

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

## RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V LENDAJSKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Lendava

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:

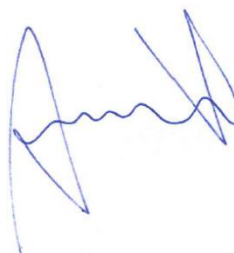
Rok Hamzić, univ.dipl.inž.grad.

Datum:

julij 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 Lendavskem ribiškem okolišu ..... | 15 |
| 3.5   | Ocena stanja voda .....  | 15 |
| 3.5.1 | Kemijsko stanje .....  | 16 |
| 3.5.2 | Ekološko stanje .....  | 16 |
| 3.6   | Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....  | 18 |
| 3.7   | Referenčni odseki .....  | 20 |
| 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.....   | 31 |
| 5.1   | Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....   | 31 |
| 5.2   | Podatki o značaju voda .....   | 31 |
| 5.3   | Seznam vrst in njihov varstveni status.....  | 31 |
| 5.4   | Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....  | 34 |
| 5.5   | Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....  | 34 |
| 6     | Vplivi na ribiški okoliš .....   | 41 |
| 6.1   | O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....  | 41 |
| 6.2   | Onesnaženja .....  | 41 |
| 6.3   | Ribojede ptice.....  | 41 |
| 6.4   | Drugi vplivi.....  | 41 |
| 7     | Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....  | 43 |
| 7.1   | Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....   | 43 |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 7.2     | Identifikacijska številka .....  | 43 |
| 7.3     | Podatki o registraciji .....   | 43 |
| 7.4     | Kopija odločbe o podelitvi koncesije .....   | 43 |
| 7.5     | Kopija koncesijske pogodbe .....   | 43 |
| 7.6     | Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu ..... | 43 |
| 7.7     | Članstvo .....   | 44 |
| 7.8     | Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja .....  | 44 |
| 8       | Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .....                      | 45 |
| 8.1     | Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja .....                 | 45 |
| 8.2     | Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib .....                                 | 58 |
| 8.3     | Sonaravna gojitev .....  | 58 |
| 8.4     | Poribljavanja ribolovnih revirjev .....  | 58 |
| 8.5     | Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim .....   | 59 |
| 9       | Določitev ciljev in opredelitev smernic .....  | 61 |
| 9.1     | Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov .....                                   | 61 |
| 9.1.1   | Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....                              | 61 |
| 9.1.2   | Trajnostna raba rib .....  | 61 |
| 9.1.2.1 | Domorodne vrste rib .....  | 62 |
| 9.1.2.2 | Tujerodne vrste .....  | 65 |
| 9.2     | Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....  | 67 |
| 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 .....  | 68 |
| 10.4    | Ribolovni režim .....  | 70 |
| 10.5    | Število razpoložljivih ribolovnih dni .....  | 73 |
| 10.6    | Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst .....   | 76 |
| 10.7    | Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....  | 81 |
| 10.7.1  | Tekmovalne trase .....   | 81 |
| 10.7.2  | Predvidena tekmovanja .....  | 81 |
| 10.8    | Določitev tras za nočni ribolov .....  | 81 |
| 10.9    | Usposabljanja v ribištvu .....   | 82 |
| 10.10   | Organiziranost ribiškočuvajske službe .....  | 82 |
| 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 Lendavskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....  | 14  |
| Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Lendavskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....                             | 17  |
| Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Lendavskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....  | 19  |
| Slika 4: Drstišča Lendavskega ribiškega okoliša.....   | 21  |
| Slika 5: Vodne pregrade v Lendavskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018) .....   | 22  |
| Slika 6: Ribogojni obrati v Lendavskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018) .....   | 23  |
| Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Lendavskem ribiškem okolišu .....  | 24  |
| Slika 8: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.....        | 26  |
| Slika 9: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja ..... | 27  |
| Slika 10: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....         | 28  |
| Slika 11: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja.....        | 29  |
| Slika 12: Razširjenost krapa v Lendavskem ribiškem okolišu.....  | 35  |
| Slika 13: Razširjenost mrene v Lendavskem ribiškem okolišu.....  | 36  |
| Slika 14: Razširjenost ploščiča v Lendavskem ribiškem okolišu .....  | 37  |
| Slika 15: Razširjenost ščuke v Lendavskem ribiškem okolišu .....   | 38  |
| Slika 16: Razširjenost klena v Lendavskem ribiškem okolišu .....   | 39  |
| Slika 17: Razširjenost soma v Lendavskem ribiškem okolišu .....  | 40  |
| Slika 18: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2009 ....   | 45  |
| Slika 19: Število uplenjenih ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode. ....  | 46  |
| Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v vseh ribolovnih revirjih v obdobju 2000-2014.....  | 47  |
| Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014.....   | 48  |
| Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014 .....  | 49  |
| Slika 23: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014.....   | 50  |
| Slika 24: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014 .....  | 51  |
| Slika 25: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014.....   | 52  |
| Slika 26: Uplen (število rib) črnega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014 .....   | 53  |
| Slika 27: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014.....  | 54  |
| Slika 28: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014.....  | 55  |
| Slika 29: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014 .....   | 56  |
| Slika 30: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014 .....  | 57  |
| Slika 31: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014 .....  | 58  |
| Slika 32: Poribljavanje ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....   | 59  |
| Slika 33: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014 .....  | 60  |
| Slika 34: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Lendavskem ribiškem okolišu .....   | 90  |
| Slika 35: Območje mirne cone mrtvica Močnjak .....   | 91  |
| Slika 36: Območje mirne cone Rokav v Kot .....   | 92  |
| Slika 37: Območje mirne cone Mrtvica Bednjaj – Bobri .....   | 93  |
| Slika 38: Območje mirne cone Mrtvica Gjula Hotiško .....   | 94  |
| Slika 39: Območje mirne cone Bukovniško jezero .....   | 95  |
| Slika 40: Območje mirne cone Gramoznica Kobilje .....  | 96  |
| Slika 41: Območje mirne cone Gramoznica Dobrovnik.....   | 97  |
| Slika 42: Območje mirne cone Gramoznica Nedelica .....   | 98  |
| Slika 43: Območje mirne cone Gramoznica Brezovica .....  | 99  |
| Slika 44: Območje mirne cone Gramoznica Mala Polana .....  | 100 |

|  |     |
|--|-----|
| Slika 45: Območje mirne cone Gramoznica Gomilica .....                           | 101 |
| Slika 46: Območje mirne cone Gramoznica Črenšovci .....                          | 102 |
| Slika 47: Območje mirne cone Gramoznica Trnje .....                              | 103 |
| Slika 48: Območje mirne cone Gramoznica Gaberje – Pašnik .....                   | 104 |
| Slika 49: Območje mirne cone Gramoznica ob nasipu Gaberje .....                  | 105 |
| Slika 50: Območje mirne cone Gramoznica Mlin .....                               | 106 |
| Slika 51: Območje mirne cone Gramoznica za Mlinom .....                          | 107 |
| Slika 52: Območje mirne cone Gramoznica Gradbenik - nova .....                   | 108 |
| Slika 53: Območje mirne cone Gramoznice Lakoš in mirne cone Rokav v Gaberju..... | 109 |
| Slika 54: Območje mirne cone gramoznica Banuta .....                             | 110 |
| Slika 55: Območje mirne cone Gramoznica Genterovci .....                         | 111 |
| Slika 56: Območje mirne cone Mrtvica Szakasztas .....                            | 112 |

## Kazalo preglednic

|  |    |
|--|----|
| Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Lendavskem ribiškem okolišu.....   | 11 |
| Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....                | 11 |
| Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Lendavskem ribiškem okolišu .....                             | 31 |
| Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Lendavskega ribiškega okoliša [kg/ha]..... | 34 |
| Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....  | 43 |
| Preglednica 6: Število in sestava članov .....   | 44 |
| Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....                                      | 44 |
| 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.....  | 76 |
| Preglednica 14: Trase za nočni ribolov .....   | 81 |
| Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu.....  | 82 |
| Preglednica 16: organiziranost ribiškočuvajske službe .....  | 82 |
| Preglednica 17: 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 Lendavski 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 Lendava (v nadaljevanju: RD Lendava). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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



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

### Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitatmi, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani 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.

Lendavski ribiški okoliš spada v Pomursko ribiško območje in obsega Muro od bivšega broda pri Gibini do državne meje s pritoki; Ledavo od cestnega mostu Dobrovnik – Renkovci do izliva v Muro; Črnc od mostu v Črenšovcih do izliva v Ledavo; Kobiljski potok od državne meje do izliva v Ledavo; pritoki na teh odsekih.

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

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

| ROK           | RR-SV  | RR-TV | R2  | R3    | BARU | Skupaj |
|---------------|--------|-------|-----|-------|------|--------|
| površina (ha) | 122,21 | 120   | 0,5 | 29,56 | 9,9  | 282,17 |
| delež (%)     | 43,3   | 42,5  | 0,2 | 10,5  | 3,5  | 100    |

Legenda:

| Šifra   | Raba   |
|---------|--|
| RR - SV | ribolovni revir, stoječe vode                        |
| RR - TV | Ribolovni revir, tekoče vode                         |
| R2      | rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst |
| R3      | rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib |
| BARU    | revir brez aktivnega ribiškega upravljanja           |

Revirji v Lendavskem ribiškem okolišu merijo 285,56 ha. Ribolovnim revirjem bo namenjenih 246,72 ha ali 86,5% vseh revirjev ribiškega okoliša, od tega je 126,72 ha soječih vodnih teles in 120 ha tekočih voda; rezervatom za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 0,5 ha; rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 28,44 ha ali 10% ter revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 9,9 ha ali 3,5% vseh vodnih površin.

### 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                 | Tip rabe revirja | Zgornja meja        | Spodnja meja         | Površina (Ha) |
|---------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 5             | Kopica                | BARU             | izvir               | izliv v Ledavo       | 0,5           |
| 7             | Rokav v Hotizi        | BARU             | izvir               | izliv v Muro         | 0,51          |
| 10            | Črnc 2                | BARU             | most pri Črenšovcih | y: 609563, x: 159042 | 3             |
| 13            | Pritok rokava Kot     | BARU             | izvir               | izliv v rokav Kot    | 3,1           |
| 15            | Rokav pri M. Središču | BARU             | izvir               | izliv v Muro         | 0,59          |
| 31            | Mrtvica Kapitany lap  | BARU             | Petišovci           | y: 610912, x: 154486 | 1,65          |

|    |                               |       |                           |                           |       |
|----|-------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|-------|
| 46 | Bukovniški potok 1            | BARU  | izvir                     | izliv v Bukovniško jezero | 0,05  |
| 82 | Libenica                      | BARU  | izvir                     | Izliv v Črnc              | 0,5   |
| 81 | Črni potok                    | R2    | izvir                     | izliv v Črnc              | 0,5   |
| 8  | Bukovniški potok 2            | R3    | nasip Bukovniškega jezera | izliv v Kobiljski potok   | 3,6   |
| 30 | Mrtvica Nagy Parlag (Belovič) | R3    | Lakoš                     | y: 610074 , x: 155251     | 6,5   |
| 35 | Mrtvici Csiko Legelo          | R3    | Stari Agrar               | y: 612775 , x: 154101     | 2,76  |
| 39 | Mrtvica Szent Kiraly 1 (Z)    | R3    | y: 619153 , x: 150007     | y: 619277 , x: 149659     | 2,26  |
| 83 | Ginja-Radmožanski kanal       | R3    | meja z RD M.Sobota        | izliv v Kobiljski potok   | 13    |
| 73 | Gramoznica Orlovšček          | R3    | Brezovec                  | y: 603057 , x: 155626     | 0,32  |
| 12 | Rokav v Kot                   | RR-SV | izvir                     | y: 607093 , x: 156144     | 2,86  |
| 14 | Rokav v Gaberju               | RR-SV | most v Gaberju            | y: 609002 , x: 155150     | 4,3   |
| 18 | Rokav Benica                  | RR-SV | y: 614631 , x: 152324     | y: 614975 , x: 151741     | 8,23  |
| 19 | Rokav Murska šuma             | RR-SV | y: 617276 , x: 150331     | y: 617939 , x: 149701     | 6,41  |
| 23 | Mrtvica Bednjaj-Bobri         | RR-SV | Bednjaj                   | y: 600800 , x: 155413     | 20,55 |
| 24 | Mrtvica Gjula Hotiško         | RR-SV | Gjula Marof               | y: 601360 , x: 156870     | 0,86  |
| 25 | Mrtvica Orlovščak             | RR-SV | ob fazaneriji Orlovščak   | y: 602082 , x: 155839     | 8,09  |
| 26 | Mrtvica Orlovščak-Brezovec    | RR-SV | Brezovec                  | y: 602998 , x: 156495     | 3,24  |
| 27 | Mrtvica Kot-Rumena voda       | RR-SV | Kot                       | y: 606750 , x: 155830     | 0,1   |
| 34 | Mrtvica nasip Petišovci       | RR-SV | Petišovci                 | y: 613200 , x: 153670     | 1     |
| 36 | Mrtvica Szakasztas            | RR-SV | Benica                    | y: 618157 , x: 150108     | 0,31  |
| 37 | Mrtvica Podkev                | R3    | Benica                    | y: 615889 , x: 152384     | 1,12  |
| 40 | Mrtvica Szent Kiraly 2 (V)    | RR-SV | y: 619153 , x: 150007     | y: 619277 , x: 149659     | 2,67  |
| 45 | Bukovniško jezero             | RR-SV | Bukovnica                 | y: 602563 , x: 170867     | 8     |
| 48 | Gramoznica Kobilje            | RR-SV | Kobilje                   | y: 605186 , x: 173123     | 0,94  |
| 49 | Gramoznica Dobrovnik          | RR-SV | Dobrovnik                 | y: 603480 , x: 166494     | 21    |
| 50 | Gramoznica Male grabe         | RR-SV | Renkovci                  | y: 600357 , x: 166063     | 0,49  |
| 51 | Gramoznica pri Premoši        | RR-SV | Turnišče                  | y: 601262 , x: 166092     | 1,27  |
| 52 | Gramoznica Nedelica           | RR-SV | Nedelica                  | y: 603603 , x: 163775     | 1,34  |
| 53 | Gramoznica Brezovica          | RR-SV | Brezovica                 | y: 602088 , x: 162235     | 0,46  |
| 54 | Gramoznica Mala Polana        | RR-SV | Mala Polana               | y: 604918 , x: 161823     | 0,59  |
| 55 | Gramoznica Gomilica           | RR-SV | Gomilica pri Romih        | y: 599948 , x: 162438     | 0,52  |
| 56 | Gramoznica Trnje              | RR-SV | cesta Gomilica-Črenšovci  | y: 599759 , x: 161079     | 0,35  |
| 57 | Gramoznica Črenšovci          | RR-SV | cesta Gomilica-Črenšovci  | y: 599521 , x: 160732     | 0,51  |
| 59 | Gramoznica Gaberje-pašnik     | RR-SV | Gaberje                   | y: 608098 , x: 158367     | 0,72  |
| 60 | Gramoznica ob nasipu Gaberje  | RR-SV | Gaberje                   | y: 608441 , x: 155247     | 0,51  |
| 62 | Gramoznica Mlin               | RR-SV | Petišovci                 | y: 610657 , x: 155050     | 0,51  |
| 63 | Gramoznica za Mlinom          | RR-SV | cesta Lendava-M.središče  | y: 610783 , x: 154789     | 0,52  |
| 64 | Gramoznica Gradbenik-nova     | RR-SV | Petišovci                 | y: 610363 , x: 154952     | 6,12  |
| 66 | Gramoznica Speedway           | RR-SV | Petišovci                 | y: 613758 , x: 155177     | 2,21  |
| 67 | Gramoznica Petišovci-terme    | RR-SV | Petišovci                 | y: 612036 , x: 155278     | 0,19  |
| 69 | Gramoznica Petišovci Ritaš    | RR-SV | Petišovci                 | y: 611631 , x: 155355     | 0,74  |
| 70 | Gramoznica Lakoš              | RR-SV | Lakoš                     | y: 609306 , x: 155170     | 13,59 |
| 72 | Gramoznica Banuta             | RR-SV | Banuti v gozdu            | y: 608030 , x: 162496     | 1     |
| 74 | Gramoznica Genterovci         | RR-SV | Genterovci                | y: 607685 , x: 163268     | 0,15  |
| 75 | Gramoznica Petišovci ob Muri  | RR-SV | Petišovci                 | y: 613226 , x: 153005     | 0,48  |
| 78 | Opuščeno kopališče            | RR-SV | Lendava ribiški dom       | y: 611732 , x: 158176     | 0,16  |
| 88 | Mrtvica Močnjak               | RR-SV | Miklavec                  | Y: 617430 , x: 150883     | 1,22  |

|    |                 |       |                      |                |      |
|----|-----------------|-------|----------------------|----------------|------|
| 1  | Kobiljski potok | RR-TV | Motvarjevci          | izliv v Ledavo | 4,6  |
| 4  | Ledava 4        | RR-TV | most v Renkovcih     | izliv v Muro   | 23,9 |
| 11 | Črnc 3          | RR-TV | y: 609563, x: 159042 | izliv v Ledavo | 1,5  |
| 76 | Mura 4-5        | RR-TV | brod Gibina          | sotočje s Krko | 90   |

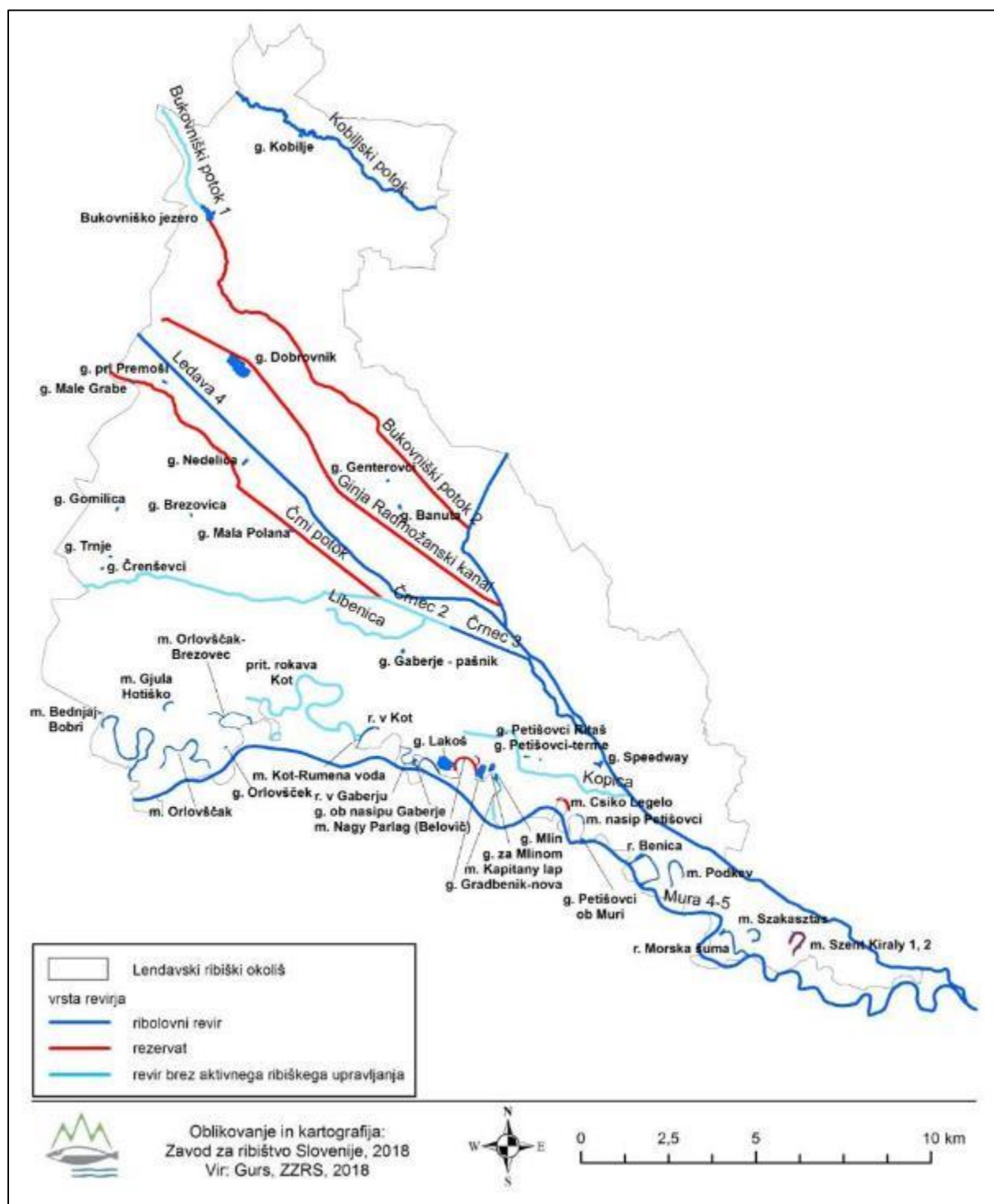
Legenda:

- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

Zaradi varstva habitatov in populacij ciljnih vrst v okviru projekta Life+, Wetman: kačjega pastirja vrste dristavični spreletavec (*Leucorhina pectoralis*), želve vrste močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) in ribe vrste velika senčica (*Umbra krameri*) se je na pilotnem projektnem območju Mura-Petišovci prilagodilo poimenovanje prostorskih enot in izvajanje ribiškega upravljanja. In sicer: postavitev novega samostojnega ribiškega revirja mrtvica »Csiko Legelo 2« s statusom rezervata za ohranjanje populacije velike senčice (R3) in sprememba namembnosti revirja »030 mrtvica Belovič«, ki se preimenuje v mrtvica »Nagy Parlag« s statusom rezervata za ohranjanje populacije velike senčice.

Mrtvica Muriša, ribiški revir »040 Mrtvica Szent Kiraly« s površino 4,93 ha se je razdelila na dva dela, mirno cono in cono ribolova. Na ta način se je obstoječi ribiški revir razdelil na dva nova revirja, »Mrtvica Szent Kiraly 1« s statusom rezervata za ohranjanje populacije (R3) velike senčice in na revir »Mrtvica Szent Kiraly 2« s statusom ribolovnega revirja.

### 3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Lendavskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Lendavskega 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 Lendavskem ribiškem okolišu**

Glavna odvodnica vode Lendavskega ribiškega okoliša je reka Mura. Izvira v Avstriji na območju Nizkih Tur, v Slovenijo vstopi pri Ceršaku in nato preide na Hrvaško, kjer se izliva v reko Dravo pri Legradu. Dolžina njenega toka v Sloveniji je 94,90 km, gostota rečne mreže pa znaša 1,48 km/km<sup>2</sup>. Tako površina Murinega porečja zavzema 9,7 % celotne površine Slovenije oziroma 1.376 km<sup>2</sup>. V Lendavskem ribiškem okolišu je odsek reke Mure od bivšega broda pri Gibini do državne meje. Poleg reke Mure je v tem okolišu pomembna tudi reka Ledava, ki v zgornjem toku spada v murskosoboški ribiški okoliš, od mostu Dobrovnik-Renkovci do njenega izliva v reko Muro pa je del Lendavskega ribiškega okoliša. Njen izvir je na območju Goričkega, na svoji poti do izliva v reko Muro, pa se vije skozi Mursko polje. Dolžina reke Ledave je 68 km, gostota rečne mreže pa znaša 1,30 km/km<sup>2</sup> (Kolbezen, 1998).

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 sovpada z minimalno evapotranspiracijo. Ob koncu zime in sicer aprila se pojavijo visoke vode, ki maksimum dosežejo konec maja. Vpliv visokih vod ostane vse do julija, ko večina slovenskih rek trpi sušno obdobje (Kolbezen, 1998).

Reka Ledava 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 Lendavskem ribiškem okolišu teče skozi ravninski svet Murskega polja, vode pa skupaj z Ledavo odvajata tudi iz Lendavskih gor. Mursko polje je prekrito z materialom, ki ga je Mura odložila na tem ravninskem predelu. Tako je polje zapolnjeno 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 (Kolbezen, 1998). Reka Ledava teče po podobni matični podlagi kot reka Mura, pri čemer Ledava odvajata vode iz terciarnih Lendavskih gor. Sestavljene so predvsem iz peska in proda z vložki gline (Geološki zavod Slovenije, 2010).

### **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 Lendavskem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Mura Gibina - Podturen (SI43VT50), VT Kobiljanski potok povirje – državna meja (S4426VT1), VT Kobiljanski potok državna



meja – Ledava (SI4426VT2), VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko (SI442VT91) in VT Ledava mejni odsek (SI442VT92).

V skladu z vodno direktivo se ocene kemijskega in ekološkega stanja podajajo za večletna obdobja. V nadaljevanju je podana ocena kemijskega stanja za obdobje 2009 – 2013 (Cvitanič, in drugi 2016) in ocena ekološkega stanja za obdobje 2009 – 2015 (Cvitanič, in drugi 2016)

### 3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016). V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

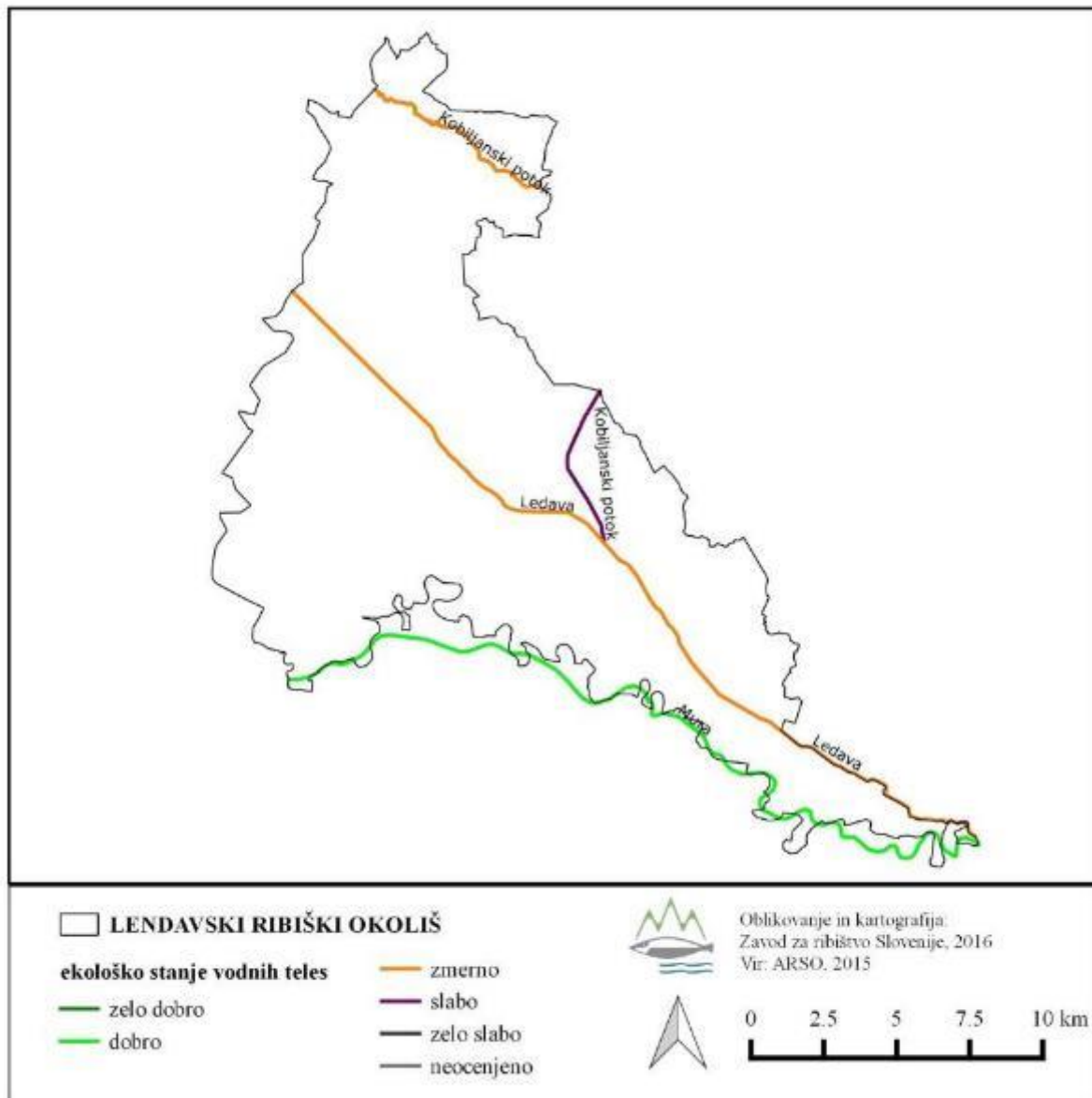
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo okoljski standard za organizme. Slabo kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je ocenjeno za 150 vodnih teles površinskih voda, dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 3 vodna telesa (dva območja slovenskega morja in reka Krupa), 2 vodni telesi sta neocenjeni (Cvitanič, in drugi 2016).

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda (SI43VT50) VT Mura Gibina - Podturen, (S4426VT1) VT Kobiljanski potok povirje – državna meja, (SI4426VT2) VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava, (SI442VT91) VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko in (SI442VT92) VT Ledava mejni odsek, (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Lendavski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

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

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI43VT50 VT Mura Gibina - Podturen 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 Gibina - Podturen 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 SI4426VT1 VT Kobiljanski potok povirje – državna meja izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kobiljanski potok povirje – državna meja glede na biološke elemente zmerno stanje. Razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost in saprobnost) ter makrofiti in fitobentos (trofičnost). Po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI4426VT2 VT Kobiljanski potok državna meja - Ledava izkazujejo slabo ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Kobiljanski potok državna meja - Ledava glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost, saprobnost), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

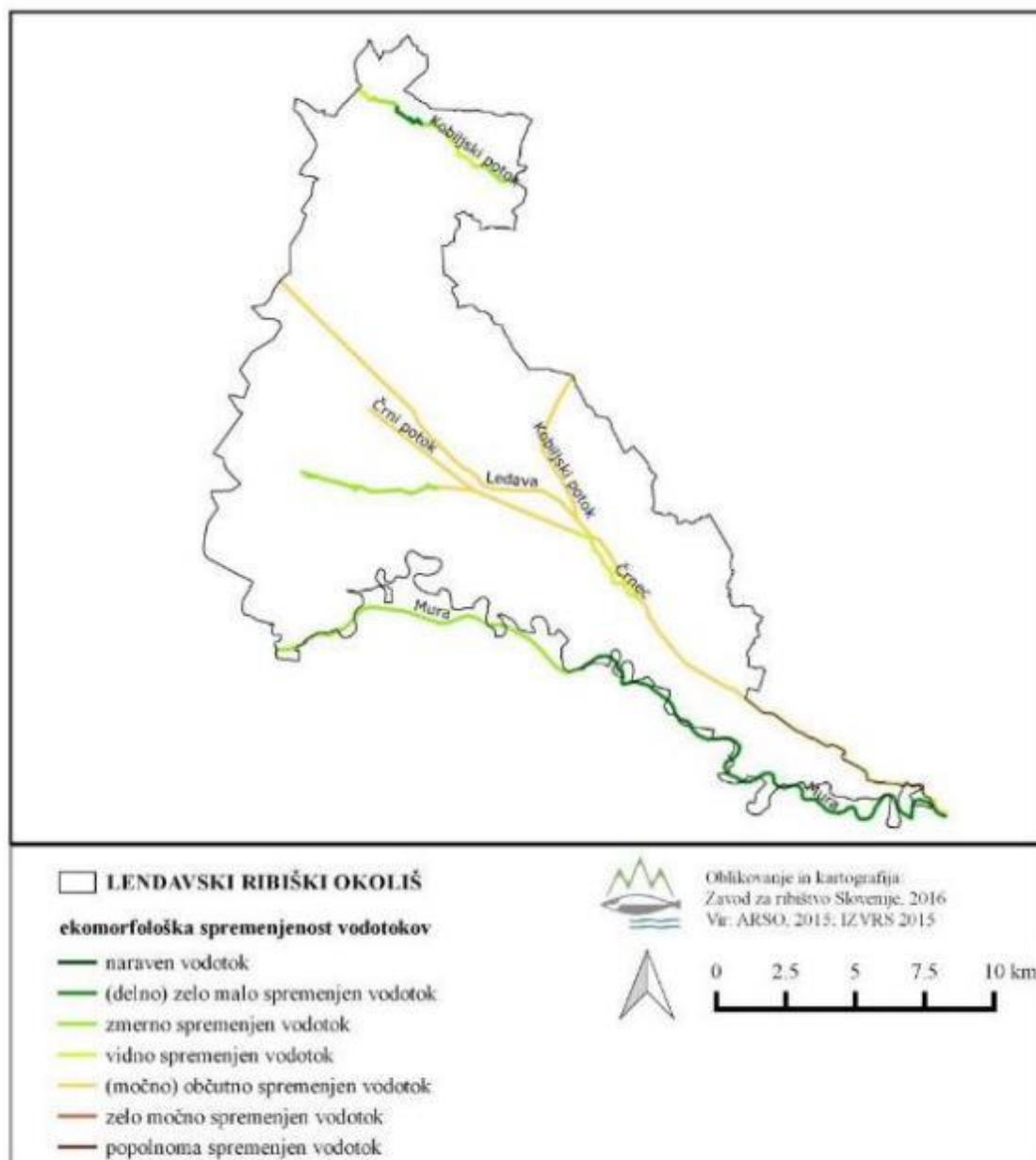
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI442VT91 VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko meja izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost, saprobnost) ter fitobentos in makrofiti (trofičnost), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI442VT92 VT Ledava mejni odsek meja izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Ledava mejni odsek 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 zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

### **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 Lendavskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Lendavskem ribiškem okolišu je Mura kot osrednja reka v začetnem delu do Murskega Središča uvrščena v razred »zmerno spremenjen vodotok«, v drugem delu pa v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Ledava je v celoti uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«.

Vodotoki so tehnično bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjenih naseljih (Lendava).

### 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 Lendavskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

### 3.8 Podatki o drstiščih

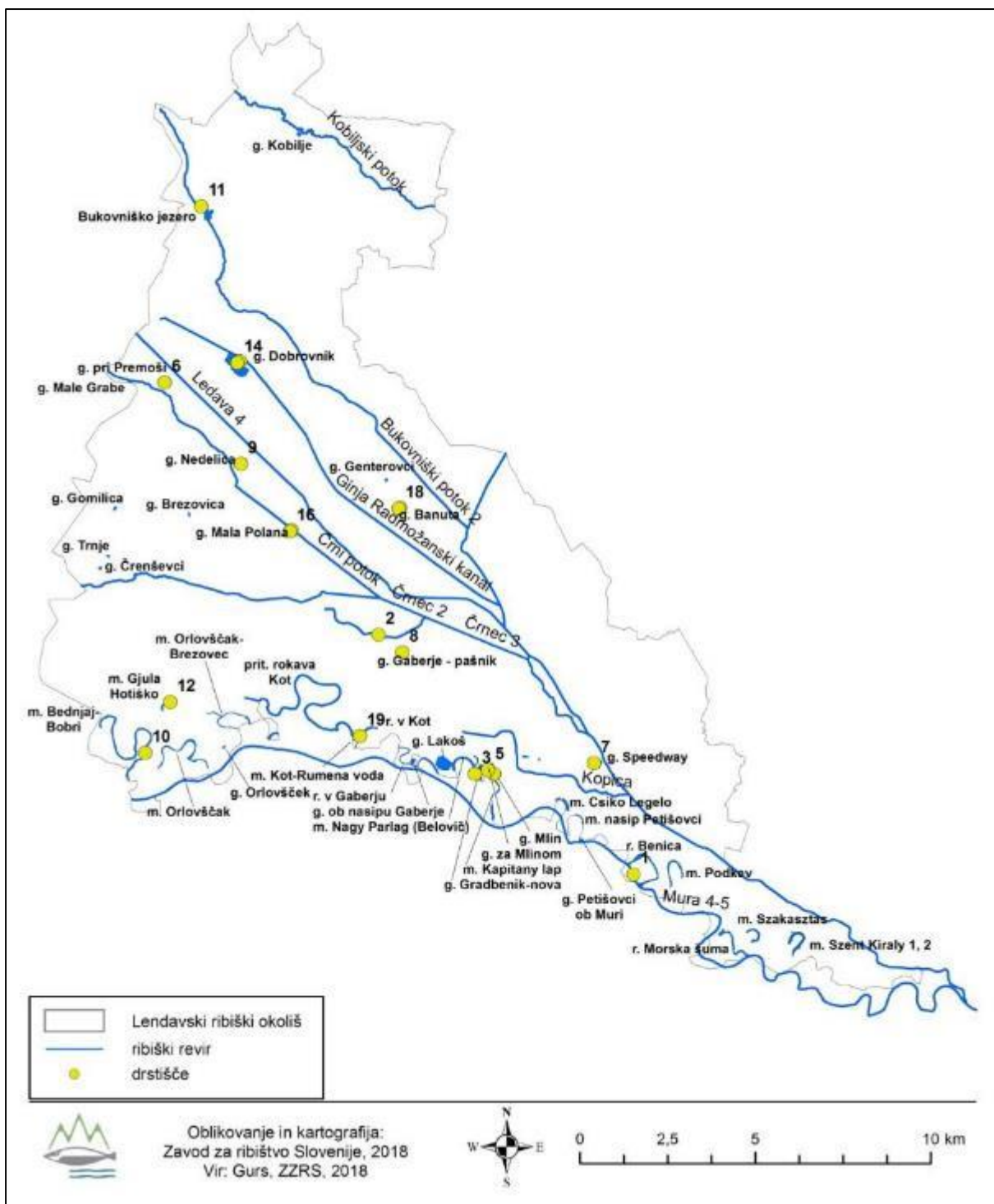
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, 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 drstišč, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.



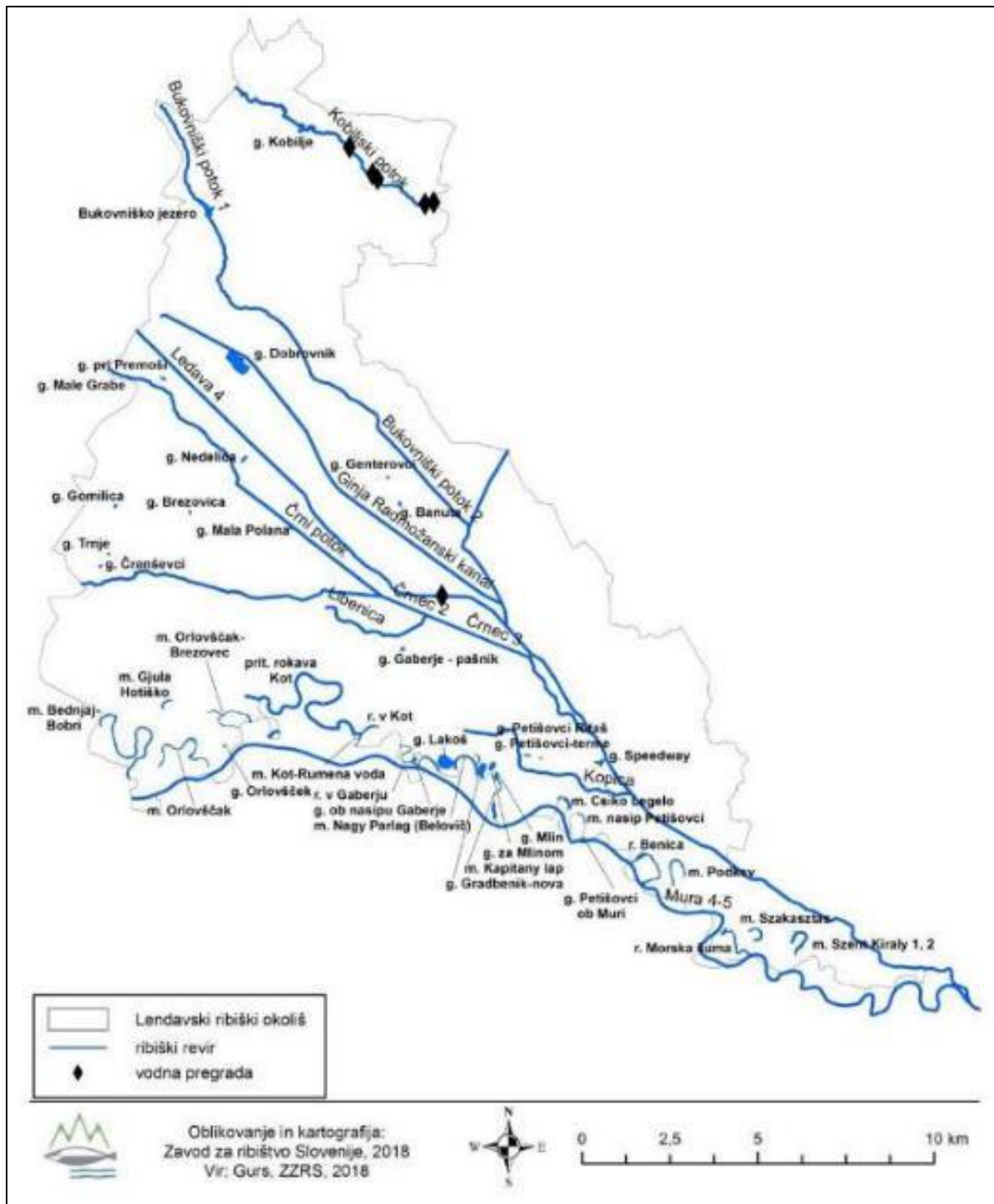
Slika 4: Drstišča Lendavskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so označena drstišča v Lendavskem ribiškem okolišu, v Prilogi I pa je preglednica z natančnejšimi podatki o posameznih drstiščih.

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

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

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki delijo habitate oziroma ribje populacije. V Lendavskem ribiškem okolišu je najbolj problematična pregrada, ki ribam preprečuje ali otežuje prehajanje, zapornica na potoku Ledava pred mestom Lendava, ki varuje mesto pred poplavnimi vodami.

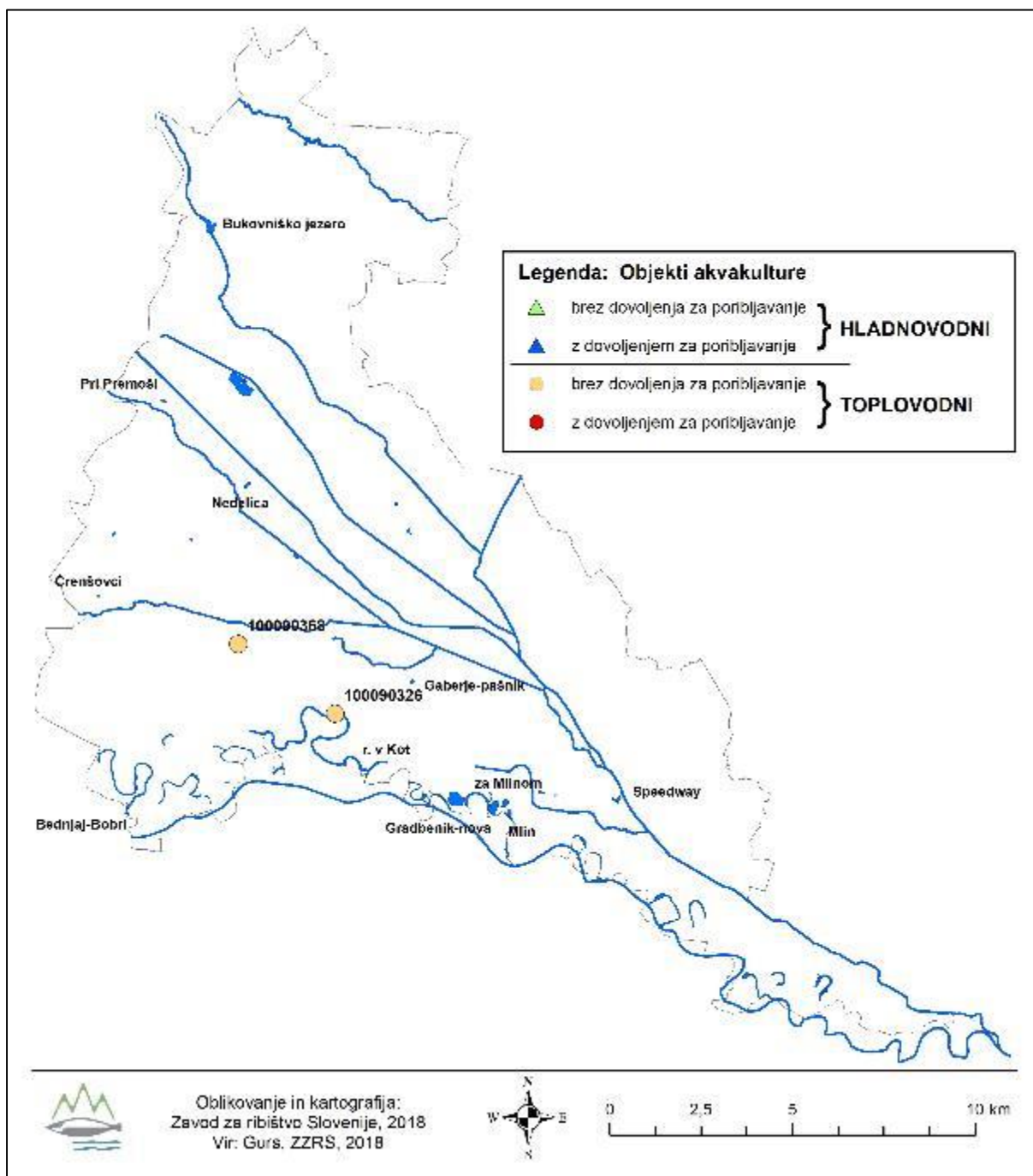


Slika 5: Vodne pregrade v Lendavskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

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

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa.

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



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

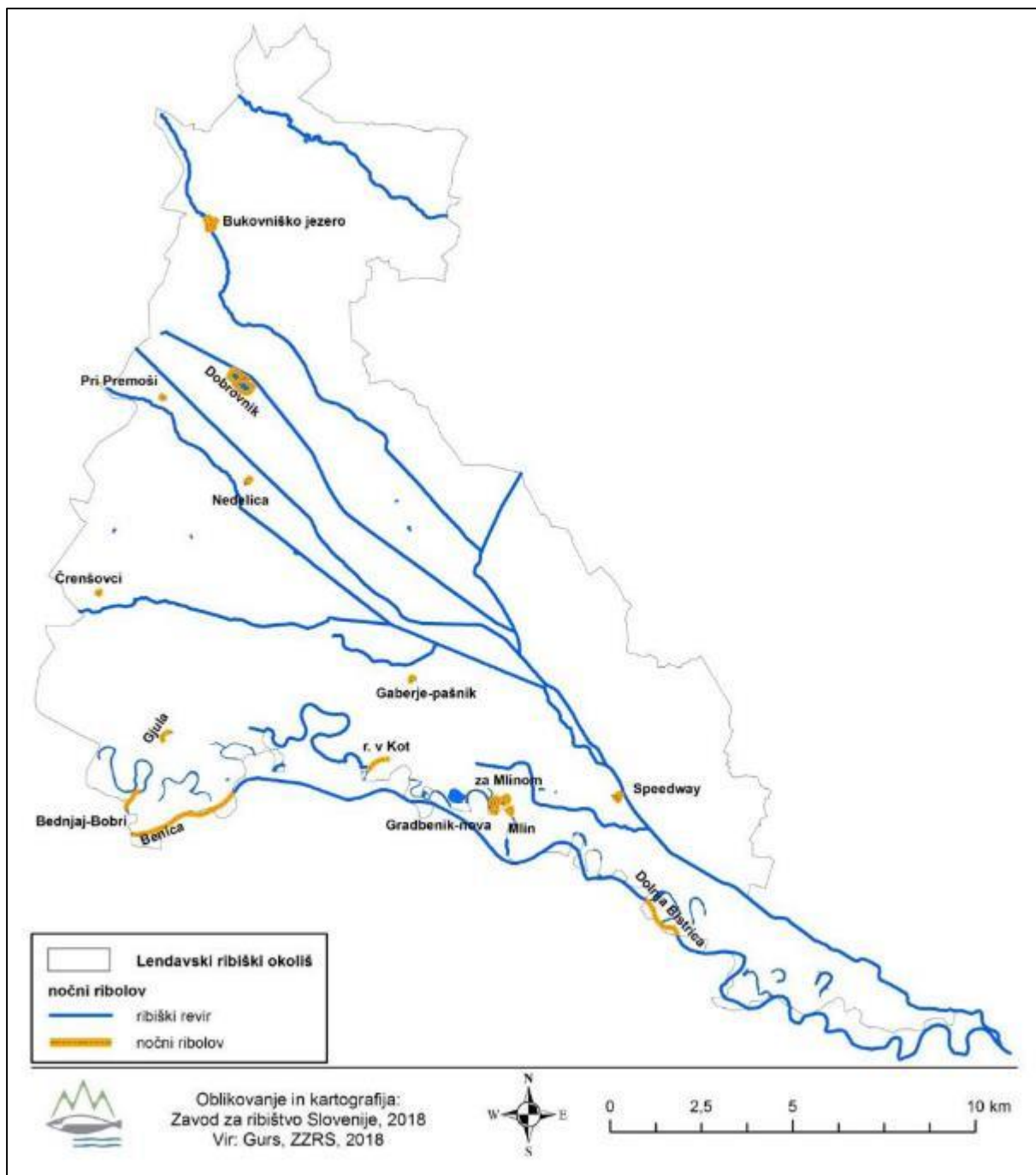
V Lendavskem ribiškem okolišu sta dve toplovodni ribogojnici brez dovoljenja za poribljavanje.

### 3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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



V Lendavskem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov na soma v gramoznicah Dobrovnik, Nedelica, Črenšovci, Gaberje pašnik, Pri Premoši, Rokav v Kot in reki Muri. Nočni ribolov na krapa je predviden v Bukovniškem jezeru in gramoznici Speedway. Nočni ribolov na soma in krapa pa je predviden v gramoznicah Gradbenik nova, Mlin, Za Mlinom, Speedway, Bukovniškem jezeru ter mrtvicah Gjula Hotiško in Bednjaj-Bobri. Podroben opis tras za nočni ribolov je prikazan v poglavju 10.8. Določitev tras za nočni ribolov.



Slika 7: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Lendavskem 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 ribiškogojitvenim načrtom. Za ribiška tekmovanja se štejejo le tista, ki potekajo in so usklajena s pravili CIPS. Druga tekmovanja se štejejo za družabne dogodke in jih izvajalci ribiškega upravljanja organizirajo na način,

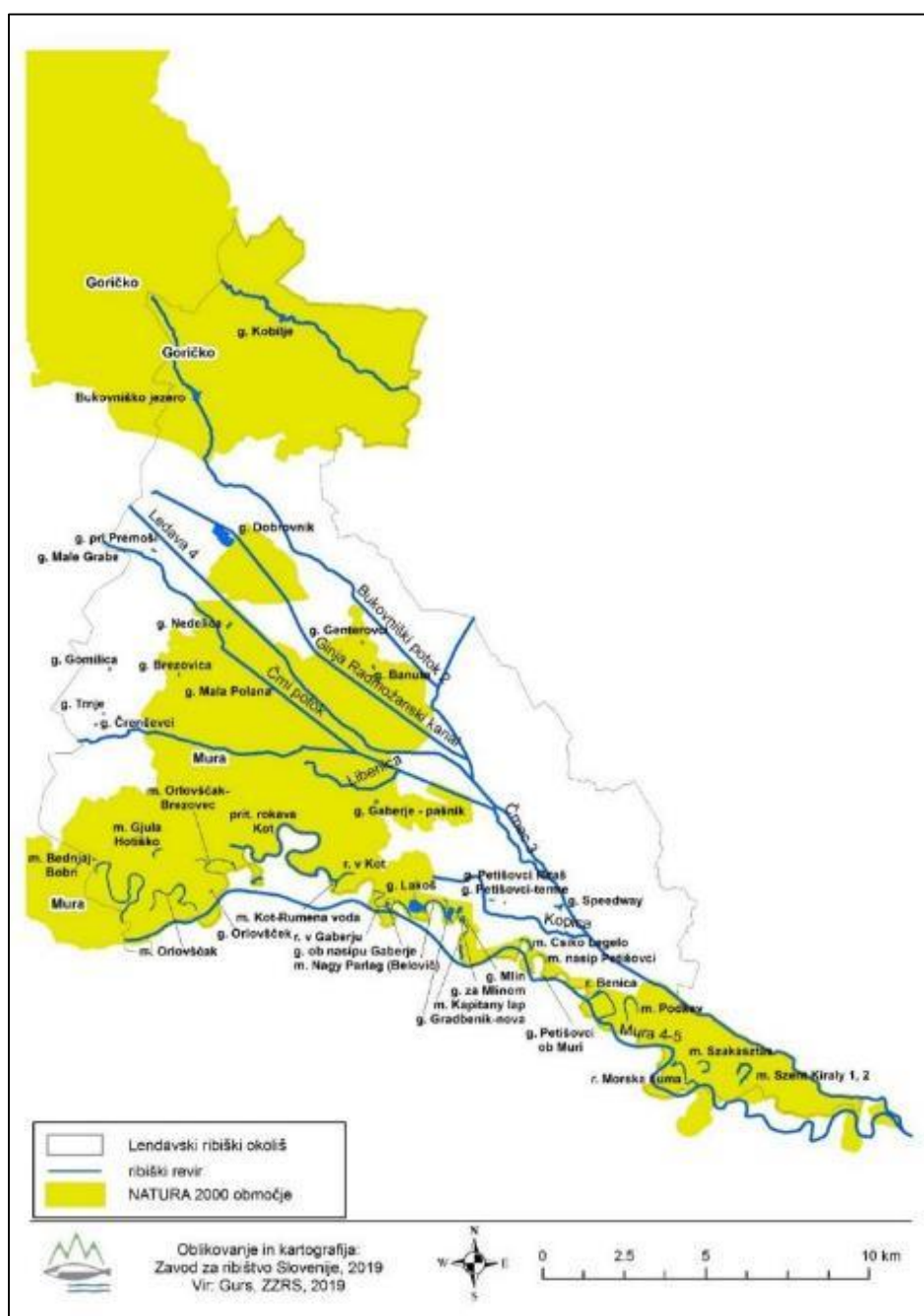
da so vključena v letno kvoto števila ribolovnih dni v posameznih revirjih, določenega z RGN in lahko potekajo le na tekmovalnih trasah. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili Svetovne ribiške konfederacije (CIPS) oziroma njenih 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 po pravilih CIPS se v Lendavskem ribiškem okolišu ne bodo izvajala. Predvidena so samo druga tekmovanja, ki štejejo za družabne dogodke.

## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Lendavskega 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.

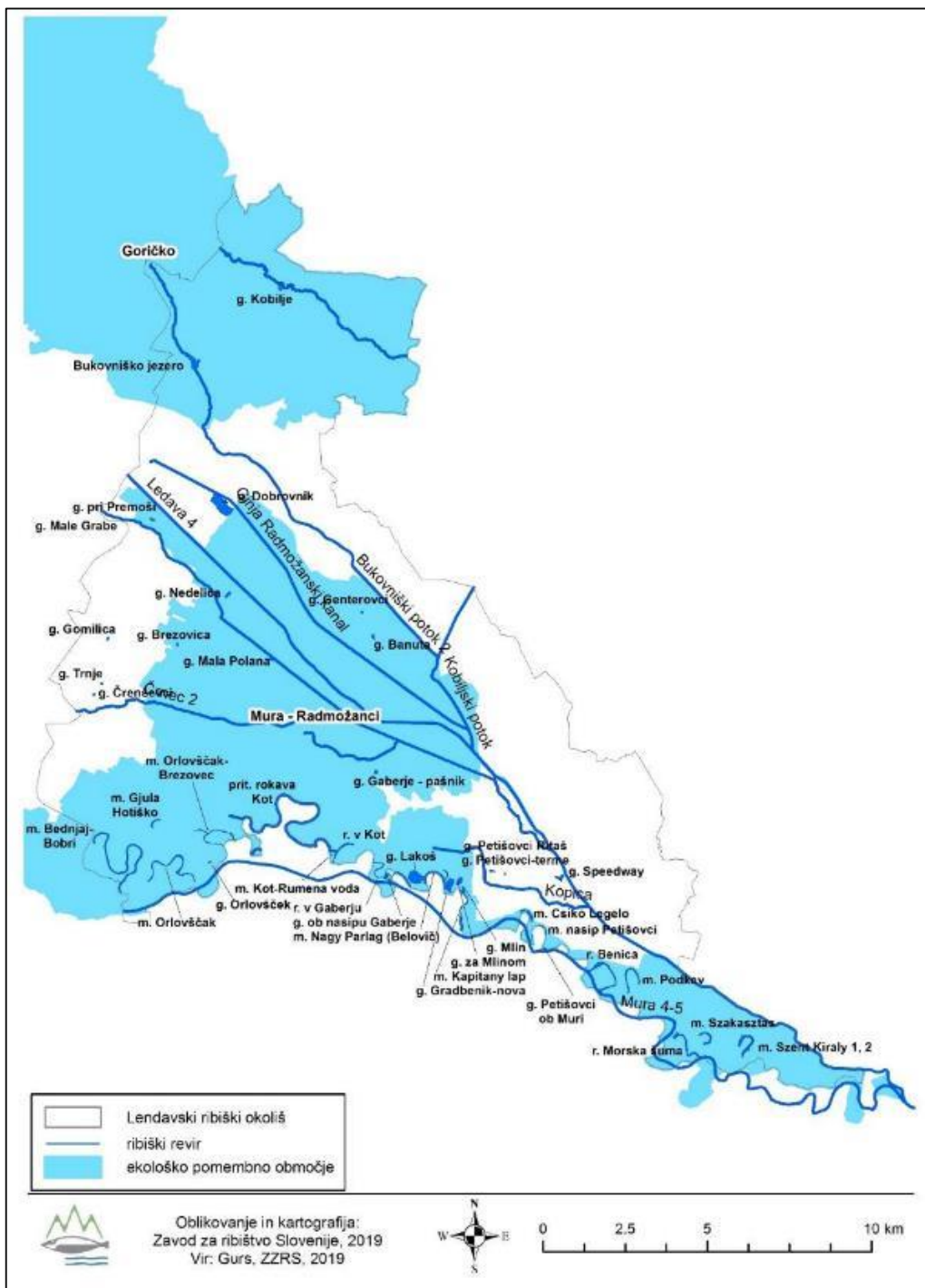
### 4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 8: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (Slika 8) so prikazana tista Natura 2000 območja v Lendavskem 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.

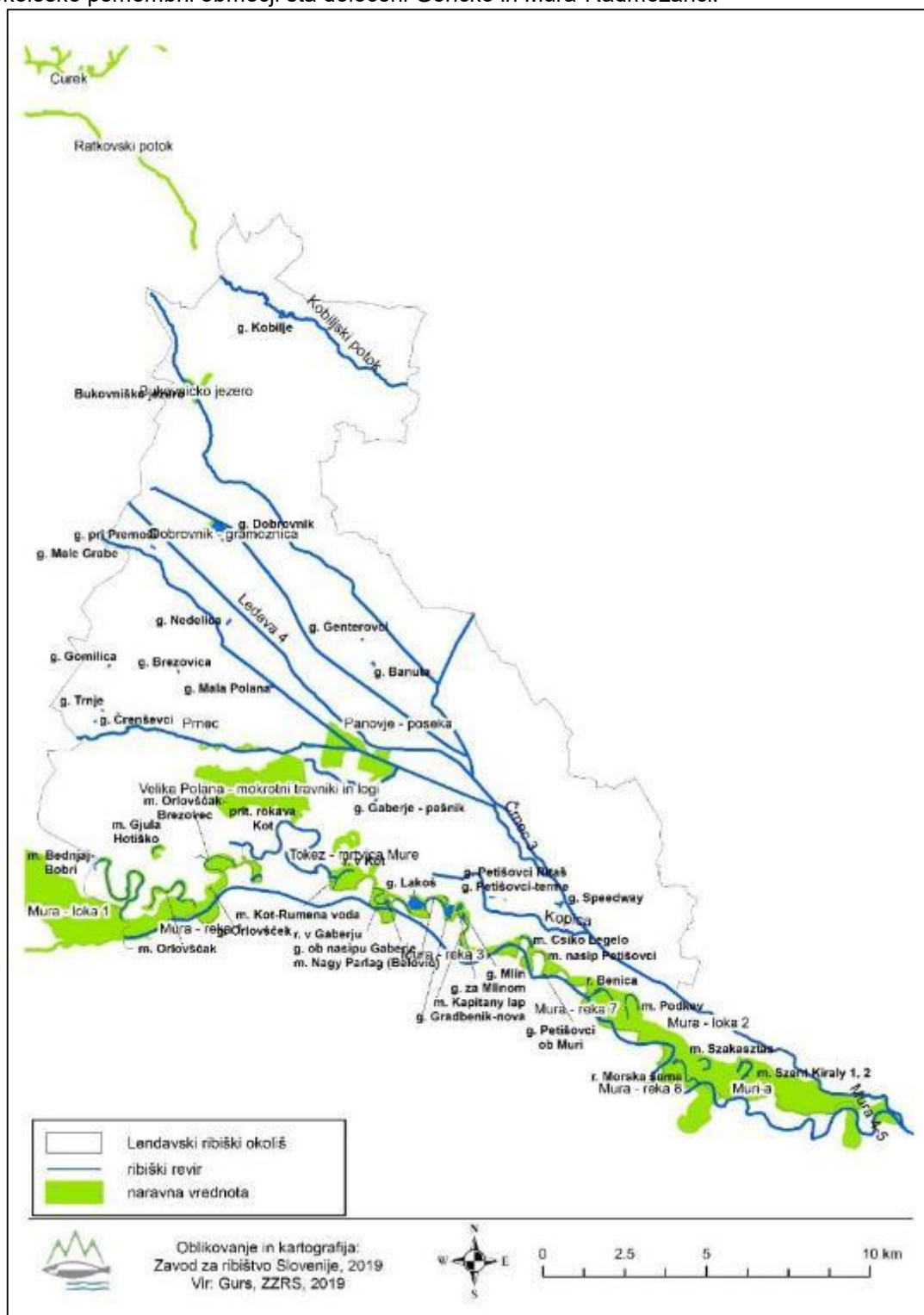
V Lendavskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov ribjih vrst, uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000215 Mura (navadni koščak, potočni piškurji, zvezdogled, beloplavuti, bolen, pezdirk, činklja, navadna nežica, smrkež, čep, upiravec, velika senčica, keslerjev globoček, sabljarka) in SI3000221 Goričko (potočni piškurji, pezdirk, navadna nežica).



Slika 9: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana tista ekološko pomembna območja v Lendavskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.

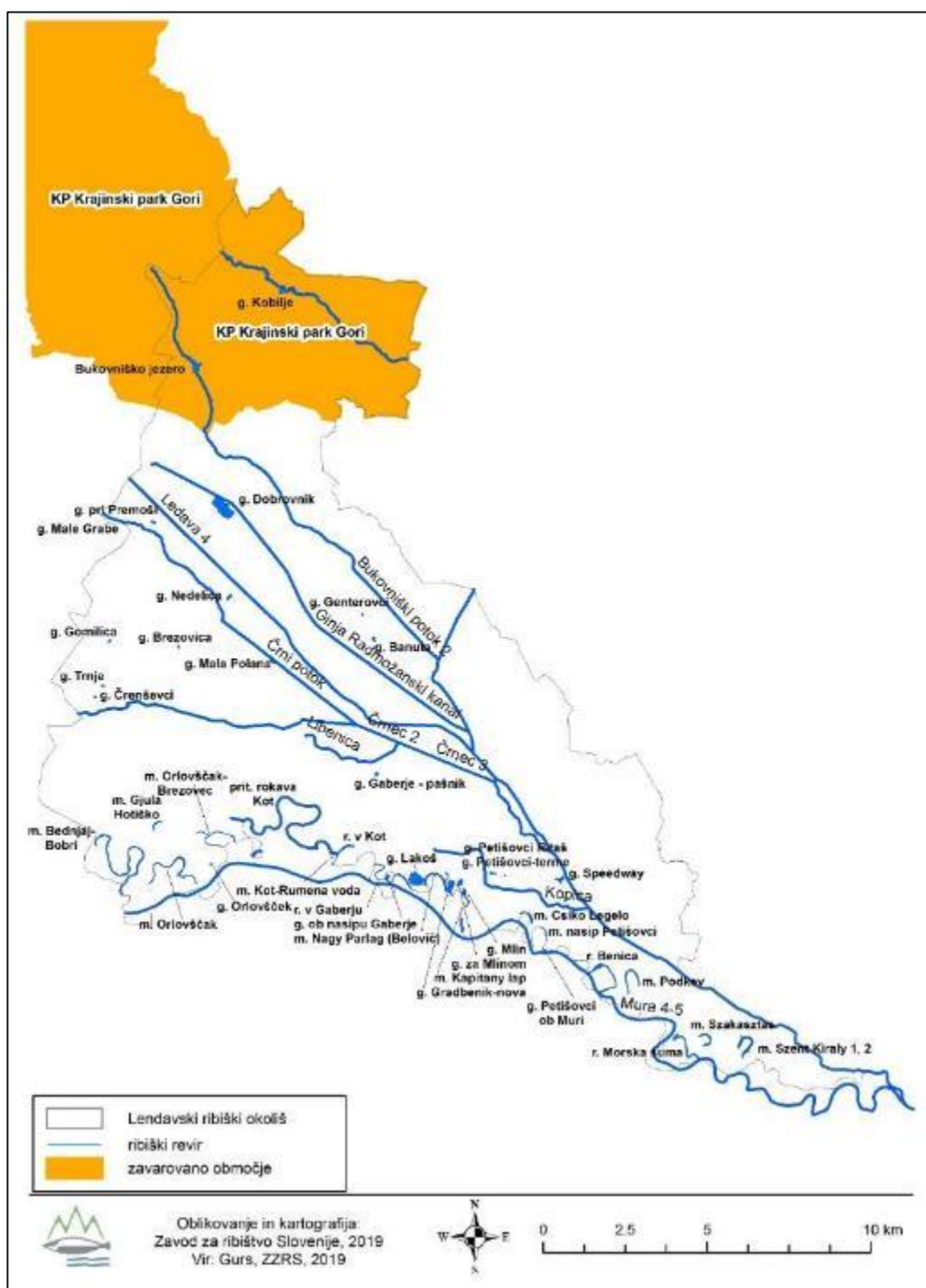
Kot ekološko pomembni območji sta določeni Goričko in Mura-Radmožanci.



Slika 9: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Lendavskem 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 11: Pregledna karta Lendavskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 11) so prikazana tista zavarovana območja v Lendavskem 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 Lendavskega 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. 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 Lendavskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

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

| Vrsta                   | Znanstveno ime                                      | D<br>T | U   | HD  | RS      | P<br>mera<br>(cm) | P<br>Varstvena<br>doba |
|-------------------------|---|--------|-----|-----|---------|-------------------|------------------------|
| potočna postrv          | <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758            | D      |     |     | E       | 25                | 01.10.–28.02.          |
| šarenka                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)          | T      |     |     |         |                   | 01.12. - 28.02.        |
| androga                 | <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)             | D      |     |     |         | 25                | 15.04. - 30.06.        |
| babica                  | <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)         | D      |     |     | O1      |                   |                        |
| beli amur               | <i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844) | T      |     |     |         |                   |                        |
| belica                  | <i>Leucaspis delineatus</i> (Heckel, 1843)          | D      | Z,H |     | Ex<br>? |                   |                        |
| beloplavuti<br>globoček | <i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)           | D      | Z,H | 2   | V       |                   |                        |
| bolen                   | <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)               | D      | H   | 2   | E       | 40                | 01.05. - 30.06.        |
| 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       |                   |                        |
| črni ameriški<br>somič  | <i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)            | T      |     |     |         |                   |                        |
| črnooka                 | <i>Ballerus sapa</i> (Pallas, 1814)                 | D      | H   |     | R       |                   |                        |
| grbasti okun            | <i>Gymnocephalus baloni</i> (Holcík & Hensel, 1974) | D      | Z,H | 2   | E       |                   |                        |
| jegulja                 | <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)           | T      | Z,H |     | Ex<br>? |                   |                        |
| 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<br>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                    | <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758               | D      | Z   |     | E       |                   |                        |
| krap (gojena<br>oblika) | <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758               | T      |     |     |         |                   |                        |
| linj                    | <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)                 | D      |     |     | E       | 30                | 01.05. - 30.06.        |
| menek                   | <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)                   | D      | H   |     | E       | 30                | 01.12. - 31.03.        |
| mrena                   | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)               | D      | H   | 5   | E       | 30                | 01.05. - 30.06.        |



| Vrsta                   | Znanstveno ime  | D<br>T | U   | HD  | RS | P<br>mera<br>(cm) | P<br>Varstvena<br>doba |
|-------------------------|---|--------|-----|-----|----|-------------------|------------------------|
| 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.        |
| postrvji ostriž         | <i>Micropterus salmoides</i> (La Cépède, 1802)                      | T      |     |     |    |                   |                        |
| 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      |     |     |    |                   |                        |
| smrkež                  | <i>Gymnocephalus schraetser</i> (Linnaeus, 1758)                    | D      | Z,H | 2,5 | E  |                   |                        |
| 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      |     |     |    |                   |                        |
| 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  |                   |                        |
| velika nežica           | <i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner, 1858                         | D      | Z,H | 2   | E  |                   |                        |
| velika senčica          | <i>Umbra krameri</i> Walbaum, 1792                                  | D      | Z,H | 2   | V  |                   |                        |
| 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 vladkovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)              | D      | Z,H | 2   | E  |                   |                        |
| potočni rak, jelševec   | <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 |
| Ex? | domnevno izumrla vrsta |
| R   | redka vrsta            |

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

V Lendavskem ribiškem okolišu živi 56 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov deseteronožcev (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (44) je domorodnih, 12 vrst je tujerodnih: šarenka, gojena oblika krapa, jegulja, srebrni koreselj, sivi tolstolobik, beli amur, postrvji ostrž, psevdorazbora, sončni ostrž, zlati koreselj, črni in rjavi ameriški somič.

Med 58 vrstami (55 vrst rib, ena vrsta piškurjev in dve vrsti rakov) je 20 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je 14 uvrščenih v prilogo II, tri 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 habitati se morajo varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. V Lendavskem ribiškem okolišu so to: donavski potočni piškur, beloplavuti globoček, belica, krap (negojeni), navadna nežica, velika nežica, grbasti okun, keslerjev globoček, jegulja, smrkež, sabljarka, velika senčica, kečiga, potočni rak jelševец, medtem ko je za 29 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 20 vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), 8 je uvrščenih v kategorijo ranljive vrste (V), 3 so uvrščene v kategorijo redke vrste (R), dve sta uvrščeni v kategorijo izumrle vrste (Ex), 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 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. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije. Oznaka R označuje redke vrste, ki so potencialno ogrožene zaradi svoje redkosti na območju Republike Slovenije in lahko v primeru ogrožanja hitro preidejo v kategorijo prizadete vrste.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 35 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Lendavskem 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 Lendavskega 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 Lendavskega ribiškega okoliša [kg/ha].

| Okoliš                   | Vodotok           | Lokacija               | Leto | Ciprinidi | Salmonidi | Skupaj |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------|-----------|-----------|--------|
| Lendavski ribiški okoliš | Ledava            | Murska šuma            | 2014 | 32,1      | 0,0       | 32,1   |
| Lendavski ribiški okoliš | Kobiljanski potok | Malo Kobilje           | 2012 | 8,0       | 0,0       | 8,0    |
| Lendavski ribiški okoliš | Kobilji potok     | Kobilje                | 2007 | 8,1       | 0,0       | 8,1    |
| Lendavski ribiški okoliš | Ledava            | Benica                 | 2008 | 10,8      | 0,0       | 10,8   |
| Lendavski ribiški okoliš | Mura              | Gibina-Petišovci       | 2014 | 19,3      | 0,0       | 19,3   |
| Lendavski ribiški okoliš | Mura              | Gibina-Petišovci       | 2013 | 13,5      | 0,0       | 13,5   |
| Lendavski ribiški okoliš | Mura              | Petišovci-izliv Ledave | 2014 | 60,2      | 1,1       | 61,4   |

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

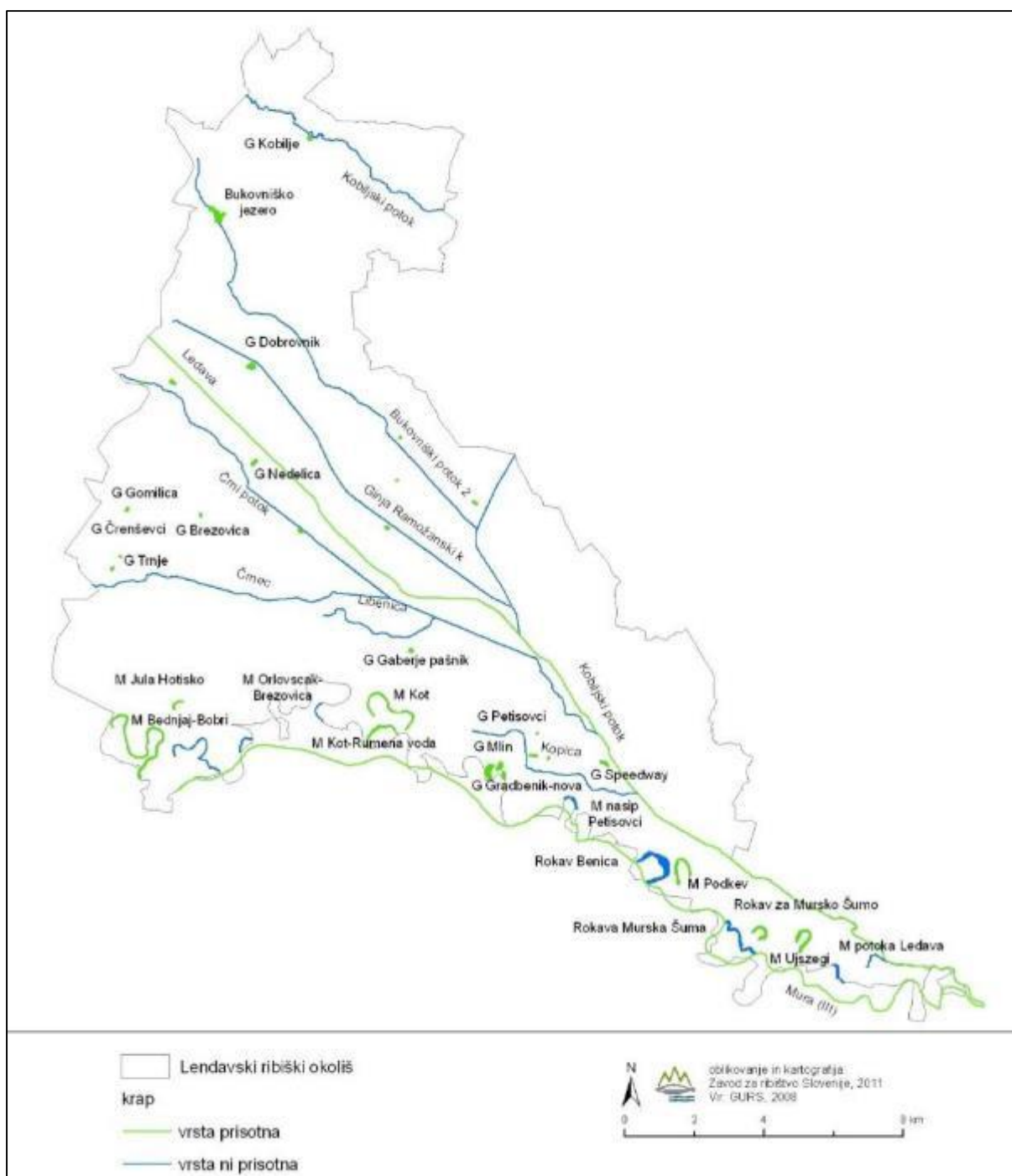
Glede na vrstni sestav rib so vsi vzorčeni vodotoki v Lendavskem ribiškem okolišu ciprinidnega značaja. V njih živijo predvsem ciprinidne vrste rib, salmonidi se v majhni količini pojavljajo v reki Muri.

Ocene naseljenosti rib v potokih so se gibale med 8 in 32,1 kg/ha, medtem ko so se ocene naseljenosti rib v reki Muri gibale med 13,5 in 61,4 kg/ha.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

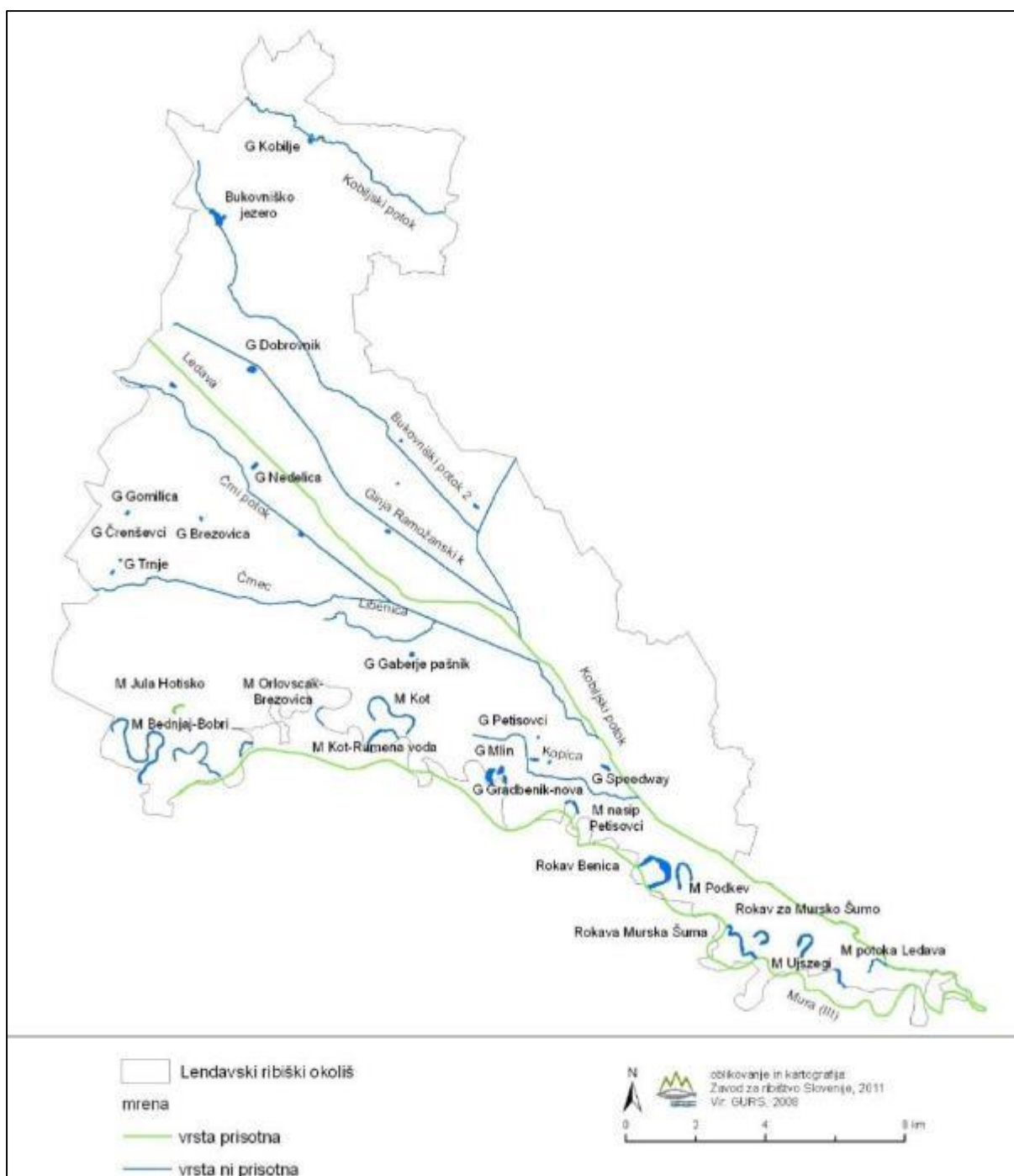
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Lendavskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



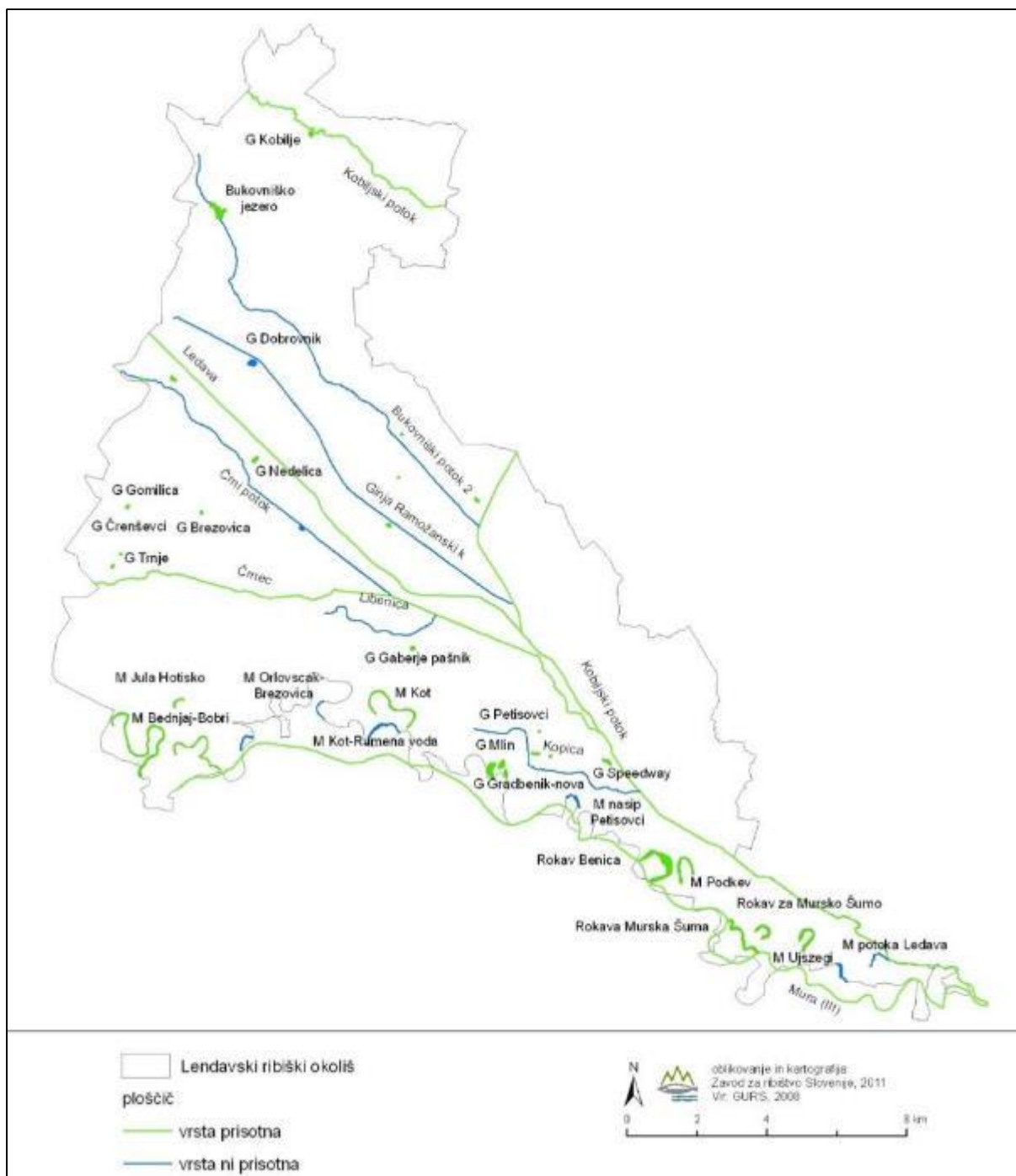
Slika 12: Razširjenost krapa v Lendavskem ribiškem okolišu

Krap je v Lendavskem ribiškem okolišu razširjen v Muri in nekaterih njenih mrtvicah, Ledavi in mnogih gramoznicah, kjer se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone.



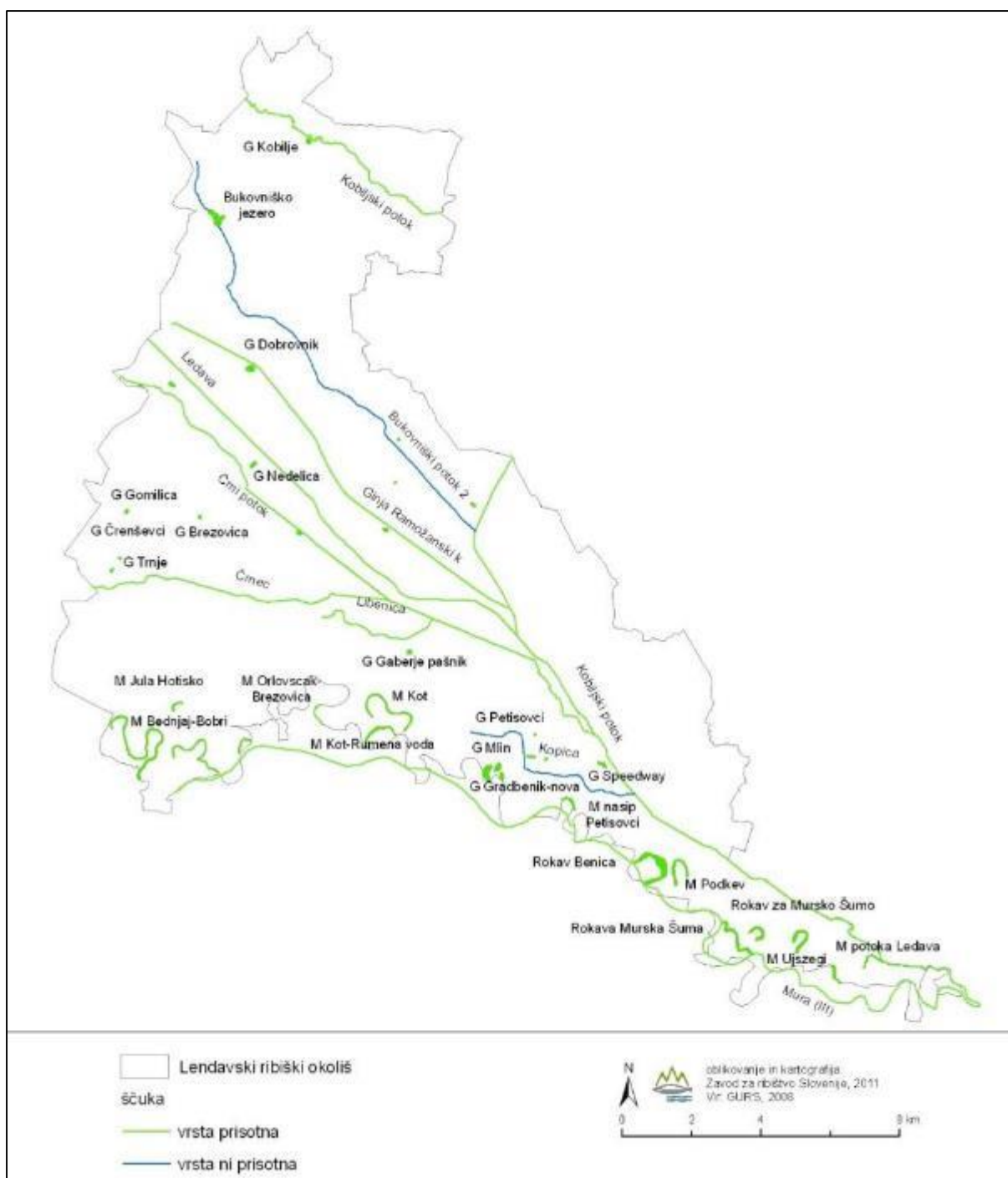
Slika 13: Razširjenost mrene v Lendavskem ribiškem okolišu

Mrena je v Lendavskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure, živi tudi v reki Ledavi.



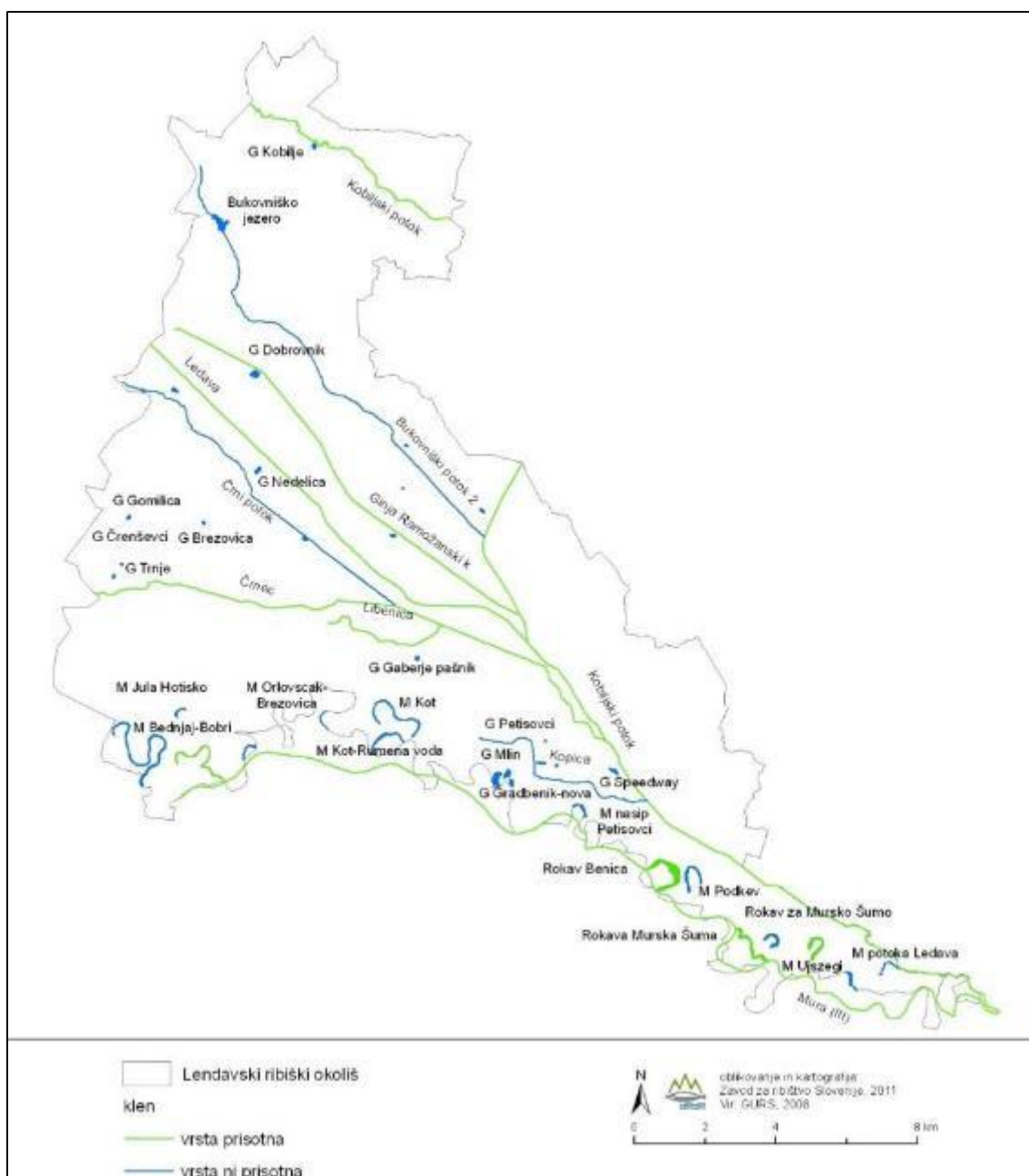
Slika 14: Razširjenost ploščiča v Lendavskem ribiškem okolišu

Ploščič je na celotnem območju Lendavskega ribiškega okoliša pogosta vrsta. Razširjen je v reki Muri, v Ledavi, Kobiljskem potoku in spodnjih delih nekaterih večjih pritokov, najdemo ga tudi v gramoznicah, ribnikih in akumulacijah.



Slika 15: Razširjenost ščuke v Lendavskem ribiškem okolišu

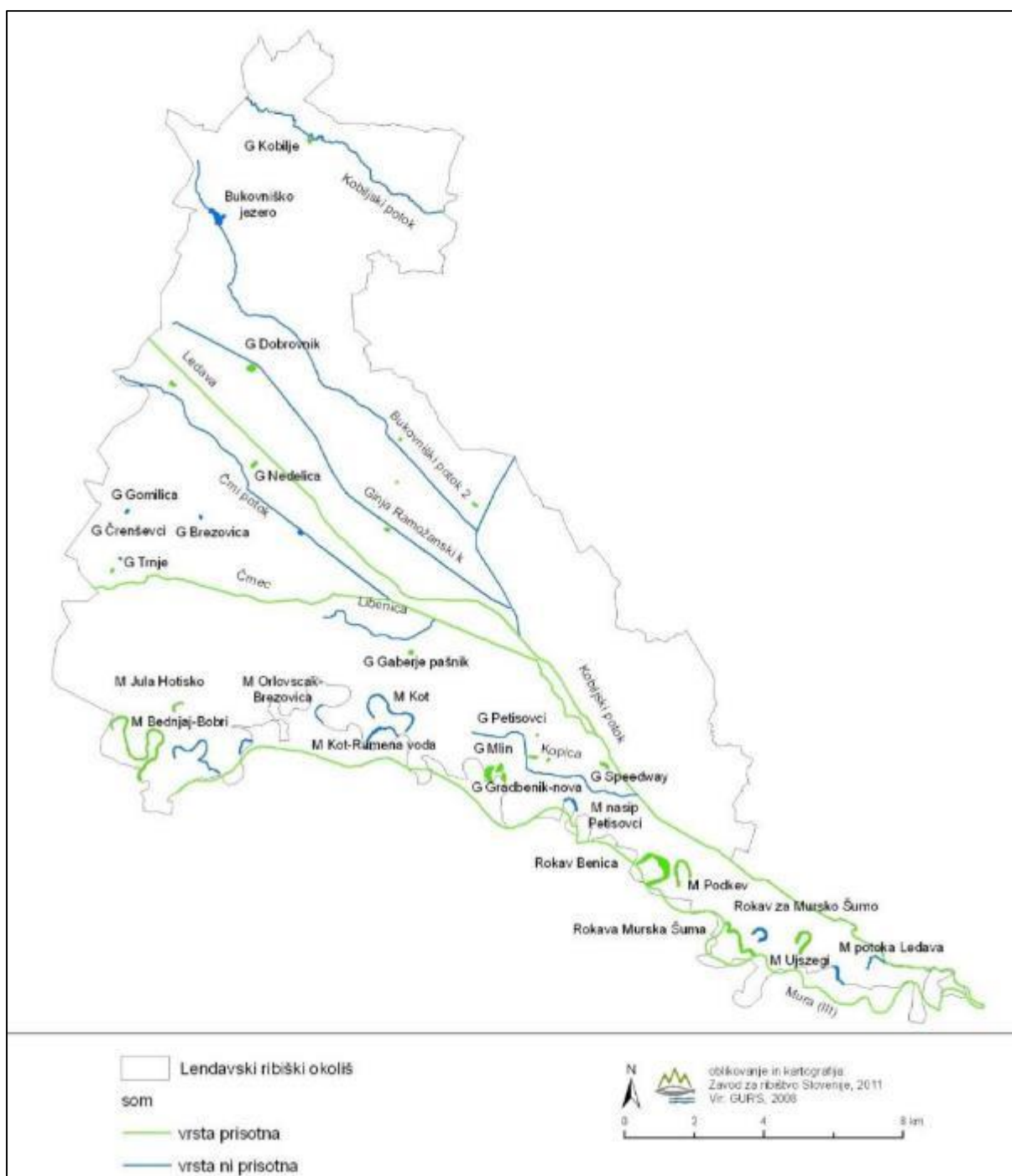
Ščuka je v Lendavskem ribiškem okolišu prisotna v Muri, Ledavi, Kobiljskem potoku, potoku Črncu in mnogih mrtvicah ter gramoznicah.



Slika 16: Razširjenost klena v Lendavskem ribiškem okolišu

Klen je v Lendavskem ribiškem okolišu prisoten v reki Muri, Ledavi, Kobiljskem potoku, Črnecu, Radmožanskem kanalu in drugih večjih pritokih ter v ribnikih, gramoznicah, akumulacijah in mrtvicah.





Slika 17: Razširjenost soma v Lendavskem ribiškem okolišu

Som je v Lendavskem ribiškem okolišu prisoten v reki Muri, srednjem in spodnjem delu Ledave, Črncu ter spodnjih delih nekaterih večjih pritokov. Najpogostejši je v gramoznicah, ribnikih in nekaterih mrtvicah.

## 6 Vplivi na ribiški okoliš

### 6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Lendavskem ribiškem okolišu ima strogo tehnično urejanje vodotokov, ki lahko popolnoma spremenijo naravne vodne habitate in v veliki večini primerov tudi trajno spremenijo vodne habitate. Na ta način izginejo mnogi habitati, ki so za posamezne ribje vrste življenjskega pomena. Vrsta sestava ribje združbe je zato v mnogih vodah močno spremenjena in količinsko manjša. V Lendavskem ribiškem okolišu so praktično v celoti regulirani naslednji vodotoki, Ledava, potok Črnc, Ginja-Radmožanski kanal, Kobiljski potok, Kopica in Bukovniški potok. Vodni režim osrednjega vodotoka Lendavskega 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“ (RD Lendava, 2020, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

Največji onesnaževalec voda v Lendavskem ribiškem okolišu so izpusti iz čistilne naprave v Murski Soboti. V primeru nenadnih velikih nalivov le-ta ne uspe prečistiti vse odpadne vode, posledično se voda iz čistilne naprave prelije neposredno v potok Ledava. Manjši pogini rib v Ledavi so zato kar reden vsakoleten pojav. Večji pogini so bili zabeleženi julija 2010, avgusta 2011, ko je zaradi neprečiščene vode iz čistilne naprave prišlo do pomanjkanja kisika v Ledavi in posledično do zadušitve rib dolvodno od Murske Sobotice. Poleg tega so v tem ribiškem okolišu prisotni še izpusti iz čistilnih naprav drugih naselij, katerih prečiščene vode odteka v potok Črnc. To so čistilne naprave v naseljih Odranci, Črenšovci in Veliki Polani, kjer občasno prihaja do izpustov neprečiščene vode v potok Črnc (praviloma pred napovedanimi obilnejšimi padavinami). Julija 2021 se je v Ledavi zgodil pogin rib zaradi izpusta vroče vode iz Term Lendava. Velik negativen vpliv na vode v ribiškem okolišu ima tudi intenzivna kmetijska dejavnost v Pomurju. V mnogih primerih je zemlja obdelana neposredno do krone brežine oziroma roba vode, brez varovalnih tamponskih vegetacijskih pasov, ki bi vršili zaščitno vlogo. Izdatno škropljenje in gnojenje njivskih površin tako povzročata neposredno izcejanje fitofarmaceutskih sredstev in hranilnih snovi z njivskih površin v vode Lendavskega ribiškega okoliša. V zadnjih letih predstavlja veliko grožnjo tudi Bioplinarna v Radmožancih in Bioplinarna v Lendavi (pogin v manjši obliki), zaradi katere je že prišlo do poginov rib v Ledavi (RD Lendava, 2020, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Pomurskega ribiškega območja so tudi v Lendavskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva in bela čaplja pa vse leto. Zadnja leta so kormorani, ki gnezdi v Lendavskem ribiškem okolišu na reki Muri, prisotni celo leto (RD Lendava, 2020, ustni vir).

### 6.4 Drugi vplivi

V nekaterih vodah Lendavskega ribiškega okoliša se pojavlja problem zaraščanja z vodnim rastlinjem, kar je posledica visoke ravni hranil, ki se spirajo iz kmetijskih površin (RD Lendava, 2020, ustni vir).

V zadnjem času se kot plenilec rib vedno bolj pojavlja tudi vidra. Prisotna je skoraj na celotnem območju ribiškega okoliša ((RD Lendava, 2020, ustni vir)).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI43VT50 VT Mura Gibina – Podturen razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, osuševanje, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018)

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI4426VT1 VT Kobiljanski potok povirje – državna meja razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Posebne

obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, osuševanje, raba tal v obrežnem pasu. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI4426VT2 VT Kobiljanski potok državna meja - Ledava razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu. Druge pomembne antropogene obremenitve so: neznam vir obremenjevanja (emisije posebnih onesnaževal). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI442VT91 VT Ledava zadrževalnik ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal, emisije hranil). Posebne obremenitve točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) in industrijska 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 SI442VT92 VT Ledava mejni odsek razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih 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).

## 7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Lendava, Kolodvorska ulica 7a, 9220 Lendava.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5130042000, davčna številka: SI83276599.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Lendava, zaporedna številka vpisa 76, datum vpisa pri registrskem organu: 03.02.1969.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/9 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Lendavskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Lendava, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-146/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Lendavskem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Lendava, 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 Lendavskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Lendava.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

| Odgovorna oseba/<br>strokovni delavci | Ime   | Priimek  | Telefon | Mobitel | e-naslov            |
|---------------------------------------|-------|----------|---------|---------|---------------------|
| predsednik                            | Jožef | Jerebic  |         |         | info@rd-lendava.com |
| gospodar                              | Ivan  | Zadravec |         |         | info@rd-lendava.com |
| tajnik                                | Sašo  | Kranjc   |         |         | info@rd-lendava.com |

## 7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov

| <b>Vrsta člana</b> | <b>Moški</b> | <b>Ženske</b> |
|--------------------|--------------|---------------|
| polnoletni ribiči  | 460          | 10            |
| mladi ribiči       | 6            | 4             |
| častni član        | 2            | 0             |
| pripravnik         | 32           | 0             |
| <b>Skupaj</b>      | <b>500</b>   | <b>14</b>     |

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

| <b>Vrsta opreme</b>          | <b>Število</b> | <b>Leto proizvodnje</b> | <b>Opomba</b> |
|------------------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| čoln za prevoz rib in opreme | 1              | 1995                    |               |
| prikolica za transport čolna | 1              |                         |               |

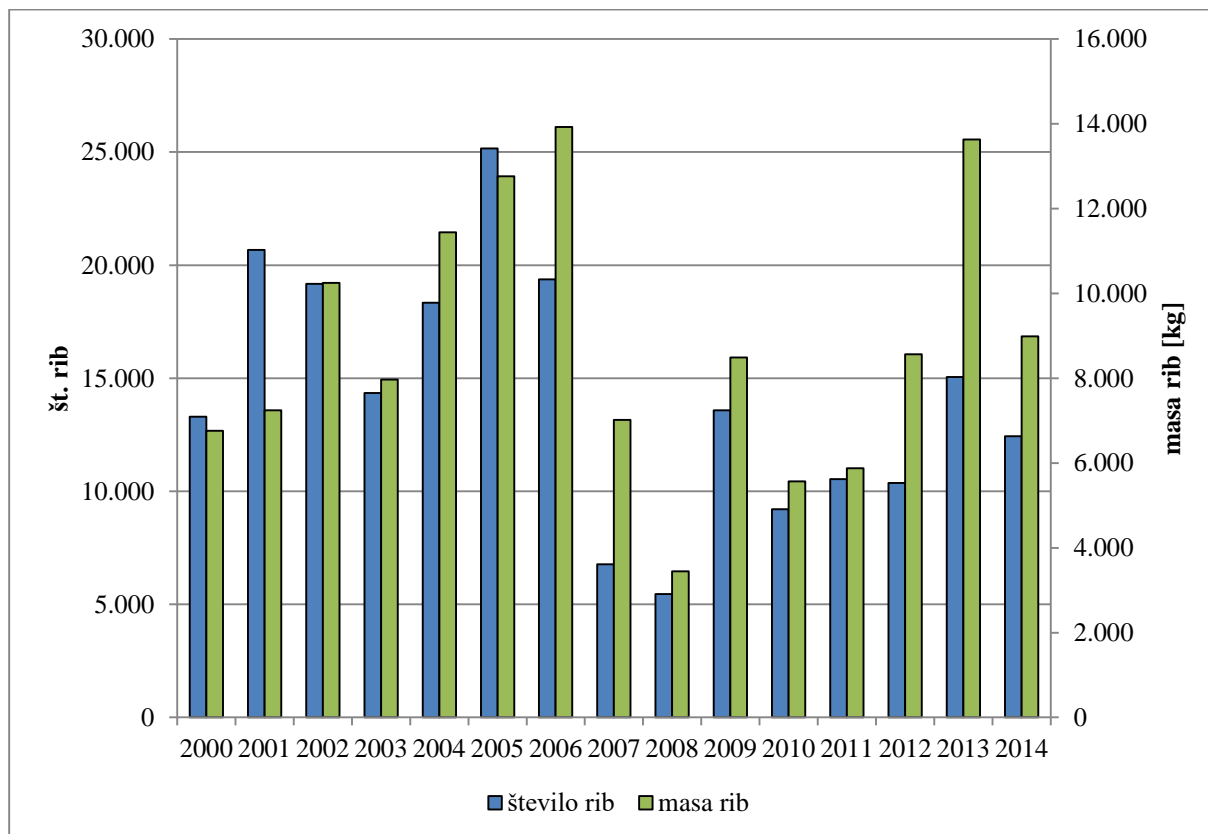
## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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 ribiškem okolišu v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki ribiškega katastra na dan 31.12.2014.

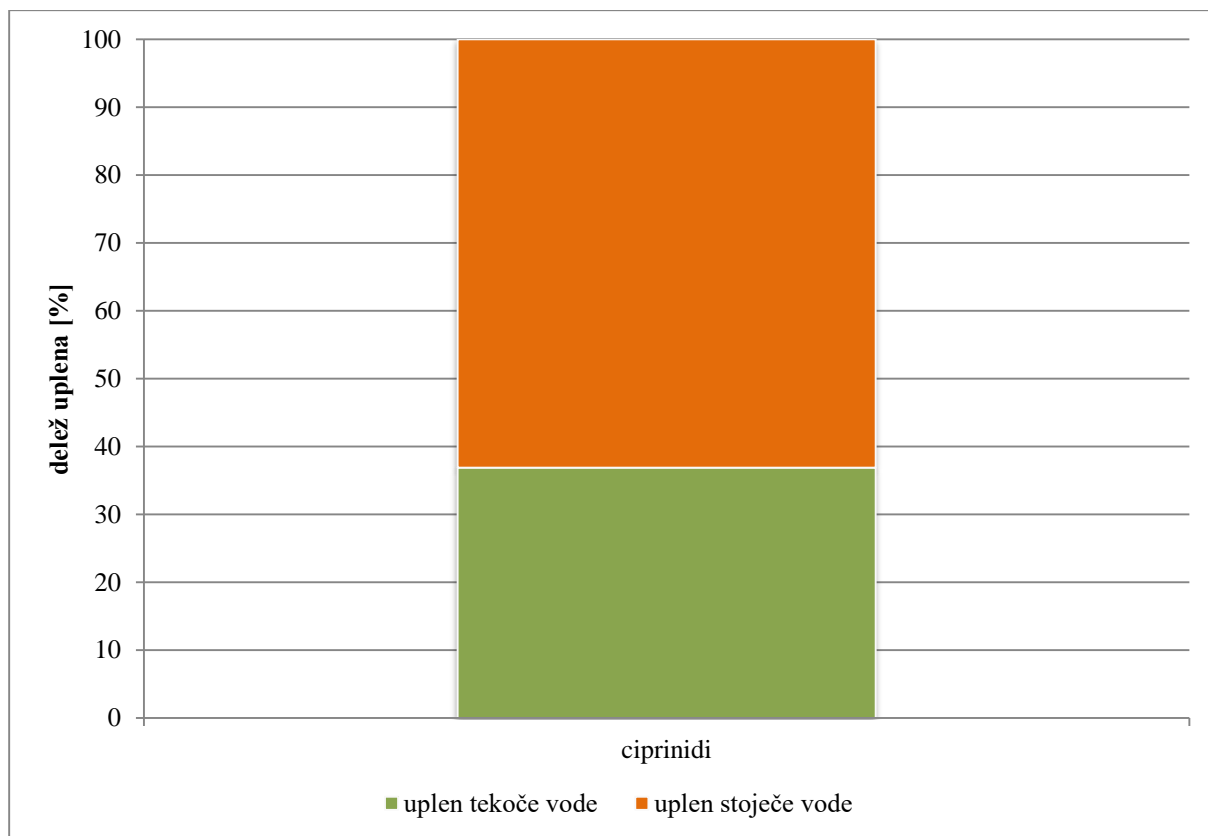
### 8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V obdobju 2000-2014 so bile v ribolovnih revirjih Lendavskega ribiškega okoliša uplenjene samo ribe iz skupine ciprinidnih vrst. Uplen salmonidnih vrst rib ni bil zabeležen. To je presenetljivo za gramoznici Male Grabe ter Opuščeno kopališče, kjer so bila v tem času večkrat izvedena dopolnilna poribljavanja merskih šarenk (skupaj 3,3 tone). Glede na podatke o povprečnem ulovu šarenke, ki jih navaja literatura bi bil pričakovani povratni uplen nekje med 500 in 700 kg oziroma ca 2.000 šarenk. To napako gre bolj pripisati pomanjkljivi evidenci kot pa krivolovu.



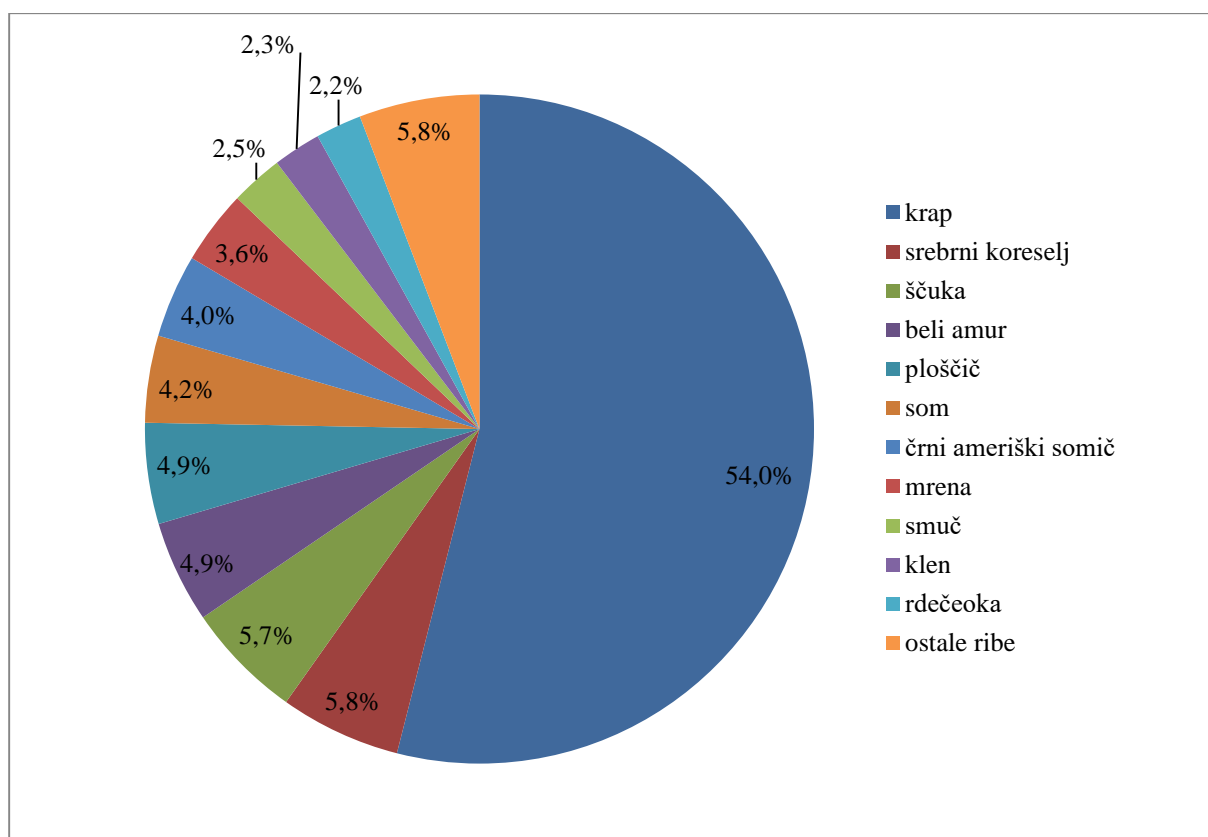
Slika 18: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2009

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 213.771 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 131,9 t. Povprečni letni uplen je bil 14.251 rib v skupni masi 8,8 t. Uplen je bil največji, glede na število uplenjenih rib leta 2005, ko so ribiči uplenili 25.156 rib v skupni masi 12,8 t in najmanjši v letu 2008, ko je bilo uplenjenih 5.453 rib v skupni masi 3,4 t (Slika 18).



Slika 19: Število uplenjenih ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode.

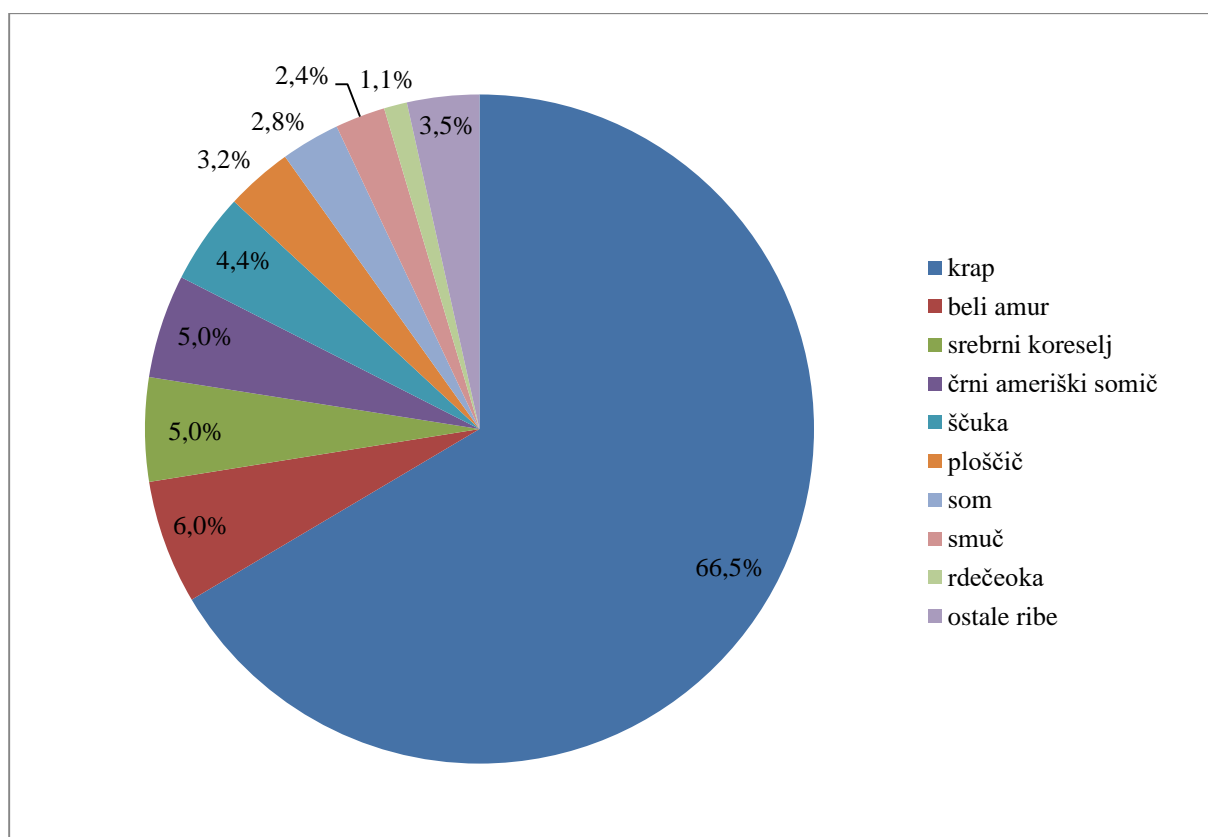
V obdobju 2000-2014 je bilo v Lendavskem ribiškem okolišu uplenjenih več ciprinidnih vrst rib v stoječih vodah (63 %) kot v tekočih (37 %) (Slika 19).



Slika 20: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v vseh ribolovnih revirjih v obdobju 2000-2014

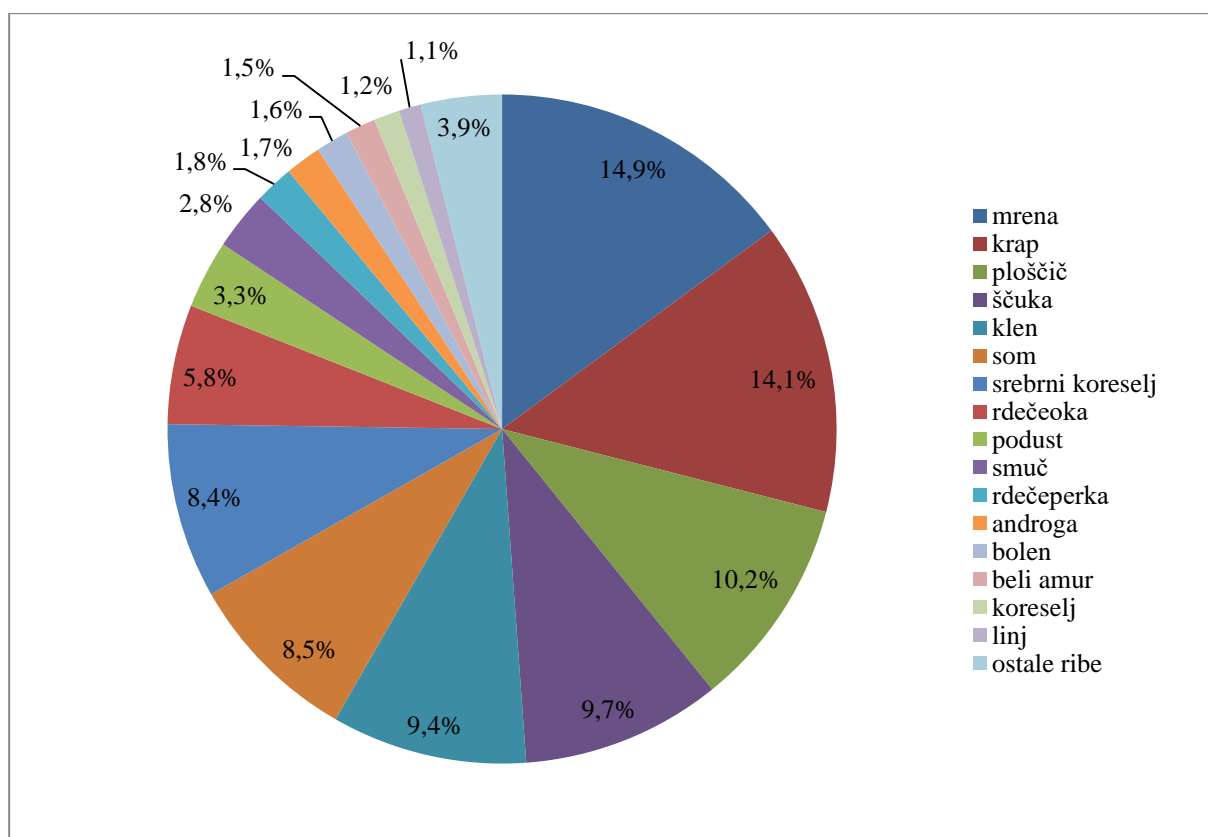
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib v ribolovnih revirjih Lendavskega ribiškega okoliša (Slika 20) ima krap (54,0 %), sledijo srebrni koreselj (5,8 %), ščuka (5,7 %), beli amur (4,9 %), ploščič (4,9 %), som (4,2 %), črni ameriški somič (4,0 %), mrena (3,6 %), smuč (2,5 %), klen (2,3 %) in rdečeoka (2,2 %). Vse ostale uplenjene ribe (rdečeperka, linj, podust, androga, koreselj, zelenika, bolen, navadni ostriž, črni amur, ogrica, klenič, sončni ostriž, zlati koreselj, menek, platnica, pisanec, postrvji ostriž) skupaj predstavljajo 5,8 % celotnega uplena. Prevladujoč delež krapa v uplenu je v veliki meri posledica uplena v gramoznicah in drugih stoječih vodah.





Slika 21: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014

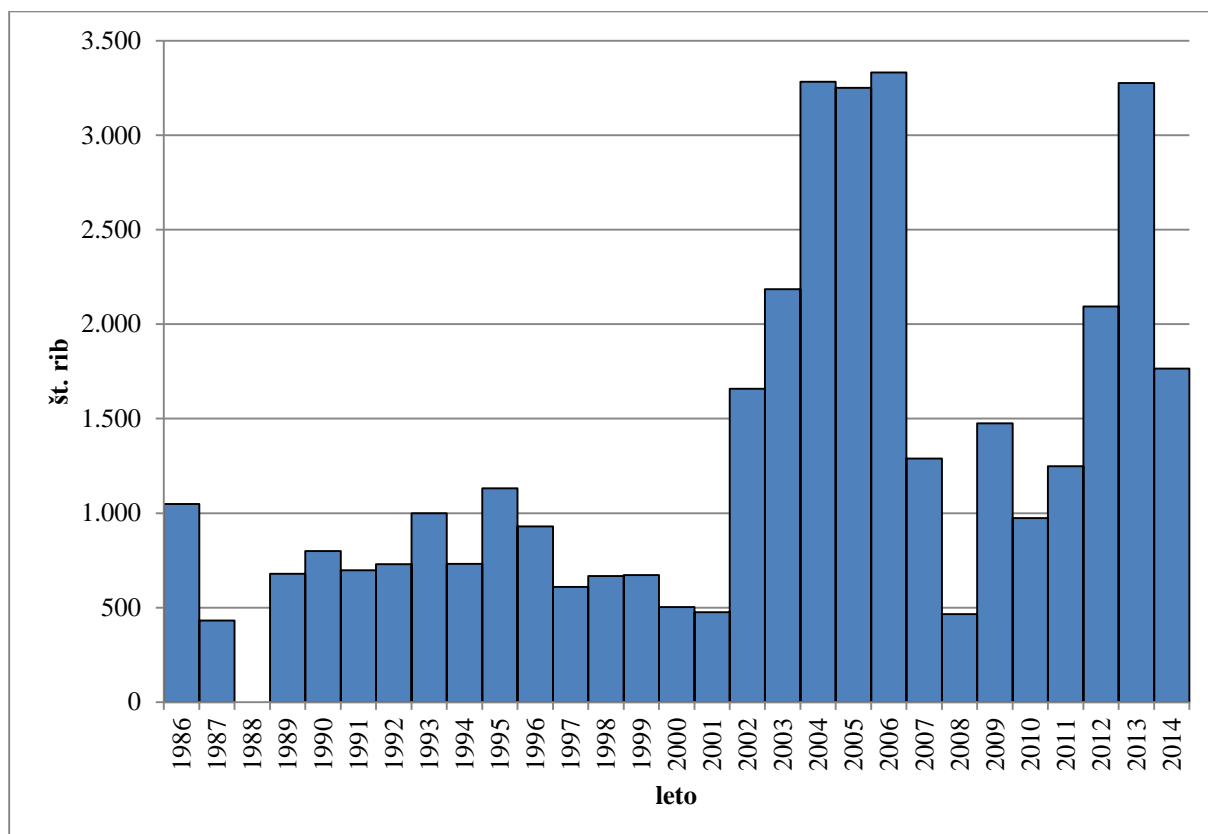
V stoječih vodah ima glede na maso uplenjenih rib največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib krap (66,5 %) (Slika 21), sledijo beli amur (6,0 %), srebrni koreselj (5,0 %), črni ameriški somič (5,0 %), ščuka (4,4 %), ploščič (3,2 %), som (2,8 %), smuč (2,4 %) in rdečeoka (1,1 %). Uplen drugih vrst rib (linj, rdečeperka, androga, koreselj, zelenika, črni amur, navadni ostriž, podust, klen, mrena, zlati koreselj, sončni ostriž, bolen, postrvji ostriž) skupaj predstavlja 3,5 % uplena v stoječih vodah Lendavskega ribiškega okoliša.



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

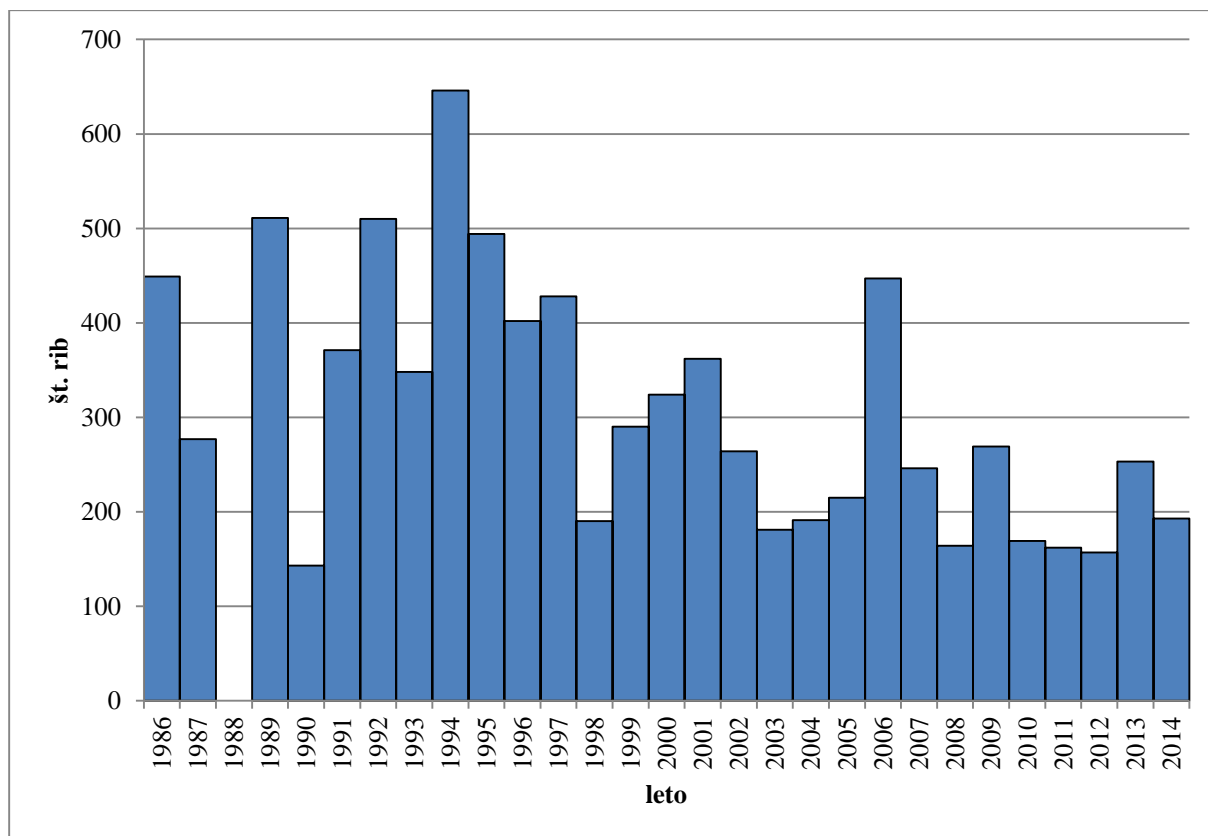
V tekočih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib mrena (14,9 %) (Slika 22), sledijo krap (14,1 %), ploščič (10,2 %), ščuka (9,7 %), klen (9,4 %), som (8,5 %), srebrni koreselj (8,4 %), rdečeoka (5,8 %), podust (3,3 %), smuč (2,8 %), rdečeperka (1,8 %), androga (1,7 %), bolen (1,6 %), beli amur (1,5 %), koreselj (1,2 %) in linj (1,1 %). Vse ostale vrste rib (črni ameriški somič, navadni ostriž, zelenika, ogrica, klenič, menek, pisanec, platnica, sončni ostriž, zlati koreselj) skupaj predstavljajo 3,9 % uplena v tekočih vodah Lendavskega ribiškega okoliša.

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



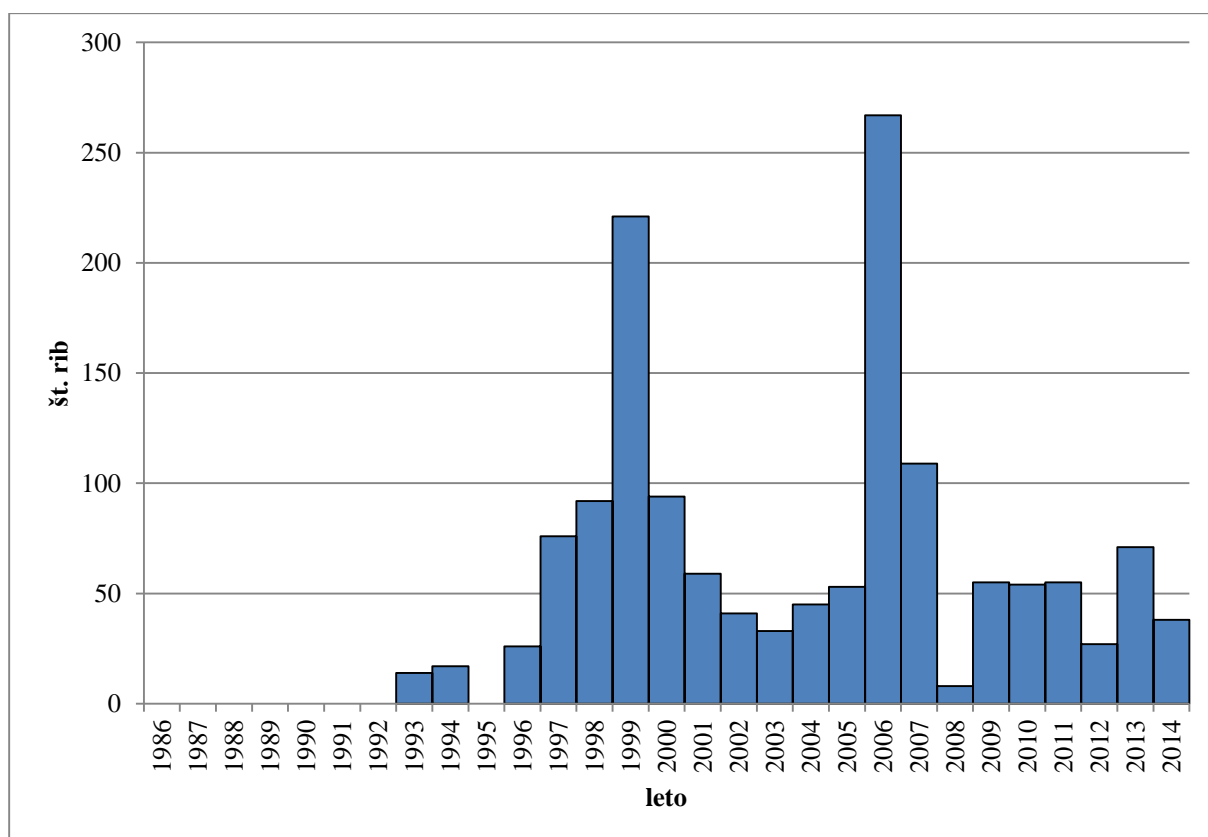
Slika 23: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 23) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Uplen je bil med leti 1986-2001 dokaj stabilen in se je večji del gibal med 500-1000 uplenjenih krapov, povprečni letni uplen je znašal 694 rib. V obdobju 2002-2014 se je letni uplen močno povečal, povprečni letni uplen je znašal 2.023 rib. Razlog je v povečanem poribljavanju s krapom. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2006, ko je bilo uplenjenih 3.333 rib v skupni masi 8.1 t, minimum pa je bil zabeležen leta 1987, ko je bilo uplenjenih 432 rib v skupni masi 920 kg. Podatki za leto 1988 manjkajo.



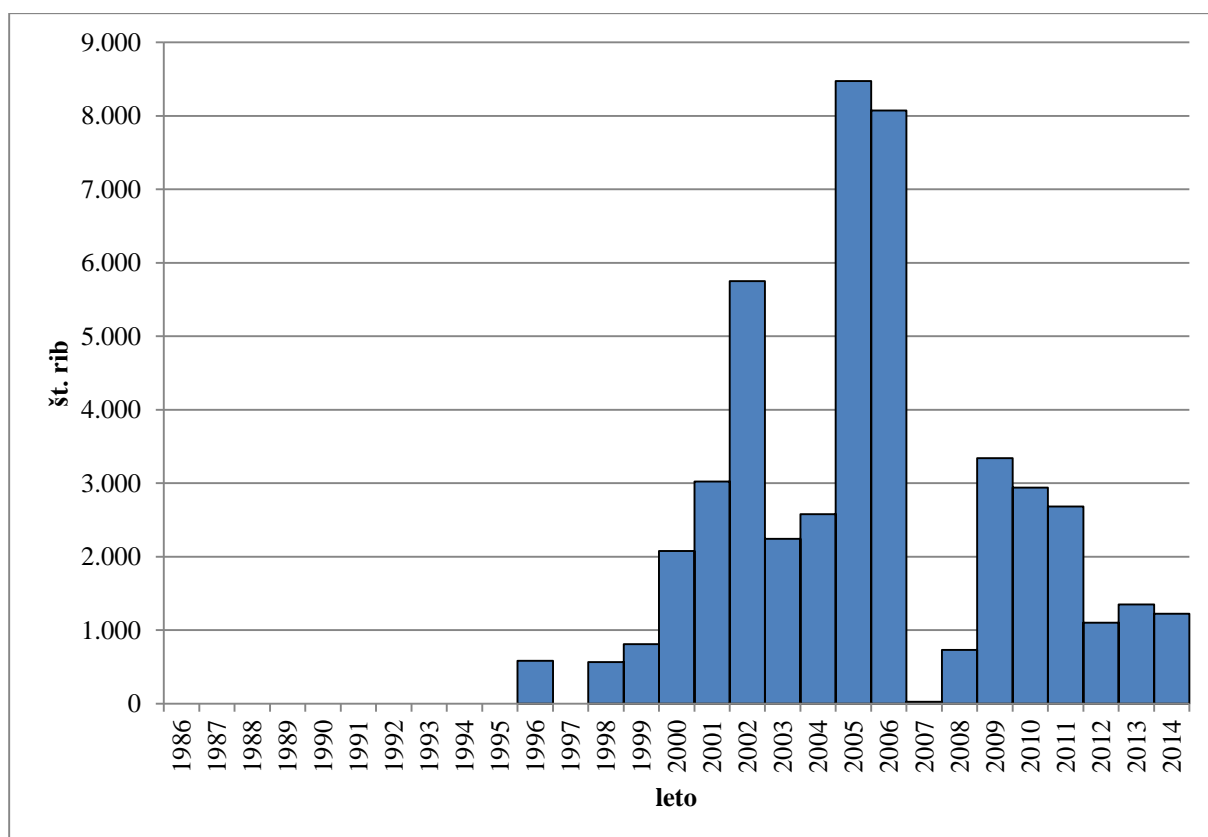
Slika 24: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 24) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 298 rib oziroma 541 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1994, in sicer 646 rib v skupni masi 938 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 143 rib oziroma 219 kg. Podatki za leto 1988 manjkajo. Uplen ščuke v Lendavskem ribiškem okolišu skozi celotno obdobje periodično niha.



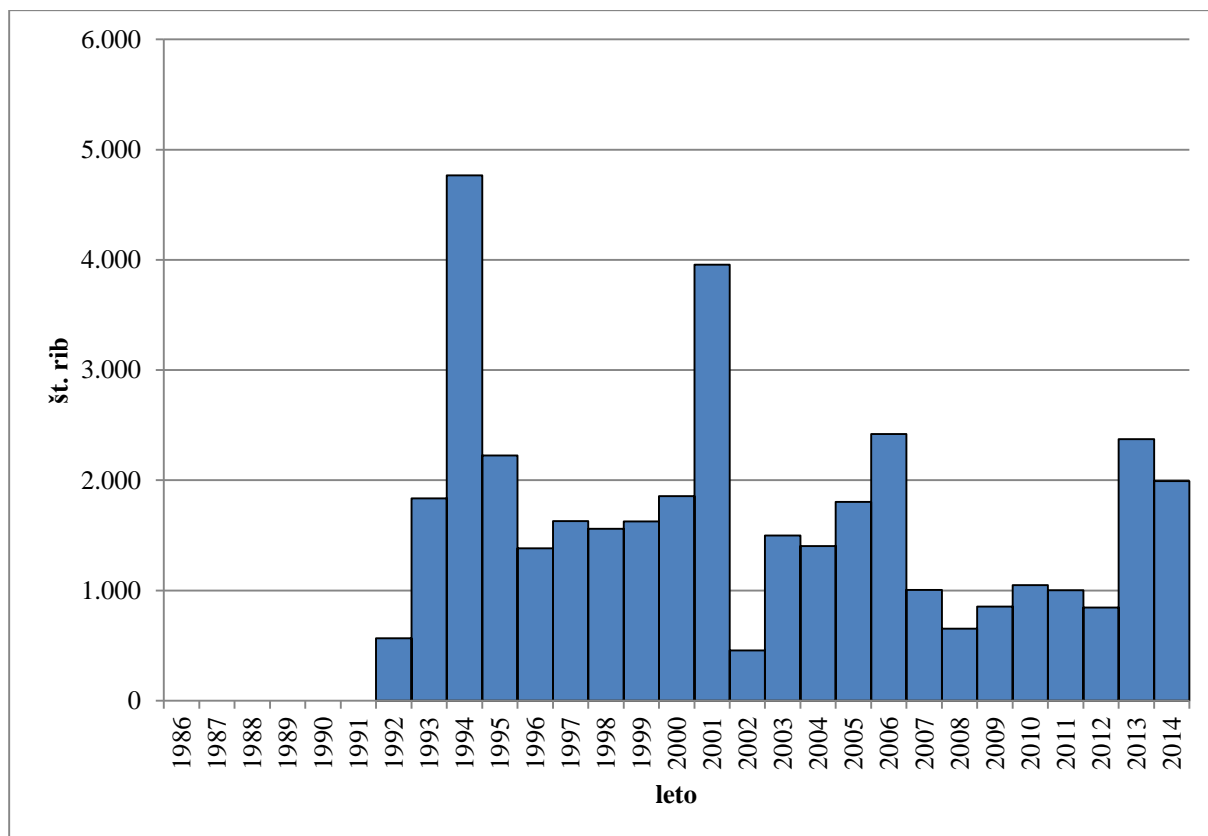
Slika 25: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen belega amurja v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. V začetnem obdobju, do leta 1993 ni bilo opaženega uplena belega amurja. V obdobju 1993-2014 je bilo povprečno letno uplenjenih 66 rib s skupno maso 426 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2006 (267 rib z maso 1,4 t). Uplen belega amurja izrazito niha in je v veliki meri odvisen od preteklih poribljavanj.



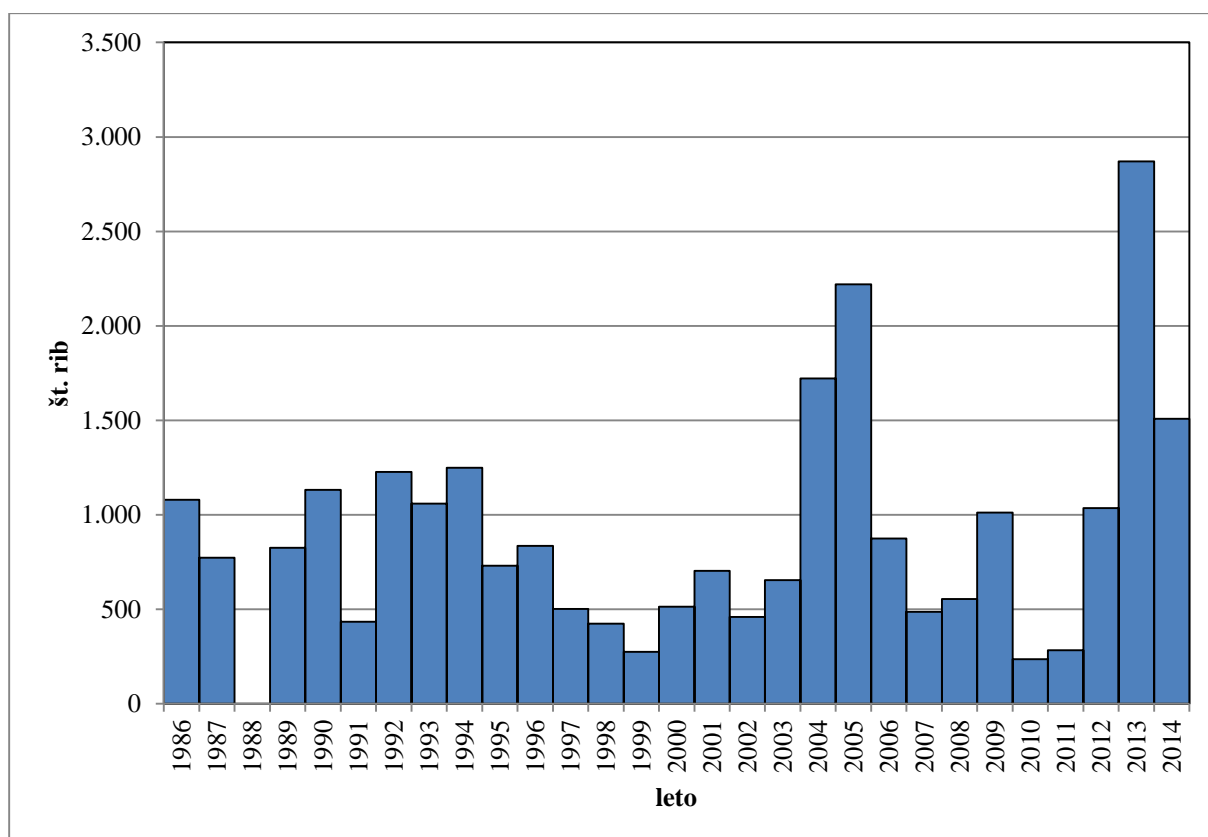
Slika 26: Uplen (število rib) črnega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen črnega ameriškega somiča v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen obdobja 1996-2014 je bil 2.505 rib z maso 322 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2005, ko je bilo uplenjenih 8.475 rib v skupni masi 332 kg. Uplen črnega ameriškega somiča v Lendavskem ribiškem okolišu izrazito niha. Poleg črnega ameriškega somiča v Lendavskem ribiškem okolišu živi tudi rjavi ameriški somič. Razlikovanje obeh vrst je za povprečnega slovenskega ribiča težavno. Zato podatki o pojavljanju kakor tudi o številčnosti posamezne vrste v letnih poročilih ribiških družin niso zanesljivi in jih na tem nivoju analize ne bomo podrobneje obravnavali.



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

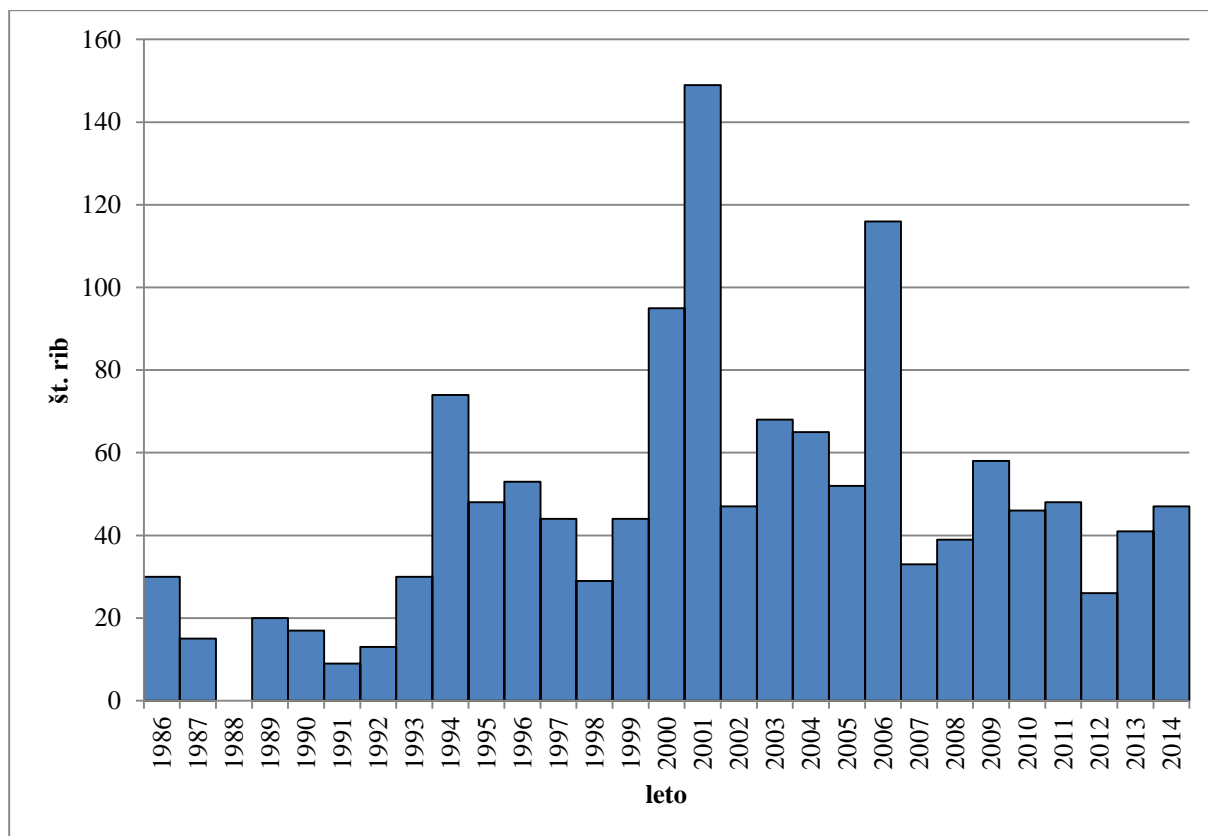
Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Prvi podatki o uplenu srebrnega koreslja segajo v leto 1992. Največji uplen je bil zabeležen leta 1994, ko je bilo uplenjenih 4.766 rib v skupni masi 1,1 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2002, ko je bilo uplenjenih 455 srebrnih koresljev s skupno maso 113 kg. Povprečni letni uplen obdobja 1992-2014 je bil 1.685 rib s povprečno skupno maso 518 kg.



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

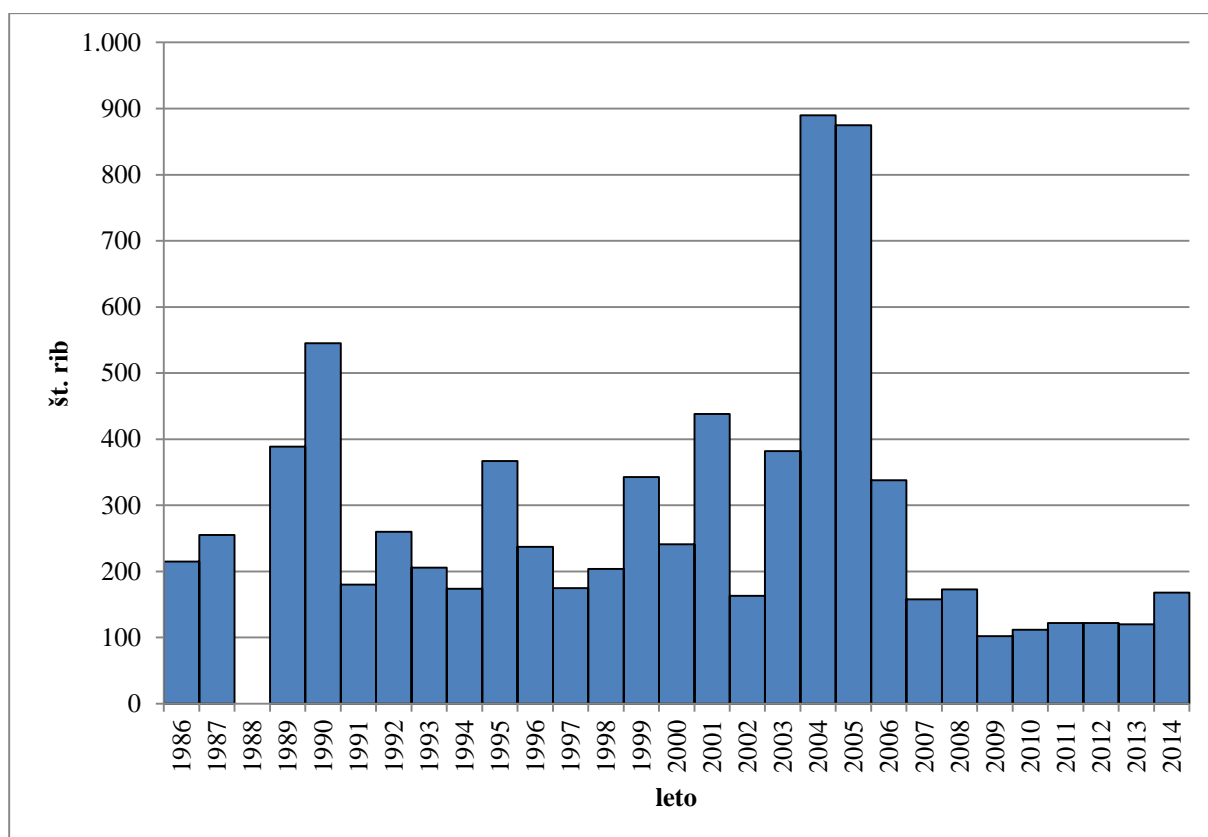
Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 885 rib z maso 389 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2013, ko je bilo uplenjenih 2.870 rib v skupni masi 804 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2010, ko je bilo uplenjenih 235 rib v skupni masi 107 kg. Podatki o uplenu ploščiča v letu 1988 manjkajo.





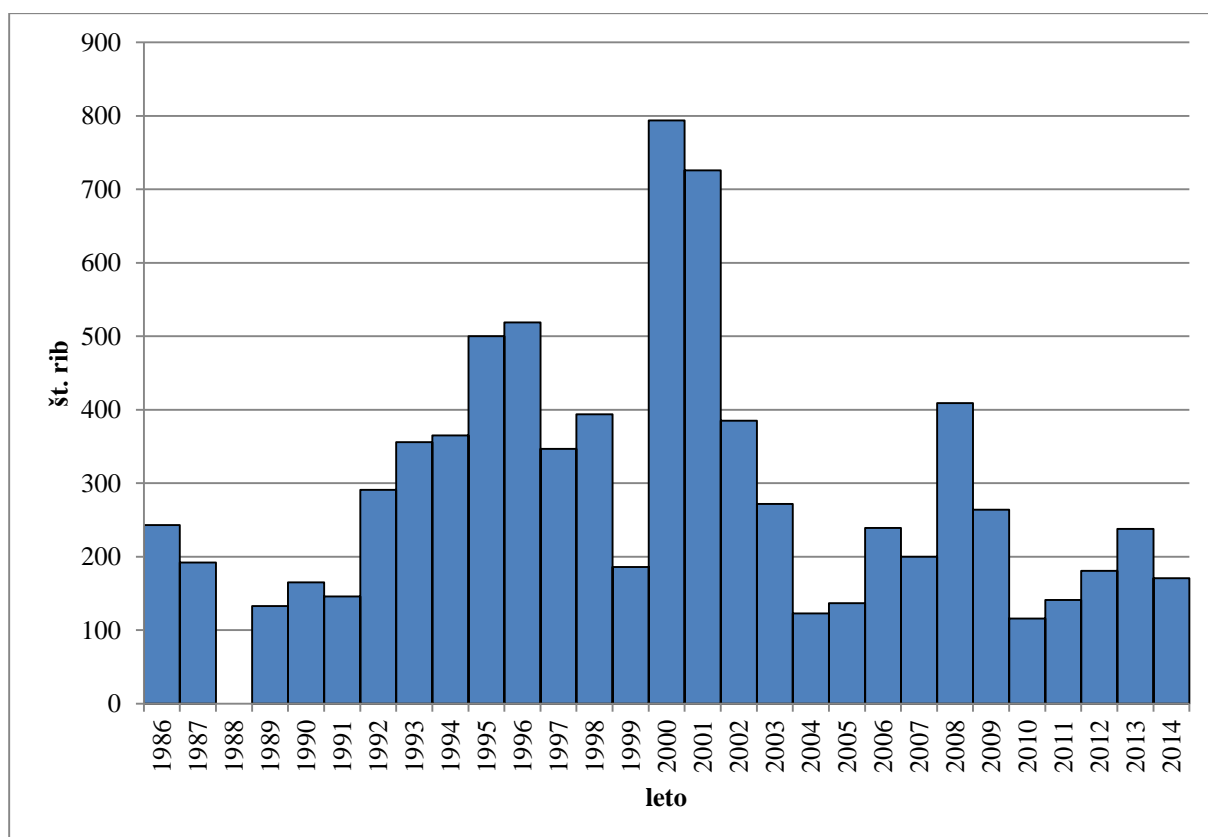
Slika 29: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 47 rib z maso 247 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2001, ko je bilo uplenjenih 149 rib v skupni masi 687 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1991, ko je bilo uplenjenih 9 rib v skupni masi 23 kg. Podatki o uplenu soma za leto 1988 manjkajo.



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

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 274 rib z maso 249 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2004, ko je bilo uplenjenih 890 rib v skupni masi 859 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2009 in je znašal 102 ribe z maso 137 kg. Podatki o uplenu mrene za leto 1988 manjkajo.



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

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Lendavskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 284 rib v skupni masi 203 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2000, ko je bilo uplenjenih 794 rib v skupni masi 582 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2010, ko je uplen znašal 116 rib z maso 81 kg. Podatki o uplenu klena za leto 1988 manjkajo.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

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

## 8.3 Sonaravna gojitev

V Lendavskem ribiškem okolišu se gojitev rib ni izvajala.

## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

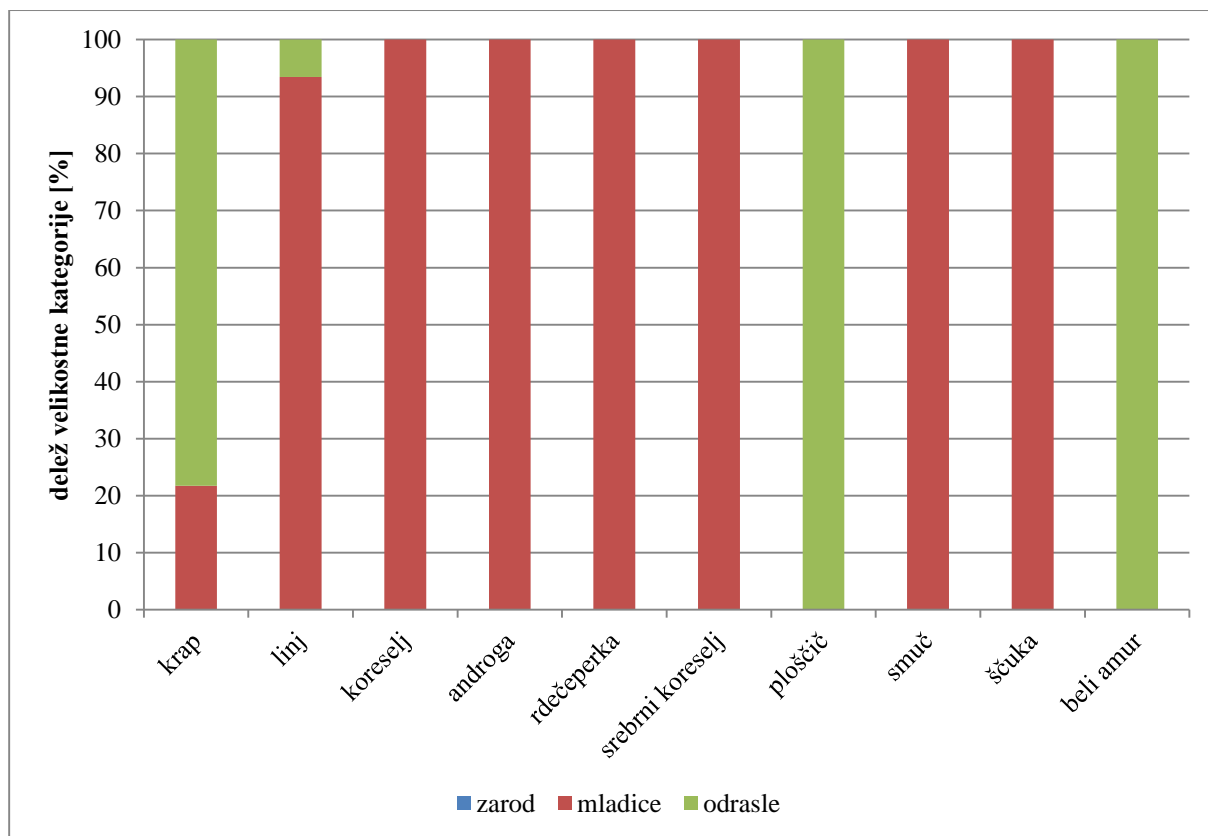
Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju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

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

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

Od salmonidnih vrst rib so se v manjši meri in omejenem obsegu izvajala dopolnilna poribljavanja šarenke v revirja Gramoznica opuščeno kopališče in Gramoznica male Grabe. V okviru dopolnilnih

poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene skupaj 3,3 t šarenke.

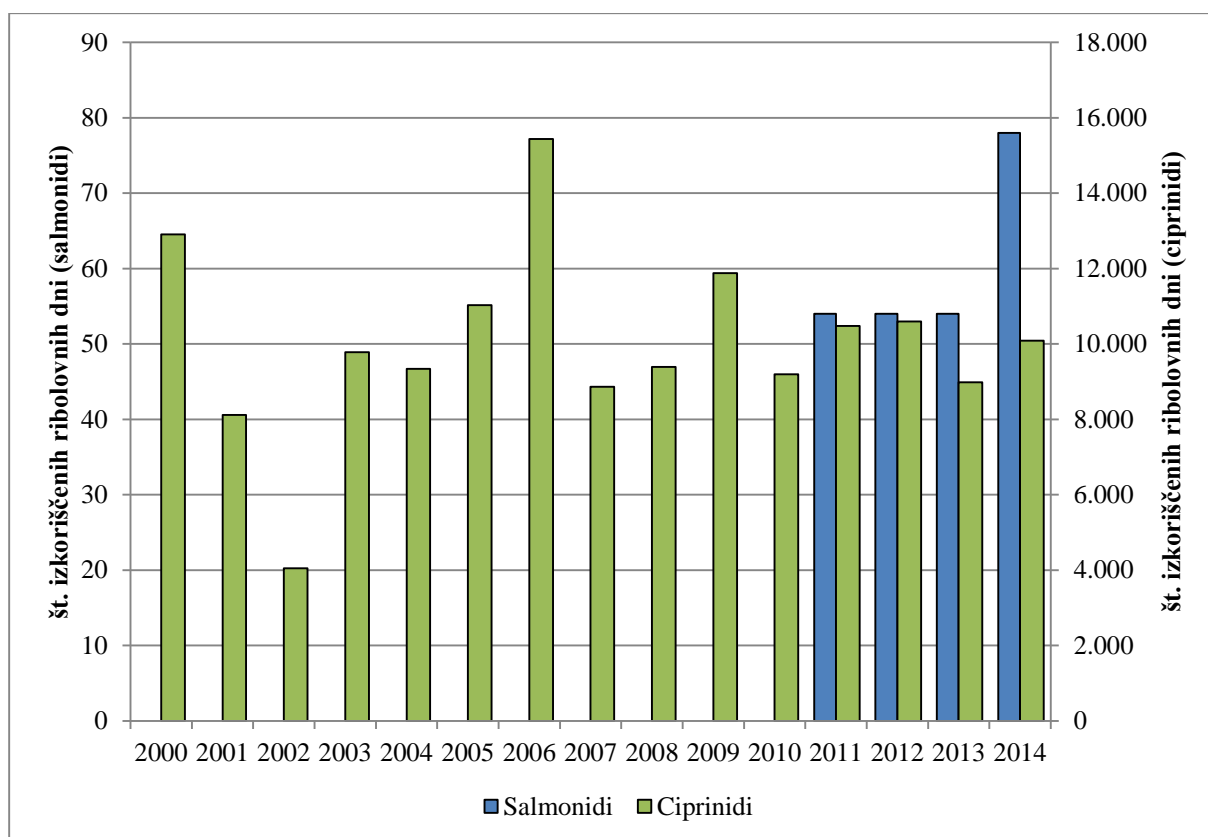


Slika 32: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Lendava v ribolovne revirje največ vlagali krapa, skupaj je bilo vloženih 7.979 mladic in 28.692 odraslih krapov. Poleg krapov so vlagali še linja (6.450 mladic in 453 odraslih), koreslja (2.270 mladic), androga (1.940 mladic), rdečeperko (1.690 mladic), srebrnega koreslja (1.530 mladic), ploščiča (1.420 odraslih), smuča (1.401 mladic), ščuko (150 mladic) in belega amurja (42 odraslih).

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim

V obdobju 2000-2014 so ribiči v Lendavskem ribiškem okolišu koristili ciprinidne in od leta 2011 tudi salmonidne ribolovne dneve, vendar pa uplen salmonidov ni bil zabeležen.



Slika 33: Število izkoriščenih ciprinidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 33) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Lendavskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem obdobju je bilo izkoriščenih skupaj 150.161 ciprinidnih ribolovnih dni, oziroma povprečno letno 10.010. Od leta 2011 naprej so bili koriščeni tudi salmonidni dnevi, povprečno letno 60 dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani Ribiške družine Lendava, povprečno letno 9.034 oz. 90 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 993 oz. 10 % ribolovnih dni.

## **9 Določitev ciljev in opredelitev smernic**

### **9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov**

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi, predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v 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 Gibina - Podturen je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Kobiljanski potok povirje – državna meja, VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava, VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko in VT Ledava mejni odsek 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 ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Kobiljanski potok povirje – državna meja v Lendavskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) 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 Kobiljanski potok državna meja - Ledava v Lendavskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov na stanje voda (DUDDS5.2) ter priprava predloga aktivnosti za vodna telesa v slabem snanju zaradi onesnaževanja voda (DUDDS27).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko v Lendavskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja s hranili v kmetijstvu (DUDDS2), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov in jezer na stanje voda (DUDDS5.2), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) ter 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 Ledava mejni odsek v Lendavskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov na stanje voda (DUDDS5.2), dopolnilni ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23) 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 SI43VT50 VT Mura Gibina – Podturen niso bili določeni.

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

### **9.1.2.1 Domorodne vrste rib**

#### **Mrena**

Mrena je v Lendavskem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Mure. Po količini uplena mrena predstavlja največji delež med domorodnimi vrstami rib, ki so uplenjene v tekočih vodah Lendavskega ribiškega okoliša. V Muri in Ledavi so primerna drstišča za litofilne drstnice znotraj struge reke. Uplen mrene v Lendavskem ribiškem okolišu v celotnem obdobju niha v okviru povprečja opazovanega obdobja, v letih 2004 in 2005 pa je bil izrazito, celo trikrat višji od povprečja v opazovanem obdobju.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

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

### **Ploščič**

Ploščič je na celotnem območju Lendavskega ribiškega okoliša pogosta ribja vrsta. Razširjen je v reki Muri, v Ledavi, v Kobiljskem potoku in v spodnjih delih nekaterih večjih pritokov, najdemo ga tudi v gramoznicah, ribnikih in akumulacijah. Potencialno ga ogrožajo regulacije, ki uničijo njegova drstišča. Uplen ploščiča v Lendavskem ribiškem okolišu je v zadnjem obdobju ustaljen in minimalno niha v okviru povprečja opazovanega obdobja.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

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

### **Podust**

Danes je podust v Lendavskem ribiškem okolišu prisotna v rekah Muri in Ledavi.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, prepoved odvzema prodnih naplavin v reki Kolpi na območjih drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, omejen dnevni uplen (3 ribe), poribljavanja ribolovnih revirjev.

### **Ščuka**

Ščuka je v Lendavskem ribiškem okolišu prisotna v Muri, Ledavi, Kobiljskem potoku, potoku Črncu in v mnogih mrtvicah in gramoznicah. 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.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.



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

### **Klen**

Klen je v Lendavskem ribiškem okolišu prisoten v reki Muri, kakor tudi v Ledavi, Kobiljskem potoku, Črncu, Radmožanskem kanalu in v drugih večjih pritokih ter v ribnikih, gramoznicah, akumulacijah ter rokavih in mrtvicah. Po količini uplena klen znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib, ki so uplenjene v tekočih vodah.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

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

### **Som**

Som je v Lendavskem ribiškem okolišu prisoten v reki Muri ter srednjem in spodnjem delu Ledave, Črncu in spodnjih delih nekaterih večjih pritokov. Najpogostejši je v gramoznicah, ribnikih in nekaterih mrtvicah. Potencialno ga ogrožajo onesnaževanje in prevelik izlov.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

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

### **Smuč**

Smuč je v Lendavskem ribiškem okolišu prisoten v reki Muri, srednjem in spodnjem delu Ledave ter nekaterih gramoznicah, ribnikih in mrtvicah. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe (odnos plen-plenilec).

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

### **Krap (divja oblika)**

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

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko prilagojeno poribljavanje gojene, po lastnostih podobni divji obliki krapa, na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Postopen prehod na poribljavanje gojene oblike »divjega krapa«.

Ukrepi: za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja, upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v ribiškogojitvenem načrtu posameznega ribiškega okoliša.

Za ohranitev divje oblike krapa v naših rekah je treba postopoma omejiti poribljavanja s krapji gojenimi za prehrano, čim prej izvesti genetske analize obstoječih populacij divjega krapa in na podlagi rezultatov načrtovati program gojitve divje oblike krapa za poribljavanja.

### **Druge domorodne vrste**

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

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**

Povečanje vnosov tujih vrst rib je bilo po svetu opazno v drugi polovici 19. stoletja, naraščanje tega pojava pa je trajalo vse do sedemdesetih let našega stoletja (Leiner 1996). Isti avtor navaja, da je bilo do danes izvedenih kar 1.354 vnosov, gre za skupno 237 tujih vrst rib, ki so bile vnesene v 140 držav po vsem svetu. Crivelli (1995) navaja, da je bilo na območje Severnega Sredozemlja vnesenih 40 različnih vrst rib, od tega 60% v letih od 1955 do 1995. Tudi Slovenija glede tega ni izjema. Najbolj znana primera sta vnos potočne postrvi iz donavskega v jadransko porečje, njeno križanje s soško postrvjo in s tem v zvezi ogroženost soške postrvi. Podoben primer pa je poznan iz novejših zgodovine, to je vnos donavske podusti v Vipavo, torej prenos donavske podusti v jadransko porečje, konkretno v reko Vipavo. Zaradi tega danes ugotavljamo, da je jadranska podust iz porečja Vipave izginila.

Zaradi spoznanja negativnih ekoloških posledic prenosov je Evropska svetovalna komisija za sladkovodno ribištvo (EIFAC) leta 1987 sprejela Zakon o praksi.

Od tujerodnih vrst za dopolnilna poribljavanja v ribolovne revirje izvajalci ribiškega upravljanja lahko uporabljajo dve vrsti: šarenko in gojenega krapa. V preteklosti so se v posamezne ribolovne revirje izvajala tudi omejena poribljavanja drugih tujerodnih vrst rib, kot so sivi in srebrni tolstolobik, beli amur, srebrni koreselj. Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in drugih živalskih in rastlinskih vrst so danes prepovedana.

Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu.

### **Šarenka**

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

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

V Lendavskem ribiškem okolišu je šarenka dokaj redka, ribiška družina Lendava je šarenko doslej poribljavala v dve gramoznici. Tako stanje je smiselno ohranjati tudi v bodoče.

Cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba šarenke na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke. Preprečitev novih vnosov, zmanjšanje obstoječih populacij tujerodnih vrst rib. Poribljavanja šarenke se postopno zmanjšujejo, hkrati se z izvajanjem raziskav in različnimi monitoringi sledi stanje.

### ***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 pristočnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih, gramoznicah in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se 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 koreselj***

Srebrni koreselj je v Radgorskem 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 Radgorskem 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 Radgorskem 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.

## **9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova**

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

V objektih vodne infrastrukture (vodni zadrževalniki oziroma objekti, ki so zgrajeni posebej za izvajanje določene vodne pravice in je določen režim obratovanja, ki je namenjen zagotavljanju poplavne varnosti oziroma zmanjševanju poplavne ogroženosti, namakanju), mora biti ribiško upravljanje prilagojeno oziroma usklajeno z obratovalnim režimom objektov vodne infrastrukture. Poseganje na te objekte oziroma njihova uporaba (košnja, urejanje tekmovalnih tras...) se mora izvajati v skladu z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

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

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

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

V 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 in krapa (gojena oblika), kot je to določeno v poglavju 10.3.

V Lendavskem ribiškem okolišu je ribolov možen v 42 ribolovnih revirjih. 38 jih je iz skupine stoječih ribolovnih revirjev (gramoznice, mrtvice in akumulacije), 4 pa 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.

## 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.

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

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

### 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 Lendavskem ribiškem okolišu ni predviden.

### 10.2 Sonaravna gojitev

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

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

Sonaravna gojitev v Lendavskem ribiškem okolišu ni predvidena.

### 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

V revirja gramoznica Banuta in Bukovniško jezero se mora v skladu s Programom upravljanja rib postopno zmanjševati poribljavanja z gojeno obliko krapa. V letu 2020 se še poribljava s količino navedeno v spodnji preglednici, nato pa vsako leto vsaj 10% manj, na način da se najkasneje v letu 2028, gojene oblike krapa ne poribljava več v te revirje. Predvidoma v naslednjem RGN (2023-2028) bi moral biti izdelan Akcijski načrt za divjega krapa, ki bo podal bolj natančne usmeritve glede upravljanja z divjim krapom in poribljavanjem gojene oblike krapa.

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

| Revir                      | Vrsta                | Poreklo               |  | Vrsta vlaganja | Velikost | Število | Masa (kg) | Opo. |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|--|----------------|----------|---------|-----------|------|
| Bukovniško jezero          | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 1.000   | 2.500     | -    |
| Gramoznica Banuta          | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       | -    |
| Gramoznica Črenšovci       | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       | -    |
| Gramoznica Dobrovnik       | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 200     | 350       | -    |
| Gramoznica Gaberje-pašnik  | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 300     | 300       | -    |
| Gramoznica Gomilica        | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 20      | 30        | -    |
| Gramoznica Gradbenik-nova  | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 720     | 720       | -    |
| Gramoznica Kobilje         | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       | -    |
| Gramoznica Mala Polana     | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 130     | 200       | -    |
| Gramoznica Male grabe      | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 25      | 50        | -    |
| Gramoznica Nedelica        | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 150     | 250       | -    |
| Opuščeno kopališče         | Šarenka (sterilna)   | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 3.000   | 1.000     | -    |
| Gramoznica Petišovci Ritaš | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 80      | 200       | -    |
| Gramoznica pri Premoši     | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       | -    |
| Gramoznica Speedway        | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 500     | 1.000     | -    |
| Gramoznica Trnje           | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       | -    |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | krap (gojena oblika) | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 100     | 200       |      |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | som                  | ribogojnica z licenco |  | vzdrževalno    | odrasle  | 50      | 130       |      |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | navadni koreselj     | ribogojnica z licenco |  | dopolnilno     | odrasle  | 50      | 5         | -    |

Legenda:

\*postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

\*\* + ali – 30 % vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska 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 Lendava izvaja doseljavanje rib ali poribljavanja mladic in odraslih rib.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Lendavskega 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. Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije domorodnih vrst rib je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in druge zaostitve ribolovnega režima.

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

## 10.4 Ribolovni režim

V vseh revirjih Lendavskega ribiškega okoliša se upošteva naslednje splošne usmeritve:

- Za izvajanje ribolova se uporablja obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez se ne vzpostavlja.
- Na območju mirnih con se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti ali drugače ureja).
- Na ribolovnih delih revirjev se ohranja vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti. Obrežno vegetacijo se lahko krči le na območju, kjer se bodo ohranjala obstoječa ribiška stojišča v širini največ 3 m za posamezno stojišče. Novih stojišč se ne vzpostavlja.
- Novih objektov in podobnih ureditev na brežini se brez ustreznih dovoljenj ne gradi, oziroma vzpostavlja.
- 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.
- Pri izvajanju ribolova se prednostno pleni tujerodne vrste. Tujerodnih vrst (vključno z amurjem in tolstolobikom) se v revirje ne vlaga.
- Tujerodnih vrst se ne vrača v revir, niti jih ni dovoljeno prenašati drugam.

V revirjih Mrtvica Močnjak, Rokav v Kot, Rokav v Gaberju, Mrtvica Bednjaj – Bobri, Mrtvica Gjula Hotiško, Bukovniško jezero, Gramoznica Kobilje, Gramoznica Dobrovnik, Gramoznica Nedelica, Gramoznica Brezovica, Gramoznica Mala Polana, Gramoznica Gomilica, Gramoznica Črenšovci, Gramoznica Trnje, Gramoznica Gaberje-pašnik, Gramoznica ob nasipu Gaberje, Gramoznica Mlin, Gramoznica za Mlinom, Gramoznica Gradbenik – nova, Gramoznica Lakoš, Gramoznica Banuta in Gramoznica Orlovšček se določijo mirne cone kot je prikazano v prilogi II. Revirji se opremijo s kartami, ki prikazujejo ribolovna območja in mirne cone.

V Mrtvici Bednjaj – Bobri se izvaja intenzivni izlov belega amurja.

V revirjih Mrtvica Močnjak, Rokav v Kot, Mrtvica Gjula Hotiško, Gramoznica Kobilje, Gramoznica Brezovica, Gramoznica Mlin, Gramoznica za Mlinom in Gramoznica Petišovci ob Muri se zaradi ohranjanja habitatov zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov ne vlaga rib. Populacije rib se prednostno vzdržuje na način, da se dovoljeno količino izlovljenih rib prilagodi naravni reprodukcijski sposobnosti populacij.

V revirjih Bukovniško jezero, Gramoznica Črenšovci in Gramoznica Trnje se zmanjša poribljavanja na nivo, ki bo omogočil izboljšanje trofičnega stanja vode in povečal pokrovnost jezera z vodnim rastlinjem. Populacije rib se prednostno vzdržuje na način, da se dovoljeno količino izlovljenih rib prilagodi naravni reprodukcijski sposobnosti populacij.

V revirjih Rokav Benica, Rokav Murska šuma, Mura 4-5, se na območjih prodišč, ki so pomembna kot gnezdišče malega deževnika in/ali malega martinca, ki sta občutljiva na dolgotrajne motnje na gnezdiščih, ne izvaja nobenih ribolovnih dejavnosti od 31.3. do 1.8.

V revirju Mrtvica Gjula Hotiško se na ribolovnem delu mrtvice poveča obseg obrežne in vodne zarasti vsaj za 30%. Tujerodno zarast se odstrani (vrbe žalujke in okrasne grmovnice) in se jo nadomesti s krajevno značilnimi domorodnimi vrstami.

Preglednica 11: Ribolovni režim

| Revir                        | Vrsta*               | Mera (cm)     | Dnevni uplen | Ribolovne tehnike                   | Varstvena doba    |
|------------------------------|----------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| Bukovniško jezero            | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 2            | talni ribolov                       | /                 |
| Črnc                         | klen                 | 30            | 1            | beličarjenje                        | 01.05. - 30.06.   |
| Gramoznica Banuta            | androga              | 25            | 5            | beličarjenje                        | 15.04. - 30.06.   |
| Gramoznica Banuta            | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Brezovica         | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Črenšovci         | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Dobrovnik         | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Gaberje-pašnik    | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Genterovci        | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Gomilica          | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Gradbenik-nova    | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Gradbenik-nova    | ploščič              | 30            | 3            | beličarjenje                        | 01.05. - 30.06.   |
| Gramoznica Kobilje           | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Lakoš             | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Mala Polana       | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Male grabe        | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 0            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Mlin              | linj                 | 40            | 1            | beličarjenje                        | 01.04. - 30.06.   |
| Gramoznica Mlin              | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Nedelica          | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica ob nasipu Gaberje | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Opuščeno kopališče           | šarenka              | /             | 4            | vijačenje, muharjenje, beličarjenje |                   |
| Opuščeno kopališče           | krap (gojena oblika) | /             | /            | /                                   | ujemi in izpusti! |
| Gramoznica Petišovci ob Muri | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Petišovci-terme   | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica pri Premoši       | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Speedway          | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 2            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Trnje             | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov                       | /                 |
| Gramoznica Trnje             | rdečeoka             | /             | 1 kg         | beličarjenje                        | 01.04. - 30.06.   |



| Revir                                   | Vrsta*               | Mera (cm)     | Dnevni uplen | Ribolovne tehnike | Varstvena doba    |
|---|----------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Gramoznica za Mlinom                    | krap (gojena oblika) | /             | /            | /                 | ujemi in izpusti! |
| Kobiljski potok                         | ploščič              | 30            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Kobiljski potok                         | klen                 | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Ledava 4                                | klen                 | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Ledava 4                                | platnica             | 35            | 3            | beličarjenje      | 01.03. – 31.05.   |
| Ledava 4                                | podust               | 35            | 5            | beličarjenje      | 01.03. - 31.05.   |
| Ledava 4                                | ogrica               | 30            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Ledava 4                                | mrena                | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri                   | ščuka                | 50            | 1            | vijačenje         | 01.02. - 30.04.   |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri                   | linj                 | 40            | 1            | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri                   | ploščič              | 30            | 5            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Mrtvica Gjula Hotiško                   | ščuka                | 50            | 1            | vijačenje         | 01.02. - 30.04.   |
| Mrtvica nasip Petišovci                 | ščuka                | 50            | 1            | vijačenje         | 01.02. - 30.04.   |
| Mrtvica Orlovščak                       | rdečeoka             | /             | 1 kg         | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| Mrtvica Orlovščak-Brezovec              | rdečeoka             | /             | 1 kg         | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| Mrtvica Szakasztas                      | ščuka                | 50            | 1            | vijačenje         | 01.02. - 30.04.   |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V)              | linj                 | 40            | 1            | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| Mura 4-5                                | podust               | 35            | 5            | beličarjenje      | 01.03. - 31.05.   |
| Mura 4-5                                | mrena                | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Mura 4-5                                | bolen                | 40            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Rokav Benica                            | bolen                | 40            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Rokav Benica                            | podust               | 35            | 3            | beličarjenje      | 01.03. - 31.05.   |
| Rokav Murska šuma                       | mrena                | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| Rokav v Gaberju                         | smuč                 | 50            | 1            | talni ribolov     | 01.03. - 31.05.   |
| Rokav v Kot                             | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | talni ribolov     | /                 |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | androga              | 25            | 5            | beličarjenje      | 15.04. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | ploščič              | 30            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | klen                 | 30            | 3            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | koreselj             | /             | 0            | /                 | 01.01. - 31.12.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | linj                 | 40            | 1            | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | smuč                 | 50            | 1            | talni ribolov     | 01.03. - 31.05.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | ščuka                | 50            | 1            | vijačenje         | 01.02. - 30.04.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | som                  | 60            | 1            | beličarjenje      | 01.05. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | zelenika             | 0             | 1 kg         | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | rdečeoka             | 0             | 1 kg         | talni ribolov     | 01.04. - 30.06.   |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | rdečeperka           | 0             | 1 kg         | beličarjenje      | 01.04. - 30.06.   |

| Revir                                   | Vrsta*               | Mera (cm)     | Dnevni uplen | Ribolovne tehnike | Varstvena doba |
|---|----------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | beli amur            | /             | neomejeno    | talni ribolov     | /              |
| vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša | krap (gojena oblika) | 30 cm do 5 kg | 1            | beličarjenje      | /              |

Legenda:

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

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

V revirju »Mrtvica Szent Kiraly 2«, kjer je ribolov dovoljen se določi ribolovni režim s katerim se omeji število ribolovnih mest (stojišč), določi način izgradnje in oblika ribolovnih stojišč, hkrati pa je ribolov tujerodnih vrst rib brez omejitev glede najmanjše mere in dovoljenega uplena. Kot ukrep za izboljšanje stanja se prepove privabljanje rib: prepovedano je hranjenje rib na dan ribolova kot tudi v dnevih pred ribolovom.

Kot varstveni ukrep za zaščito populacije močvirske sklednice se v mrtvici Szent Kiraly (Muriša) ribolov izvaja samo s trnki brez zalusti. V primeru, da se v ribniku z monitoringom ugotovi poslabšanje ugodnega stanja populacije močvirske sklednice se posledično prilagodi ribolovni režim.

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.

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

| Revir                     | Vrsta ribe | Vrsta ribiča | Vrsta dovolilnice | Število ribolovnih dni* | Čas ribolova |
|---------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Bukovniško jezero         | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 1.450                   |              |
| Bukovniško jezero         | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Črnec                     | ciprinidi  | člani        | letna             | 50                      |              |
| Črnec                     | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 5                       |              |
| Gramoznica Banuta         | ciprinidi  | člani        | letna             | 500                     |              |
| Gramoznica Banuta         | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 50                      |              |
| Gramoznica Brezovica      | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Gramoznica Brezovica      | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 10                      |              |
| Gramoznica Črenšovci      | ciprinidi  | člani        | letna             | 500                     |              |
| Gramoznica Črenšovci      | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 80                      |              |
| Gramoznica Črenšovci      | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 100                     |              |
| Gramoznica Dobrovnik      | ciprinidi  | člani        | letna             | 800                     |              |
| Gramoznica Dobrovnik      | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 140                     |              |
| Gramoznica Dobrovnik      | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 80                      |              |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | ciprinidi  | člani        | letna             | 600                     |              |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 80                      |              |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 80                      |              |
| Gramoznica Genterovci     | ciprinidi  | člani        | letna             | 150                     |              |

| Revir                        | Vrsta ribe | Vrsta ribiča | Vrsta dovolilnice | Število ribolovnih dni* | Čas ribolova |
|------------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Gramoznica Genterovci        | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 15                      |              |
| Gramoznica Gomilica          | ciprinidi  | člani        | letna             | 150                     |              |
| Gramoznica Gomilica          | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 30                      |              |
| Gramoznica Gradbenik-nova    | ciprinidi  | člani        | letna             | 2000                    |              |
| Gramoznica Gradbenik-nova    | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 200                     |              |
| Gramoznica Gradbenik-nova    | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 400                     |              |
| Gramoznica Kobilje           | ciprinidi  | člani        | letna             | 600                     |              |
| Gramoznica Kobilje           | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 60                      |              |
| Gramoznica Lakoš             | ciprinidi  | člani        | letna             | 400                     |              |
| Gramoznica Lakoš             | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 150                     |              |
| Gramoznica Mala Polana       | ciprinidi  | člani        | letna             | 500                     |              |
| Gramoznica Mala Polana       | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 70                      |              |
| Gramoznica Male grabe        | ciprinidi  | člani        | letna             | 300                     |              |
| Gramoznica Male grabe        | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 300                     |              |
| Gramoznica Mlin              | ciprinidi  | člani        | letna             | 300                     |              |
| Gramoznica Mlin              | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 100                     |              |
| Gramoznica Mlin              | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 50                      |              |
| Gramoznica Nedelica          | ciprinidi  | člani        | letna             | 900                     |              |
| Gramoznica Nedelica          | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 100                     |              |
| Gramoznica Nedelica          | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Gramoznica ob nasipu Gaberje | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Gramoznica ob nasipu Gaberje | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 10                      |              |
| Opuščeno kopališče           | salmonidi  | turisti      | dnevna            | 350                     |              |
| Opuščeno kopališče           | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 150                     |              |
| Gramoznica Petišovci ob Muri | ciprinidi  | člani        | letna             | 200                     |              |
| Gramoznica Petišovci ob Muri | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 60                      |              |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | ciprinidi  | člani        | letna             | 350                     |              |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 50                      |              |
| Gramoznica Petišovci-terme   | ciprinidi  | člani        | letna             | 20                      |              |
| Gramoznica Petišovci-terme   | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 10                      |              |
| Gramoznica pri Premoši       | ciprinidi  | člani        | letna             | 600                     |              |
| Gramoznica pri Premoši       | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 100                     |              |
| Gramoznica pri Premoši       | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 150                     |              |
| Gramoznica Speedway          | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 750                     |              |
| Gramoznica Speedway          | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Gramoznica Trnje             | ciprinidi  | člani        | letna             | 500                     |              |
| Gramoznica Trnje             | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 100                     |              |

| Revir                      | Vrsta ribe | Vrsta ribiča | Vrsta dovolilnice | Število ribolovnih dni* | Čas ribolova |
|----------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Gramoznica za Mlinom       | ciprinidi  | člani        | letna             | 800                     |              |
| Gramoznica za Mlinom       | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 300                     |              |
| Gramoznica za Mlinom       | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Kobiljski potok            | ciprinidi  | člani        | letna             | 50                      |              |
| Kobiljski potok            | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 20                      |              |
| Ledava 4                   | ciprinidi  | člani        | letna             | 1500                    |              |
| Ledava 4                   | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 100                     |              |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | ciprinidi  | člani        | letna             | 600                     |              |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 200                     |              |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | ciprinidi  | člani        | letna             | 500                     |              |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 200                     |              |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Mrtvica nasip Petišovci    | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Mrtvica nasip Petišovci    | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 60                      |              |
| Mrtvica Orlovščak          | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Mrtvica Orlovščak          | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 20                      |              |
| Mrtvica Orlovščak-Brezovec | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Mrtvica Orlovščak-Brezovec | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 20                      |              |
| Mrtvica Szakasztas         | ciprinidi  | člani        | letna             | 200                     |              |
| Mrtvica Szakasztas         | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 60                      |              |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | ciprinidi  | člani        | letna             | 200                     |              |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 70                      |              |
| Mura 4-5                   | ciprinidi  | člani        | letna             | 1200                    |              |
| Mura 4-5                   | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 200                     |              |
| Mura 4-5                   | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 200                     |              |
| Rokav Benica               | ciprinidi  | člani        | letna             | 100                     |              |
| Rokav Benica               | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 50                      |              |
| Rokav v Gaberju            | ciprinidi  | člani        | letna             | 300                     |              |
| Rokav v Gaberju            | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 50                      |              |
| Rokav v Kot                | ciprinidi  | člani        | letna             | 350                     |              |
| Rokav v Kot                | ciprinidi  | turisti      | dnevna            | 50                      |              |
| Rokav v Kot                | ciprinidi  | turisti      | nočna             | 150                     |              |
| Rokav Murska šuma          | ciprinidi  | člani        | letna             | 50                      |              |
| Rokav Murska šuma          | 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 Lendavskega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene turističnega ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

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

V vseh revirjih Lendavskega 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

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

Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

| Revir                | Vrsta                | Število   | Masa (kg) |
|----------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Bukovniško jezero    | smuč                 | 25        | 100       |
| Bukovniško jezero    | krap (gojena oblika) | 1100      | 2.500     |
| Črnec                | ploščič              | 10        | 3         |
| Črnec                | klen                 | 50        | 70        |
| Črnec                | navadni ostriž       | 20        | 1         |
| Črnec                | rdečeoka             | 50        | 12        |
| Gramoznica Banuta    | rdečeoka             | 55        | 5         |
| Gramoznica Banuta    | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Banuta    | krap (gojena oblika) | 110       | 200       |
| Gramoznica Banuta    | zelenika             | 200       | 10        |
| Gramoznica Banuta    | ploščič              | 60        | 40        |
| Gramoznica Banuta    | som                  | 10        | 40        |
| Gramoznica Banuta    | smuč                 | 15        | 30        |
| Gramoznica Banuta    | ščuka                | 15        | 40        |
| Gramoznica Brezovica | ploščič              | 10        | 6         |
| Gramoznica Brezovica | krap (gojena oblika) | 20        | 30        |
| Gramoznica Brezovica | rdečeoka             | 100       | 10        |
| Gramoznica Črenšovci | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Črenšovci | ploščič              | 60        | 30        |
| Gramoznica Črenšovci | krap (gojena oblika) | 150       | 200       |
| Gramoznica Črenšovci | som                  | 4         | 50        |
| Gramoznica Črenšovci | rdečeoka             | 100       | 10        |
| Gramoznica Dobrovnik | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Dobrovnik | krap (gojena oblika) | 200       | 350       |
| Gramoznica Dobrovnik | zelenika             | 1.500     | 20        |
| Gramoznica Dobrovnik | linj                 | 20        | 15        |
| Gramoznica Dobrovnik | ploščič              | 70        | 35        |
| Gramoznica Dobrovnik | smuč                 | 20        | 40        |
| Gramoznica Dobrovnik | rdečeoka             | 200       | 10        |
| Gramoznica Dobrovnik | ščuka                | 15        | 30        |

| Revir                     | Vrsta                | Število   | Masa (kg) |
|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Gramoznica Dobrovnik      | rdečeperka           | 100       | 10        |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | androga              | 150       | 30        |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | krap (gojena oblika) | 300       | 300       |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | ščuka                | 10        | 30        |
| Gramoznica Genterovci     | ščuka                | 5         | 5         |
| Gramoznica Genterovci     | krap (gojena oblika) | 20        | 50        |
| Gramoznica Gomilica       | krap (gojena oblika) | 20        | 50        |
| Gramoznica Gomilica       | rdečeoka             | 100       | 10        |
| Gramoznica Gomilica       | koreselj             | 0         | 0         |
| Gramoznica Gomilica       | ščuka                | 10        | 10        |
| Gramoznica Gradbenik-nova | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Gradbenik-nova | ploščič              | 150       | 50        |
| Gramoznica Gradbenik-nova | smuč                 | 50        | 100       |
| Gramoznica Gradbenik-nova | ščuka                | 50        | 100       |
| Gramoznica Gradbenik-nova | koreselj             | 0         | 0         |
| Gramoznica Gradbenik-nova | krap (gojena oblika) | 720       | 720       |
| Gramoznica Gradbenik-nova | rdečeoka             | 300       | 20        |
| Gramoznica Gradbenik-nova | som                  | 20        | 100       |
| Gramoznica Gradbenik-nova | rdečeperka           | 400       | 30        |
| Gramoznica Gradbenik-nova | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Kobilje        | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Kobilje        | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Kobilje        | krap (gojena oblika) | 100       | 200       |
| Gramoznica Lakoš          | krap (gojena oblika) | 500       | 800       |
| Gramoznica Lakoš          | smuč                 | 20        | 10        |
| Gramoznica Lakoš          | ščuka                | 10        | 10        |
| Gramoznica Mala Polana    | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Mala Polana    | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Mala Polana    | krap (gojena oblika) | 130       | 250       |
| Gramoznica Mala Polana    | ploščič              | 10        | 4         |
| Gramoznica Mala Polana    | rdečeoka             | 100       | 10        |
| Gramoznica Mala Polana    | androga              | 30        | 20        |
| Gramoznica Mala Polana    | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Mlin           | rdečeoka             | 100       | 10        |
| Gramoznica Mlin           | ščuka                | 10        | 30        |
| Gramoznica Mlin           | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Mlin           | krap (gojena oblika) | 130       | 150       |
| Gramoznica Mlin           | som                  | 10        | 70        |
| Gramoznica Mlin           | rdečeperka           | 200       | 20        |
| Gramoznica Mlin           | koreselj             | 0         | 0         |
| Gramoznica Nedelica       | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Nedelica       | krap (gojena oblika) | 140       | 425       |

| Revir                        | Vrsta                | Število   | Masa (kg) |
|------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Gramoznica Nedelica          | zelenika             | 200       | 7         |
| Gramoznica Nedelica          | rdečeoka             | 200       | 15        |
| Gramoznica Nedelica          | ploščič              | 150       | 50        |
| Gramoznica Nedelica          | som                  | 15        | 100       |
| Gramoznica Nedelica          | ščuka                | 30        | 60        |
| Gramoznica Nedelica          | smuč                 | 10        | 40        |
| Gramoznica ob nasipu Gaberje | krap (gojena oblika) | 50        | 50        |
| Opuščeno kopališče           | šarenka              | 1.800     | 600       |
| Opuščeno kopališče           | krap (gojena oblika) | 120       | 400       |
| Opuščeno kopališče           | šarenka              | 3.000     | 1.000     |
| Gramoznica Petišovci ob Muri | krap (gojena oblika) | 20        | 20        |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | ščuka                | 5         | 10        |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Petišovci Ritaš   | krap (gojena oblika) | 80        | 200       |
| Gramoznica Petišovci-terme   | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica pri Premoši       | rdečeperka           | 150       | 20        |
| Gramoznica pri Premoši       | smuč                 | 10        | 20        |
| Gramoznica pri Premoši       | koreselj             | 0         | 0         |
| Gramoznica pri Premoši       | krap (gojena oblika) | 100       | 450       |
| Gramoznica pri Premoši       | ploščič              | 70        | 35        |
| Gramoznica pri Premoši       | ščuka                | 10        | 30        |
| Gramoznica Speedway          | krap (gojena oblika) | 250       | 500       |
| Gramoznica Speedway          | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Speedway          | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Trnje             | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Gramoznica Trnje             | smuč                 | 5         | 10        |
| Gramoznica Trnje             | koreselj             | 0         | 0         |
| Gramoznica Trnje             | krap (gojena oblika) | 175       | 250       |
| Gramoznica Trnje             | rdečeoka             | 50        | 5         |
| Gramoznica Trnje             | rdečeperka           | 50        | 5         |
| Kobiljski potok              | rdečeoka             | 50        | 4         |
| Kobiljski potok              | ploščič              | 20        | 10        |
| Kobiljski potok              | klen                 | 50        | 40        |
| Ledava 4                     | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Ledava 4                     | krap (gojena oblika) | 30        | 100       |
| Ledava 4                     | ščuka                | 80        | 160       |
| Ledava 4                     | zelenika             | 1.500     | 20        |
| Ledava 4                     | rdečeoka             | 1.000     | 150       |
| Ledava 4                     | ploščič              | 350       | 110       |
| Ledava 4                     | androga              | 400       | 100       |
| Ledava 4                     | klen                 | 200       | 140       |
| Ledava 4                     | rdečeperka           | 600       | 130       |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri        | rdečeperka           | 250       | 25        |

| Revir                      | Vrsta                | Število   | Masa (kg) |
|----------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | linj                 | 50        | 50        |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | koreselj             | 0         | 0         |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | ščuka                | 30        | 80        |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | krap (gojena oblika) | 100       | 280       |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | zelenika             | 160       | 4         |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | ploščič              | 100       | 40        |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | androga              | 200       | 50        |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri      | rdečeoka             | 100       | 9         |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | rdečeperka           | 300       | 25        |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | smuč                 | 10        | 30        |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | krap (gojena oblika) | 80        | 310       |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | rdečeoka             | 150       | 10        |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | androga              | 120       | 30        |
| Mrtvica Gjula Hotiško      | ščuka                | 30        | 70        |
| Mrtvica nasip Petišovci    | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Mrtvica nasip Petišovci    | ščuka                | 5         | 10        |
| Mrtvica Orlovščak          | navadni ostriž       | 150       | 5         |
| Mrtvica Orlovščak          | rdečeoka             | 600       | 150       |
| Mrtvica Orlovščak-Brezovec | rdečeoka             | 800       | 100       |
| Mrtvica Orlovščak-Brezovec | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Mrtvica Szakasztas         | rdečeoka             | 150       | 10        |
| Mrtvica Szakasztas         | linj                 | 20        | 16        |
| Mrtvica Szakasztas         | ščuka                | 20        | 40        |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | krap (gojena oblika) | 15        | 50        |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | rdečeoka             | 110       | 10        |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | linj                 | 25        | 20        |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | ščuka                | 20        | 40        |
| Mrtvica Szent Kiraly 2 (V) | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Mura 4                     | som                  | 20        | 100       |
| Mura 4                     | krap (gojena oblika) | 50        | 150       |
| Mura 4                     | mrena                | 200       | 250       |
| Mura 4                     | podust               | 170       | 150       |
| Mura 4                     | ploščič              | 200       | 150       |
| Mura 4                     | klen                 | 50        | 50        |
| Mura 4                     | bolen                | 30        | 90        |
| Mura 4                     | androga              | 250       | 80        |
| Mura 4                     | rdečeoka             | 1.000     | 50        |
| Mura 4                     | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Mura 4                     | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Mura 4                     | ščuka                | 50        | 150       |
| Mura 5                     | krap (gojena oblika) | 25        | 75        |



| Revir             | Vrsta                | Število   | Masa (kg) |
|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Mura 5            | bolen                | 25        | 35        |
| Mura 5            | ploščič              | 500       | 250       |
| Mura 5            | klen                 | 150       | 150       |
| Mura 5            | som                  | 30        | 150       |
| Mura 5            | mrena                | 200       | 200       |
| Mura 5            | ščuka                | 30        | 60        |
| Mura 5            | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Mura 5            | srebrni koreselj     | neomejeno | neomejeno |
| Rokav Benica      | koreselj             | 0         | 0         |
| Rokav Benica      | krap (gojena oblika) | 15        | 30        |
| Rokav Benica      | ploščič              | 40        | 20        |
| Rokav Benica      | rdečeoka             | 80        | 4         |
| Rokav Benica      | som                  | 5         | 15        |
| Rokav Benica      | ščuka                | 10        | 15        |
| Rokav Benica      | podust               | 20        | 20        |
| Rokav Benica      | smuč                 | 6         | 18        |
| Rokav v Gaberju   | rdečeoka             | 200       | 10        |
| Rokav v Gaberju   | ploščič              | 60        | 40        |
| Rokav v Gaberju   | beli amur            | neomejeno | neomejeno |
| Rokav v Gaberju   | smuč                 | 10        | 20        |
| Rokav v Gaberju   | ščuka                | 25        | 75        |
| Rokav v Gaberju   | krap (gojena oblika) | 30        | 90        |
| Rokav v Gaberju   | linj                 | 10        | 12        |
| Rokav v Gaberju   | som                  | 5         | 25        |
| Rokav v Kot       | linj                 | 20        | 20        |
| Rokav v Kot       | ščuka                | 30        | 75        |
| Rokav v Kot       | zelenika             | 150       | 5         |
| Rokav v Kot       | klen                 | 15        | 10        |
| Rokav v Kot       | krap (gojena oblika) | 80        | 335       |
| Rokav v Kot       | rdečeoka             | 400       | 35        |
| Rokav v Kot       | ploščič              | 100       | 50        |
| Rokav v Kot       | črni ameriški somič  | neomejeno | neomejeno |
| Rokav v Kot       | rdečeperka           | 150       | 10        |
| Rokav Murska šuma | ploščič              | 20        | 10        |
| Rokav Murska šuma | klen                 | 20        | 20        |
| Rokav Murska šuma | androga              | 15        | 3         |
| Rokav Murska šuma | mrena                | 10        | 15        |

V Lendavskem ribiškem okolišu se v uplenu pojavljajo tujerodne vrste srebrni koreselj, ameriški somič, postrvji ostriž, sončni ostriž, psevdorazbora in signalni rak katerih predvideni uplen v preglednici morda ni naveden ali ni naveden v vseh revirjih in za njih prav tako ni omejitev uplena.

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

Za to obdobje ni predvidenih tekmovalnih tras.

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

Za to obdobje ni predvidenih tekmovanj.

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 14: Trase za nočni ribolov

| Revir                     | Šifra | Ime trase         | Zgornja meja   |        |        | Spodnja meja |        |        |
|---------------------------|-------|-------------------|--|--------|--------|--------------|--------|--------|
|                           |       |                   | Opis   | y      | x      | Opis         | y      | x      |
| Bukovniško jezero         | 1     | Bukovniško jezero | drstišče   | 602406 | 170993 | nasip        | 602742 | 170881 |
| Gramoznica Črenšovci      | 2     | Črenšovci         |  | 599516 | 160769 |              | 599490 | 160709 |
| Gramoznica Dobrovnik      | 3     | Dobrovnik         |  | 603472 | 166570 |              | 603581 | 166532 |
| Gramoznica Gaberje-pašnik | 4     | Gaberje pašnik    | drstišče   | 608053 | 158348 | drstišče     | 608156 | 158334 |
| Gramoznica Gradbenik-nova | 5     | Gradbenik nova    | drstišče   | 610244 | 154901 | drstišče     | 610394 | 154808 |
| Gramoznica Gradbenik-nova |       | Gradbenik nova    |  | 610224 | 154820 |              | 610335 | 154736 |
| Gramoznica Mlin           | 6     | Mlin              | drstišče   | 610757 | 154818 |              | 610823 | 154845 |
| Gramoznica Nedelica       | 7     | Nedelica          | drstišče   | 603581 | 163807 | drstišče     | 603577 | 163708 |
| Gramoznica Speedway       | 8     | Speedway          | drstišče   | 613633 | 155156 | drstišče     | 613620 | 155139 |
| Gramoznica za Mlinom      | 9     | Za Mlinom         | Nočni ribolov je dovoljen samo na 4 določenih ribolovnih mestih. |        |        |              |        |        |
| Gramoznica pri Premoši    | 10    | Pri Premoši       | drstišče   | 601379 | 166061 | drstišče     | 601347 | 166016 |
| Mrtvica Bednjaj-Bobri     | 11    | Bednjaj-Bobri     | začetek mrtvice  | 600680 | 155308 | drstišče     | 600280 | 154813 |
| Mrtvica Gjula Hotiško     | 12    | Gjula             | začetek mrtvice  | 601319 | 156663 | drstišče     | 601340 | 156884 |
| Mura 4-5                  | 13    | Dolnja Bistrica   | Dolnja Bistrica  | 600458 | 154111 |              | 603221 | 155327 |
| Mura 4-5                  | 14    | Benica            | Benica   | 614498 | 152338 |              | 615391 | 151405 |
| Rokav Kot                 | 15    | Rokav Kot         |  | 607322 | 156172 |              | 607419 | 156204 |

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

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu

| Vrsta usposabljanja                        | Število | Opomba |
|--|---------|--------|
| usposabljanje ribičev                      | 100     |        |
| usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno     | 2       |        |
| usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni | 2       |        |
| usposabljanje izvajalcev elektroribolova   | 1       |        |
| usposabljanje gospodarjev                  | 1       |        |
| usposabljanje mentorjev                    | 2       |        |
| usposabljanje načrtovalcev                 | 2       |        |
| usposabljanje sodnikov                     | 1       |        |

Številke veljajo za Ribiško družino Lendava za celotno načrtovalsko obdobje.

### 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 16: organiziranost ribiškočuvajske službe

| Vrsta čuvaja  | Število | Opomba   |
|---------------|---------|--|
| ribiški čuvaj | 10      | ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 1.874 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 987 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 17) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Lendavskem ribiškem okolišu.

Preglednica 17: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

| <b>Postavka</b>                 | <b>Prihodki</b>  | <b>Odhodki</b>   |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| prodaja ribolovnih dovolilnic   | 40.000,00        | 0                |
| prodaja rib                     | 0                | 0                |
| drugi prihodki                  | 0                | 0                |
| koncesijska dajatev             | 0                | 6.495,35         |
| nabava rib za poribljavanja     | 0                | 21.000,00        |
| stroški odlovov rib             | 0                | 0                |
| ribiškočuvajska služba          | 0                | 3.000,00         |
| Tiskanje dovolilnic in izkaznic | 0                | 1.500,00         |
| usposabljanje                   | 0                | 1.500,00         |
| amortizacija opreme             | 0                | 3.000,00         |
| drugi odhodki                   | 0                | 2.500,00         |
| <b>Skupaj</b>                   | <b>40.000,00</b> | <b>38.995,35</b> |

## 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.

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

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

Kaligarič, S. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v Pomurskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

Kottelat, M., Feyhof, J., 2007. Handbook of European freshwater fishes. Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, 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, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

Podgornik in sod., 2008: Priprava metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES); Vzorčenje rib v donavskem porečju (1. del). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 176 str.

Podgornik in sod., 2008: Izvajanje monitoringa za ekološko stanje vodotokov v letu 2007, biološki del - ribe. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 36 str.

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

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

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 Mure.

Ribiška družina Lendava, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt Ribiške družine Lendava za obdobje 2006-2010.

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

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

## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstič

| Številka drstiča | Ime revirja            | Y      | X      | Vrsta ribe | Čas drsti | Površina [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|------------------------|--------|--------|------------|-----------|----------------------------|
| 1                | Mura 4-5               | 614728 | 152005 | podust     | 4         | 300                        |
| 2                | Libenica               | 607460 | 158835 | podust     | 6         | 200                        |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | smuč       | 4,5       | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | ščuka      | 2,3,4,5   | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | krap       | 4,5,6     | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | linj       | 5,6       | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | zelenika   | 3,4,5,6   | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | som        | 5,6,7     | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | androga    | 4,5,6     | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | ploščič    | 5,6,7     | 2200                       |
| 3                | gram. Gradbenik - nova | 610210 | 154866 | rdečeperka | 4,5,6     | 2200                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | ščuka      | 2,3,4,5   | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | krap       | 4,5,6     | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | linj       | 5,6       | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | zelenika   | 3,4,5,6   | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | som        | 5,6,7     | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | androga    | 4,5,6     | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | ploščič    | 5,6,7     | 1000                       |
| 4                | gram. Mlin             | 610756 | 154869 | rdečeperka | 4,5,6     | 1000                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | smuč       | 4,5       | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | krap       | 4,5,6     | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | linj       | 5,6       | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | zelenika   | 3,4,5,6   | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | som        | 5,6,7     | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | androga    | 4,5,6     | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | ploščič    | 5,6,7     | 2500                       |
| 5                | gram za Mlinom         | 610580 | 154981 | rdečeperka | 4,5,6     | 2500                       |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | smuč       | 4,5       | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | ščuka      | 2,3,4,5   | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | krap       | 4,5,6     | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | linj       | 5,6       | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | zelenika   | 3,4,5,6   | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | som        | 5,6,7     | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | androga    | 4,5,6     | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | ploščič    | 5,6,7     | 600                        |
| 6                | gram. Pri Premoš       | 601364 | 166026 | rdečeperka | 4,5,6     | 600                        |
| 7                | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | smuč       | 4,5       | 3300                       |

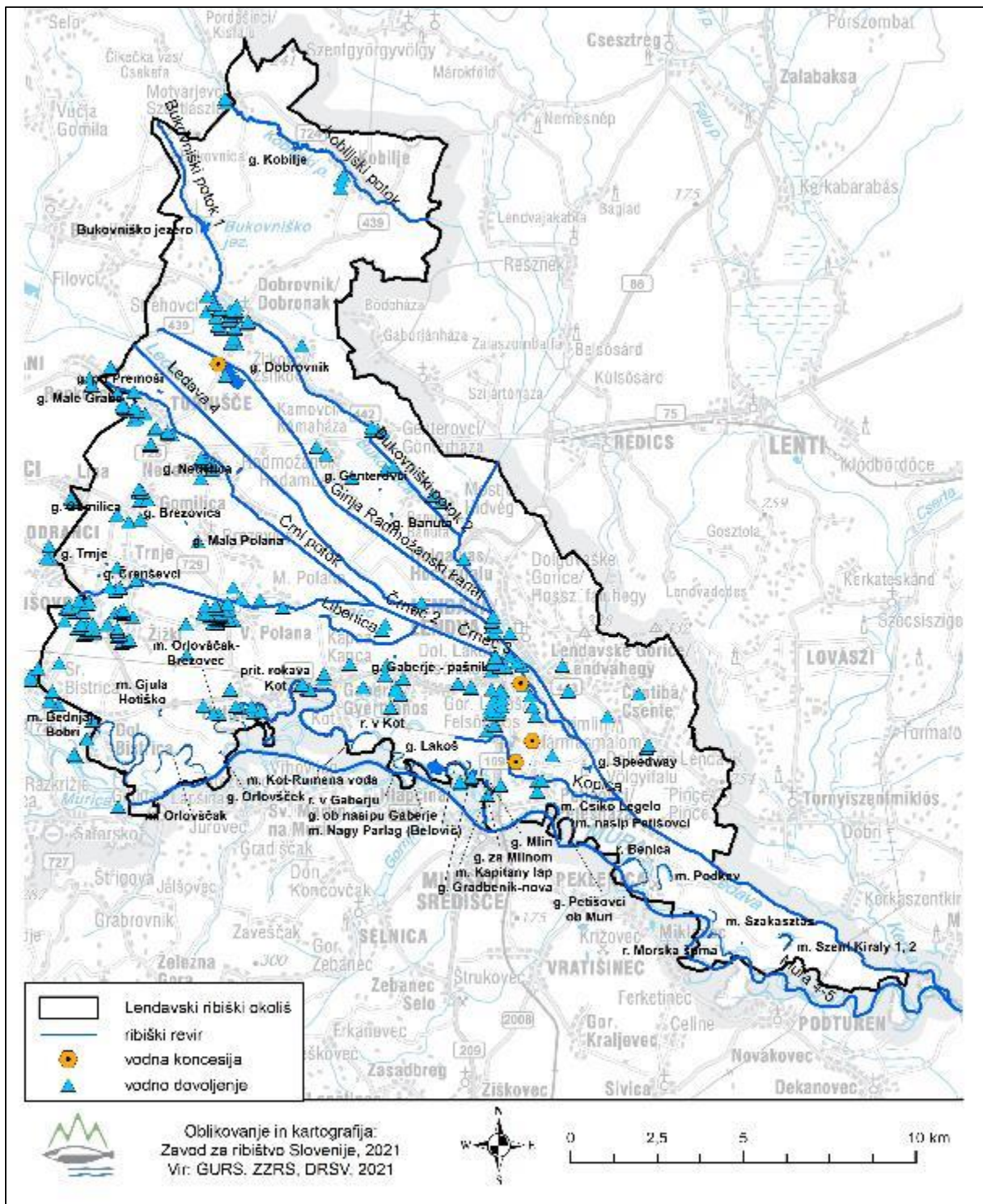
| Številka drstišča | Ime revirja            | Y      | X      | Vrsta ribe | Čas drsti | Površina [m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|------------------------|--------|--------|------------|-----------|----------------------------|
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | ščuka      | 2,3,4,5   | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | krap       | 4,5,6     | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | linj       | 5,6       | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | zelenika   | 3,4,5,6   | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | som        | 5,6,7     | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | androga    | 4,5,6     | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | ploščič    | 5,6,7     | 3300                       |
| 7                 | gram. Speedway         | 613605 | 155173 | rdečeperka | 4,5,6     | 3300                       |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | ščuka      | 2,3,4,5   | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | krap       | 4,5,6     | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | linj       | 5,6       | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | zelenika   | 3,4,5,6   | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | som        | 5,6,7     | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | androga    | 4,5,6     | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | ploščič    | 5,6,7     | 500                        |
| 8                 | gram. Gaberje - pašnik | 608142 | 158332 | rdečeperka | 4,5,6     | 500                        |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | smuč       | 4,5       | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | ščuka      | 2,3,4,5   | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | krap       | 4,5,6     | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | linj       | 5,6       | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | zelenika   | 3,4,5,6   | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | som        | 5,6,7     | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | androga    | 4,5,6     | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | ploščič    | 5,6,7     | 2000                       |
| 9                 | gram. Nedelica         | 603539 | 163704 | rdečeperka | 4,5,6     | 2000                       |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | smuč       | 4,5       |                            |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | linj       | 5,6       |                            |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | som        | 5,6,7     |                            |
| 10                | mrtv. Bednjaj - Bobri  | 600812 | 155465 | rdečeperka | 4,5,6     |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | smuč       | 4,5       |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | linj       | 5,6       |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | som        | 5,6,7     |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 11                | Bukovniško jezero      | 602409 | 171047 | rdečeperka | 4,5,6     |                            |
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško    | 601523 | 156914 | smuč       | 4,5       |                            |
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško    | 601523 | 156914 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško    | 601523 | 156914 | linj       | 5,6       |                            |



| Številka drstišča | Ime revirja         | Y      | X      | Vrsta ribe | Čas drsti | Površina [m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|---------------------|--------|--------|------------|-----------|----------------------------|
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško | 601523 | 156914 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško | 601523 | 156914 | som        | 5,6,7     |                            |
| 12                | mrtv. Gjula Hotiško | 601523 | 156914 | rdečeperka | 4,5,6     |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | smuč       | 4,5       |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | linj       | 5,6       |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | som        | 5,6,7     |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 13                | Gram. Dobrovnik     | 603517 | 166634 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | smuč       | 4,5       |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | linj       | 5,6       |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | som        | 5,6,7     |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 14                | Gram. Dobrovnik     | 603435 | 166591 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | smuč       | 4,5       |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | linj       | 5,6       |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 15                | Gram. Mala Polana   | 604976 | 161811 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | smuč       | 4,5       |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | linj       | 5,6       |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 16                | Gram. Mala Polana   | 604937 | 161779 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | krap       | 4,5,6     |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | linj       | 5,6       |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 17                | Gram. Banuta        | 608072 | 162455 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 18                | Gram. Banuta        | 608041 | 162432 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 18                | Gram. Banuta        | 608041 | 162432 | krap       | 4,5,6     |                            |

| Številka drstišča | Ime revirja  | Y      | X      | Vrsta ribe | Čas drsti | Površina [m <sup>2</sup> ] |
|-------------------|--------------|--------|--------|------------|-----------|----------------------------|
| 18                | Gram. Banuta | 608041 | 162432 | linj       | 5,6       |                            |
| 18                | Gram. Banuta | 608041 | 162432 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 18                | Gram. Banuta | 608041 | 162432 | androga    | 4,5,6     |                            |
| 18                | Gram. Banuta | 608041 | 162432 | ploščič    | 5,6,7     |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | smuč       | 4,5       |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | ščuka      | 2,3,4,5   |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | linj       | 5,6       |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | zelenika   | 3,4,5,6   |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | som        | 5,6,7     |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | rdečeperka | 4,5,6     |                            |
| 19                | Rokav v Kot  | 606931 | 155943 | androga    | 4,5,6     |                            |

Priloga II Karta vodnih dovoljenj



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

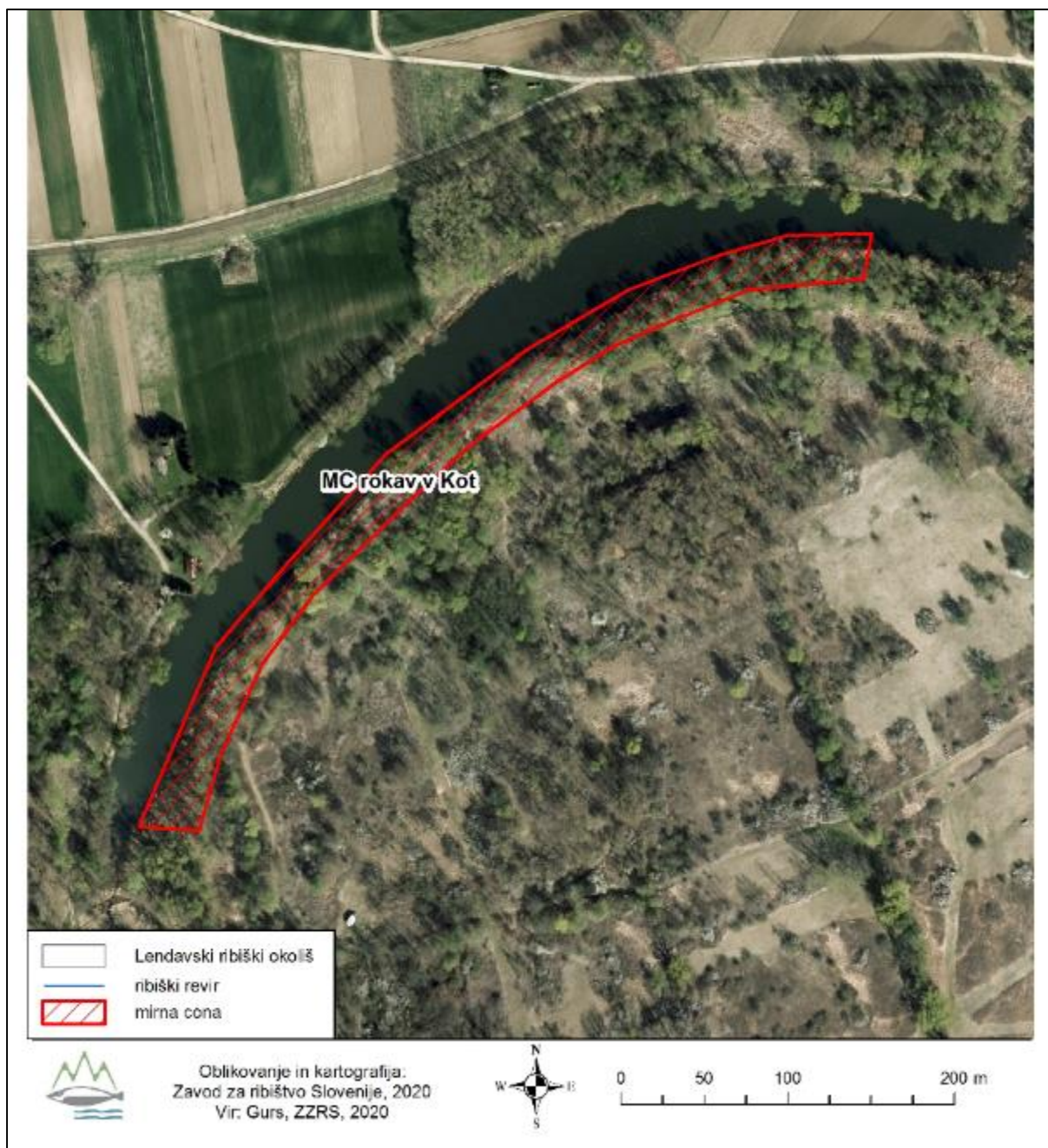
### Priloga III: Seznam mirnih con

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

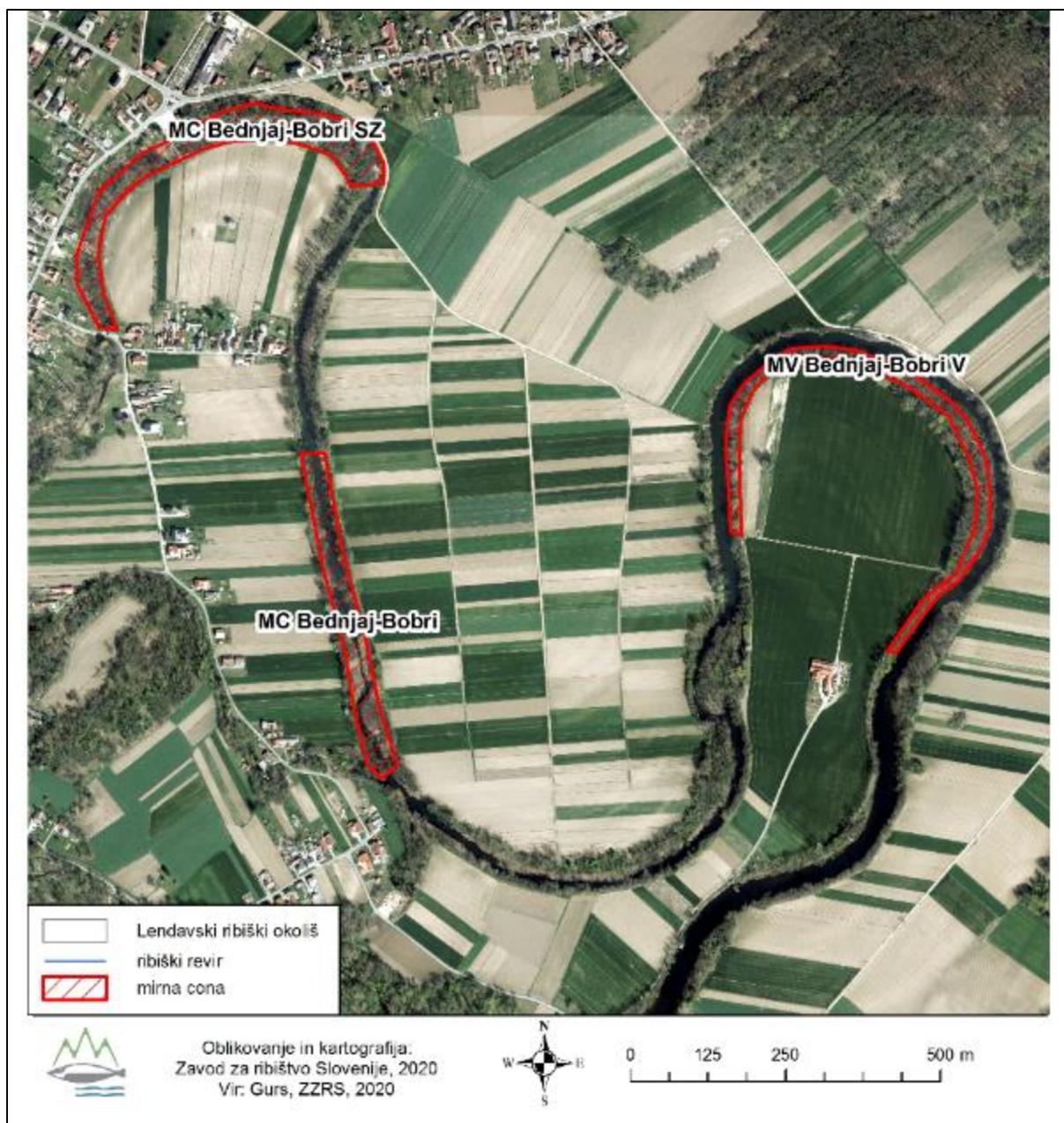
Na območju mirne cone naj se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti neposredno ob vodi ali drugače ureja).



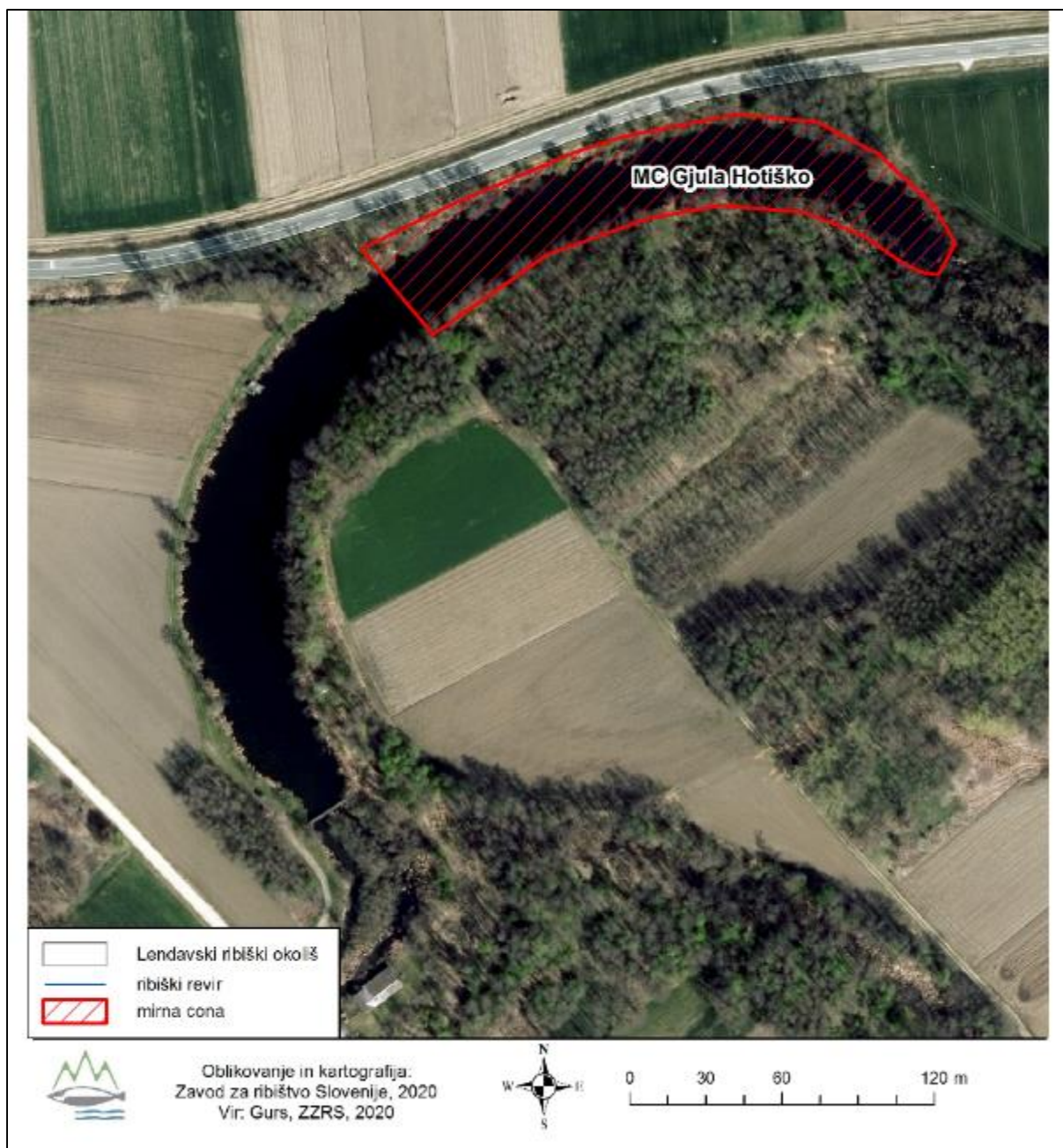
Slika 35: Območje mirne cone mrtvica Močnjak



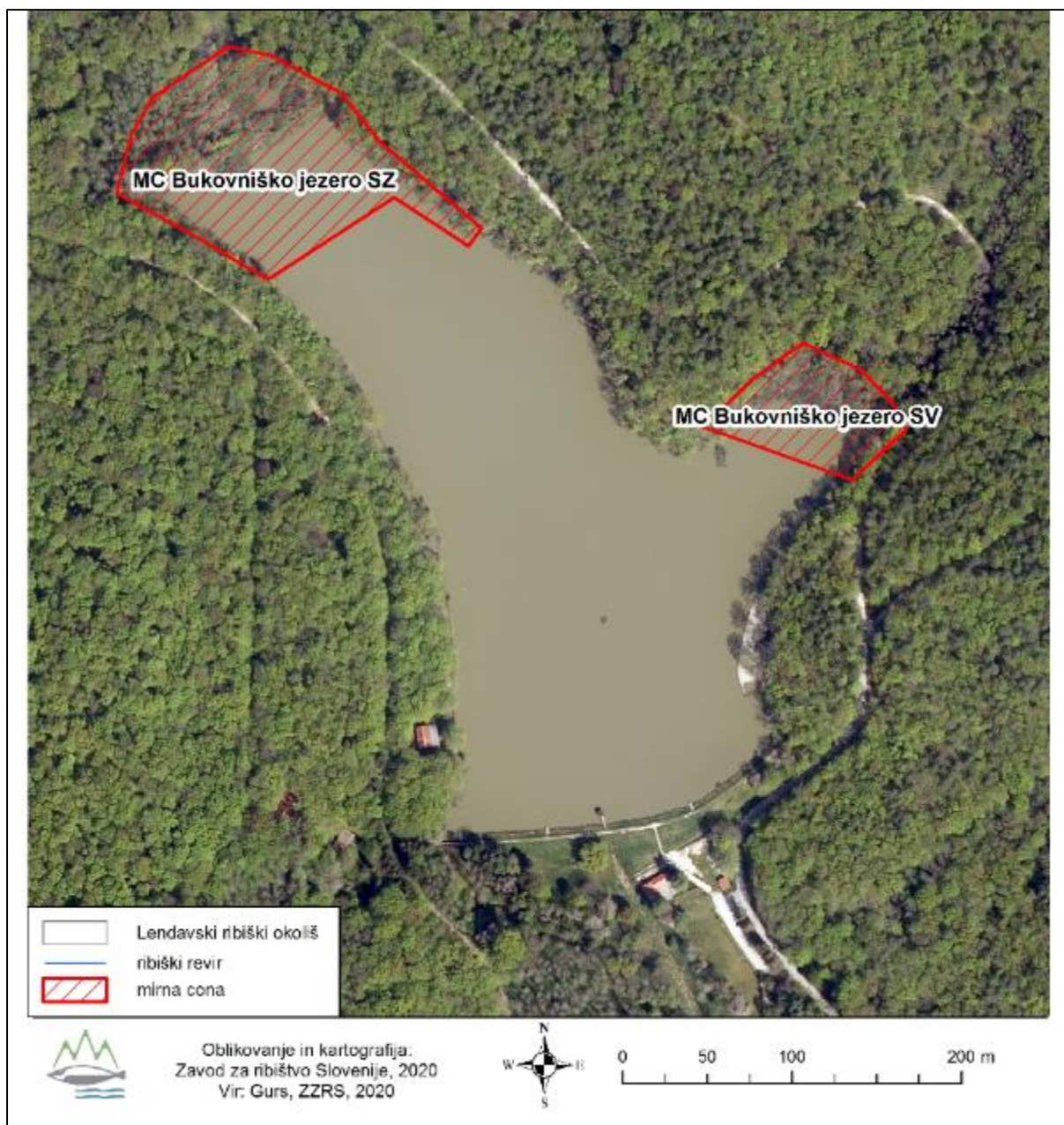
Slika 36: Območje mirne cone Rokav v Kot



Slika 37: Območje mirne cone Mrtvica Bednjaj – Bobri



Slika 38: Območje mirne cone Mrtvica Gjula Hotiško



Slika 39: Območje mirne cone Bukovniško jezero





Slika 40: Območje mirne cone Gramoznica Kobilje



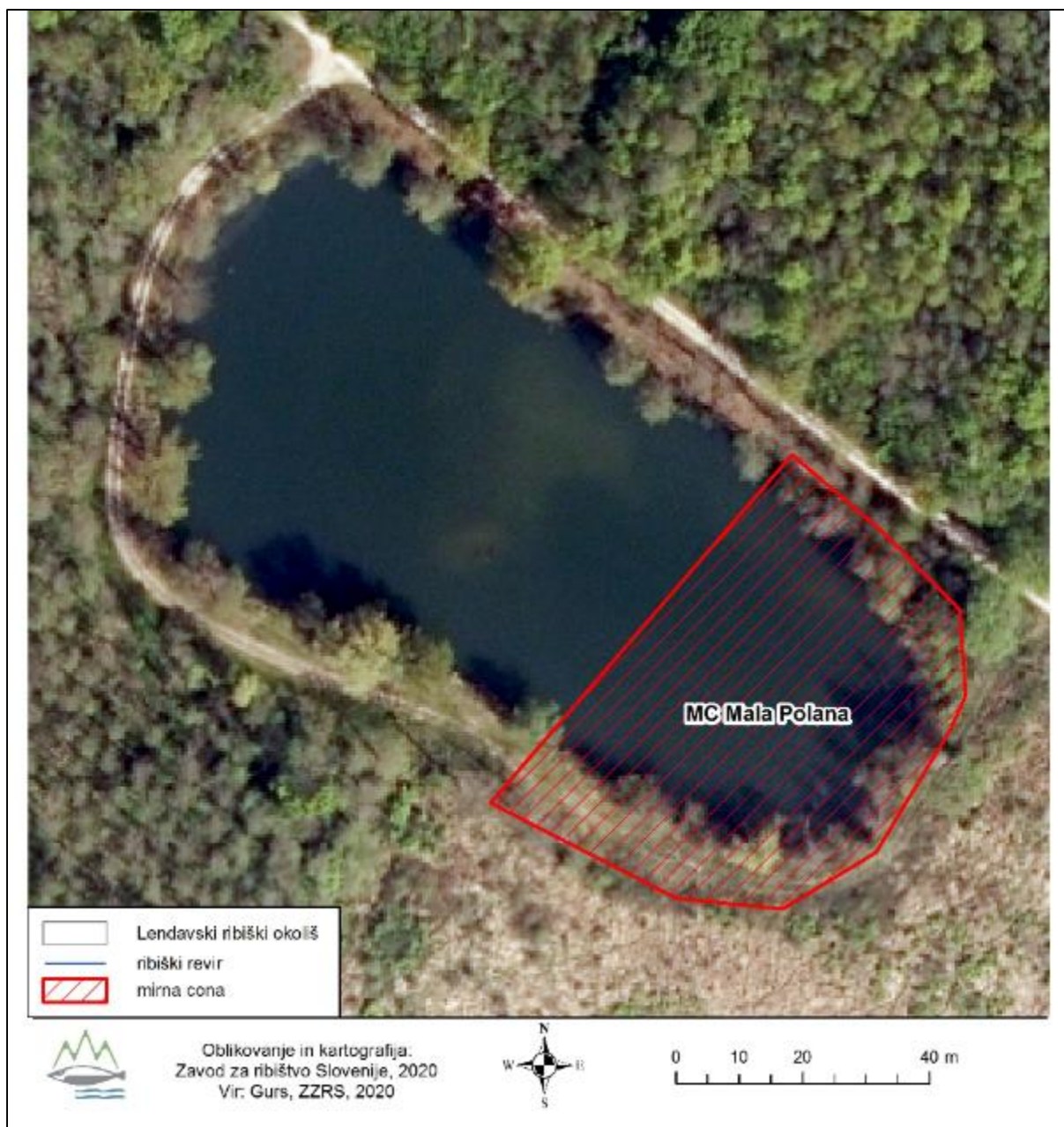
Slika 41: Območje mirne cone Gramoznica Dobrovnik



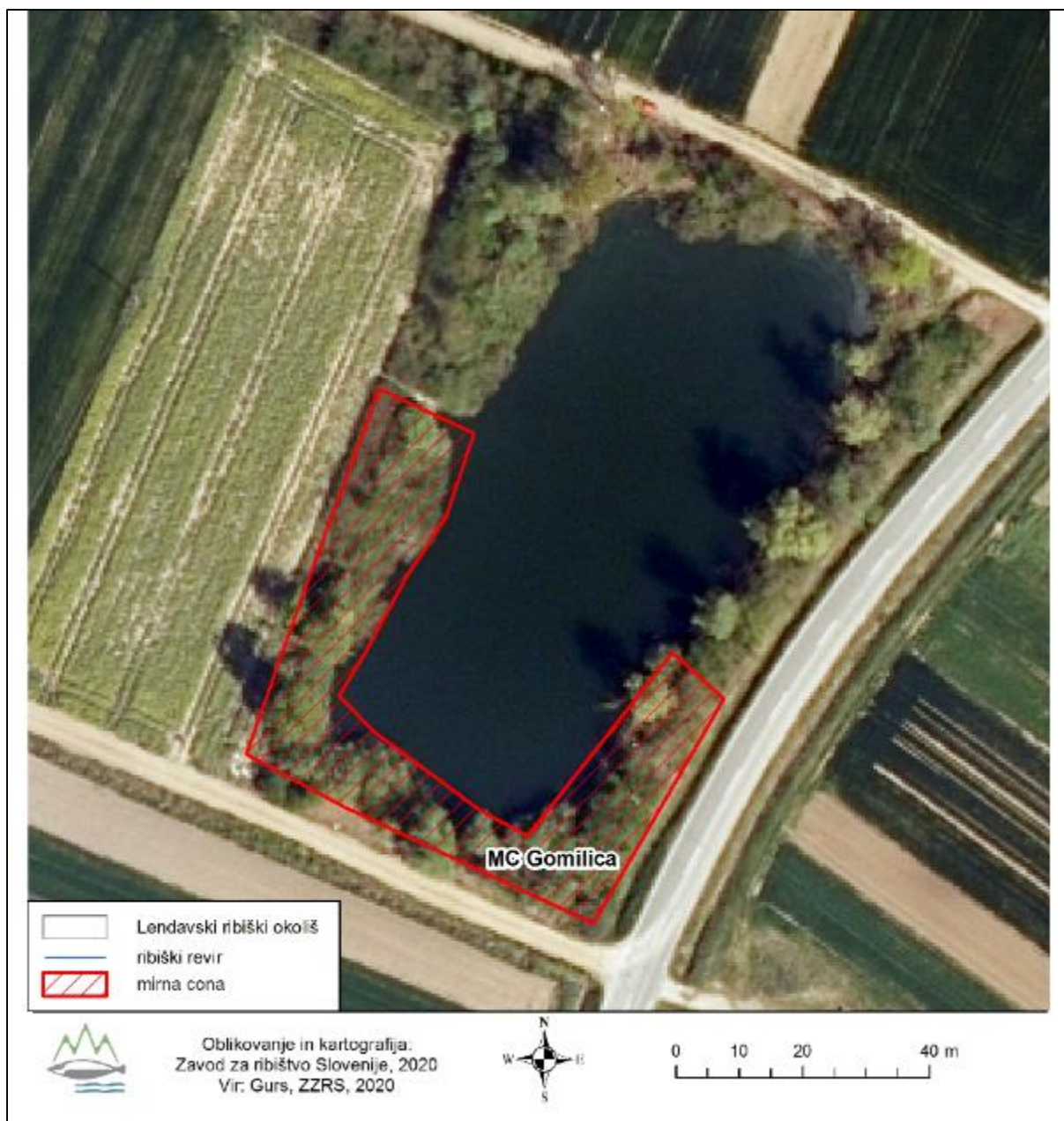
Slika 42: Območje mirne cone Gramoznica Nedelica



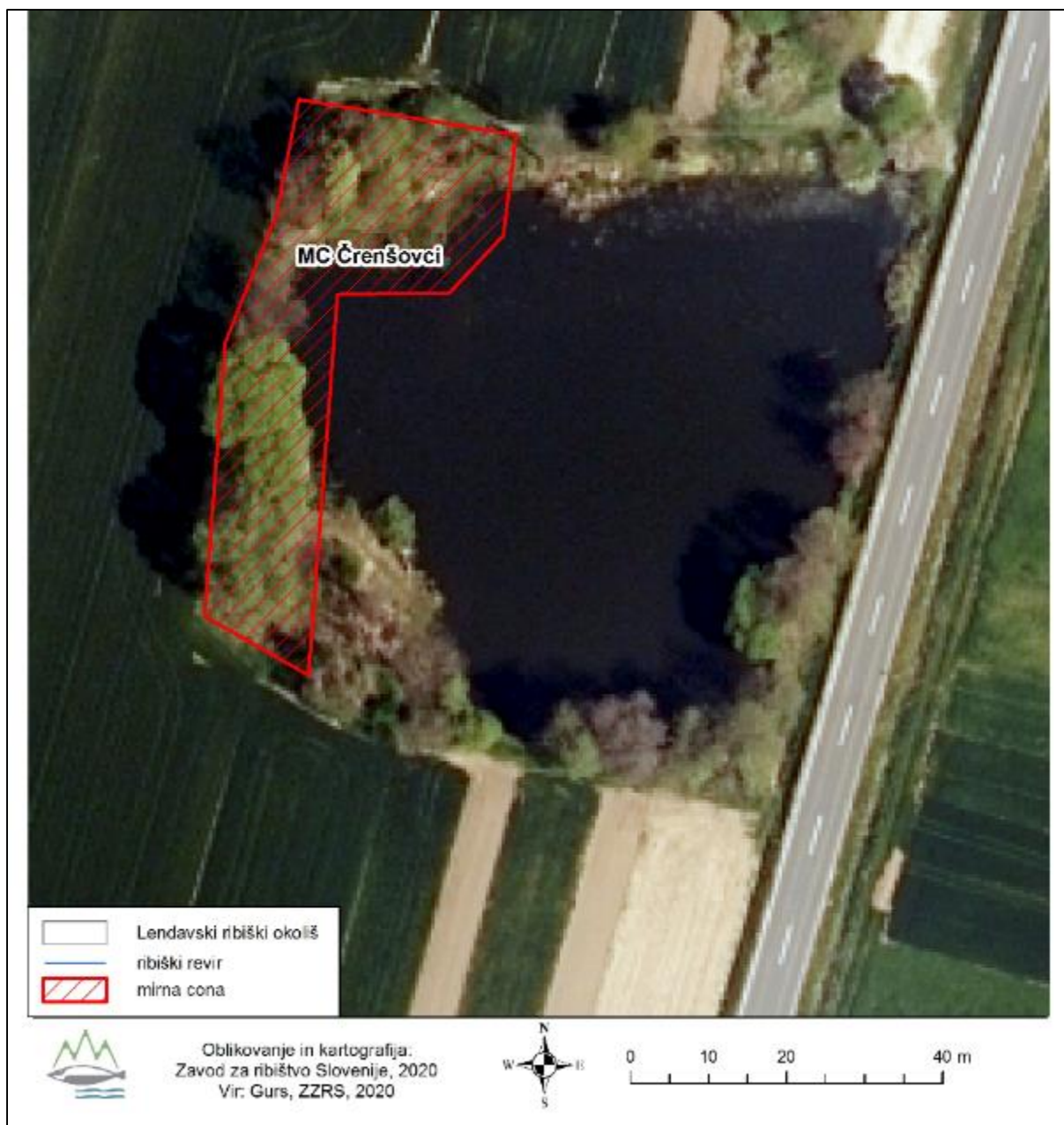
Slika 43: Območje mirne cone Gramoznica Brezovica



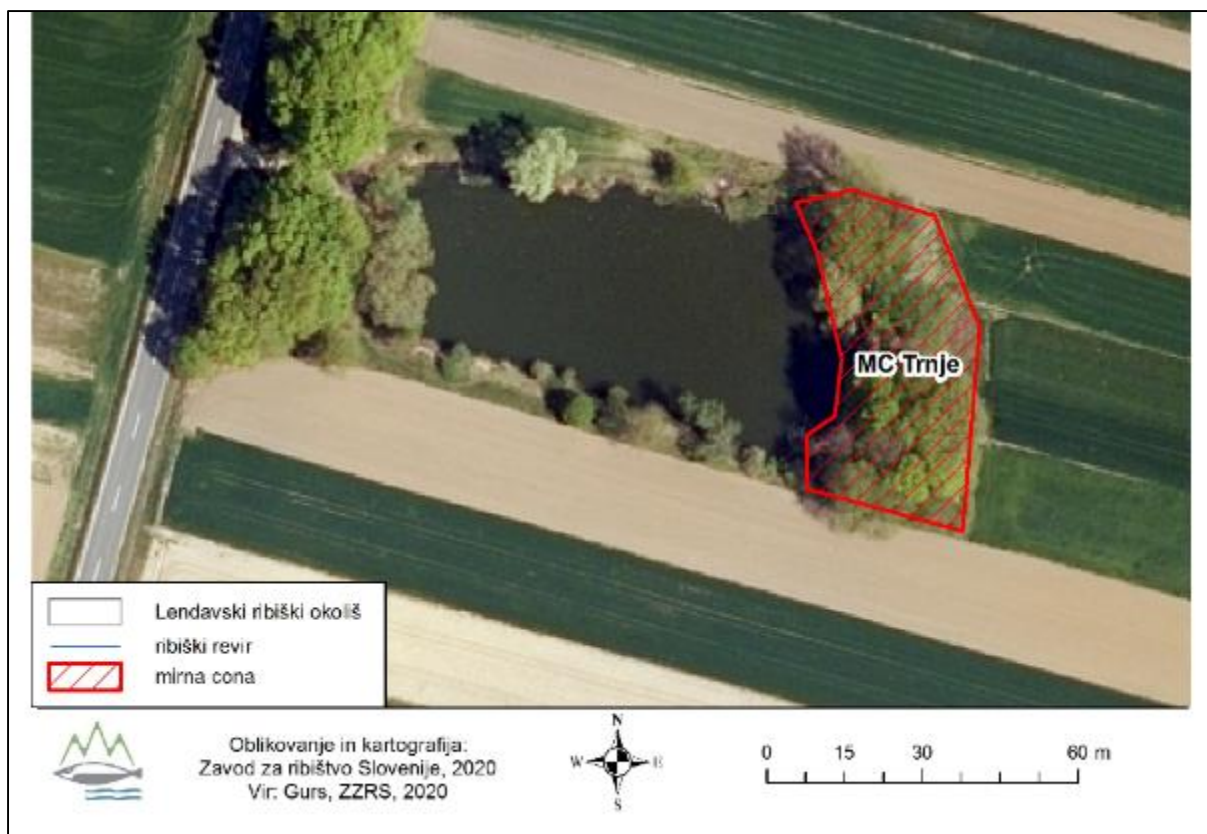
Slika 44: Območje mirne cone Gramoznica Mala Polana



Slika 45: Območje mirne cone Gramoznica Gomilica



Slika 46: Območje mirne cone Gramoznica Črenšovci

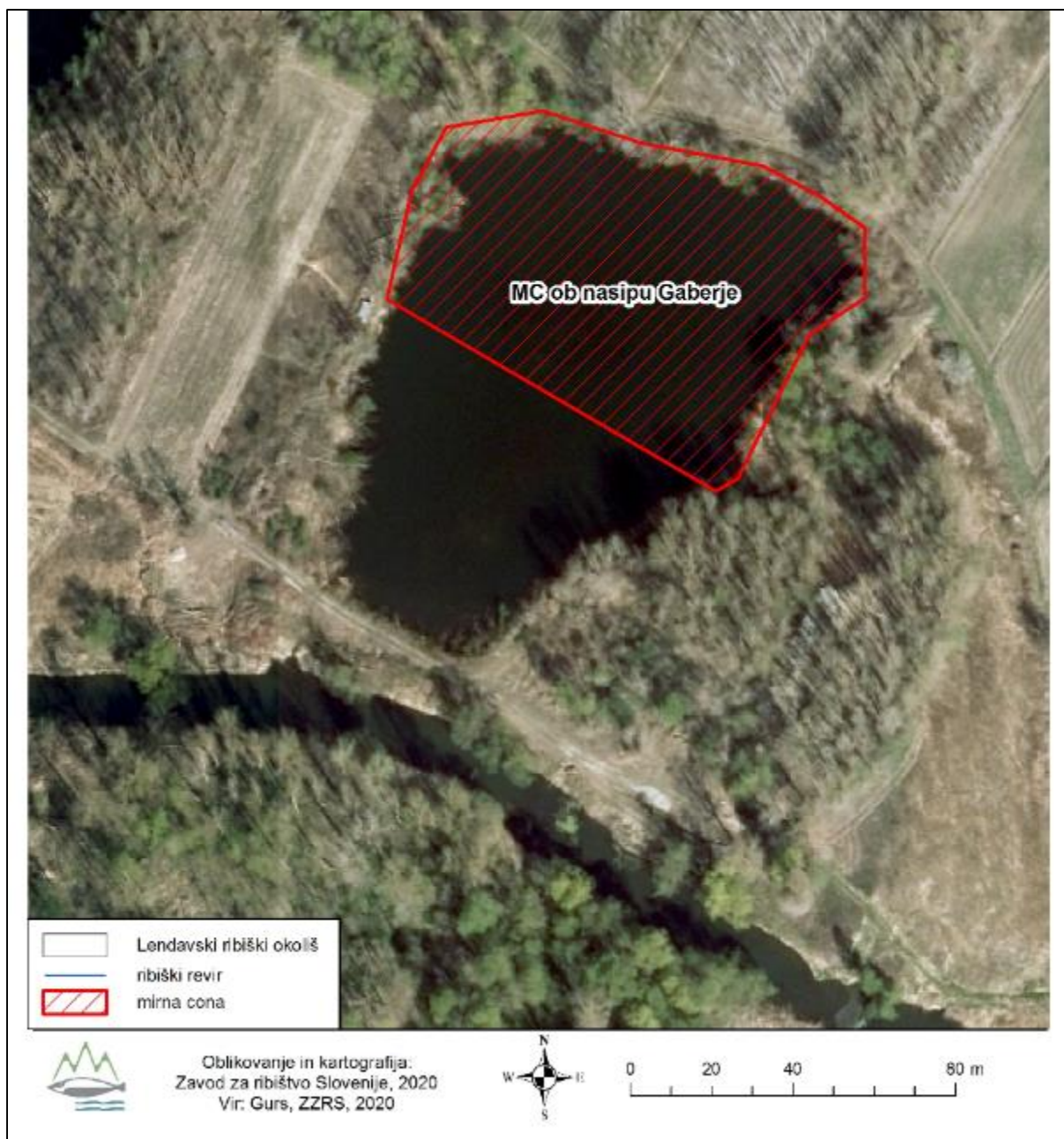


Slika 47: Območje mirne cone Gramoznica Trnje





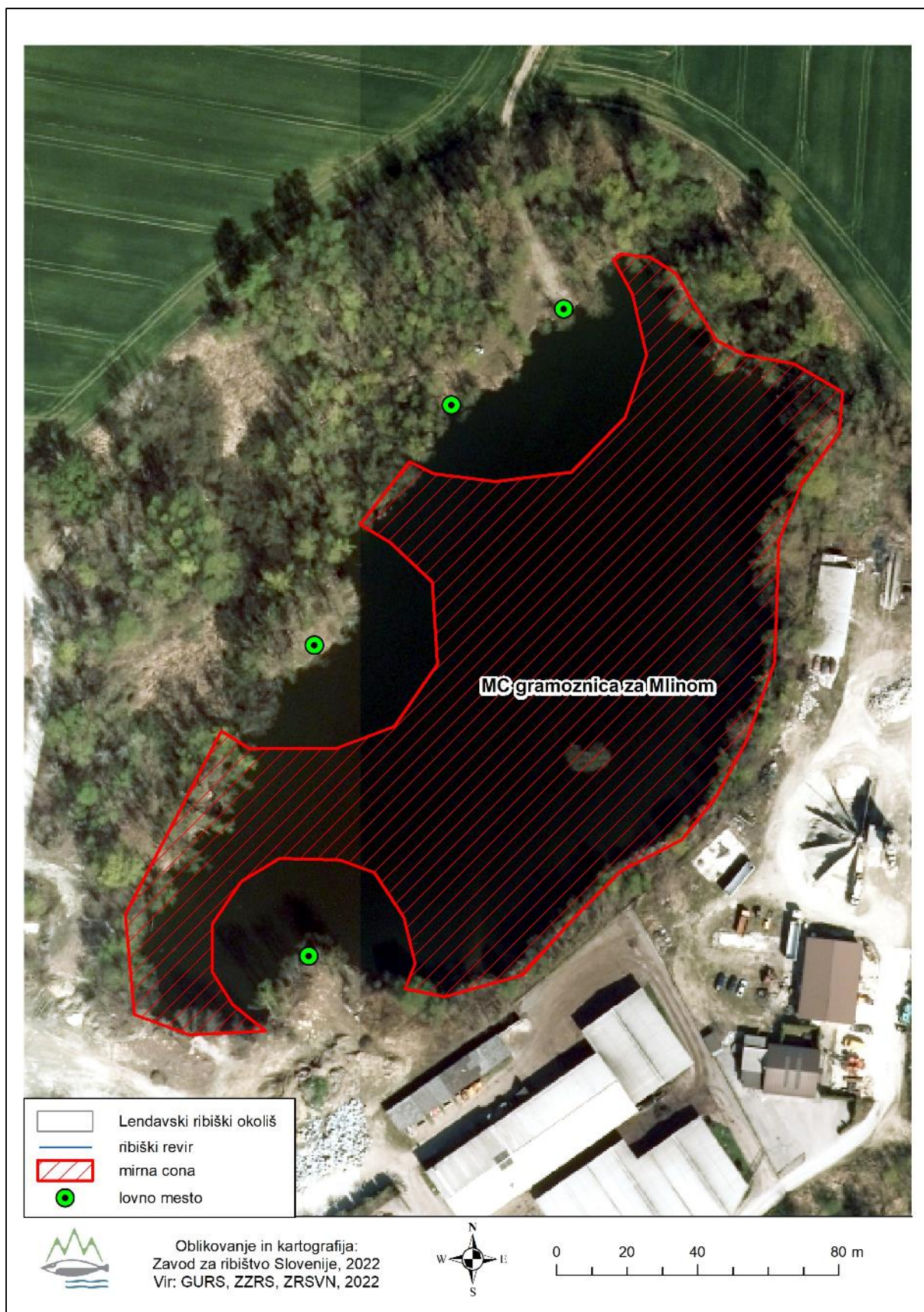
Slika 48: Območje mirne cone Gramoznica Gaberje – Pašnik



Slika 49: Območje mirne cone Gramoznica ob nasipu Gaberje



Slika 50: Območje mirne cone Gramoznica Mlin

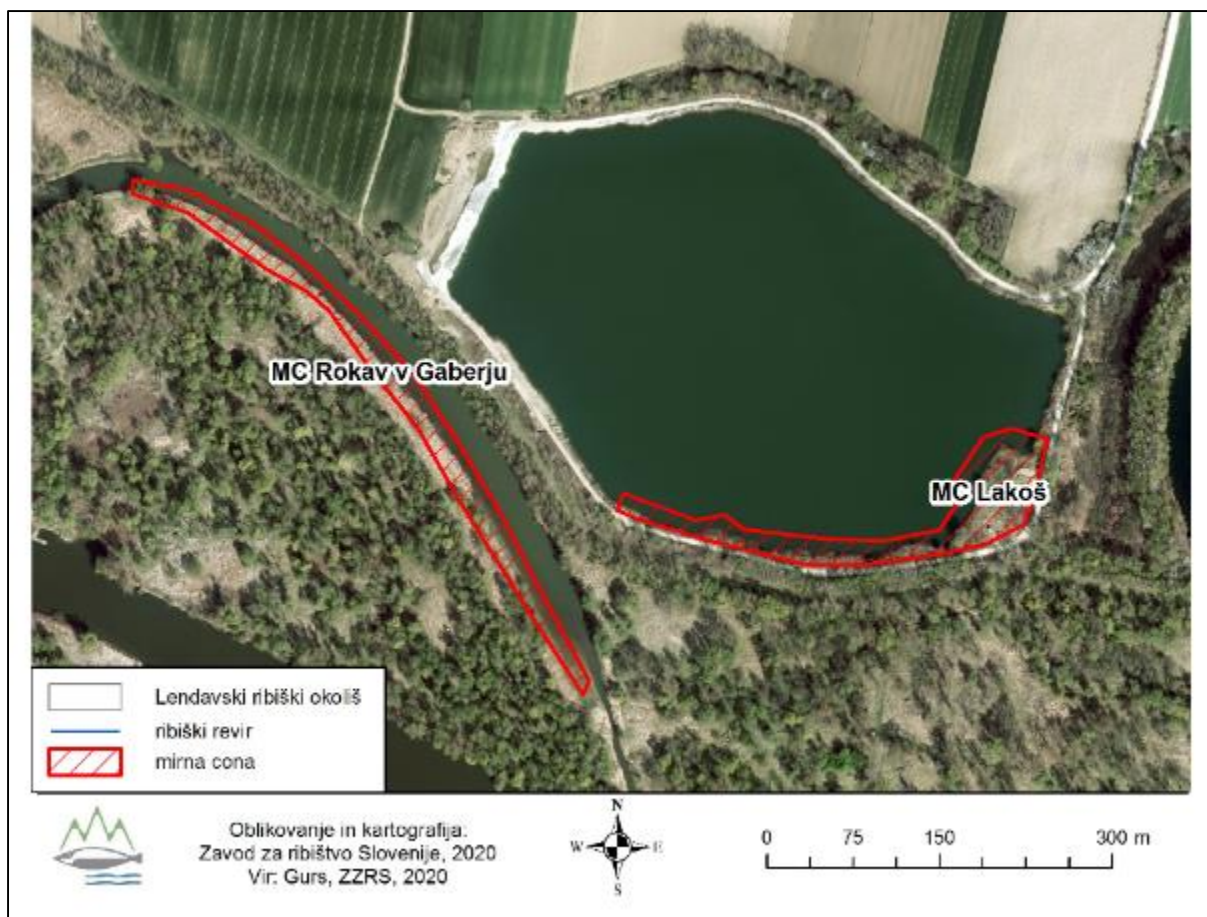


Slika 51: Območje mirne cone Gramoznica za Mlinom

Ribolov je dovoljen samo na označenih ribolovnih mestih. Izven lovnih mest ni dovoljeno nikakršno urejanje brežin in dostopnih poti.



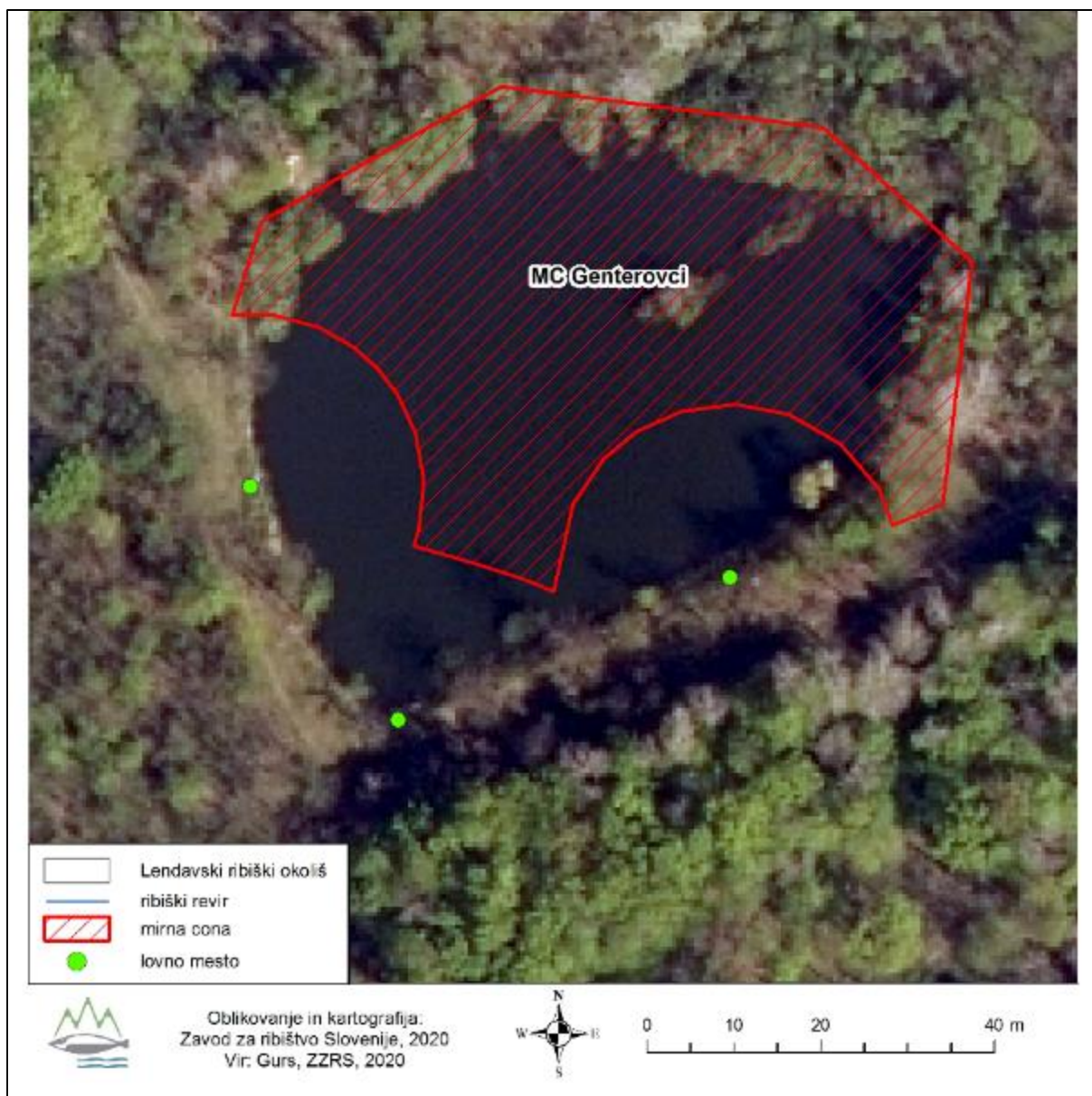
Slika 52: Območje mirne cone Gramoznica Gradbenik - nova



Slika 53: Območje mirne cone Gramoznice Lakoš in mirne cone Rokav v Gaberju



Slika 54: Območje mirne cone gramoznica Banuta



Slika 55: Območje mirne cone Gramoznica Genterovci

Ribolov je dovoljen samo na označenih ribolovnih mestih. Izven lovnih mest ni dovoljeno nikakršno urejanje brežin in dostopnih poti.





Slika 56: Območje mirne cone Mrtvica Szakasztas

Ribolov je dovoljen samo na označenih ribolovnih mestih. Izven lovnih mest ni dovoljeno nikakršno urejanje brežin in dostopnih poti.

- 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.

| <b>ZZRS sloji</b>  | <b>Ime sloja</b>                            | <b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b> |
|--|---|---|
| <b>AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)</b>   | "Ime_okolisa"_ROK_akvakultura               | X   |
| <b>DRSTIŠČA</b>  | "Ime_okolisa"_ROK_drstisca                  | X   |
| <b>MIRNE CONE</b>  | "Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone                | X   |
| <b>OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA</b>  | "Ime_okolisa"_ROK_OVPP                      |   |
| <b>PREGRADE</b>  | "Ime_okolisa"_ROK_pregrade                  | X   |
| <b>REFERENČNI ODSEKI (VIR: <a href="http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx">http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx</a> - prirejeno na ROK)</b> | "Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki        |   |
| <b>RIBIŠKA OBMOČJA</b>   | "Ime_okolisa"_RO                            |   |
| <b>RIBIŠKE DRUŽINE</b>   | "Ime_okolisa"_RD                            |   |
| <b>RIBIŠKI OKOLIŠI</b>   | "Ime_okolisa"_ROK                           | X   |
| <b>RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE</b>  | "Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji           | X   |
| <b>RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE</b>   | "Ime_okolisa"_ROK_revirji                   | X   |
| <b>TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV</b>   | "Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase | X   |

| <b>ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)</b> | <b>Ime sloja</b>                        | <b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b> |
|---|---|---|
| <b>NATURA 2000 OBMOČJA</b>                        | N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_i_zvoza" | X   |
| <b>EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA</b>                  | EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_i_zvoza" | X   |
| <b>NARAVNE VREDNOTE</b>                           | NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz_voza"  | X   |
| <b>ZAVAROVANA OBMOČJA</b>                         | ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz_voza"  | X   |

| <b>DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)</b> | <b>Ime sloja</b>                 | <b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b> |
|---|----------------------------------|---|
| <b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>                                      | 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 |
| <b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b> | 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 |
| <b>KOPALNE VODE</b>                                  | KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT             |   |
|  | KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT      |   |
|  | KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT          |   |
| <b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>               | DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT          |   |
|  | DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT       |   |
|  | DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        |   |
| <b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>                       | 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 |   |
| <b>POPLAVNI DOGODKI</b>                              | 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         | X |
| <b>VODNA KNJIGA</b>                      | DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT | X |
|  | DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT  | X |
| <b>VODNA TELESA</b>                      | DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT      | X |
|  | DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT      |   |
|  | DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT      | X |
|  | DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        |   |
|  | DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        |   |
|  | DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        |   |
| <b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>                   | DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT         | X |
|  | DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        | X |
|  | DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT          |   |
| <b>VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA</b> | DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT            | X |
|  | DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT        | X |
|  | DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT     | X |
| <b>VODOVARSTVENA OBMOČJA</b>             | DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT       |   |
|  | DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT       | X |