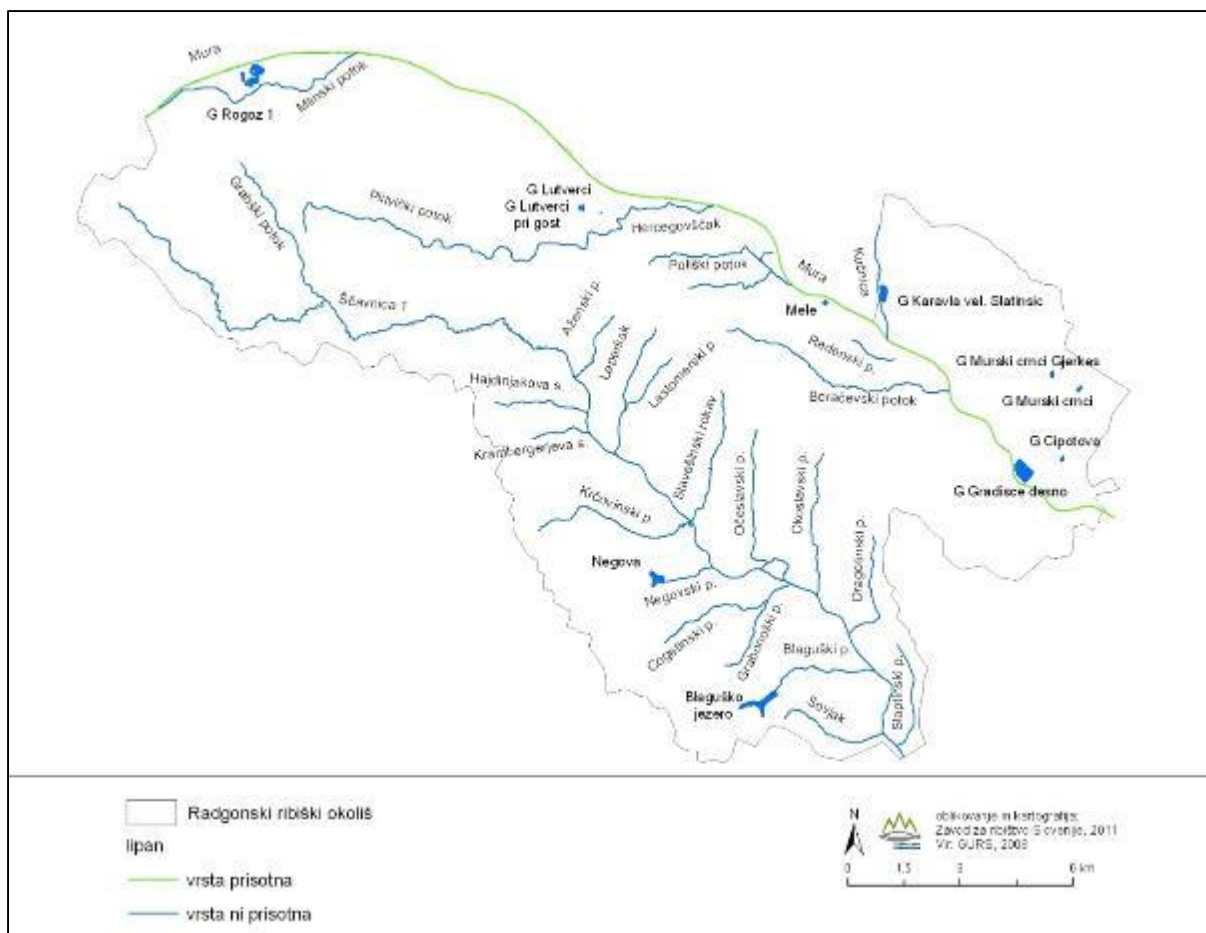
Slika 17: Razširjenost mrene v Radgonskem ribiškem okolišu

Mrena je v Radgonskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure in v izlivnem delu potoka Hercegovščak.



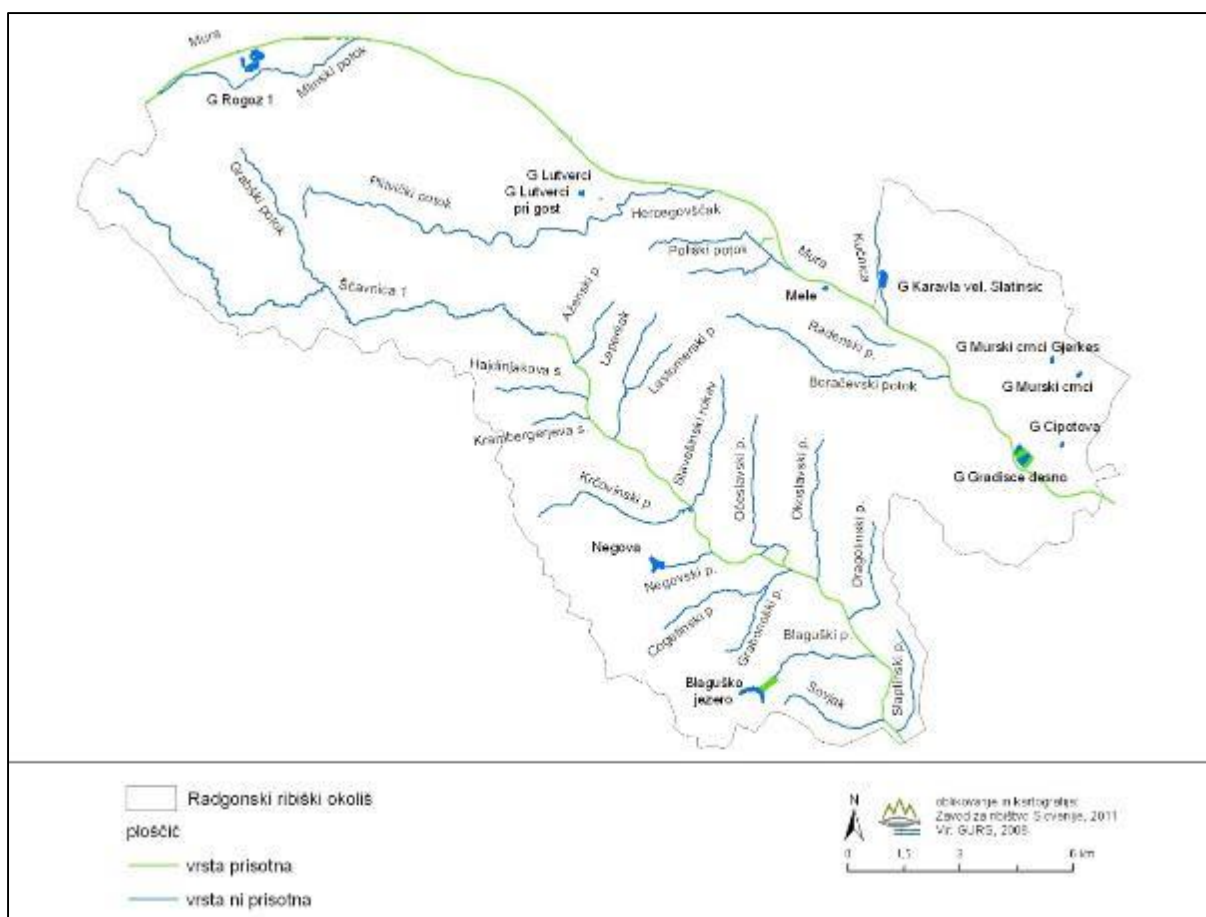
Slika 18: Razširjenost linja v Radgonskem ribiškem okolišu

Linj je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak in Boračevskem potoku ter Ščavnici 2. Linj poseljuje tudi stoječe vode, kot so številne gramoznice ter Blaguško in Negovsko jezero.



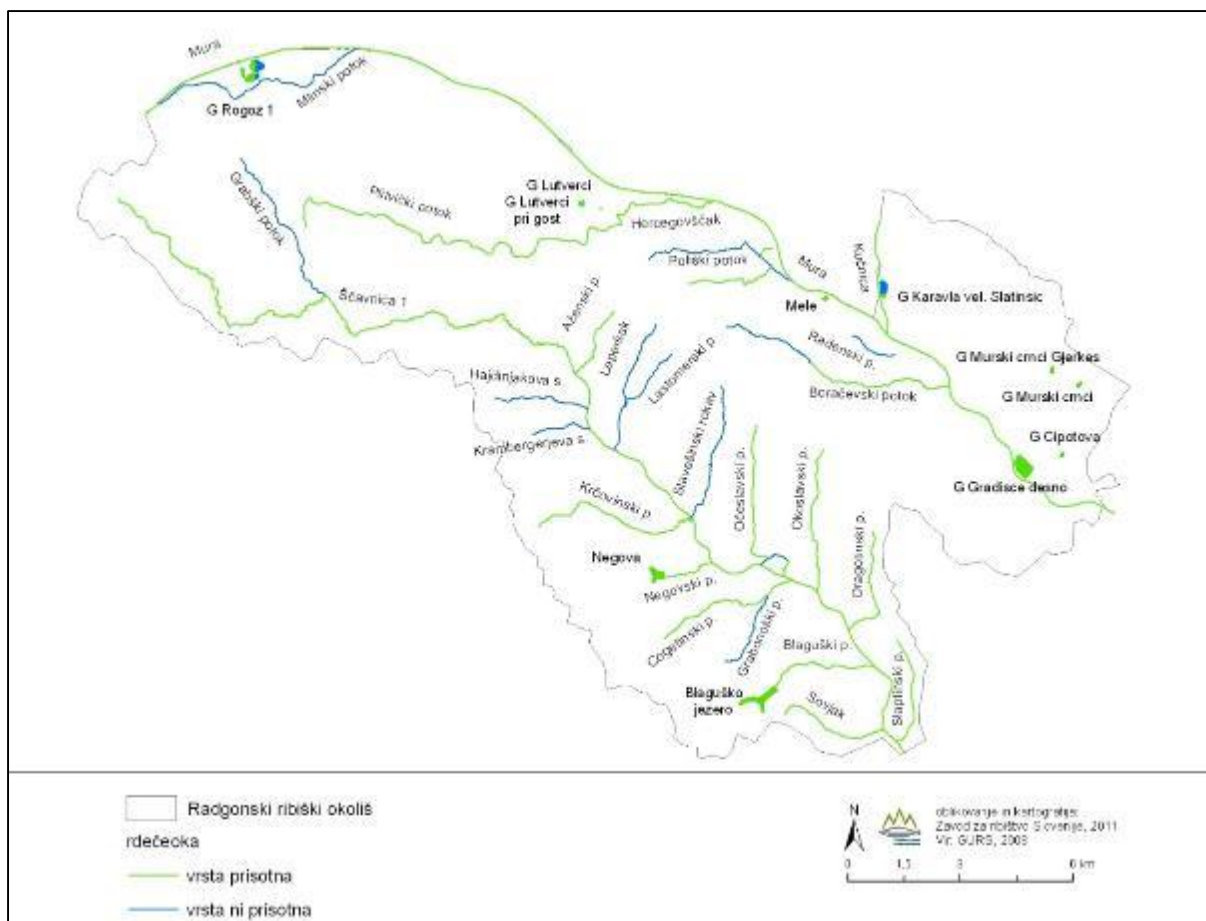
Slika 19: Razširjenost lipana v Radgonskem ribiškem okolišu

Lipan je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure.



Slika 20: Razširjenost ploščiča v Radgonskem ribiškem okolišu

Ploščič je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in Ščavnici 2. Linj poseljuje tudi stoječe vode, kot so gramoznice ter Blaguško jezero.



Slika 21: Razširjenost rdečeoke v Radgonskem ribiškem okolišu

Rdečeoka je v Radgonskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak, Kučnici in Boračevskem potoku ter Ščavnici in njenih številnih pritokih. Linj poseljuje tudi stoječe vode, kot so številne gramoznice ter Blaguško in Negovsko jezero.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Radgonskem ribiškem okolišu ima tehnokratsko urejanje vodotokov, ki popolnoma spremeni naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uniči. Vodni režim osrednjega vodotoka Radgonskega ribiškega okoliša, reke Mure, je zaradi obratovanja verige HE v Avstriji spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi zmanjšanih pretokov vode ostanejo „na suhem“. Drugih večjih posegov, ki bi vplivali na vode v Radgonskem ribiškem okolišu, zaenkrat ni. Navkljub ugotovljenim negativnim vplivom na naravo se načrtovanje elektrarn na reki Muri nadaljuje. Morebitna izgradnja elektrarn na reki Muri bo močno negativno vplivala na populacije rib v reki Muri ter na ribiško upravljanje v Radgonskem ribiškem okolišu (RD Radgona, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vodotoki v Radgonskem ribiškem okolišu so onesnaženi predvsem zaradi neurejene kanalizacije, ki vanje spuščajo neustrezno prečiščene odpadne vode. Gre predvsem za naslednje vodotoke: Muro, Ščavnico, Plitvički potok, Boračevski potok, Hercegovščak in Poliški potok. Pred kratkim je bil narejen popis 38 km odseka reke Ščavnice in evidentiranih kar 180 različnih iztokov v reko (meteorne in fekalne vode ter melioracijski jarki) (RD Radgona, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Pomurskega ribiškega območja so tudi v Radgonskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva in bela čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v revirju Mura, gramoznicah Gradišče skrajno desno, Gradišče pri domu ribiške družine, Gradišče levo in v gramoznici Hrastje Moti. Siva čaplja se najpogosteje zadržuje na pritokih, ob Muri v Podgradu, Hrastje Moti in Lisjakovi strugi (RD Radgona, 2020, ustni vir).

Približno šest mesecev letno so kormorani redno prisotni v revirju Mura v številu do 300 osebkov in v omenjenih gramoznicah v Gradišču ter v Hrastje Moti v številu do 150 osebkov. V gramoznicah Rogoz, Linj, Stara jama, Som II in Pri karavli v Zgornjem Konjišču je pozimi prisotnih 180 osebkov. V gramoznicah v Gradišču so skozi celo leto prisotni 4 pari kormoranov, v gramoznicah v Hrastje Moti pa 1 par. Na gnezdišču ob Muri v Podgradu je stalno prisotnih 50 sivih čapelj, v gramoznici Levo ob gozdu je pozimi prisotnih 7 sivih in 22 belih čapelj, v revirju Lisjakovi strugi pa sta prisotni skozi celo leto 2 sivi in 1 bela čaplja (RD Radgona, 2020, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Po poročanju RD Radgona ima negativen vpliv na ribje populacije kopičenje mulja, ki nastaja v gramoznicah. Te vode so namreč nepretočne, ob njih pa se nahaja obvodna vegetacija. Ta v vode sprosti veliko listja, ki za gnitje porablja kisik, hkrati se na dnu nabira vedno več mulja. Na ta način se postopno slabšajo življenjski pogoji za ribe. Zaradi kopičenja mulja obstaja tudi bojazen, da se bodo nekatere vode tako zamuljile da bodo postale močvirja in tako neuporabne za izvajanje ribolova (RD Radgona, 2020, ustni vir).

Skoraj celotno površino Negovskega jezera in še nekaterih vod Radgonskega ribiškega okoliša zarašča vodni orešek (*Trapa natans*). Do negativnega vpliva prihaja v času odmiranja, ko se ob gnitju rastlin porablja kisik iz vode, poleg tega med letom rastline ovirajo ribolov (RD Radgona, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI43VT10 VT Mura Ceršak - Petanjci točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI43VT30 VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina točkovnega izvora so: industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI434VT51 VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne točkovne obremenitve so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, osuševanje, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI432VT VT Kučnica razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne točkovne obremenitve so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, osuševanje, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

V Radgonskem ribiškem okolišu so 4 vzrejni ribniki s skupno vodno površino 0,96 ha. Vzrejna ribnika Konjšče vzrejni in Vzrejni HM nimata površinskega dotoka vode, napaja ju podtalnica. Ribnik Lastomerci leži na osi vodotoka Leperšak. Ribnik Blaguško jezero – vzrejni napaja manjši neimenovani potok z nestalno vodo. Voda iz ribnika odteče v Blaguško jezero.

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Radgona, Podgrad 41, 9250 Gornja Radgona.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5048133000, davčna številka: SI63350602.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Gornja Radgona, zaporedna številka vpisa 77; datum vpisa pri registrskem organu: 15.09.1977.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

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

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-137/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Radgonskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Radgona, je dodana kot Priloga IV.

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

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

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Igor	Vajs		041 230 054	predsednik.rdradgona@gmail.com
blagajnik	Kristijan	Hegler		031 650 200	blagajnik.rdradgona@gmail.com
gospodar	Sani	Župec		031 776 807	sani.zupec@gmail.com
tajnik	Sebastjan	Halec		031 833 311	rdradgona@gmail.com

7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	343	4
mladi ribiči	53	2
častni člani	42	2
pripravniki	28	0
Skupaj	466	8

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga RD Radgona.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	0		
tovornjak za transport rib	0		
nahrbtni elektroagregat	0		
cisterna za transport rib	0		

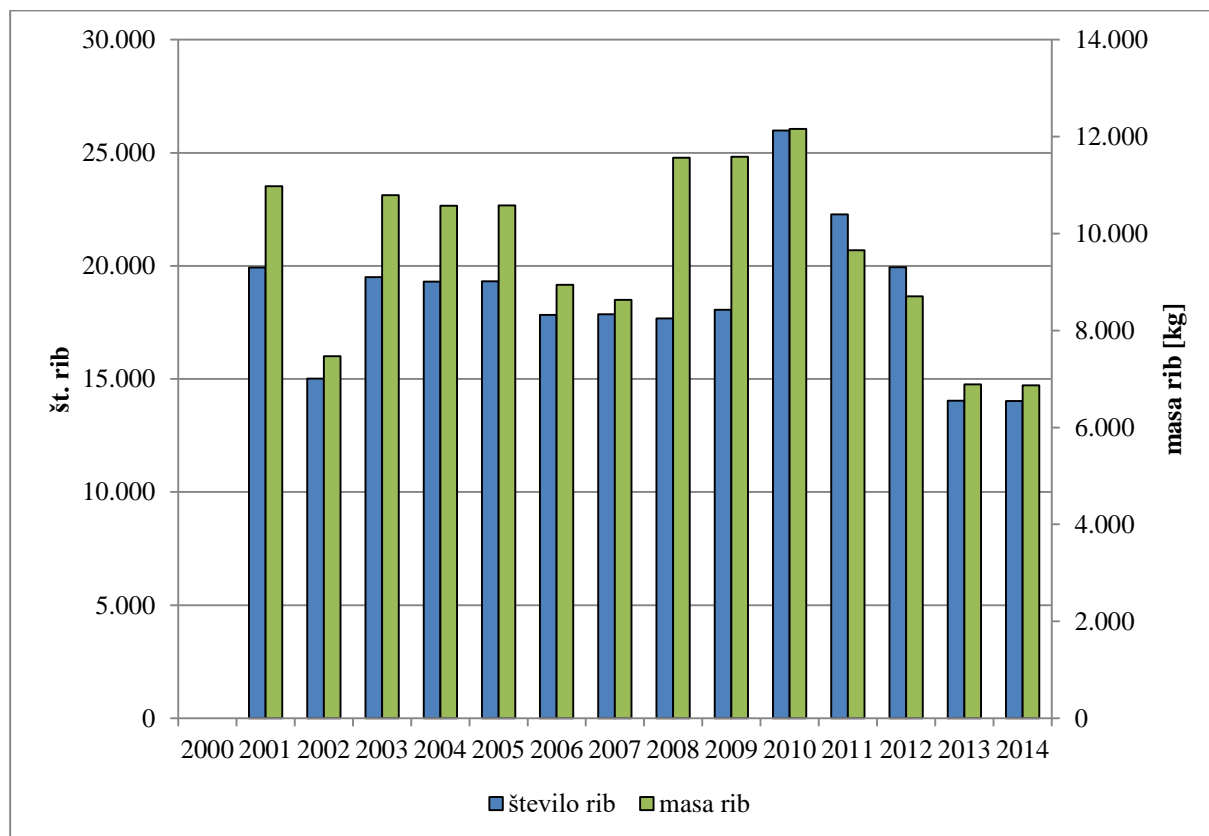
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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.

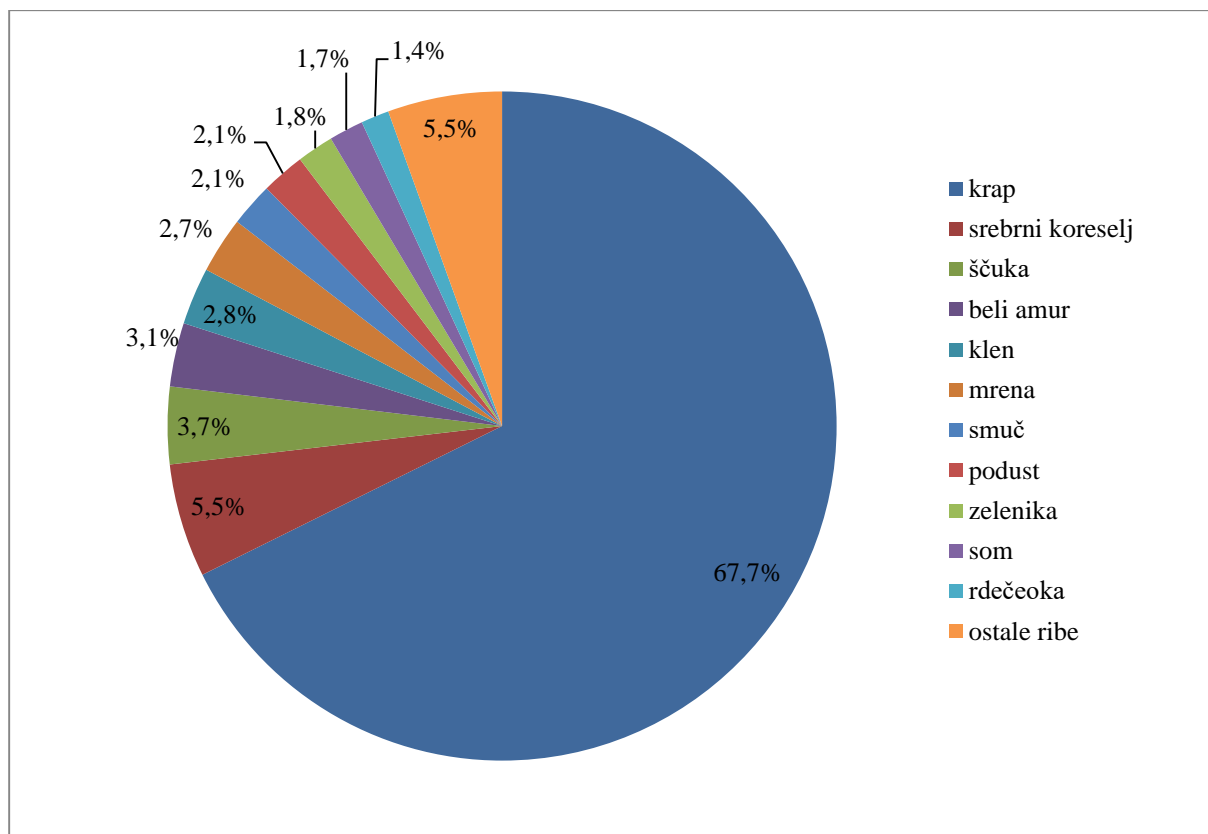
8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Radgonskem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjene samo ribe iz skupine ciprinidnih vrst, z izjemo v letih 2013 in 2014, ko je bilo uplenjenih skupaj 10 potočnih postrvi.



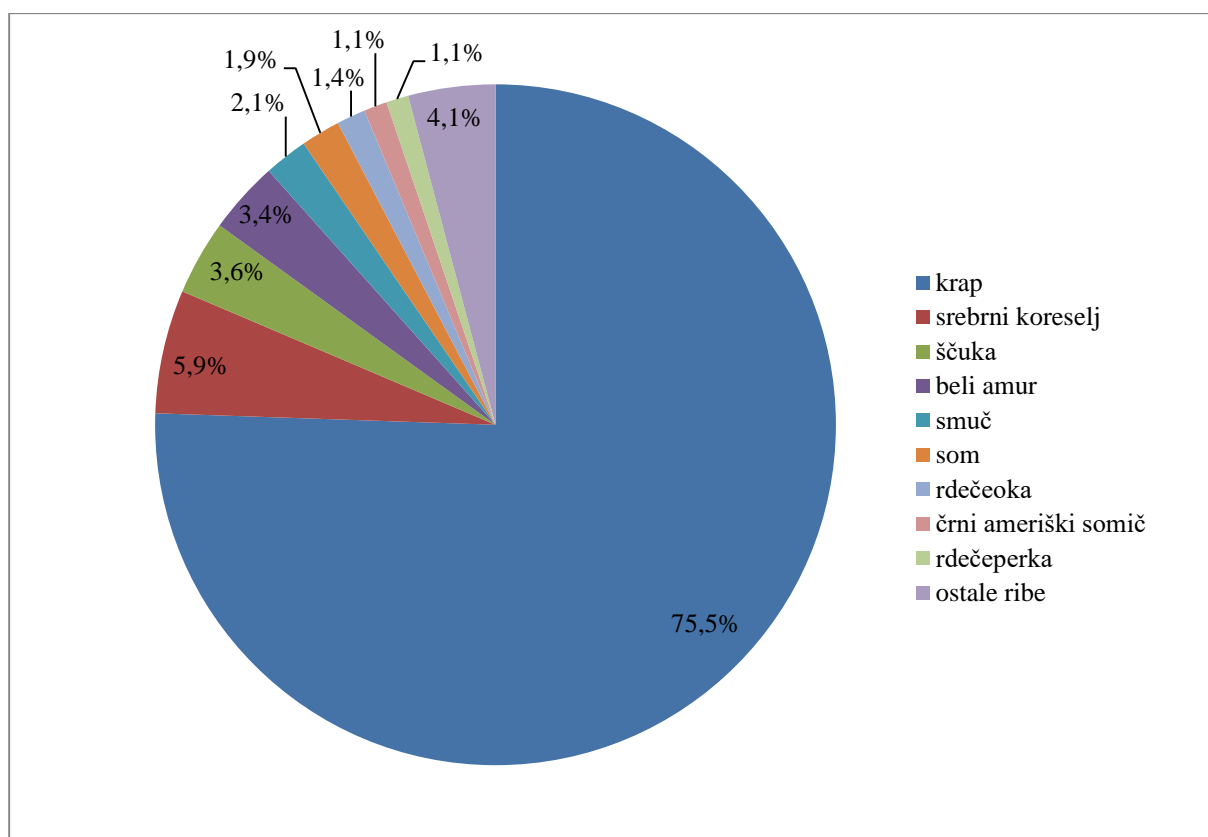
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 260.768 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 135,4 t. Povprečni letni uplen je bil 17.385 rib v skupni masi 9,0 t. Uplen je bil največji (Slika 22) leta 2010, ko so ribiči uplenili 25.984 rib v skupni masi 12,2 t in najmanjši v letu 2014, ko je bilo uplenjenih 14.020 rib v skupni masi 6,9 t. Uplen potočne postrvi v Radgonskem ribiškem okolišu je redek. Praviloma se uplenijo pri lovu drugih plenilskih rib v reki Muri.



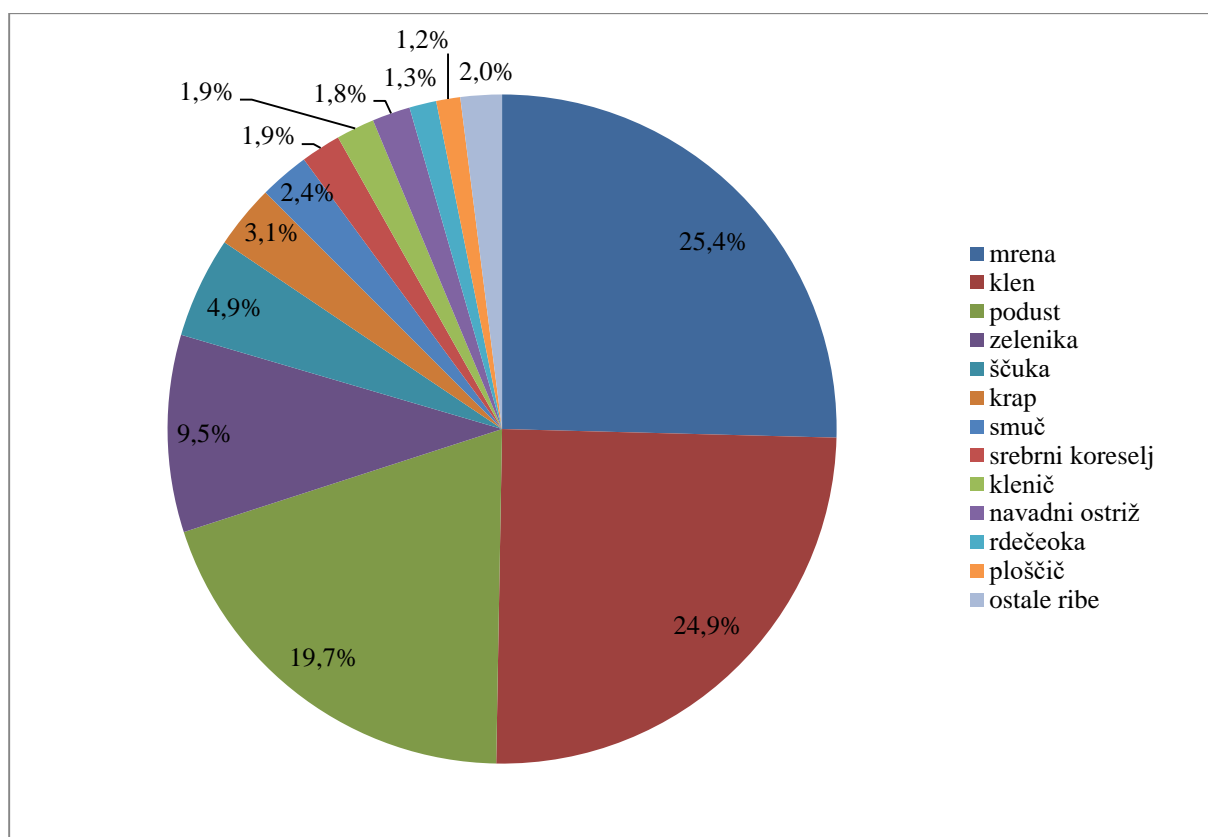
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 23) ima krap (67,7 %), sledijo srebrni koreselj (5,5 %), ščuka (3,7 %), beli amur (3,1 %), klen (2,8 %), mrena (2,7 %), smuč (2,1 %), podust (2,1 %), zelenika (1,8 %), som (1,7 %) in rdečeoka (1,4 %). Vse ostale vrste uplenjenih rib (rdečeperka, črni ameriški somič, navadni ostriž, rjavi ameriški somič, linj, ploščič, koreselj, klenič, androga, ogrica, bolen) predstavljajo 5,5 % celotnega uplena.



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

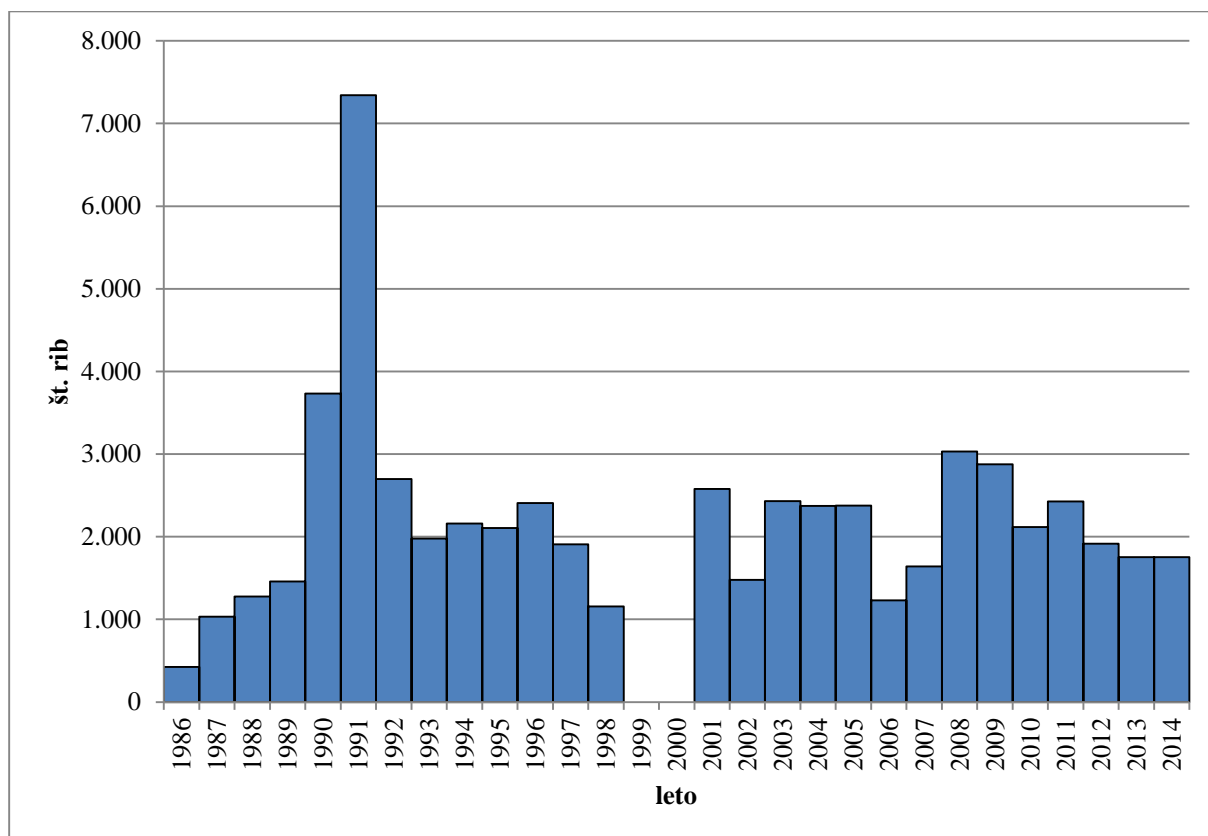
V stoječih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib krap (75,5 %) (Slika 24), sledijo srebrni koreselj (5,9 %), ščuka (3,5 %), beli amur (3,4 %), smuč (2,1 %), som (1,9 %), rdečeoka (1,4 %), črni ameriški somič (1,1 %) in rdečeperka (1,1 %). Ostale ribe (zelenika, rjavi ameriški somič, navadni ostriž, linj, koreselj, ploščič, androga, klen) predstavljajo 4,1 % uplena v stoječih vodah Radgonskega ribiškega okoliša.



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

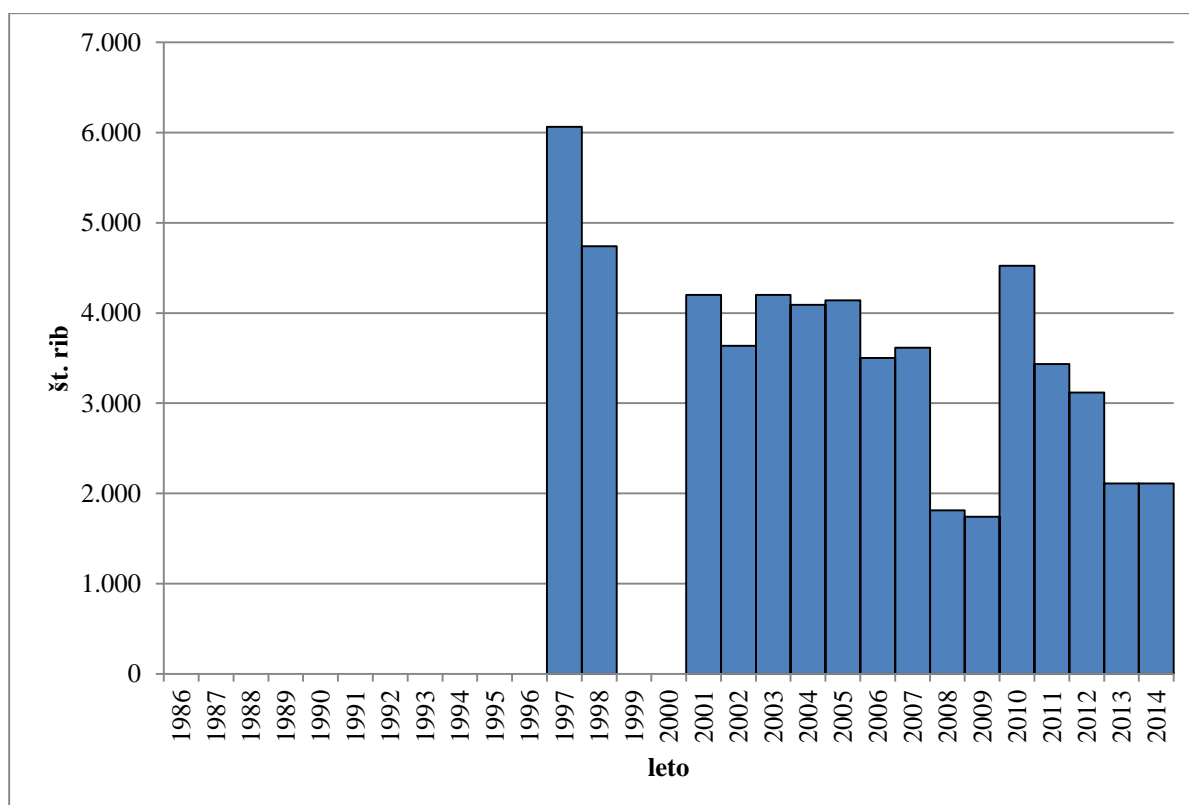
V tekočih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib mrena (25,4 %) (Slika 25), sledijo klen (24,9 %), podust (19,7 %), zelenika (9,5 %), ščuka (4,9 %), krap (3,1 %), smuč (2,4 %), srebrni koreselj (1,9 %), klenič (1,9 %), navadni ostriž (1,8 %), rdečeoka (1,3 %) in ploščič (1,2 %). Ostale ribe (ogrica, bolen, rdečeperka, androga, linj, koreselj) predstavljajo 2,0 % uplena v tekočih vodah Radgonskega ribiškega okoliša.

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



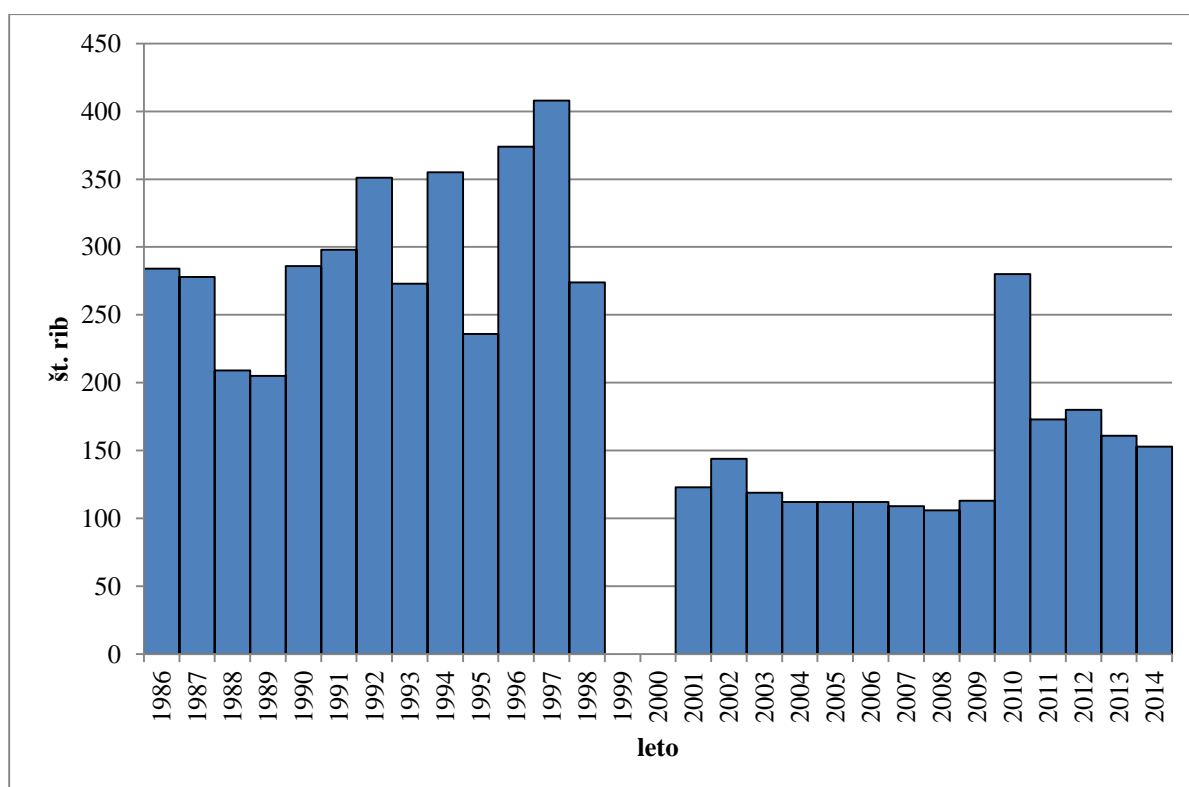
Slika 26: Uplenu (število rib) krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 2.057 rib v skupni masi 5.353 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1991, ko je bilo uplenjenih 7.343 rib v skupni masi 6.020 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1986, ko je bilo uplenjenih 425 rib v skupni masi 970 kg. Uplen krapa v Radgonskem ribiškem okolišu je od leta 1992 ustaljen in se giblje okoli 2.000 uplenjenih krapov letno. Za leti 1999 in 2000 ni zapisa o uplenu.



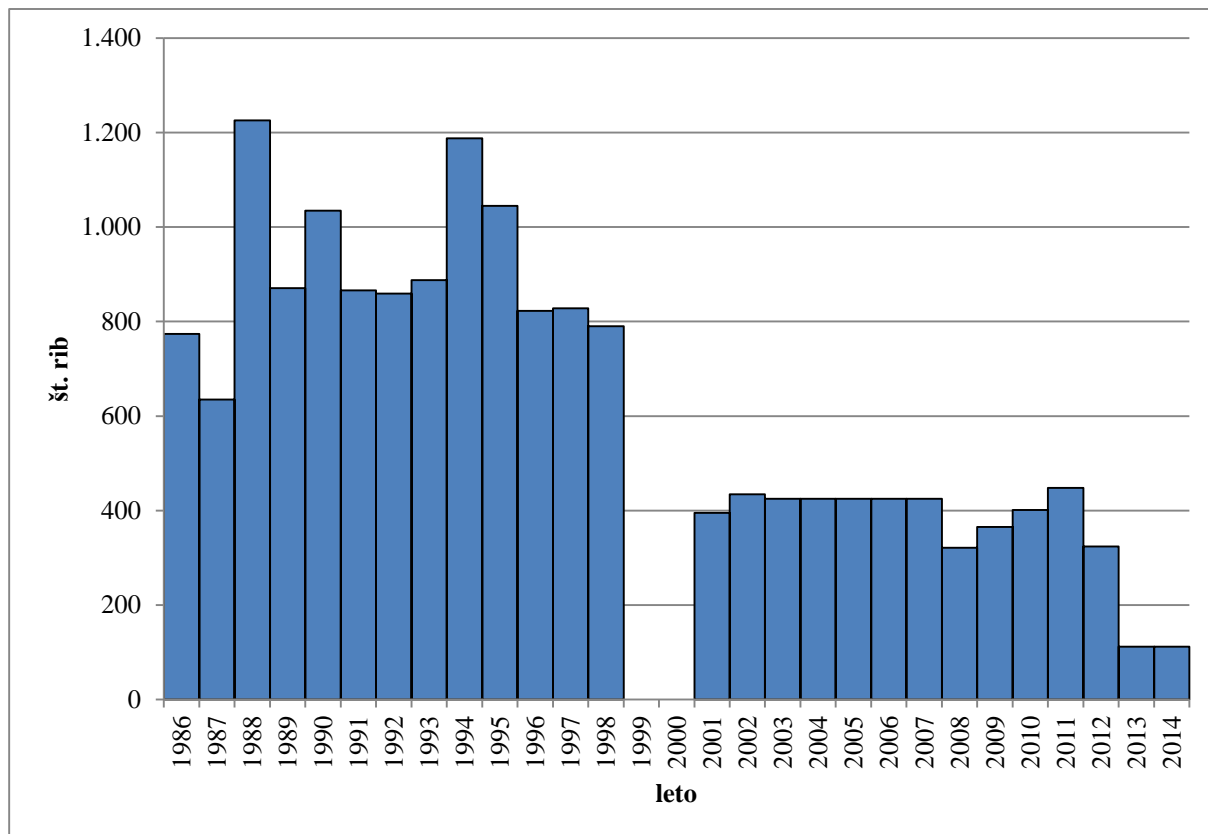
Slika 27: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu srebrnega koreslja segajo v leto 1997, ko je bil zabeležen največji uplen, in sicer 6.065 rib v skupni masi 1.8 t. Prav tako ni podatka o uplenu za leti 1999 in 2000. Povprečni uplen med leti 2001-2014 je bil 3.303 ribe letno z maso 531 kg.



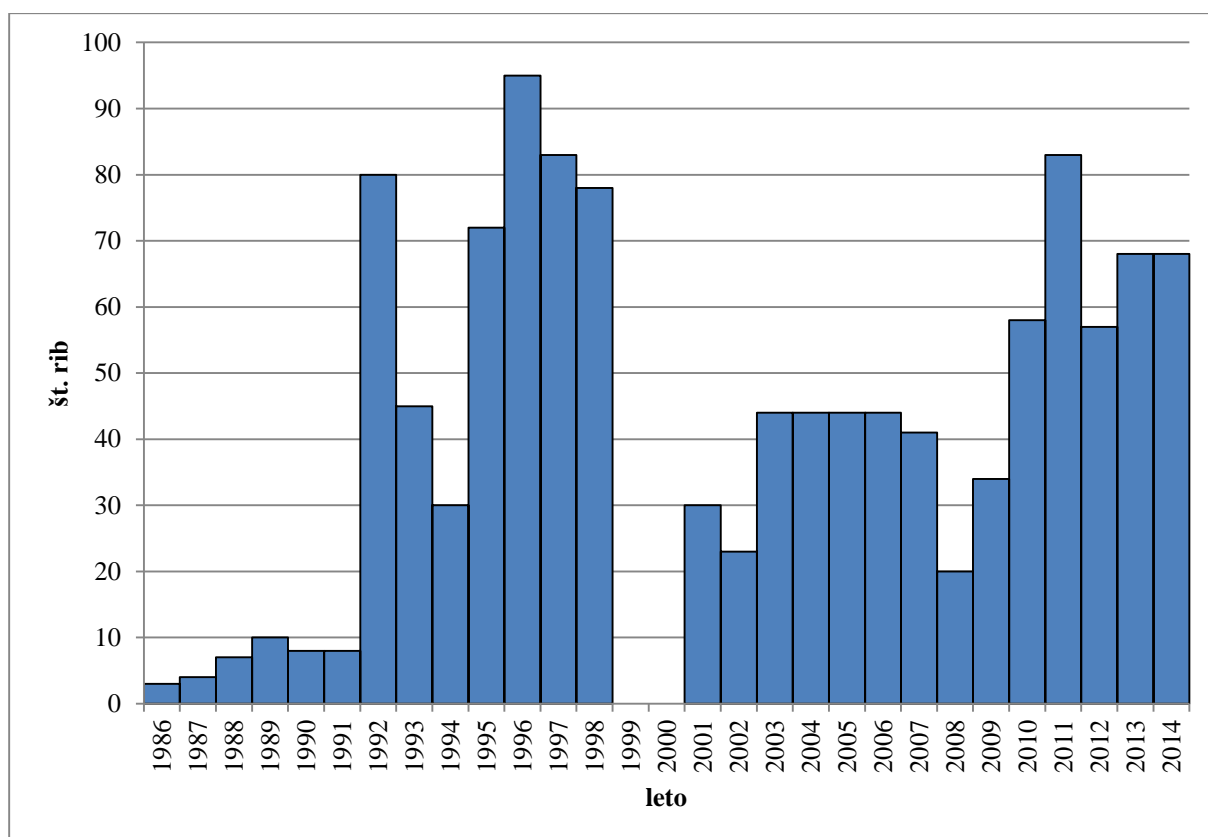
Slika 28: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 201 rib v skupni masi 478 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1997, in sicer 408 rib v skupni masi 926 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2008, ko je bilo uplenjenih 106 rib z maso 301 kg. Uplen ščuke v Radgonskem ribiškem okolišu se je po letu 1998 prepolovil in od leta 2001 giblje med 100 in 200 uplenjenimi ščukami z izjemo v letu 2010, ko je bilo uplenjenih 280 ščuk.



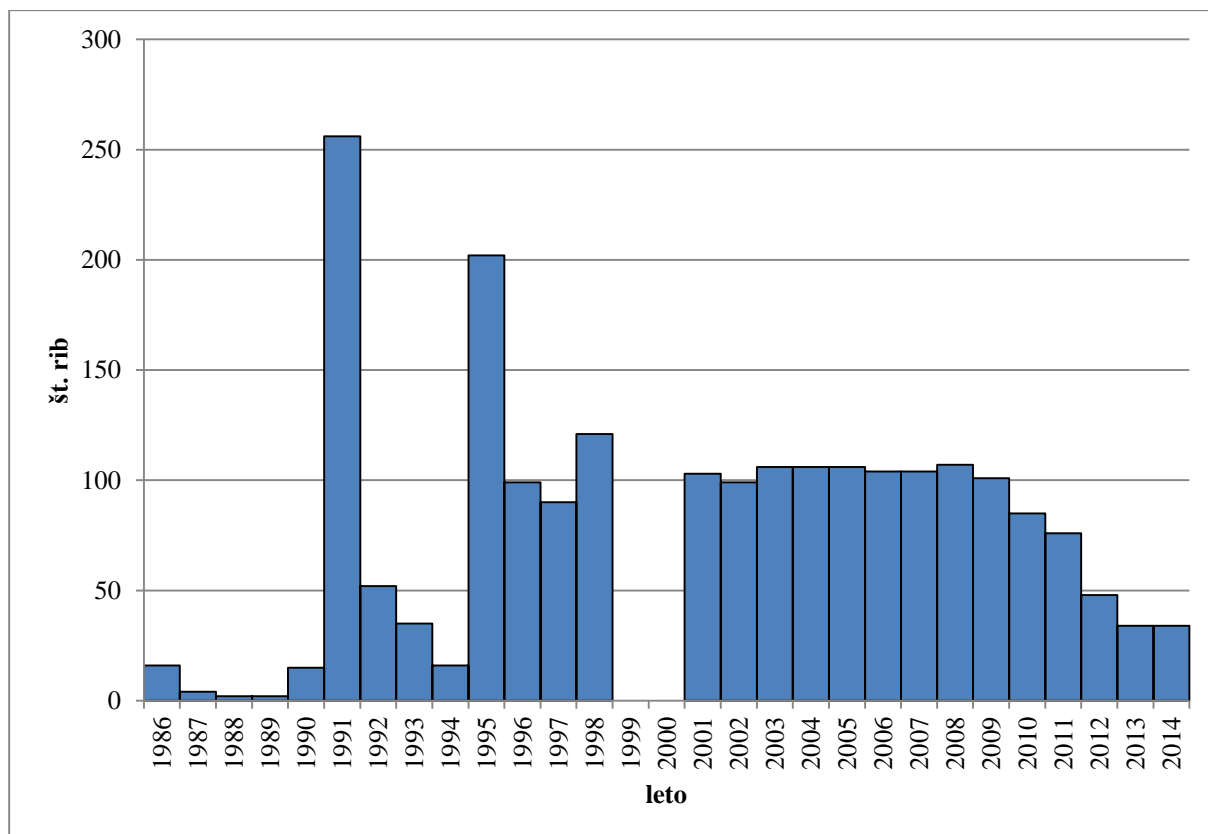
Slika 29: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen klana v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 582 rib v skupni masi 368 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1988, ko je bilo uplenjenih 1.226 rib v skupni masi 782 kg, minimum pa je bil zabeležen v letih 2013 in 2014, ko je uplen znašal 112 rib oziroma 99 kg. Uplen klana v Radgonskem ribiškem okolišu se je po letu 1998 prepolovil nato pa je bil do leta 2012 dokaj konstanten in se je gibal okoli 400 uplenjenih rib letno.



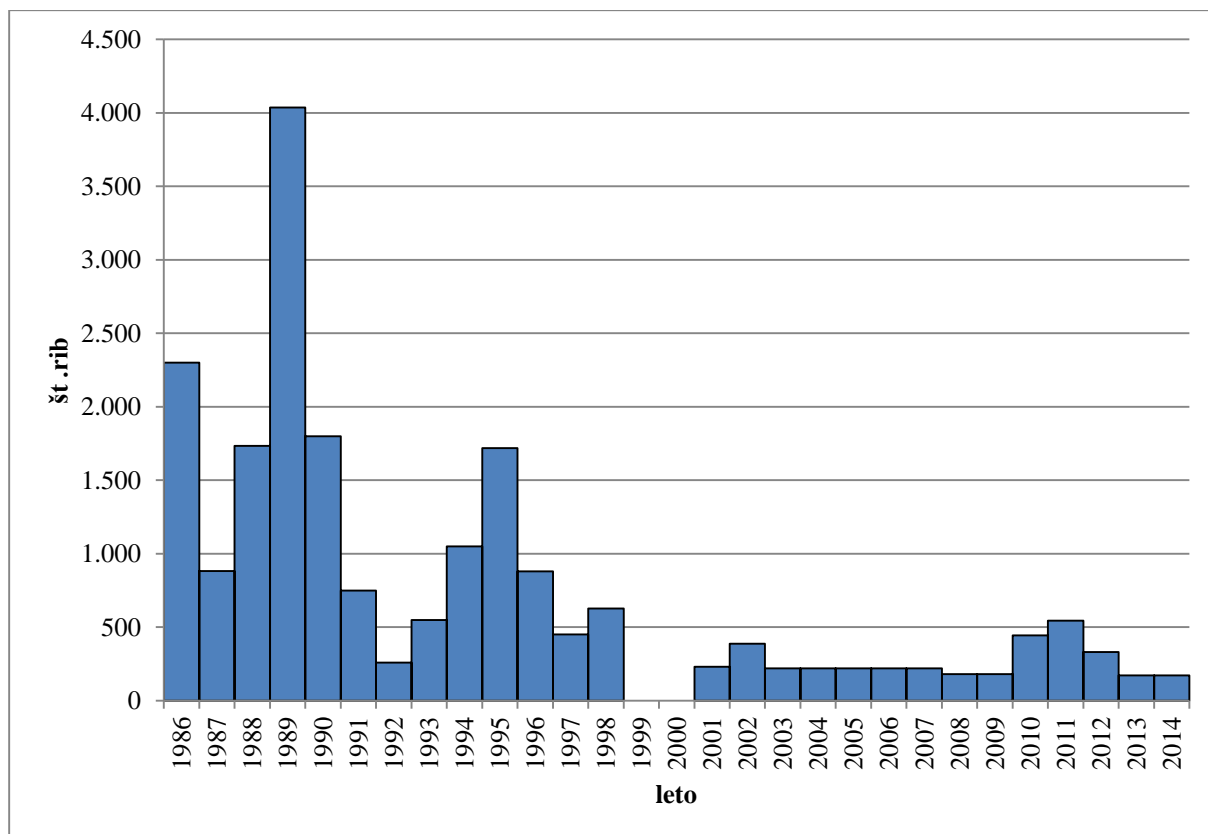
Slika 30: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen belega amurja v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu belega amurja segajo v leto 1986, uplen pa se je izrazito povečal med leti 1992 – 1998. Povprečno je bilo v celotnem opazovanem obdobju uplenjeno 41 rib s skupno maso 252 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1996, ko je bilo uplenjenih 95 rib oz. 790 kg.



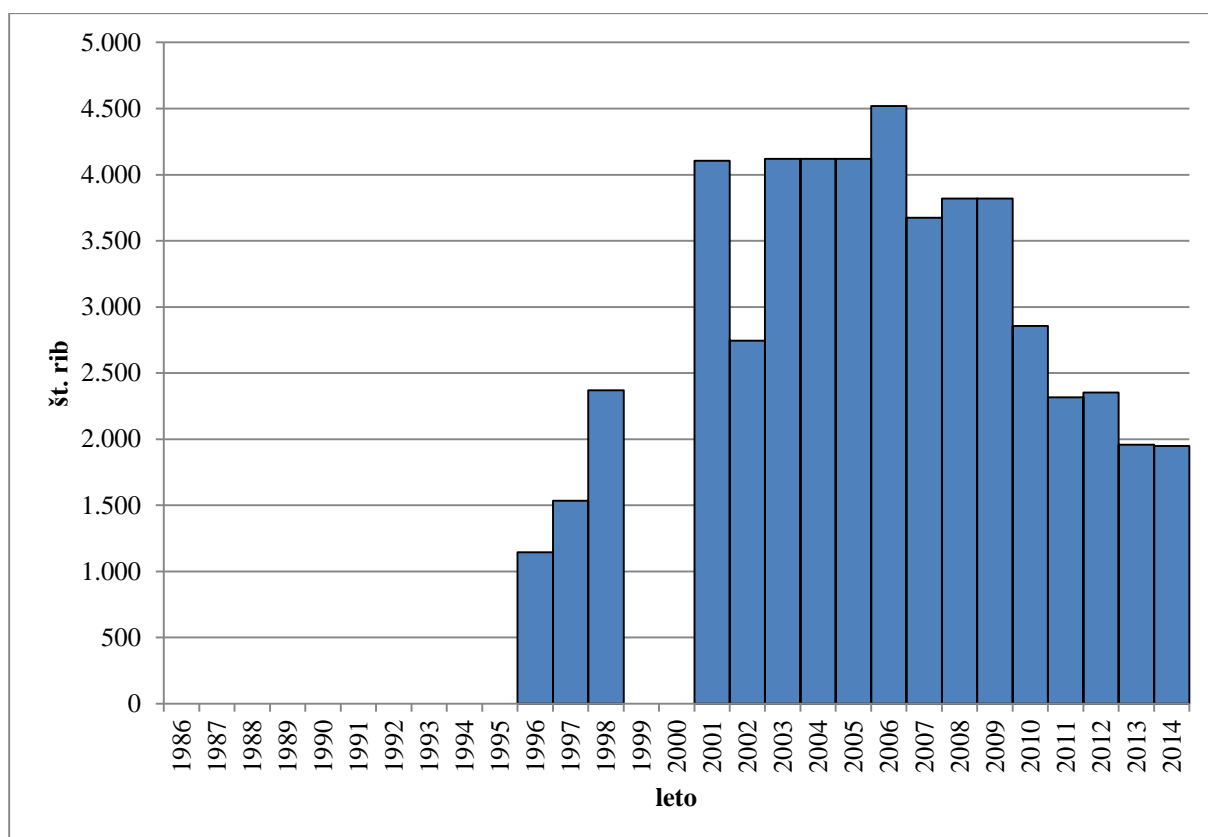
Slika 31: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen smuča v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 73 rib v skupni masi 166 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1991, ko je bilo uplenjenih 256 rib v skupni masi 391 kg, minimum obdobja pa je bil zabeležen v letih 1988 in 1989, ko sta bila uplenjena samo 2 smuča letno. Uplen smuča v Radgonskem ribiškem okolišu je bil med leti 2001 in 2009 ustaljen (okoli 100 smučev letno), nato pa je pričel upadati in se do leta 2013 prepolovil.



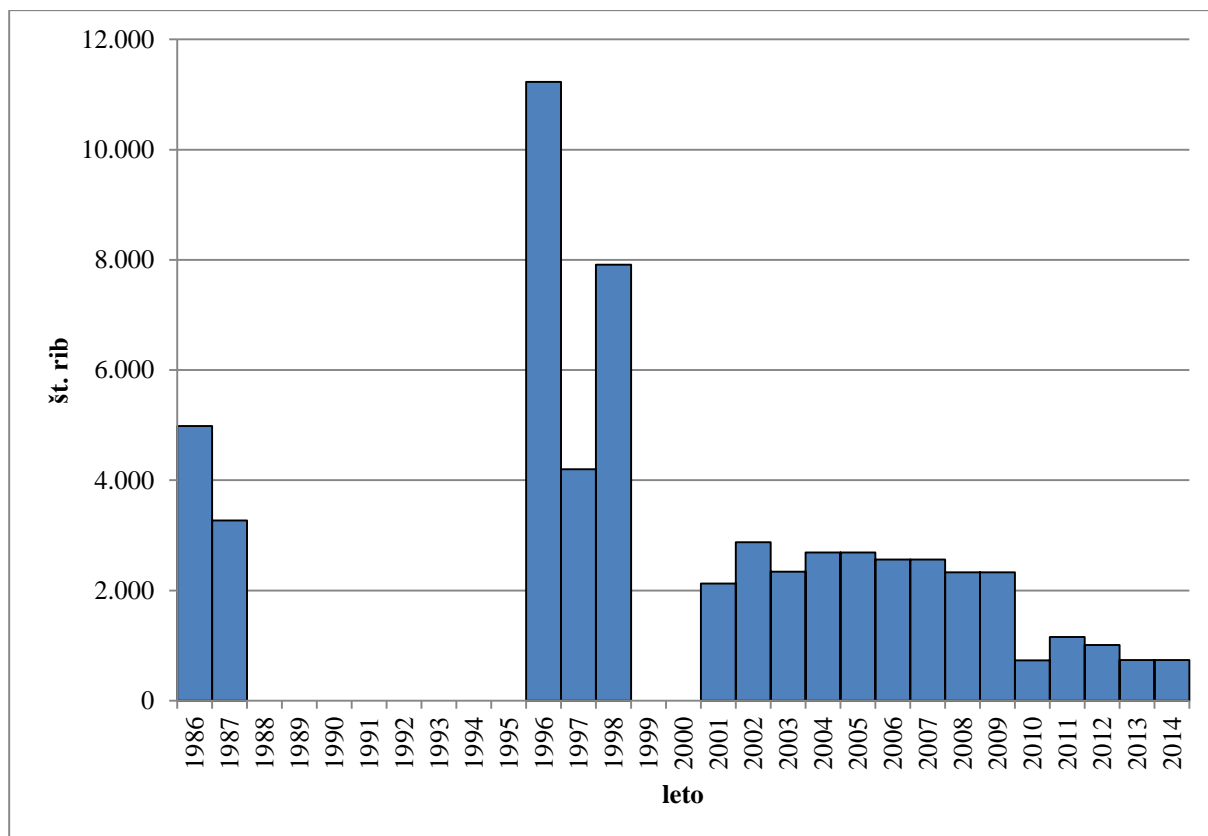
Slika 32: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 4.036 rib v skupni masi 2 t, minimum pa je bil zabeležen v letih 2008 in 2009 in je znašal 180 uplenjenih rib. Uplen mrene v Radgonskem ribiškem okolišu je v drugi polovici opazovanega obdobja izrazito upadel. Med leti 2001 in 2014 znaša povprečni letni uplen 267 rib letno.



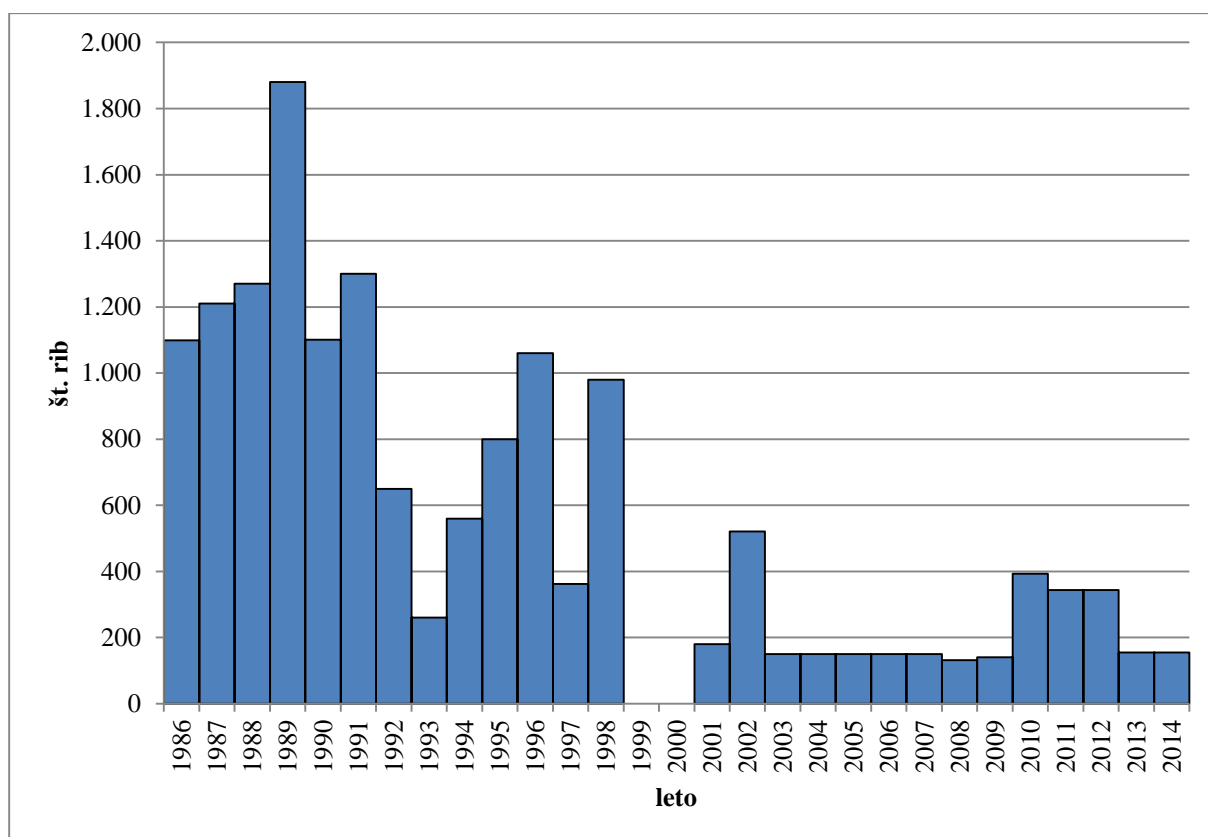
Slika 33: Uplen (število rib) zelenike v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen zelenike v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu zelenike segajo v leto 1996. V obdobju 1996-2014 je bilo povprečno uplenjenih 2.712 rib v skupni masi 140 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 2006, ko je bilo uplenjenih 4.520 rib oz. 251 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1996 in je znašal 1.145 uplenjenih rib oziroma 89 kg. Uplen zelenike je bil med leti 2001-2009 dokaj ustaljen, nato pa je upadel in se po letu 2012 gibal pod 2.000 rib letno.



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

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen rdečeoke v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Prvi pridobljeni podatki o uplenu rdečeoke segajo v leto 1986, vendar niso bili posredovani za vsa leta opazovanega obdobja. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1996, ko je bilo uplenjenih 11.230 rib oziroma 1 t. Uplen rdečeoke se je med leti 2001-2009 gibal okoli 2.000 uplenjenih rib letno, nato je upadel in se med leti 2010-2014 gibal okoli 1000 rib letno.



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

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Radgonskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 540 rib v skupni masi 371 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 1.880 rib v skupni masi 977 kg, minimum pa je bil zabeležen v letu 2008, ko je uplen znašal 132 rib oziroma 123 kg. Uplen podusti je v drugi polovici opazovanega obdobja izrazito upadel in se gibal med 100 in 400 uplenjenimi ribami letno.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

8.3 Sonaravna gojitev

V Radgonskem ribiškem okolišu se je gojitev rib izvajala na ekstenziven način v vzrejnih ribnikih: Ribnik Lastomerci, Vzrejni HM, Konjišče vzrejni in v ločenem delu Blaguškega jezera. V preteklih letih je v teh ribnikih potekala predvsem vzreja ciprinidnih vrst rib za poribljavanja v lastnem ribiškem okolišu. Vzreja je potekala na način, da je RD Radgona organizirala izlov rib z ribolovom. Ujete ribe so prestavili v bližnje ribolovne vode. Podatki o vzreji so posledično nepopolni zato ni mogoče izračunati uspešnosti vzreje.

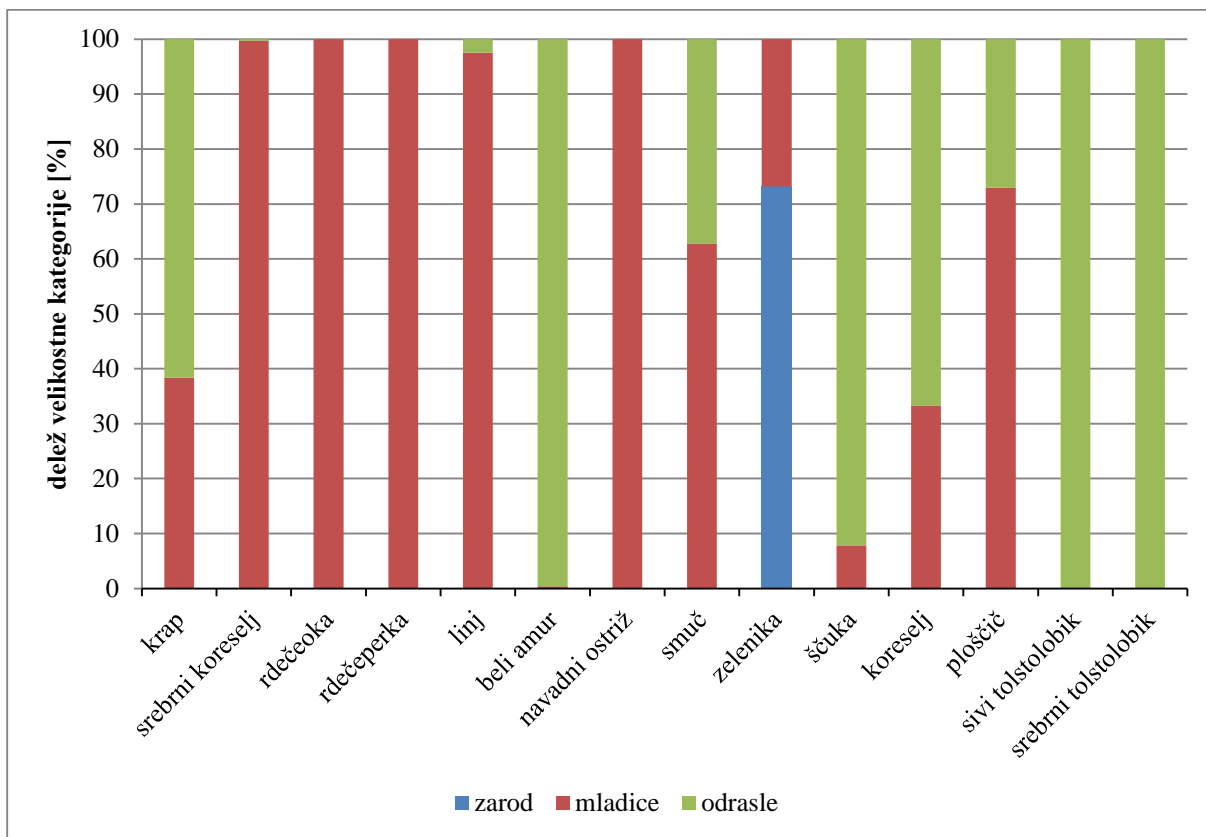
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Poribljavanja 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.

Dopolnilnega poribljavanja s salmonidnimi vrstami ni bilo.

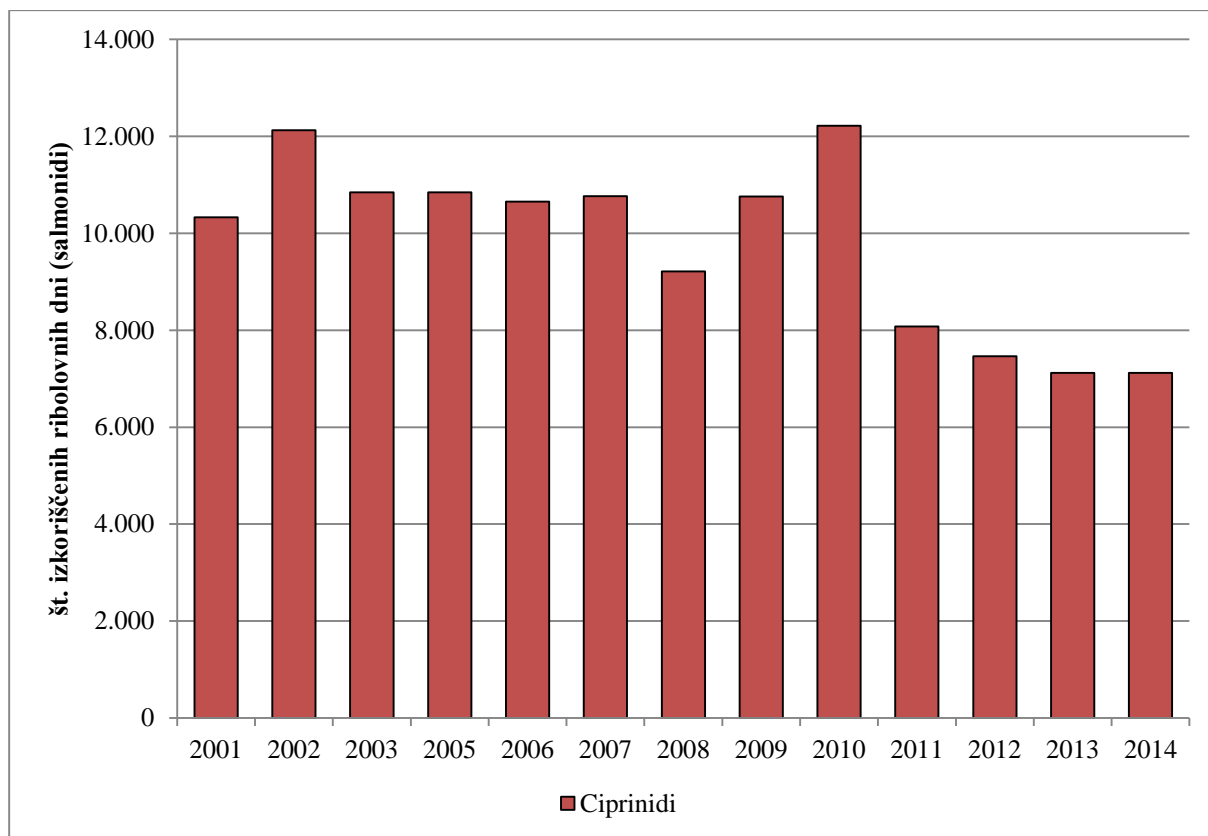


Slika 36: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Radgona v ribolovne revirje vlagali: krapa, srebrnega koreslja, rdečeoko, rdečeperko, linja, belega amurja, navadnega ostrža, smuča, zeleniko, ščuko, koreslja, ploščiča, sivega tolstolobika in srebrnega tolstolobika. V petnajstih letih je bilo vloženih 31.050 mladice in 49.816 odraslih krapov, 47.200 mladice in 150 odraslih srebrnih koresljev, 24.190 mladice rdečeoč, 15.880 mladice rdečeperk, 3.300 mladice in 84 odraslih linjev, 13 mladice in 3.323 odraslih belih amurjev, 2.880 mladice navadnega ostrža, 1.350 mladice in 800 odraslih smučev, 1.500 komadov zaroda in 550 mladice zelenike, 90 mladice in 1.056 odraslih ščuk, 105 mladice in 210 odraslih koresljev, 162 mladice in 60 odraslih ploščičev, 38 odraslih sivih tolstolobikov in 28 odraslih srebrnih tolstolobikov.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim

Na sliki (Slika 37) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Radgonskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem obdobju je bilo povprečno letno izkoriščenih 9.813 ciprinidnih ribolovnih dni. Dobro polovico ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 4.736 ali 55,7 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 3.769 ali 44,3 % ribolovnih dni.



Slika 37: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014

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 Pomurskem ribiškem območju.

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

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

Cilj za VT Mura Ceršak - Petanjci je preprečitev poslabšanja ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Kučnica je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

Pri vseh približevanjih 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 približevanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z varstvenimi režimi in usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

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

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških tekmovanjih in intervencijskih odlovih (v skladu z Zakonom o

sladkovodnem ribištvu, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... 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 Mura Ceršak - Petanjci v Radgonskem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina v Radgonskem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero v Radgonskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjševanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov na stanje voda (DUDDS5.2) ter 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 Kučnica v Radgonskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjševanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov na stanje voda (DUDDS5.2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26) ter priprava predloga aktivnosti za vodna telesa v slabem stanju zaradi onesnaževanja voda.

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

Ščuka

Ščuka je v Radgonskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak, v potoku Kučnica in Boračevskem potoku. Prav tako ščuka poseljuje reko Ščavnico ter nekatere pritoke, kot sta Negovski in Blaguški potok. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode, kot so številne gramoznice ter Blaguško jezero. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih ali v stoječih vodah na podvodnem rastlinju.

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

Klen

Klen je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v nekaterih pritokih, npr. v Plitvičkem potoku, potoku Hercegovščak, v Poliškem potoku in potoku Kučnica ter v Boračevskem potoku. Prav tako klen poseljuje reko Ščavnico ter nekatere pritoke, kot so Aženski potok, potok Leperšak, Lastomerski potok, Krčovinski potok, Negovski potok, Očeslavski potok, Cogetinski potok, Okoslavski potok, Dragotinski potok, Blaguški potok, potok Sovjak in Slaptinski potok. Klen poseljuje tudi stoječe vode, kot so gramoznice ter Blaguško jezero.

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

Smuč

Smuč je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Mure in v izlivnem delu Boračevskega potoka. Smuč poseljuje tudi stoječe vode, kot so gramoznice Rogoz, Lutverci in Gradišče, ter Blaguško in Negovsko jezero. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.

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

Mrena

Mrena je v Radgonskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure in v izlivnem delu potoka Hercegovščak. Po količini ulova mrena znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti mreene. V reki Muri ima mrena zaenkrat relativno dobre življenjske pogoje.

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

Podust

Podust je v reki Muri prisotna na celotnem delu Radgonskega ribiškega okoliša, prisotna je tudi v Ščavnici 2. Po količini ulova je podust znotraj ribiškega okoliša med pomembnejšimi domorodnimi vrstami. Podust ima v vodah, ki jih naseljuje, zaenkrat relativno dobre življenjske pogoje. Največjo nevarnost predstavljajo onesnaževanje s škropivi, gnojili in fekalnimi odplakami, ki pogosto povzročijo pogine ter regulacije vodotokov, ki običajno pomenijo uničenje habitata.

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

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste, kot so potočna postrv, sulec, lipan, linj, čep, som, platnica, ploščič, koreselj, rdečeperka, klenič, androga, ogrica in bolen se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo

dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, pomeni da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno, oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

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.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib in rakov

Šarenka

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na 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 poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju. 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.

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

Krap (gojena oblika)

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočasnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih, gramoznicah in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih. V Radgonskem ribiškem okolišu krap živi v Muri in nekaterih pritokih, Ščavnici in večini stoječih vodah.

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

Srebrni in sivi tolstolobik

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

Ukrepi: sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadziranje 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

Srebrni koreselj je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten praktično v vseh tekočih in stoječih vodah.

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

Beli amur

Beli amur je v Radgonskem ribiškem okolišu prisoten praktično v vseh stoječih vodah.

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

Sončni ostriž

Iz Amerike so sončnega ostriža prenesli v Evropo 1887 leta. V Sloveniji je splošno razširjen, saj poseljuje stoječe vode, ribnike, mrtvice in večje vodotoke. V Radgonskem ribiškem okolišu je prisoten praktično v vseh tekočih in stoječih vodah.

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

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.

Signalni rak

Signalni rak je je tujerodna vrsta rakov, ki je bila v Evropo prinesena iz Severne Amerike. V Slovenijo je pasivno prišel po toku reke Mure iz Avstrije, kjer so ga v Muro aktivno naseljevali. V Radgonskem ribiškem okolišu je prisoten na celotnem odseku reke Mure.

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

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

V objektih vodne infrastrukture (vodni zadrževalniki oziroma objekti, ki so zgrajeni posebej za izvajanje določene vodne pravice in je določen režim obratovanja, ki je namenjen zagotavljanju poplavne varnosti oziroma zmanjševanju poplavne ogroženosti, namakanju), mora biti ribiško upravljanje prilagojeno oziroma usklajeno z obratovalnim režimom objektov vodne infrastrukture. Poseganje na te objekte oziroma njihova uporaba (košnja, urejanje tekmovalnih tras...) se mora izvajati v skladu z Zakonom o

vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

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

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

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

V Radgonskem ribiškem okolišu je ribolov možen v 29 ribolovnih revirjih. 27 jih je iz skupine stoječih ribolovnih voda, 2 ribolovna revirja sta iz skupine tekočih vod.

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«. Dopolnilna vlaganja »pod trnek« torej tečejo po principu večji kot je ribolovni pritisk oziroma število ribolovnih dni, večja so vlaganja in večji je uplen oziroma povratni uplen (razmerje med vloženimi in uplenjenimi ribami). V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Pomurskem ribiškem območju, se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib in krapa, kjer to ni izrecno prepovedano.

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

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

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

10.1 Odvzem spolnih celic

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Radgonskem ribiškem okolišu ni 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 (izjema je krap (gojena oblika), ki ga prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

V ribniku **Lastomerci** se vsaj na polovici dolžine brežine ribnika dopusti razvoj sklenjene lesnate zarasti (grmovja in dreves) v širini vsaj 5m od meje vodne površine.

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
98	Ribnik Lastomerci	G3		G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	
132	Vzrejni HM	G3		G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	
133	Konjišče vzrejni	G3		G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	
151	Blaguško jezero - vzrejni	G3		G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	G2-n	

Legenda:

G3 – vzrejni ribnik

Gojitev ciprinidov bo potekala v vzrejnih ribnikih Ribnik Lastomerci, Vzrejni HM, Konjišče vzrejni in Blaguško jezero – vzrejni.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

V ribolovnih revirjih Gradišče skrajno desno, Pri karavli, Lutverci pri gostilni, Mele in Levo ob gozdu Hrastje-Mota poribljavanja s krapom (gojena oblika) niso dovoljena. V kolikor je mogoče naj se poribljavanje v ribolovni revir Rogoz izvede v dveh delih.

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

Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opo.
Blaguško jezero	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	1.000	2.000	-
Blaguško jezero	ščuka	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	20	20	na 3 leta
Blaguško jezero	smuč	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	80	na 3 leta
Tekmovalna - dolga	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	100	200	na 3 leta
Tekmovalna - dolga	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladice	10	12	na 3 leta
Lutverci	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	260	250	-
Linj	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	450	400	-
Stara jama	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	50	-
Desno okrogla	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	50	-
Gradišče desno	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	150	-
Gradišče - levo	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	300	300	-
Gradišče pri domu RD	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	180	400	-
Podgrad	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	200	150	-
Podgrad	ščuka	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	20	20	na 3 leta
Podgrad	smuč	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	40	30	na 3 leta
Rogoz	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	300	450	-
Rogoz	smuč	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	270	120	na 3 leta
Rogoz	ščuka	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	20	20	na 3 leta
V pašnikih Hrastje Mota	ščuka	-	dopolnilno	odrasle	15	15	na 3 leta
V pašnikih Hrastje Mota	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	60	50	-
Lisjakova struga	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	50	-
Negovsko jezero	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	120	500	-
Pri Barnu	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	50	50	-
Pri karavli	ščuka	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	30	30	na 3 leta
Som II	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	450	400	-

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od vzreje (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska

¹ V primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

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 Radgona izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Radgonskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V 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 zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima.

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

10.4 Ribolovni režim

V vseh revirjih Radgonskega ribiškega okoliša veljajo usmeritve in varstveni režimi, ki so navedeni v Naravovarstvenih smernicah ZRSVN, razen če je v RGN RD Radgona določeno drugače.

V revirjih **Mura 2, Som II, Gederovska ob cesti in G Murski Črnci ter vseh drugih ribolovnih revirjih** se upošteva sledeče usmeritve:

- 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. 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 (lope, pomole) in ribiške zaklone (nadstreške, trajne šotore, avtomobilske sedeže...) vzpostavljene na obrežju, novih objektov in podobnih ureditev se brez ustreznih dovoljenj ne gradi, oziroma vzpostavlja.

- Na ribolovnem delu revirja na delih, kjer travišče in visoko steblikovje predstavljata obrežni pas, se travo kosi 1 - krat do 2 - krat letno, s prvo košnjo po 1. juniju. Na območju se opusti vzdrževanje obrežja v obliki negovane zelenice.

V revirju Mura 2 velja naslednja usmeritev: Območja prodišč so pomembna kot gnezdišče malega deževnika in/ali malega martinca, ki sta občutljiva na dolgotrajne motnje na gnezdiščih. V revirju se na območjih prodišč Mure zato ne izvaja nobenih ribolovnih dejavnosti od 31.3. do 1.8.

V revirjih **Lisjakova struga, Rogoz, Pri Karavli, Mele, Pri nasipu Petanjci, Karavla Vel. Slatinšica, Gradišče desno in Gradišče skrajno desno, Murski Črnci, Levo ob gozdu Hrastje-Mota, Tekmovalna – dolga, V Pašnikih Hrastje Mota, Pri Barnu, Negovsko jezero, Lutverci, Lutverci pri gostilni, Blaguško jezero, Rankovci velika in Som II**, se opredelijo mirne cone kot je označeno na slikah (Slika 39, Slika 40, Slika 41, Slika 42, Slika 43, Slika 44, Slika 45, Slika 46, Slika 47, Slika 48, Slika 49, Slika 50, Slika 51, Slika 52, Slika 53, Slika 54 in Slika 55). Na območju mirne cone 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). Vsi revirji naj bodo opremljeni s karto, ki prikazuje ribolovno območje in mirno cono. Območja mirnih con se ponovno prepusti naravnemu zaraščanju.

V revirjih **Rogoz in Gradišče skrajno desno** je dovoljen ribolov le z omejeno količino vabe in krme za privabljanje, ki ne sme presežati ½ kg na dan. V revirju **Gradišče skrajno desno** se na nasipu, kjer je dovoljen ribolov določi 5 ribolovnih mest. V revirju se zmanjšuje biomasa rib na način, da se ujetih rib

ne vrača v revir. V revirju **Rogoz** je ribolov dovoljen izključno na 6 stalnih ribolovnih mestih, ki so prikazana na Sliki 40: Območje mirne cone Rogoz.

V revirjih **Mele** in **Lutverci pri gostilni** se na brežini kjer je dovoljen ribolov določi 3 ribolovna mesta.

V revirju **Blaguško jezero** naj bo količina rib v jezeru takšna, da se bo v jezeru ohranjal sedanji obseg prosto plavajoče in zakoreninjene vodne vegetacije.

V revirjih **Som I, Sovičeva, Cipotova in Čukova mrtvica** se celotni revirji opredelijo za mirno cono. Na območju revirja 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 nobenega od revirjev se ne poribljava.

Na nasipu med revirjema **Som I** in **Som II** je mirna cona, kjer je prepovedan ribolov tudi v revirju **Som II** ter kakršenkoli prehod ljudi.

V revirju **Levo ob gozdu Hrastje-Mota** se ribolov izvaja izključno vzdolž JV urejene brežine gramoznice, vzdolž poljske ceste.

V revirju **Rankovci velika** se ribolov izvaja iz obstoječih ribiških stojišč vzdolž Z brežine (vzdolž lokalne ceste). Na preostalem delu revirja se opredeli mirna cona (Slika 54).

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

Preglednica 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm) **	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Blaguško jezero	linj	30	1	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Blaguško jezero	koreselj	-	3 kg	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Blaguško jezero	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Blaguško jezero	smuč	50	1	vijačenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Blaguško jezero	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Tekmovalna - dolga	krap (gojena oblika)	do 5 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Lutverci	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Lutverci	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Rogoz	ploščič	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Rogoz	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Rogoz	smuč	50	1	vijačenje, talni ribolov	01.03. - 31.05.
Rogoz	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Linj	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Stara jama	krap (gojena oblika)	-	0	talni ribolov, beličarjenje	-
Stara jama	ščuka	-	0	vijačenje	01.02. - 30.04.
Pri karavli	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Pri karavli	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Desno okrogla	koreselj	-	0	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Desno okrogla	linj	-	0	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Desno okrogla	navadni ostriž	-	0	beličarjenje	01.03. - 30.06.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)**	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Desno okrogla	krap (gojena oblika)	-	0	talni ribolov, beličarjenje	-
Gradišče desno	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Gradišče desno	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Gradišče - levo	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Gradišče - levo	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Gradišče pri domu RD	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Gradišče pri domu RD	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Gradišče skrajno desno	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Gradišče skrajno desno	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Karavla Velika Slatinšica	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Karavla Velika Slatinšica	linj	30	1	talni ribolov, beličarjenje,	01.05. - 30.06.
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	koreselj	-	3 kg	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Lutverci pri gostilni	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Podgrad	linj	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Podgrad	krap (gojena oblika)	-	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Podgrad	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Pri Barnu	zelenika	-	0	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Pri Barnu	krap (gojena oblika)	-	0	talni ribolov, beličarjenje	-
V pašnikih Hrastje Mota	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 5 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Mura 2	ogrca	30	2	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	jez	35	1	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	klen	30	3	talni ribolov, beličarjenje, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	podust	35 (D) oz. 18 (J)	3	talni ribolov, beličarjenje	01.03. - 31.05.
Mura 2	mrena	30	3	talni ribolov, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	klenič	20	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Mura 2	zelenika	-	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Negovsko jezero	koreselj	-	3 kg	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Negovsko jezero	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 6 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
Negovsko jezero	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)**	Dnevni uplen**	Ribolovni način	Varstvena doba**
Ščavnica 2	klen	30	3	talni ribolov, beličarjenje, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
Ščavnica 2	androga	25	5	beličarjenje	15.04. - 30.06.
Lisjakova struga	krap (gojena oblika)	-	0	talni ribolov, beličarjenje	-
Som II	krap (gojena oblika)	zaščiten nad 5 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	androga	25	5	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ploščič	30	1	beličarjenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	smuč	50	1	talni ribolov, vijačenje	01.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ščuka	60	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	som	60	1	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	zelenika	-	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeoka	-	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeperka	-	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	srebrni koreselj	-	neomejeno	beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	beli amur	-	neomejeno	talni ribolov, beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	krap (gojena oblika)	30 cm do 5 kg	1	talni ribolov, beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	klen	30	3	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje, muharjenje	01.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	koreselj	-	3 kg	beličarjenje	01.05. - 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 vrste ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitve uplena.

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Blaguško jezero	ciprinidi	člani	dnevna	600	
Blaguško jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	600	
Blaguško jezero	ciprinidi	turisti	nočna	260	
Blaguško jezero	ciprinidi	člani	nočna	150	
Tekmovalna - dolga	ciprinidi	člani	letna	150	
Tekmovalna - dolga	ciprinidi	turisti	dnevna	150	
Lutverci	ciprinidi	člani	letna	250	

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Lutverci	ciprinidi	turisti	dnevna	75	
Rogoz	ciprinidi	člani	letna	250	
Rogoz	ciprinidi	turisti	dnevna	100	
Linj	ciprinidi	člani	dnevna	70	
Linj	ciprinidi	turisti	dnevna	30	
Stara jama	ciprinidi	člani	dnevna	300	
Stara jama	ciprinidi	turisti	dnevna	200	
Pri karavli	ciprinidi	člani	letna	100	
Pri karavli	ciprinidi	turisti	dnevna	15	
Desno okrogla	ciprinidi	člani	dnevna	300	
Desno okrogla	ciprinidi	turisti	dnevna	35	
Gederovska ob cesti	ciprinidi	člani	letna	30	
Gederovska ob cesti	ciprinidi	turisti	dnevna	3	
Gradišče desno	ciprinidi	člani	letna	300	
Gradišče desno	ciprinidi	turisti	dnevna	180	
Gradišče - levo	ciprinidi	turisti	dnevna	450	
Gradišče pri domu RD	ciprinidi	člani	dnevna	300	
Gradišče pri domu RD	ciprinidi	turisti	dnevna	100	
Gradišče skrajno desno	ciprinidi	člani	letna	200	
Gradišče skrajno desno	ciprinidi	turisti	dnevna	20	
Karavla Velika Slatinšica	ciprinidi	člani	letna	100	
Karavla Velika Slatinšica	ciprinidi	turisti	dnevna	10	
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	ciprinidi	člani	letna	230	
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	ciprinidi	turisti	dnevna	25	
Lutverci pri gostilni	ciprinidi	člani	letna	15	
Lutverci pri gostilni	ciprinidi	turisti	dnevna	2	
Murski Črnči	ciprinidi	člani	letna	50	
Murski Črnči	ciprinidi	turisti	dnevna	5	
Podgrad	ciprinidi	člani	dnevna	400	
Podgrad	ciprinidi	turisti	dnevna	150	
Pri Barnu	ciprinidi	člani	dnevna	150	
Pri Barnu	ciprinidi	turisti	dnevna	150	
Pri Barnu	ciprinidi	člani	nočna	50	
Pri Barnu	ciprinidi	turisti	nočna	50	
Pri nasipu Petanjci	ciprinidi	člani	letna	50	
Pri nasipu Petanjci	ciprinidi	turisti	dnevna	5	
Rankovci velika	ciprinidi	člani	letna	40	
Rankovci velika	ciprinidi	turisti	dnevna	4	
Som II	ciprinidi	člani	letna	150	
Som II	ciprinidi	turisti	dnevna	70	
V pašnikih Hrastje Mota	ciprinidi	člani	letna	150	
V pašnikih Hrastje Mota	ciprinidi	turisti	dnevna	15	

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
V pašnikih Hrastje Mota	ciprinidi	člani	nočna	20	
V pašnikih Hrastje Mota	ciprinidi	turisti	nočna	8	
Lisjakova struga	ciprinidi	člani	letna	150	
Lisjakova struga	ciprinidi	turisti	dnevna	25	
Mura 2	ciprinidi	člani	letna	1.000	
Mura 2	ciprinidi	turisti	dnevna	200	
Negovsko jezero	ciprinidi	člani	dnevna	400	
Negovsko jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	270	
Negovsko jezero	ciprinidi	člani	nočna	150	
Negovsko jezero	ciprinidi	turisti	nočna	110	
Ščavnica 2	ciprinidi	člani	letna	100	
Ščavnica 2	ciprinidi	turisti	dnevna	20	

Legenda:

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

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Radgonskega 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 omejitvev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Način ribolova »ujemi in izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

V vseh revirjih Radgonskega ribiškega okoliša je dovoljen ribolov vse leto, vendar pod pogojem, da se upoštevajo prepovedi ribolova na posamezne vrste rib v času varstvene dobe.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Blaguško jezero	klen	40	25
Blaguško jezero	rdečeoka	1500	100
Blaguško jezero	rdečeperka	300	16
Blaguško jezero	smuč	40	80
Blaguško jezero	ščuka	25	50
Blaguško jezero	zelenika	400	10
Blaguško jezero	krap (gojena oblika)	1.500	3.000
Blaguško jezero	ploščič	20	20
Blaguško jezero	navadni ostriž	300	80
Tekmovalna - dolga	ščuka	20	60

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Tekmovalna - dolga	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Tekmovalna - dolga	smuč	10	20
Tekmovalna - dolga	beli amur	neomejeno	neomejeno
Tekmovalna - dolga	krap (gojena oblika)	100	200
Lutverci	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Lutverci	rdečeoka	150	10
Lutverci	smuč	6	10
Lutverci	krap (gojena oblika)	150	300
Lutverci	ploščič	30	25
Lutverci	rdečeoka	150	8
Lutverci	zelenika	150	7
Rogoz	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Rogoz	rdečeoka	200	8
Rogoz	beli amur	neomejeno	neomejeno
Rogoz	smuč	4	9
Rogoz	ščuka	25	60
Rogoz	koreselj	30	7
Rogoz	krap (gojena oblika)	600	900
Rogoz	rdečeperka	600	15
Linj	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Linj	smuč	3	10
Linj	ščuka	3	9
Linj	rdečeoka	150	8
Linj	krap (gojena oblika)	300	500
Stara jama	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Stara jama	smuč	0	0
Stara jama	rdečeperka	0	0
Stara jama	ščuka	0	0
Pri karavli	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Pri karavli	krap (gojena oblika)	30	30
Desno okrogla	rdečeperka	0	0
Desno okrogla	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Desno okrogla	smuč	0	0
Gederovska ob cesti	rdečeoka	100	4
Gradišče desno	krap (gojena oblika)	60	180
Gradišče desno	ameriški somič	neomejeno	neomejeno
Gradišče - levo	ščuka	10	20
Gradišče - levo	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Gradišče - levo	rdečeoka	100	6
Gradišče - levo	rdečeperka	110	6
Gradišče - levo	beli amur	neomejeno	neomejeno
Gradišče - levo	smuč	5	20
Gradišče - levo	krap (gojena oblika)	500	1.000
Gradišče pri domu RD	smuč	6	15

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Gradišče pri domu RD	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Gradišče pri domu RD	rdečeoka	150	10
Gradišče pri domu RD	krap (gojena oblika)	180	400
Gradišče skrajno desno	krap (gojena oblika)	50	150
Karavla Velika Slatinšica	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Karavla Velika Slatinšica	koreselj	50	15
Karavla Velika Slatinšica	krap (gojena oblika)	16	32
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	androga	510	40
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	rdečeperka	800	58
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	ščuka	20	50
Levo ob gozdu Hrastje-Mota	krap (gojena oblika)	60	50
Lutverci pri gostilni	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Lutverci pri gostilni	rdečeoka	50	5
Lutverci pri gostilni	rdečeperka	120	6
Murski Črnci	krap (gojena oblika)	5	15
Podgrad	smuč	6	12
Podgrad	krap (gojena oblika)	600	900
Podgrad	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Podgrad	beli amur	neomejeno	neomejeno
Podgrad	ščuka	7	20
Pri Barnu	rdečeperka	0	0
Pri Barnu	ščuka	0	0
Pri Barnu	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Pri Barnu	som	0	0
Pri nasipu Petanjci	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Pri nasipu Petanjci	rdečeperka	30	3
Pri nasipu Petanjci	rdečeoka	50	3
Rankovci velika	rdečeperka	30	3
Rankovci velika	rdečeoka	30	4
Som II	som	5	10
Som II	krap (gojena oblika)	450	500
Som II	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Som II	linj	5	8
Som II	beli amur	neomejeno	neomejeno
Som II	ščuka	5	10
Som II	smuč	4	8
Som II	rdečeoka	50	3
V pašnikih Hrastje Mota	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
V pašnikih Hrastje Mota	rdečeoka	50	3
V pašnikih Hrastje Mota	ščuka	30	70
V pašnikih Hrastje Mota	krap (gojena oblika)	100	200
V pašnikih Hrastje Mota	smuč	3	9
V pašnikih Hrastje Mota	rdečeperka	100	4

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Lisjakova struga	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Mura 2	smuč	15	35
Mura 2	ogrica	22	14
Mura 2	ploščič	30	25
Mura 2	klen	350	300
Mura 2	podust	500	500
Mura 2	ščuka	20	50
Mura 2	krap (gojena oblika)	25	60
Mura 2	bolen	8	16
Mura 2	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Mura 2	zelenika	2.500	100
Mura 2	klenič	300	45
Mura 2	rdečeperka	150	20
Mura 2	navadni ostriž	50	15
Mura 2	mrena	550	450
Negovsko jezero	ploščič	400	200
Negovsko jezero	ščuka	20	60
Negovsko jezero	navadni ostriž	70	20
Negovsko jezero	krap (gojena oblika)	400	1.200
Negovsko jezero	rdečeočka	450	25
Negovsko jezero	smuč	20	30
Ščavnica 2	rdečeperka	200	10
Ščavnica 2	rdečeočka	300	15
Ščavnica 2	klenič	30	5
Ščavnica 2	klen	100	70
Ščavnica 2	zelenika	600	15
Ščavnica 2	krap (gojena oblika)	20	35
Ščavnica 2	ščuka	10	20

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

Po Muri navzdol se širi tujerodna vrsta raka – signalni rak. Uplen signalnih rakov je dovoljen na dovoljene ribolovne tehnike v neomejenih količinah. Nobene vrste tujerodnih rakov se ne sme žive 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.

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

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

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Če je potrebno tekmovalna mesta 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 14: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Desno okrogla	001	Desno okrogla S	od	164818	582895	do	164874	582922
Desno okrogla	002	Desno okrogla J	od	164783	582916	do	164820	582975
Blaguško jezero	003	Blaguško jezero	od	158583	577218	do	158311	576740
Linj	004	Linj S	od	175086	563387	do	175082	563459
Linj	005	Linj J	od	175030	563379	do	175024	563460
Pri Barnu	006	Pri Barnu SZ	od	164550	583155	do	164630	583203
Pri Barnu	007	Pri Barnu V	od	164643	583272	do	164424	583344
Gradišče pri domu RD	008	Gradišče pri domu RD	od	164485	583671	do	164664	586926
Podgrad	009	Podgrad S	od	171463	574328	do	171417	574424
Podgrad	010	Podgrad J	od	171420	574307	do	171363	574415

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.

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

Preglednica 15: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
Desno okrogla S	april	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla S	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla S	junij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine, srečanje ZRD Pomurje
Desno okrogla S	julij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla S	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Car člani RD
Desno okrogla S	september	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla S	oktober	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla J	april	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla J	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla J	junij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine, srečanje ZRD Pomurje
Desno okrogla J	julij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla J	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Car člani RD
Desno okrogla J	september	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Desno okrogla J	oktober	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Blaguško jezero	april	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Velika nagrada
Blaguško jezero	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Blaguško jezero	junij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Blaguško jezero	julij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Blaguško jezero	september	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Velika nagrada
Linj	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Linj	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Gradišče pri domu RD	junij	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Velika nagrada
Gradišče pri domu RD	junij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Car člani RD
Gradišče pri domu RD	maj	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Gradišče pri domu RD	avgust	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Gradišče pri domu RD	september	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Pri Barnu	april	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Pri Barnu	maj	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Velika nagrada
Pri Barnu	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Pri Barnu	september	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Pri Barnu	oktober	krapolov	tekmovanja izven CIPS	Velika nagrada
Podgrad	april	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Car člani RD
Podgrad	maj	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Podgrad	julij	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Podgrad	avgust	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine
Podgrad	oktober	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	Srečanje članov ribiške družine

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 16: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
155	1	Tekmovalna - dolga	cela	164706	583188			
36	3	Linj	cela	174971	563413			
38	4	Stara jama	cela	174869	563207			
148	5	Negovsko jezero	cela	161700	574109			
149	6	Blaguško jezero	cela	158468	576944			
147	7	Pri Barnu	cela	164529	583234			
87	8	Gradišče desno	samo na nasipu med točkama	164523	583713		164669	583905
88	9	Gradišče pri domu RD	samo na nasipu med točkama	164481	583664		164665	583925
159	11	Som 2	izven MC med točkama	175298	563756		175222	563792
156	12	V pašnikih Hrastje Mota	cela	163627	584002			

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

V ribolovnem revirju V pašnikih Hrastje Mota je nočni ribolov za turiste dovoljen samo v spremstvu ribiča člana TE Radenci.

V ribolovnih revirjih Gradišče desno in Gradišče pri domu RD je nočni ribolov dovoljen samo na nasipu med obema revirjema in v skladu z republiškim Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 17: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje gospodarjev	2	
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	3	
usposabljanje ribičev	30	
usposabljanje mentorjev	2	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	10	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 1.300 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 1.800 ur dela.

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

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

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

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

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	70.000	
prodaja rib	0	
drugi prihodki	50.000	
koncesijska dajatev		6.496,00
nabava rib za porabljanja		25.500
stroški odlovov rib		1.500
ribiškočuvajska služba		3.000
tiskanje dovolilnic in izkaznic		2.500
usposabljanje		2.500
amortizacija opreme		9.500
drugi odhodki		69.000
Skupaj	120.000	119.996,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

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

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

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, 2010.

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

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

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

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

Kus, Veenvliet, J.&P. 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 Pomurskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, september 2016.

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

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

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

Repnik Mah P., Bremec U., Mohorko T., Habinc M., Krajčič J., Dintinjana A., Kodre N., Smolar-Žvanut N., Podatki o vodnih telesih površinskih voda povzeti po Načrtu upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Programu ukrepov upravljanja voda, Sektor območja Drave. Ribiška družina Radgona, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt Ribiške družine Radgona za obdobje 2006-2010.

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

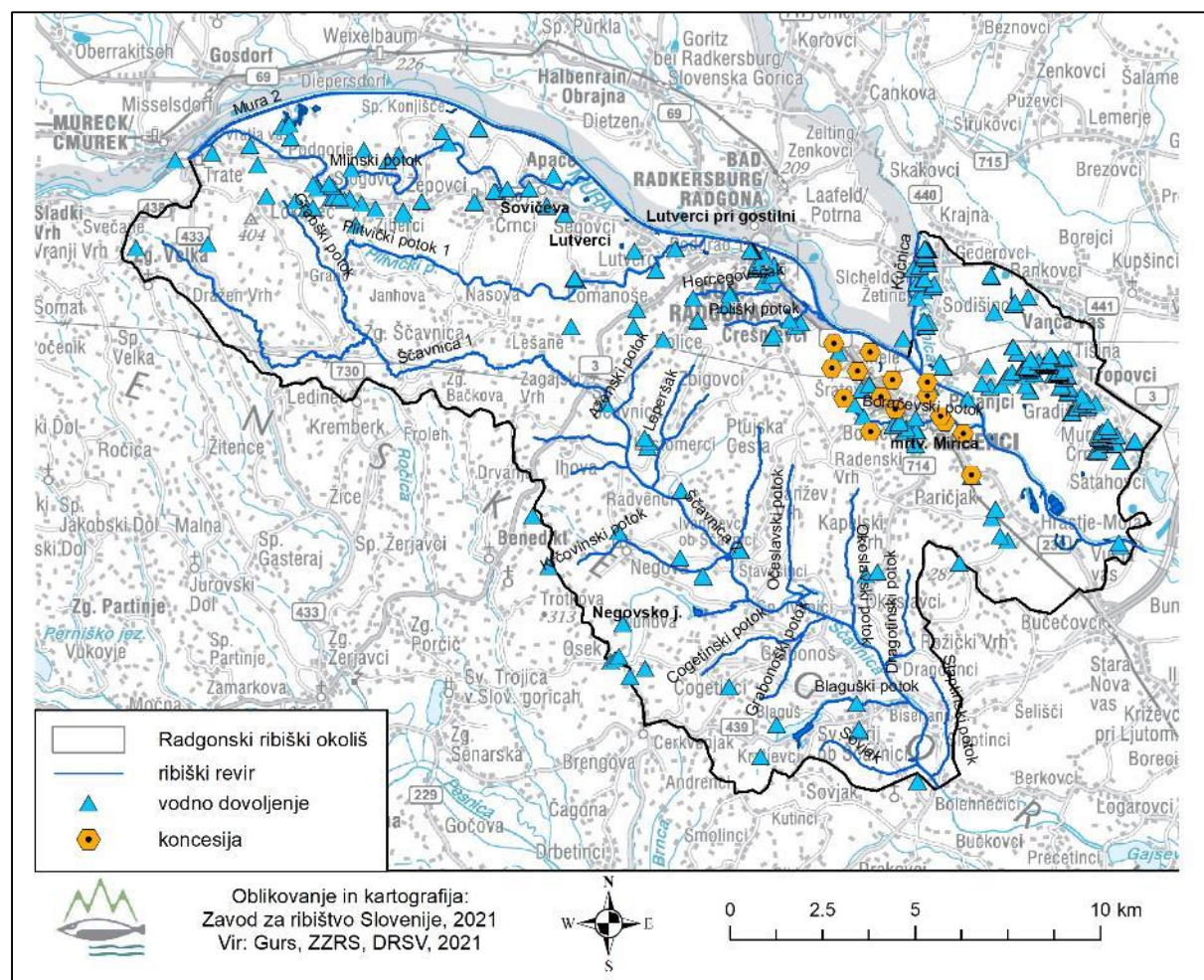
Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Plitvički potok 1	570937	170622	klen	5,6	3000
2	Lastomerski potok	573454	166409	krap	5,6	5000
3	Mura 2	576008	171510	klen	3,4,5,6	3000
3	Mura 2	576037	171510	podust	3,4,5,6	3000
4	Mura 2	578115	169266	klen	3,4,5,6	4000
4	Mura 2	578121	169266	podust	3,4,5,6	4000

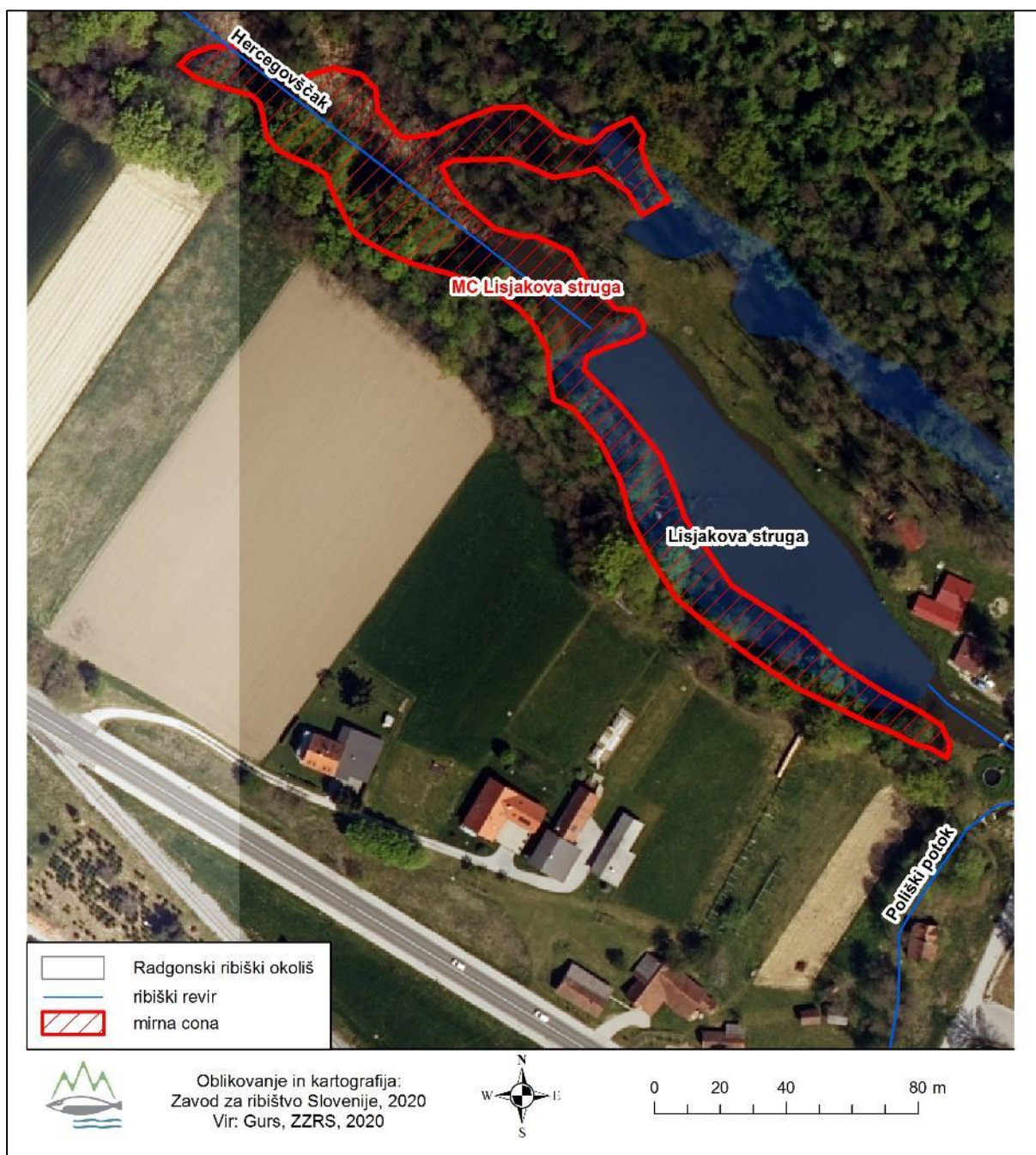
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



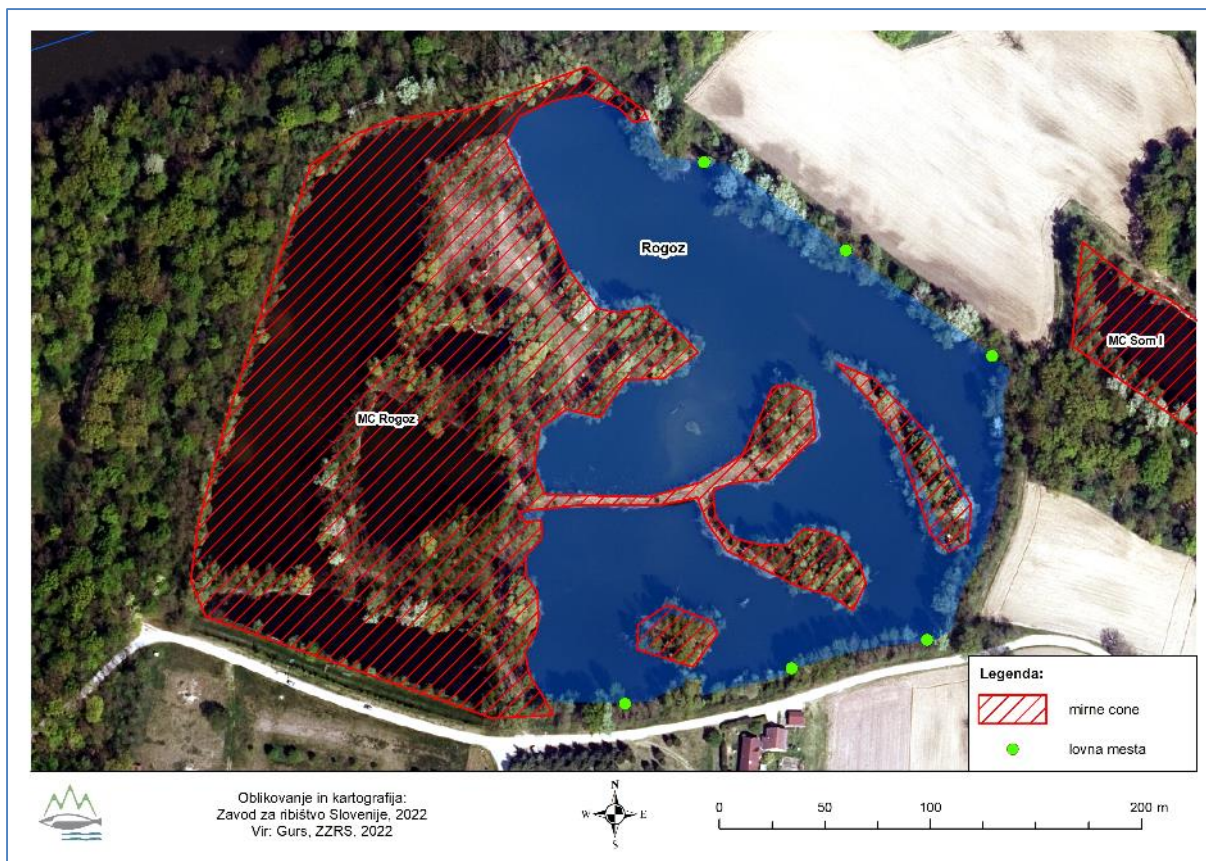
Slika 38: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Radgonskem ribiškem okolišu

Priloga III. Mirne cone

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



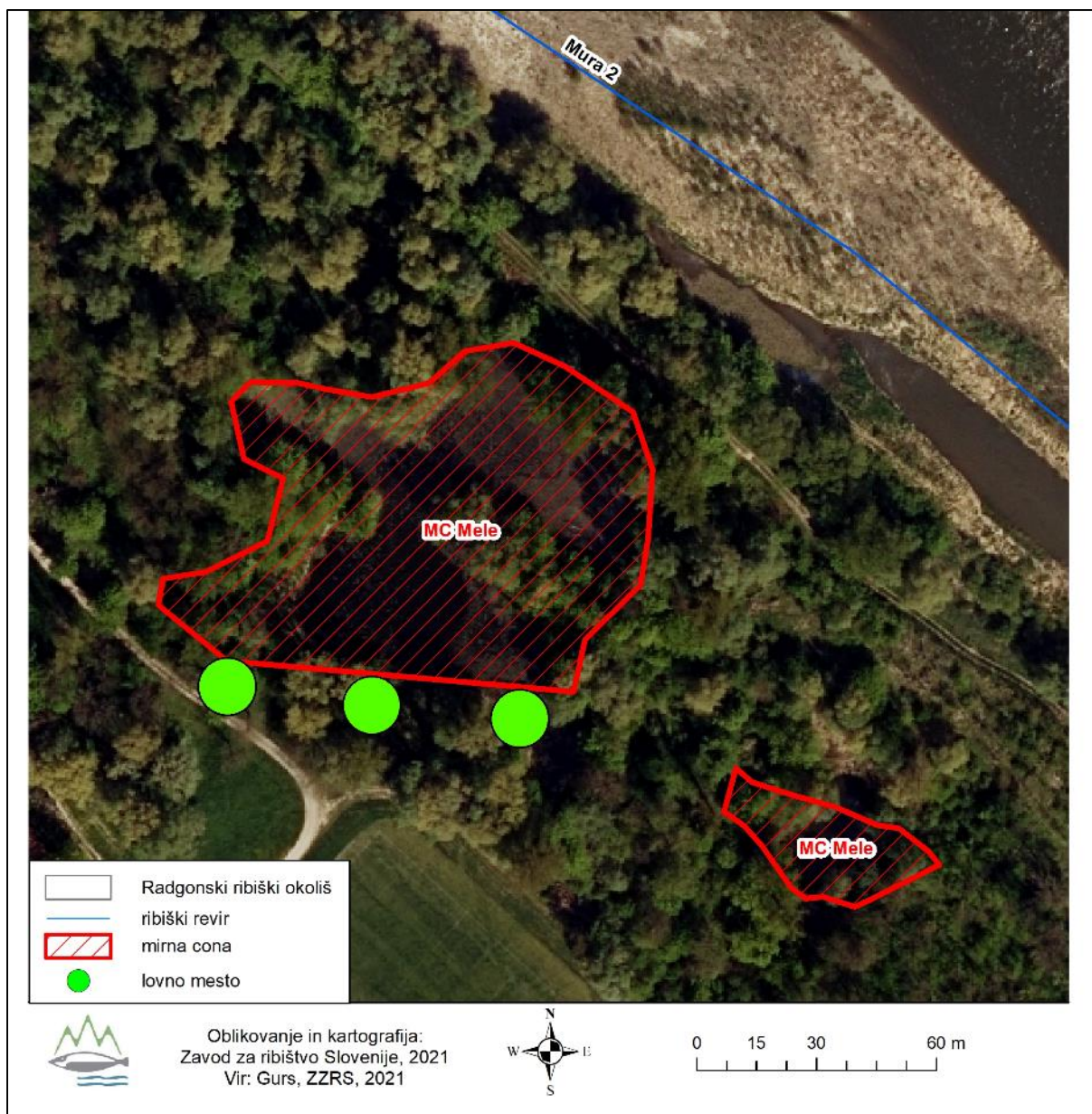
Slika 39: Območje mirne cone Lisjakova struga



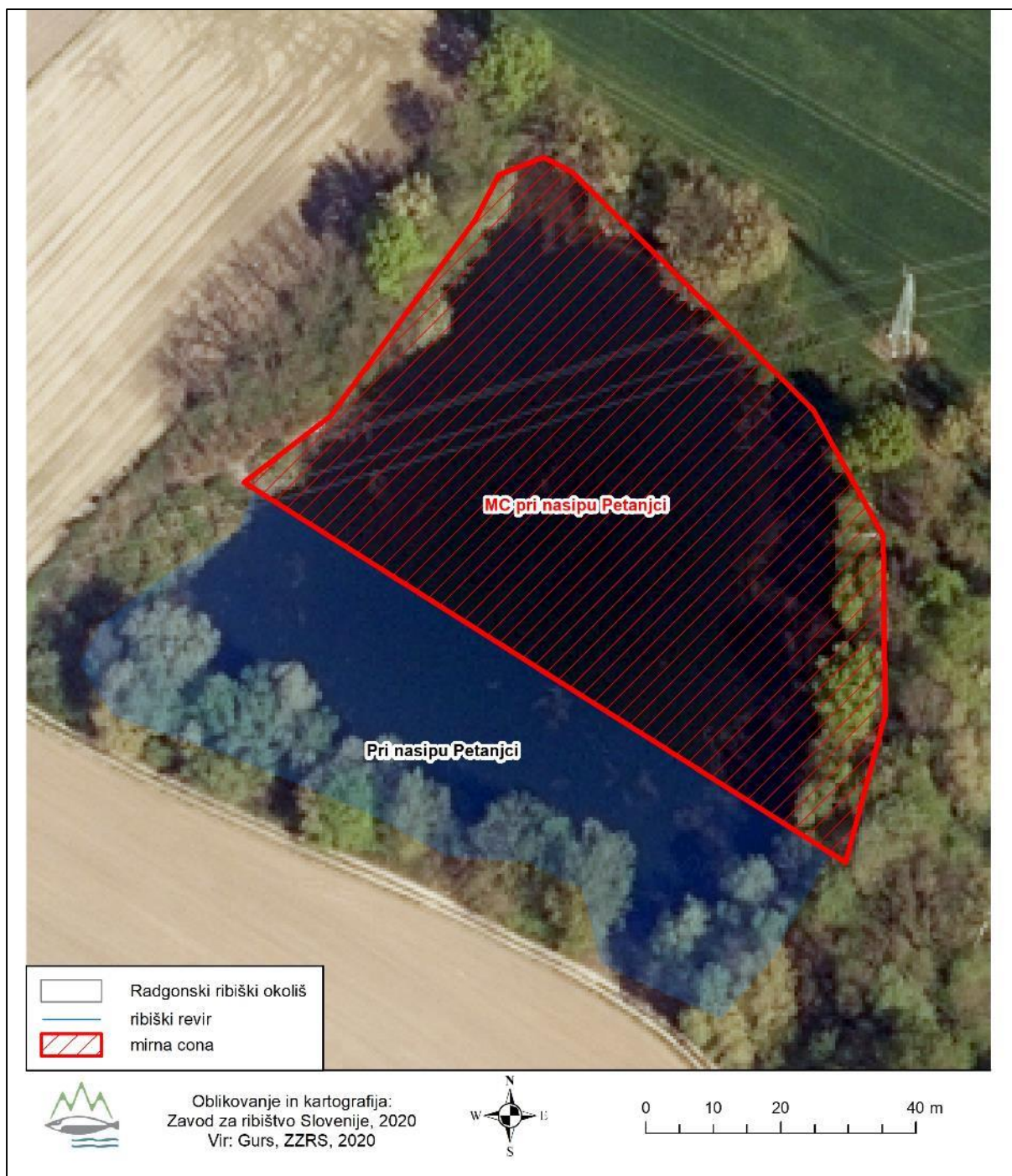
Slika 40: Območje mirne cone Rogoz



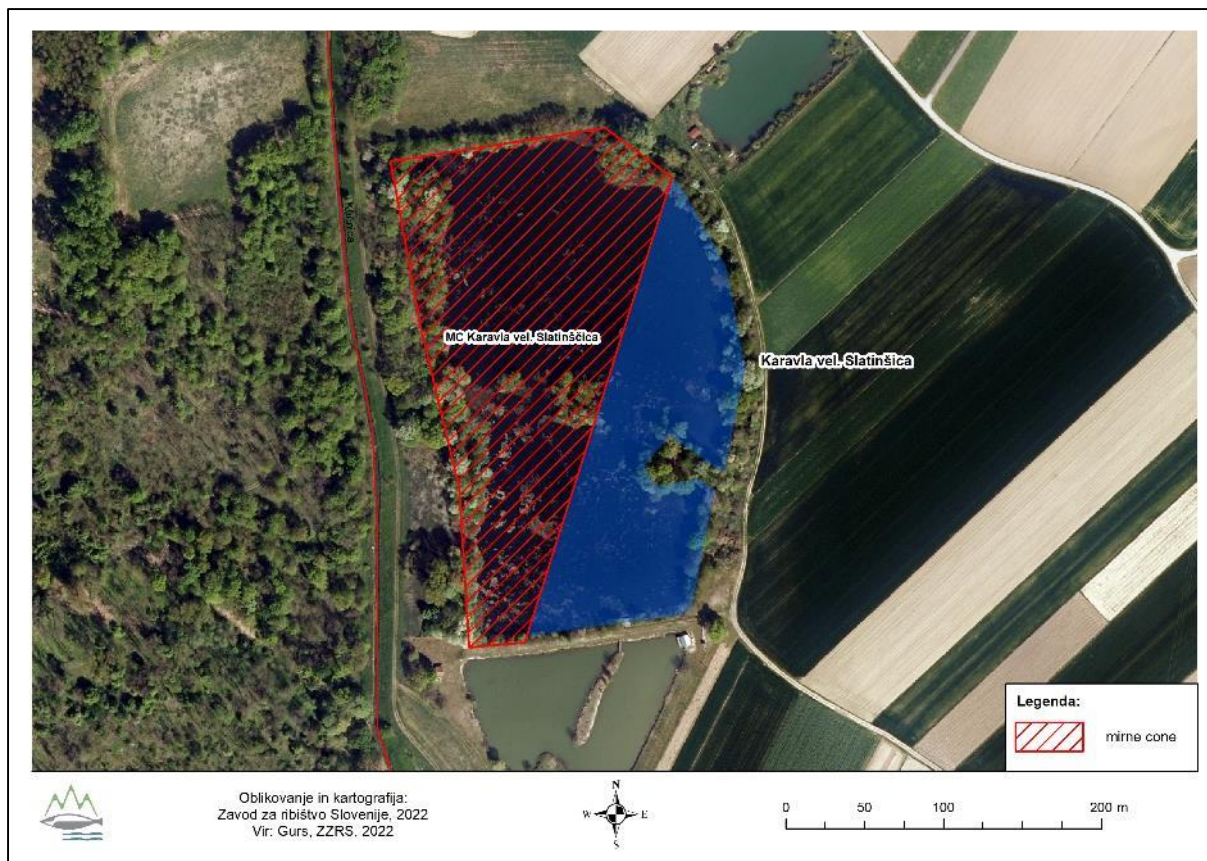
Slika 41: Območje mirne cone pri Karavli



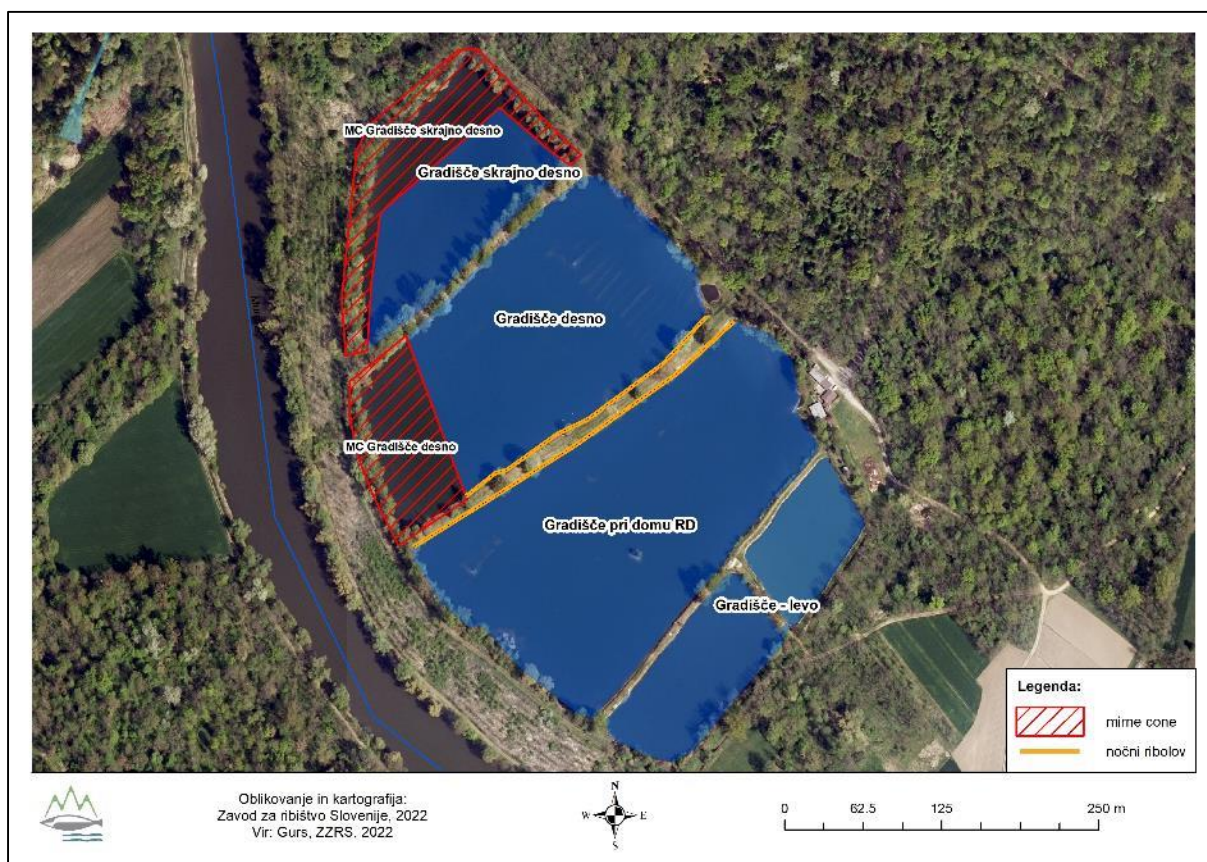
Slika 42: Območje mirne cone Mele



Slika 43: Območje mirne cone Pri nasipu Petanjci



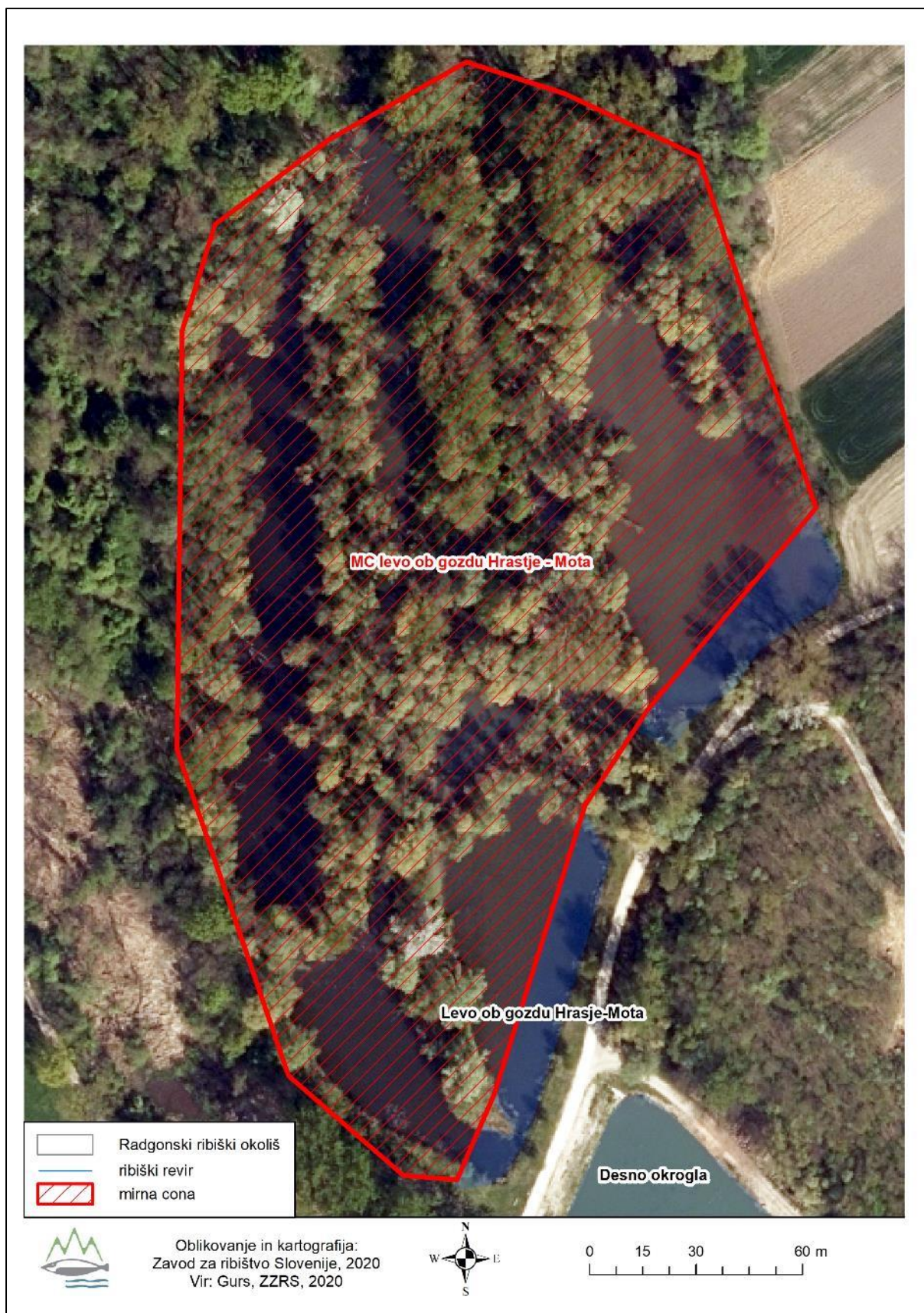
Slika 44: Območje mirne cone Karavla Vel. Slatinšica



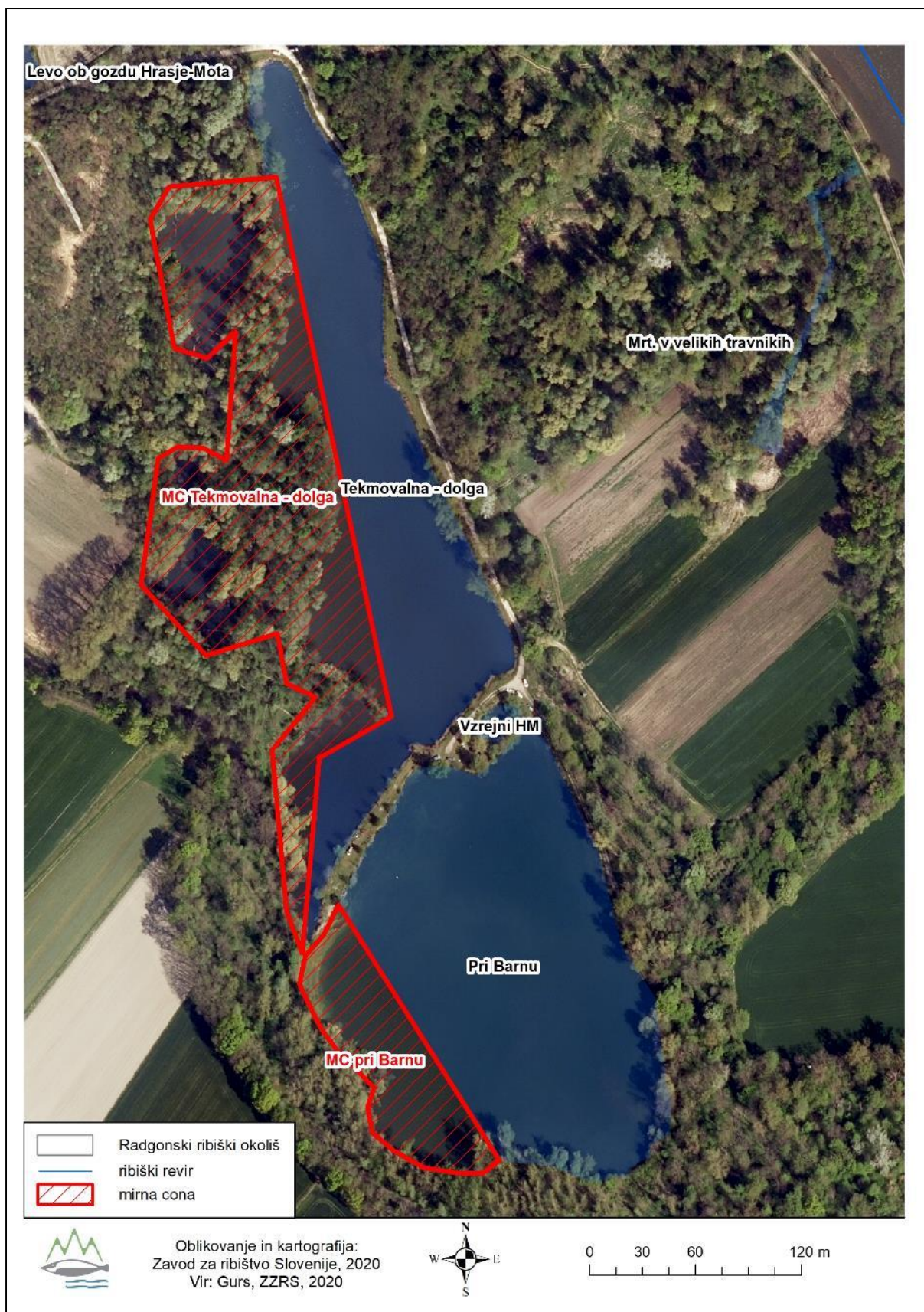
Slika 45: Območje mirne cone Gradišče desno in mirne cone Gradišče skrajno desno



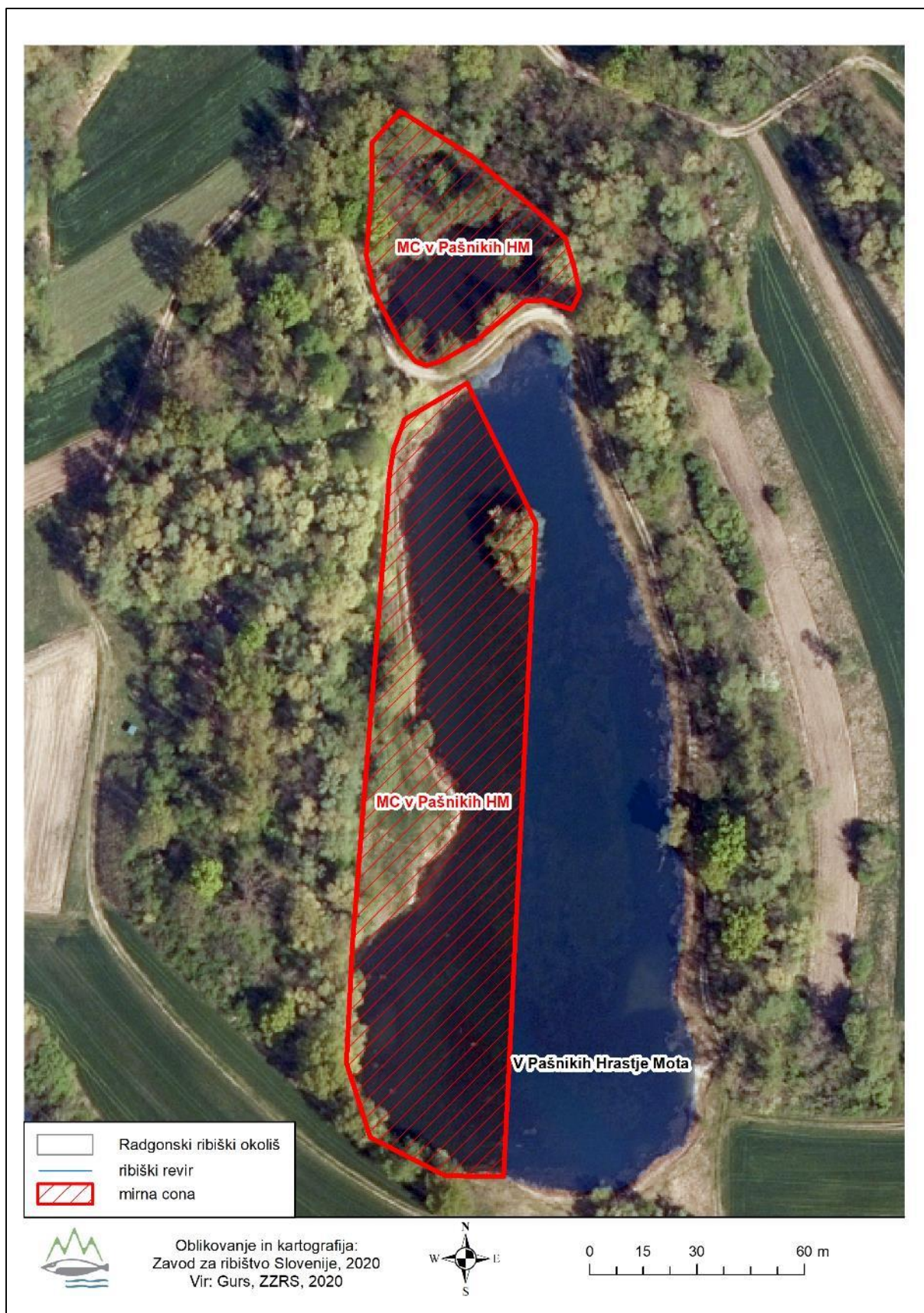
Slika 46: Območje mirne cone Murški Črnci



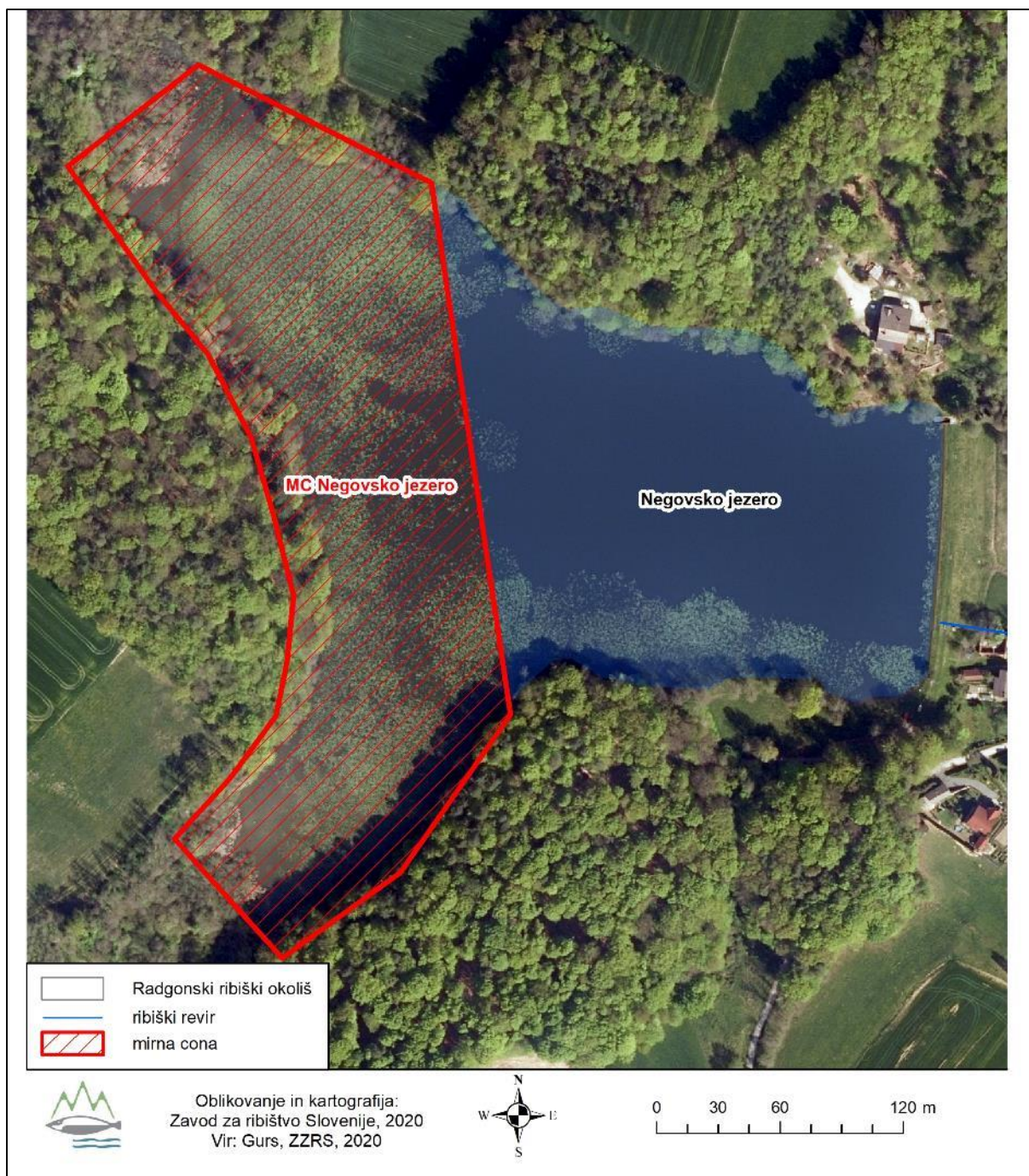
Slika 47: Območje mirne cone Levo ob gozdu Hrastje – Mota



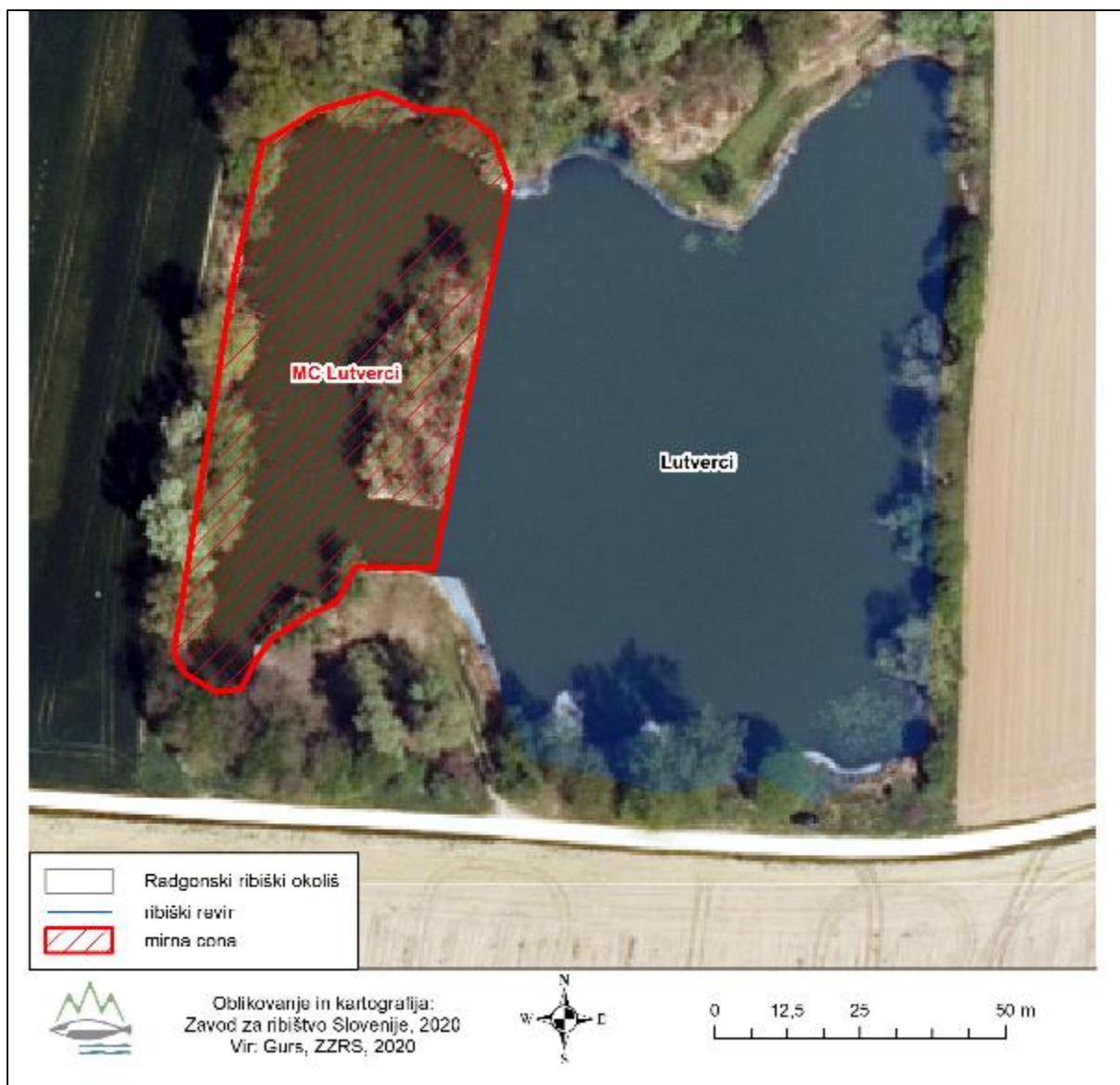
Slika 48: Območje mirne cone Tekmovalna dolga in mirne cone Pri Barnu



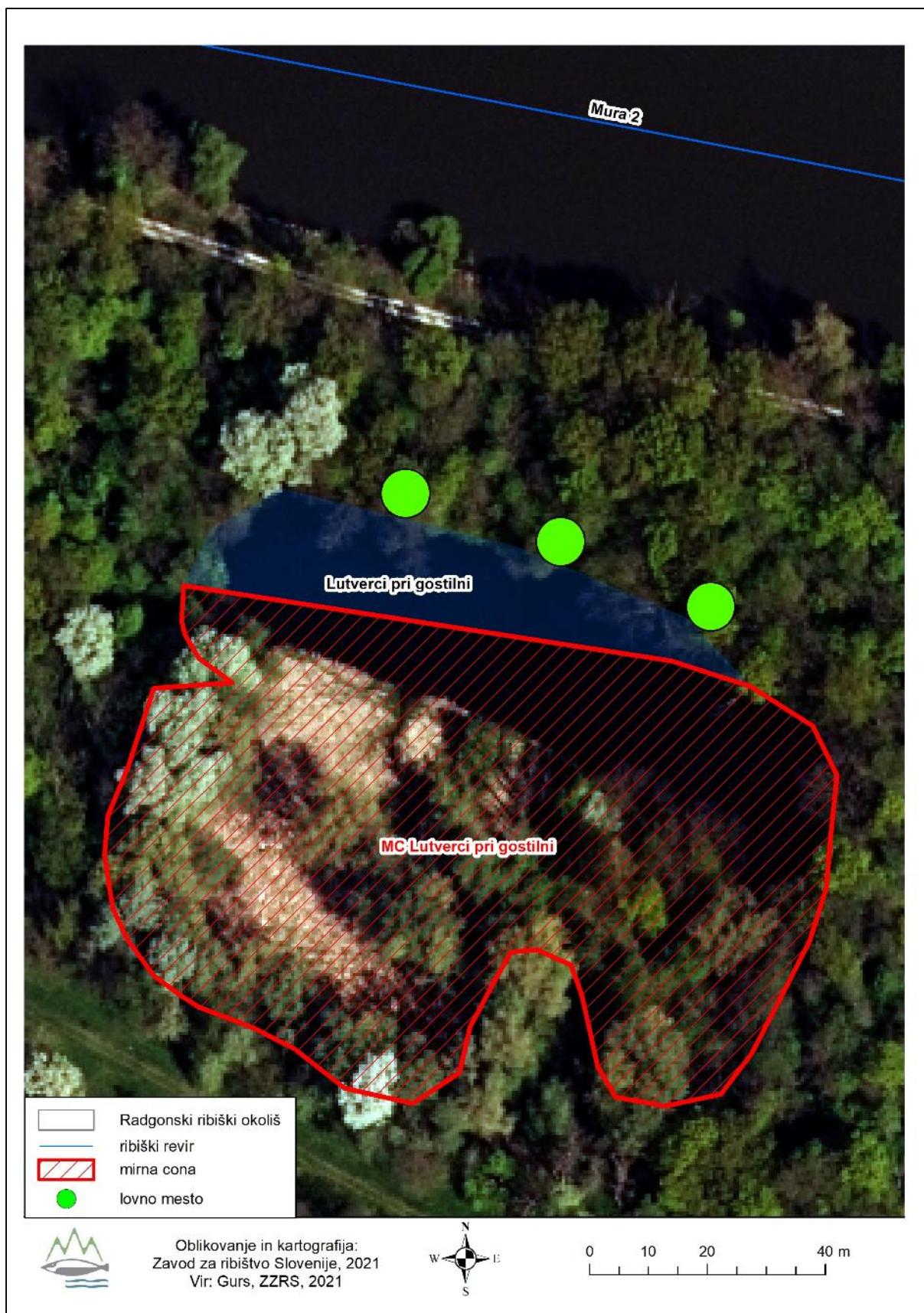
Slika 49: Območje mirne cone V pašnikih Hrastje – Mota



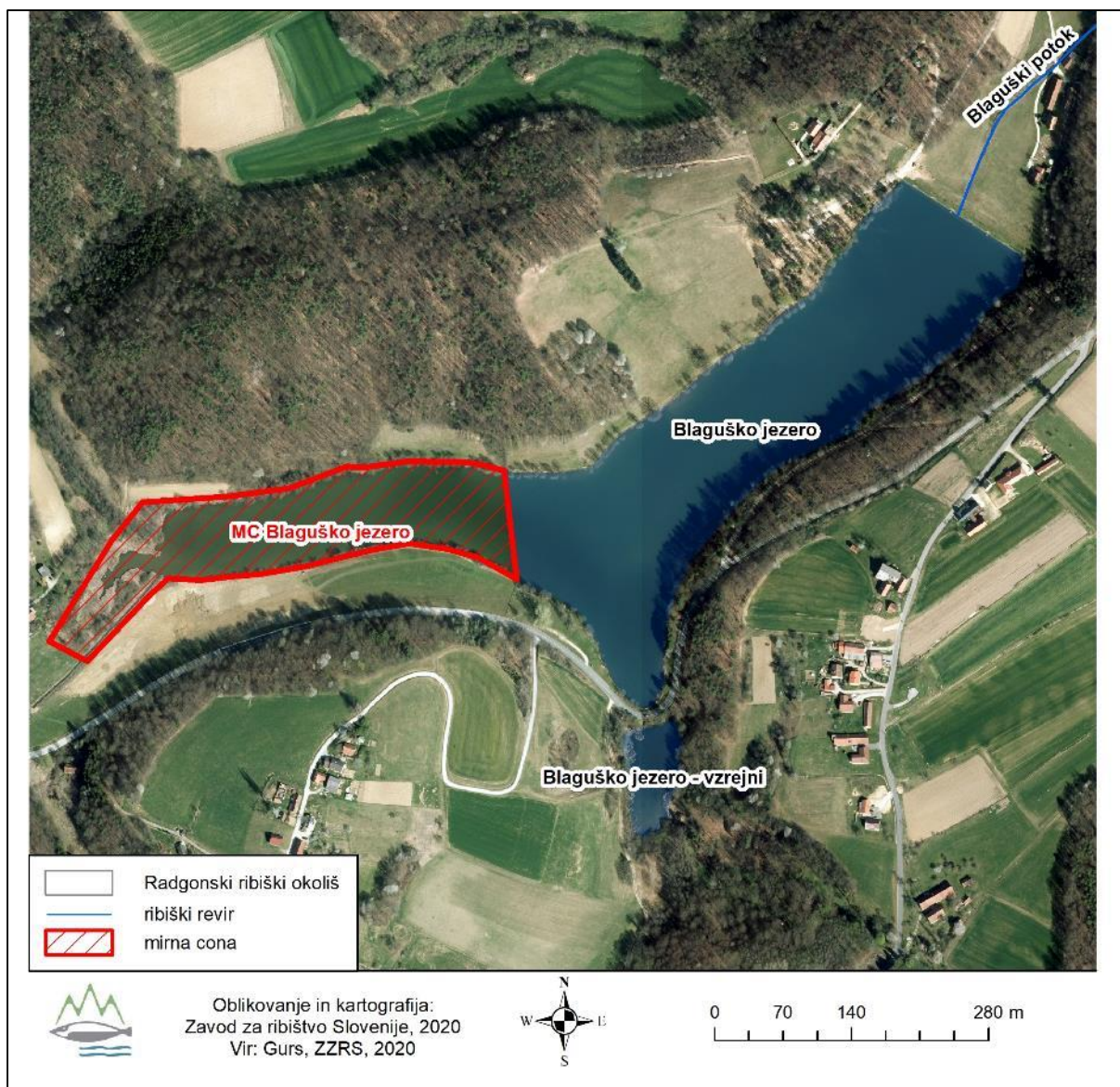
Slika 50: Območje mirne cone Negovsko jezero



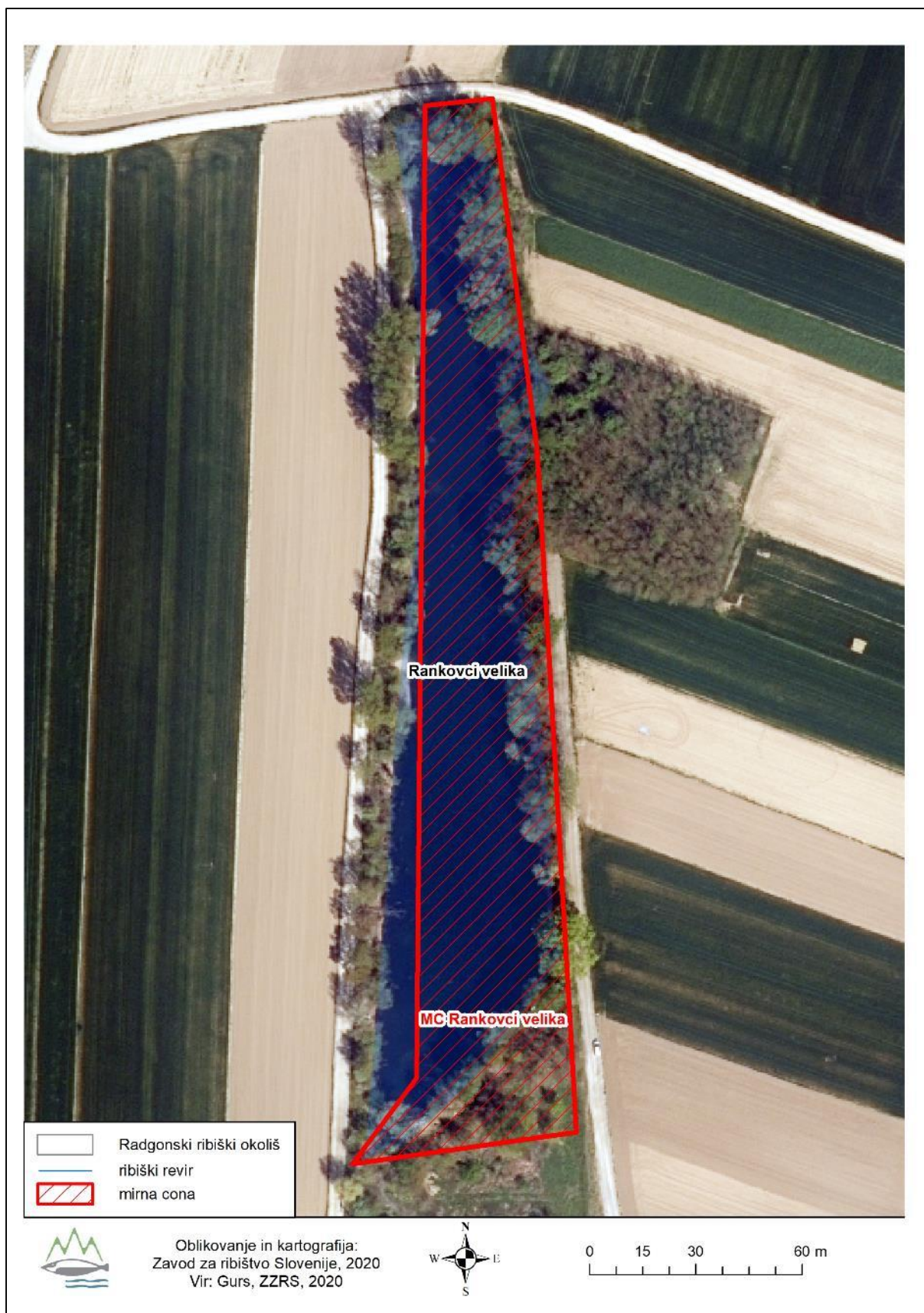
Slika 51: Območje mirne cone revirja Lutverci



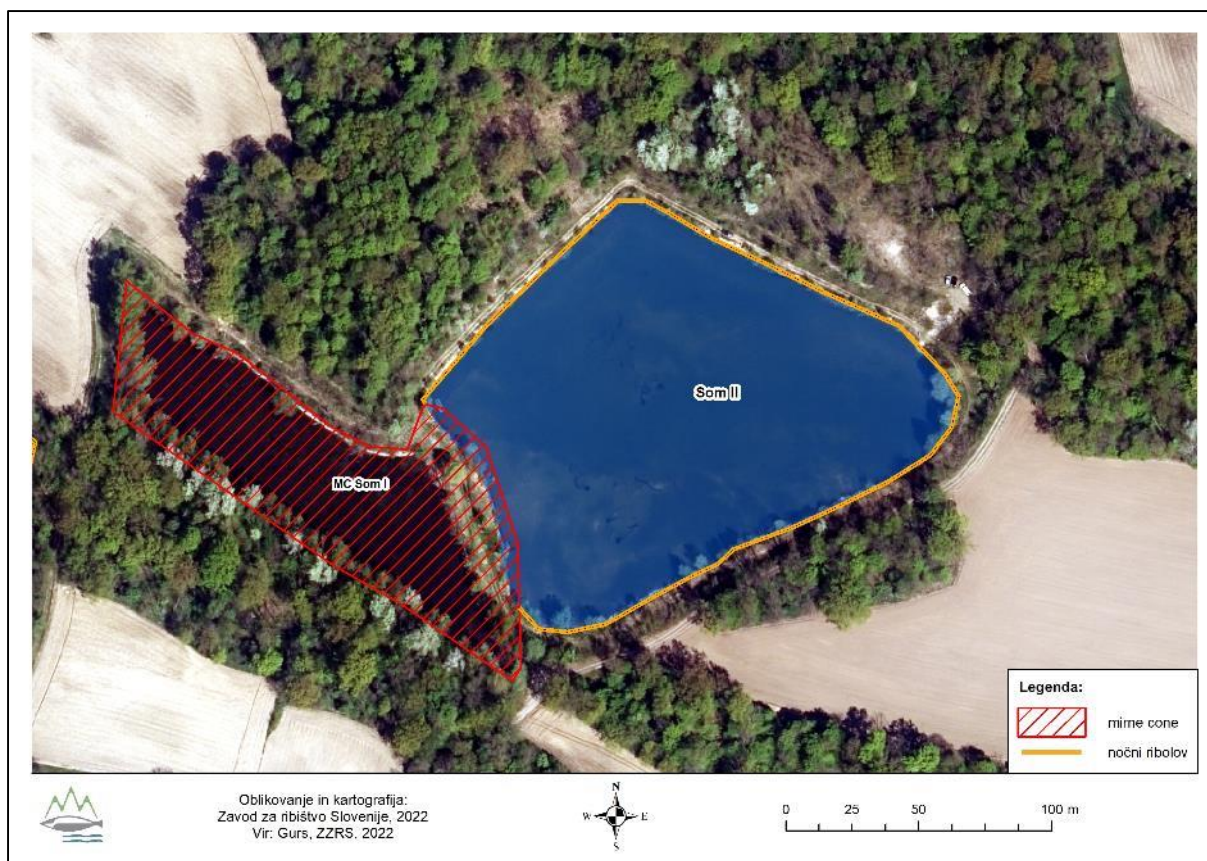
Slika 52: Območje mirne cone revirja Lutverci pri gostilni



Slika 53: Območje mirne cone Blaguško jezero



Slika 54: Območje mirne cone Rankovci velika



Slika 55: Območje mirne cone Som I in mirne cone Som II

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

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