

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



**NAČRT RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V SREDNJESAVSKEM  
RIBIŠKEM OBMOČJU ZA OBDOBJE 2017-2022**

Sp. Gameljne, september 2016

**NAČRT RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V SREDNJESAVSKEM RIBIŠKEM  
OBMOČJU ZA OBDOBJE 2017-2022**

Pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.  
Marko Bertok, univ. dipl. biol.

Sodelavci: Matej Ivenčnik, univ. dipl. biol.  
Rok Hamzič, dipl. inž. grad.

Direktor: Dejan Pehar, spec.

Datum: september 2016

## Kazalo

|          |                                                                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Uvod .....</b>                                                                                                   | <b>7</b>  |
| <b>2</b> | <b>Pravna ureditev.....</b>                                                                                         | <b>8</b>  |
| <b>3</b> | <b>Splošni opis ribiškega območja.....</b>                                                                          | <b>11</b> |
| 3.1      | Ribiški okoliši in vode posebnega pomena srednjesavskega ribiškega območja<br>11                                    |           |
| 3.2      | Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v<br>srednjesavskem ribiškem območju ..... | 13        |
| 3.3      | Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti.....                                                                    | 17        |
| 3.4      | Seznam vrst in njihova razširjenost .....                                                                           | 18        |
| 3.5      | Ocena naseljenosti in dinamike rasti .....                                                                          | 21        |
| 3.6      | Podatki o drstiščih .....                                                                                           | 23        |
| 3.7      | Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja .....                                                  | 25        |
| <b>4</b> | <b>Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja.....</b>                                 | <b>26</b> |
| 4.1      | Pregled in presoja uplena .....                                                                                     | 26        |
| 4.2      | Pregled in presoja vlaganj .....                                                                                    | 31        |
| 4.2.1    | Vlaganja v ribolovne revirje.....                                                                                   | 31        |
| 4.2.2    | Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih .....                                                                      | 34        |
| 4.3      | Pregled realizacije načrtovanih ukrepov .....                                                                       | 35        |
| 4.4      | Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov .....                                                           | 35        |
| <b>5</b> | <b>Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib.....</b>                                                  | <b>36</b> |
| 5.1      | Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij posameznih domorodnih vrst rib .....                                        | 36        |
| 5.1.1    | Potočna postrv .....                                                                                                | 37        |
| 5.1.2    | Sulec.....                                                                                                          | 40        |
| 5.1.3    | Lipan .....                                                                                                         | 43        |
| 5.1.4    | Podust.....                                                                                                         | 44        |
| 5.1.5    | Mrena .....                                                                                                         | 45        |
| 5.1.6    | Klen.....                                                                                                           | 46        |
| 5.1.7    | Platnica.....                                                                                                       | 47        |
| 5.1.8    | Ščuka.....                                                                                                          | 48        |
| 5.1.9    | Druge domorodne vrste .....                                                                                         | 49        |
| 5.1.10   | Tujerodne vrste.....                                                                                                | 49        |
| <b>6</b> | <b>Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000 .....</b>                                           | <b>56</b> |
| 6.1      | Sulec.....                                                                                                          | 57        |
| 6.2      | Pohra .....                                                                                                         | 58        |
| 6.3      | Platnica .....                                                                                                      | 58        |
| 6.4      | Blistavec.....                                                                                                      | 58        |
| 6.5      | Zvezdogled .....                                                                                                    | 59        |
| 6.6      | Navadna nežica .....                                                                                                | 59        |
| 6.7      | Zlata nežica .....                                                                                                  | 59        |

|             |                                                                                                                                                                                                                     |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6.8</b>  | <b>Velika nežica:</b> .....                                                                                                                                                                                         | <b>60</b> |
| <b>6.9</b>  | <b>Kapelj</b> .....                                                                                                                                                                                                 | <b>60</b> |
| <b>6.10</b> | <b>Potočni piškurji</b> .....                                                                                                                                                                                       | <b>60</b> |
| <b>6.12</b> | <b>Navadni koščak</b> .....                                                                                                                                                                                         | <b>60</b> |
| <b>6.11</b> | <b>Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status</b> .....                                                                                                      | <b>61</b> |
| 6.11.1      | Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status.....                                                                                                                                       | 62        |
| <b>7</b>    | <b>Usmeritve za trajnostno rabo rib</b> .....                                                                                                                                                                       | <b>66</b> |
| <b>7.1</b>  | <b>Načela posegov v populacije rib</b> .....                                                                                                                                                                        | <b>66</b> |
| 7.1.1       | Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib .....                                                                                                                                                            | 66        |
| 7.1.2       | Usmeritve za ribolovni režim .....                                                                                                                                                                                  | 67        |
| 7.1.3       | Drugi posegi .....                                                                                                                                                                                                  | 68        |
| <b>7.2</b>  | <b>Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib</b> .....                                                                                                                                                              | <b>69</b> |
| 7.2.1       | Poribljavanja ribolovnih revirjev.....                                                                                                                                                                              | 69        |
| 7.2.2       | Vrsta in obseg sonaravne gojitve.....                                                                                                                                                                               | 70        |
| 7.2.3       | Odvzem spolnih celic .....                                                                                                                                                                                          | 71        |
| <b>7.3</b>  | <b>Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov</b> .....                                                                                                                                            | <b>71</b> |
| <b>8</b>    | <b>Viri</b> .....                                                                                                                                                                                                   | <b>72</b> |
| <b>9</b>    | <b>Pripombe javne obravnave</b> .....                                                                                                                                                                               | <b>74</b> |
| <b>10</b>   | <b>Priloge</b> .....                                                                                                                                                                                                | <b>75</b> |
| <b>10.1</b> | <b>Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev ter voda posebnega pomena v srednjesavskem ribiškem območju glede na dosedanje rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010)</b> ..... | <b>75</b> |
| <b>10.2</b> | <b>Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogostejše zastopanih vrst rib</b><br>87                                                                                                                          |           |
| <b>10.3</b> | <b>Priloga 3: Seznam drstišč v srednjesavskem ribiškem območju</b> .....                                                                                                                                            | <b>93</b> |

## Kazalo slik

|                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                       | 13 |
| <i>Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v srednjesavskem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)</i> .....                                               | 16 |
| <i>Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v savinjskem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)</i> .....                                             | 17 |
| <i>Slika 4: Drstišča v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                                         | 24 |
| <i>Slika 5: Ribogojnice v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                                      | 25 |
| <i>Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                               | 26 |
| <i>Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                            | 27 |
| <i>Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                            | 28 |
| <i>Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                              | 29 |
| <i>Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                             | 30 |
| <i>Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000–2014</i> .....                                                                                  | 31 |
| <i>Slika 12: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014</i> .....                                                   | 32 |
| <i>Slika 13: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014</i> .....                                                   | 33 |
| <i>Slika 14: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvene revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014</i> .....                                         | 34 |
| <i>Slika 15: Uplen potočne postrvi (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                         | 39 |
| <i>Slika 16: Uplen sulca (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                   | 42 |
| <i>Slika 17: Uplen lipana (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                  | 43 |
| <i>Slika 18: Uplen podusti (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                 | 45 |
| <i>Slika 19: Uplen mrene (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                   | 46 |
| <i>Slika 20: Uplen klana (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                   | 47 |
| <i>Slika 21: Uplen platnice (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                | 48 |
| <i>Slika 22: Uplen ščuke (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                   | 49 |
| <i>Slika 23: Uplen šarenke (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                 | 51 |
| <i>Slika 24: Uplen krapa (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014</i> .....                                                                                   | 52 |
| <i>Slika 25: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja</i> .....       | 62 |
| <i>Slika 26: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja</i> ..... | 63 |
| <i>Slika 27: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote</i> .....          | 64 |
| <i>Slika 28: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja</i> .....        | 65 |
| <i>Slika 29: Razširjenost potočne postrvi v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                    | 87 |
| <i>Slika 30: Razširjenost lipana v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                             | 87 |
| <i>Slika 31: Razširjenost sulca v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 88 |
| <i>Slika 32: Razširjenost šarenke v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                            | 88 |
| <i>Slika 33: Razširjenost klana v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 89 |
| <i>Slika 34: Razširjenost krapa v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 89 |
| <i>Slika 35: Razširjenost linja v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 90 |
| <i>Slika 36: Razširjenost mrene v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 90 |
| <i>Slika 37: Razširjenost platnice v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                           | 91 |
| <i>Slika 38: Razširjenost podusti v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                            | 91 |
| <i>Slika 39: Razširjenost ščuke v srednjesavskem ribiškem območju</i> .....                                                                                                              | 92 |

## Kazalo tabel

|                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Tabela 1: Seznam ribiških okolišev srednjesavskega ribiškega območja z izvajalci .....</i>                                                                                                                           | <i>11</i> |
| <i>Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših in vodah posebnega pomena ter dosednji načini izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju .....</i>                                      | <i>12</i> |
| <i>Tabela 3: Seznam vrst v srednjesavskem ribiškem območju ter njihov varstveni status .....</i>                                                                                                                        | <i>18</i> |
| <i>Tabela 4: Naseljenost (ločeno salmonidi in ciprinidi) v vodotokih srednjesavskega ribiškega območja [kg/ha].</i>                                                                                                     | <i>21</i> |
| <i>Tabela 5: Razvrstitev domorodnih vrst rib in piškurjev srednjesavskega ribiškega območja glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.....</i> | <i>56</i> |

## 1 Uvod

V skladu z 11. členom Zakona o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006, v nadaljnjem besedilu ZSRib) in 27. členom Pravilnika o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) je Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljnjem besedilu ZZRS) na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravil osnutke načrtov ribiškega upravljanja v ribiških območjih.

V postopku priprave Osnutka načrta ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017 – 2022 (v nadaljnjem besedilu načrt) je bil le ta najprej usklajen s Programom upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, sprejetim 03. 12. 2015. V nadaljevanju postopka je bil načrt usklajen naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, s katerim so bile predhodno opravljene usklajevalne delavnice.

Tako usklajen načrt je bil od 1. 7. 2016 do vključno 8. 8. 2016 objavljen na spletnih straneh Ministrstva za kmetijstvo gozdarstvo in prehrano ([http://www.mkgp.gov.si/si/medijsko\\_sredisce/novica/article//8778/](http://www.mkgp.gov.si/si/medijsko_sredisce/novica/article//8778/)), vse pristojne občine pa z dopisom pozvane, da nanj podajo svoje mnenje. Osnutek načrta je bil na podlagi pripomb iz javne razgrnitve ustrezno popravljen oziroma dopolnjen.

## 2 Pravna ureditev

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/2007),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/2007),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/2009),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/2007 in 100/2012),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/2008),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/2008),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/2008),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/2010),
- 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),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo).



### **Predpisi s področja ohranjanja narave, varstva okolja, urejanja prostora, akvakulture in drugo**

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C in 80/10 – ZUPUDPP),
- 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 in 14/15 – ZUUJFO),
- Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr. in 57/12),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 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 in 56/15),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS in 90/12 – ZdZPVHVVR),
- 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 in 56/15),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/2002, 67/2003),
- 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 in 3/14),
- 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 in 15/14),
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 46/2002, 41/2004-ZVO-1),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010),
- Pravilnik o prostoživečih živalskih vrstah za katere ni potrebno pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/2007),
- 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),
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15),
- 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. 28/2005),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06 in 32/11).

## **Mednarodne konvencije in predpisi ES**

- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS-MP, št.7/1996),
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija (Uradni list RS, št.15/1992),
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali – Bonska konvencija (Uradni list RS –MP, št. 18/1998, 27/1999),
- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS -MP, št.17/1999),
- Konvencija o varstvu Alp – Alpska konvencija (Uradni list RS, št.19/1995, MP št.5),
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št.15/1992),
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih (s spremembami in dopolnitvami),
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah (s spremembami in dopolnitvami),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike.

### 3 Splošni opis ribiškega območja

#### 3.1 Ribiški okoliši in vode posebnega pomena srednjesavskega ribiškega območja

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji določa dvanajst ribiških območij. Ribiško območje je največja prostorska enota za ribiško upravljanje, ki združuje več ribiških okolišev s podobnimi ekosistemskimi značilnostmi. V ribiška območja in ribiške okoliše spadajo vse celinske vode, ki se nahajajo znotraj meja ribiških območij oziroma 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 (Tabela 2).

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo so v Sloveniji določena naslednja ribiška območja: pomursko, zgornjedravsko, spodnjedravsko, gornjesavsko, srednjesavsko, notranjsko-ljubljansko, spodnjesavsko, savinjsko, novomeško, kočevsko-belokranjsko, soško in obalno-kraško.

Srednjesavsko ribiško območje obsega Savo od jezu HE Medvode do viadukta v Suhadolu z vsemi pritoki, razen Ljublanice. V srednjesavskem ribiškem območju je določenih dvanajst ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: žirovski, poljanski, selški, škofjeloški, medvoški, črnuški, vevški (del Sava), bistriški, litijski, zagorski, trboveljski in hrastniški ribiški okoliš. Iz srednjesavskega ribiškega območja je izločen del vevškega ribiškega okoliša (del Sava), ki je v skladu z Uredbo od določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določen za vode posebnega pomena.

**Tabela 1: Seznam ribiških okolišev srednjesavskega ribiškega območja z izvajalci**

| Šifra okoliša | Ime okoliša                 | Šifra izvajalca | Ime izvajalca (ribiške družine)    |
|---------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 22            | žirovski ribiški okoliš     | 14              | Ribiška družina Žiri               |
| 23            | poljanski ribiški okoliš    | 15              | Ribiška družina Visoko             |
| 24            | selški ribiški okoliš       | 13              | Ribiška družina Železniki          |
| 25            | škofjeloški ribiški okoliš  | 16              | Ribiška družina Sora Škofja Loka   |
| 26            | medvoški ribiški okoliš     | 17              | Ribiška družina Medvode            |
| 27            | črnuški ribiški okoliš      | 18              | Ribiška družina Straža-Sava        |
| 28            | vevški ribiški okoliš (del) | 63              | Zavod za ribištvo Slovenije        |
| 29            | bistriški ribiški okoliš    | 19              | Ribiška družina Bistrica - Domžale |
| 30            | litijski ribiški okoliš     | 35              | Ribiška družina Litija             |
| 31            | zagorski ribiški okoliš     | 36              | Ribiška družina Zagorje ob Savi    |
| 32            | trboveljski ribiški okoliš  | 37              | Ribiška družina Trbovlje           |
| 33            | hrastniški ribiški okoliš   | 38              | Ribiška družina Hrastnik           |

V tabeli (Tabela 2) so prikazane površine revirjev ribiških okolišev (ROK) srednjesavskega ribiškega območja in revirjev voda posebnega pomena, izločenih iz vevškega ribiškega okoliša, glede na način izvajanja ribiškega upravljanja oziroma dosedanjo rabo.

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 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoljih) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

**Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših in vodah posebnega pomena ter dosednji načini izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju**

| ROK                   | RR            | G1           | R1          | R2         | R3           | R4          | P           | B            | skupaj        | %          |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|
| žirovski              | 18,5          | 15,51        | 0           | 0          | 0            | 0           | 0,04        | 1,5          | 35,55         | 3,9        |
| poljanski             | 22,73         | 6,71         | 0           | 0          | 1,9          | 0           | 0           | 0            | 31,34         | 3,4        |
| selški                | 19,67         | 11,62        | 0,86        | 0          | 2,62         | 0,25        | 0           | 0            | 35,02         | 3,8        |
| škofjeloški           | 51,2          | 8,01         | 0           | 1,5        | 2,59         | 0           | 0           | 2,2          | 65,5          | 7,2        |
| medvoški              | 40,04         | 3,32         | 0           | 0          | 0,3          | 0           | 0,01        | 0,83         | 44,5          | 4,9        |
| hrastniški            | 41,4          | 1,26         | 0,2         | 0          | 0            | 0           | 0           | 0,07         | 42,93         | 4,7        |
| trboveljski           | 26            | 0,96         | 0,1         | 0          | 0            | 0           | 0           | 2,41         | 29,47         | 3,2        |
| zagorski              | 86,29         | 11,92        | 0           | 0          | 0,5          | 0           | 0           | 2,55         | 101,26        | 11,1       |
| litijski              | 56,27         | 5,7          | 0           | 0          | 0,56         | 0           | 0           | 4,02         | 66,55         | 7,3        |
| bistriški             | 188,72        | 35,51        | 0           | 0          | 2,56         | 0           | 0           | 10,33        | 237,12        | 25,9       |
| črnuški               | 89,5          | 2,05         | 2,6         | 0          | 1,05         | 0           | 0,9         | 0,19         | 96,29         | 10,5       |
| vode posebnega pomena | 122,5         | 3,03         | 0           | 0          | 0            | 0           | 0           | 3,59         | 129,12        | 14,1       |
| <b>skupaj</b>         | <b>762,82</b> | <b>105,6</b> | <b>3,76</b> | <b>1,5</b> | <b>12,08</b> | <b>0,25</b> | <b>0,95</b> | <b>27,69</b> | <b>914,65</b> | <b>100</b> |
| %                     | 83,4          | 11,5         | 0,4         | 0,2        | 1,3          | 0,03        | 0,1         | 3,0          | 100           |            |

Legenda:

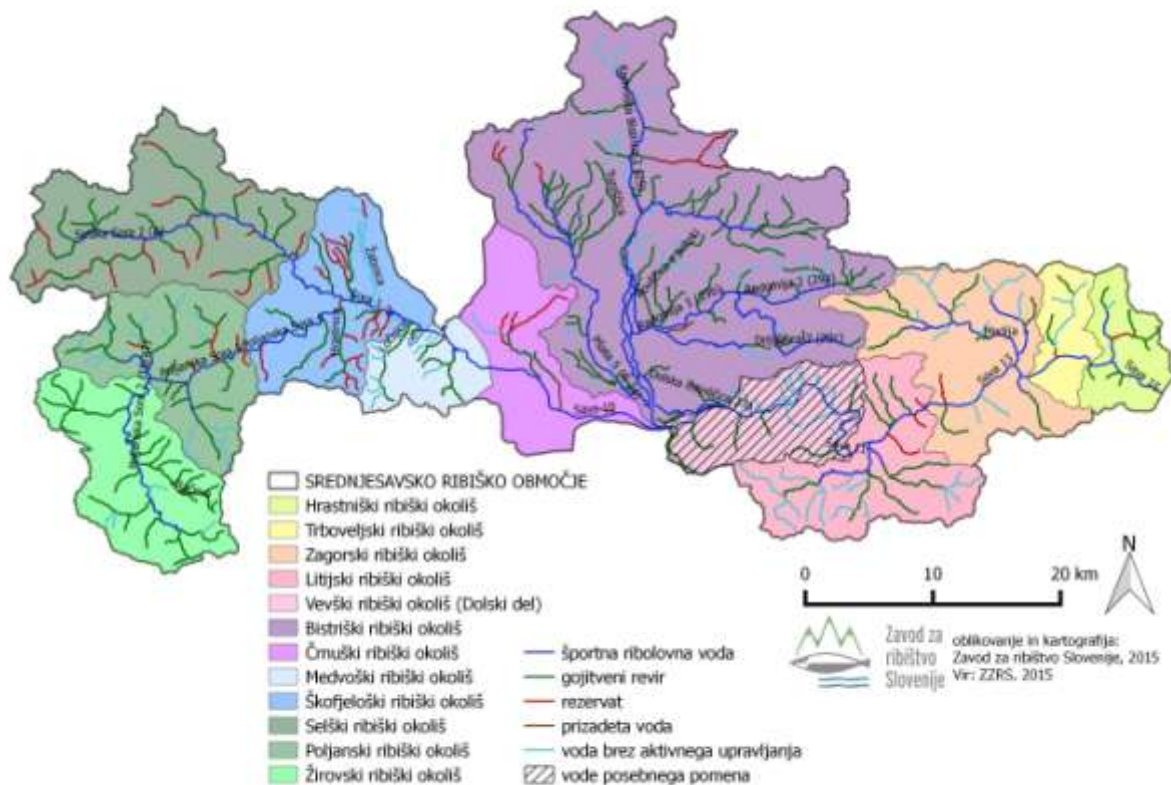
| Šifra | Raba                                                 |
|-------|------------------------------------------------------|
| RR    | Ribolovni revir                                      |
| G1    | Gojitveni potok salmonidni                           |
| G3    | Vzrejni ribnik                                       |
| R1    | Rezervat za smukanje plemenk                         |
| R2    | Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst |
| R3    | Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst     |
| R4    | Rezervat za genetski material                        |
| P     | Prizadeta voda                                       |
| B     | Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja           |

Po podatkih ribiškega katastra je površina revirjev ribiških okolišev in voda posebnega pomena v srednjesavskem ribiškem območju skupno 914,65 ha, od tega je površina ribiških okolišev skupaj 785,53 ha ali 85,9 %, površina revirjev voda posebnega pomena pa 129,12 ha ali 14,1 % od skupne površine srednjesavskega ribiškega območja. Po površini je največji bistriški ribiški okoliš, ki meri 237,12 ha ali 25,9 % skupne površine območja. Sledijo zagorski ribiški okoliš s 101,26 ha ali 11,1 %, črnuški s 96,29 ha ali 10,5 %, litijski s 66,55 ha ali 7,3 %, škofjeloški s 65,5 ha ali 7,2 %, medvoški s 44,5 ha ali 4,9 %, hrastniški z 42,93 ha ali 4,7 %, žirovski s 35,55 ha ali 3,9 %, selški s 35,02 ha ali 3,8 %, poljanski z 31,34 ha ali 3,4 %, najmanjši pa je trboveljski ribiški okoliš z 29,47 ha ali 3,2 %.

Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja merijo ribolovni revirji srednjesavskega ribiškega območja skupaj 762,82 ha ali 83,4 % vse površine ribiškega območja. Sledijo gojitveni revirji za sonaravno gojitev domorodnih vrst rib s 105,6 ha kar predstavlja 11,5 %, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja s 27,69 ha ali 3,0 %, rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib z 12,08 ha ali 1,3 %, rezervati za smukanje plemenk s 3,76 ha ali 0,4 %, rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst z 1,5 ha ali 0,2 %, prizadeti revirji z 0,95 ha ali 0,1 % in rezervati za genetski material z 0,25 ha ali 0,03 %.

V Prilogi 1 so prikazani posamezni revirji ribiških okolišev in voda posebnega pomena, njihove meje, površine in način izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem okolišu.

#### Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja



Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v srednjesavskem ribiškem območju

Na sliki (Slika 1) so prikazani ribiški okoliši srednjesavskega ribiškega območja, vode posebnega pomena izločene iz vevškega ribiškega okoliša in ribiški revirji glede na način ribiškega upravljanja.

### 3.2 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v srednjesavskem ribiškem območju

Osrednja reka srednjesavskega ribiškega območja je reka Sava, ki je z 220,72 km najdaljša slovenska reka. Poleg tega površina njenega povodja predstavlja več kot polovico ozemlja države oziroma natančneje 53%. Vz dolž svojega toka reka Sava prečka geološko, orografsko in klimatsko razgibano območje. Savin rečni režim je snežno-dežni, kar pomeni, da z večjim delom njeno vodozbirno območje sega v visokogorje slovenskih Alp. Za tak režim je značilen zimski minimum, ki je posledica padavin v obliki snega, ki obležijo v hribih. Poleti je minimum manj izrazit, posebno še v letih bogatih s snežnimi padavinami, ko je tudi spomladanski maksimum zaradi snega višji kot v jeseni. Na reki Savi visoke vode najpogosteje nastopajo spomladi in jeseni, redkeje, le ob izrazitih odjugah tudi pozimi. Mali pretoki in suše niso tako očitno vezani na določen letin čas (Bat, 2004). Poleg tega je

pomembno pri rečnem režimu reke Save opozoriti, da tipičen snežno-dežni režim reke Save velja do izliva reke Ljubljanice v reko Savo. Nižje po toku navzdol pa postane omenjen rečni režim vedno bolj neizrazit in se spremeni v dežno-snežnega, saj je vpliv visokogorskega sveta Julijskih Alp ter taljenja snega vedno manjši (Kolbezen, 1998).

Reka Sava s svojo velikostjo ter pretokom izstopa iz povprečja ostalih slovenskih rek, ki so razmeroma majhne in imajo posledično manjši pretok. Tako je v letu 2013 na vodomerni postaji Litija 1 povprečni najmanjši letni dnevni pretok ( $Q_{np}$ ) znašal  $47,9 \text{ m}^3/\text{s}$ , povprečni srednji letni pretok ( $Q_s$ )  $190 \text{ m}^3/\text{s}$  in povprečni najvišji letni dnevni pretok ( $Q_{vp}$ )  $769 \text{ m}^3/\text{s}$ . V konicah pa je absolutno najnižji pretok ( $Q_{nk}$ ) na vodomerni postaji Litija 1 znašal  $28,7 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer avgusta 2003, absolutno najvišji pretok v letu ( $Q_{vk}$ ) pa je znašal  $2326 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer novembra 1990 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Poleg reke Save sta v srednjesavskem ribiškem območju pomembni tudi reki Kamniška Bistrica in Sora. Rečni režim reke Sore je dežno-snežni, kar pomeni visoko vodo spomladi in jeseni, s primarnim viškom jeseni zaradi obilnih padavin. Kamniška Bistrica ima snežno-dežni rečni režim, ki je že opisan v sklopu opisa reke Save (Kolbezen, 1998).

Omenjeni reki sta razmeroma majhni in so zato tudi pretoki rek manjši. Tako je leta 2013 na vodomerni postaji Kamnik 1 na reki Kamniški Bistrici najnižji letni pretok znašal  $2,01 \text{ m}^3/\text{s}$ , srednji letni pretok  $7,63 \text{ m}^3/\text{s}$  in najvišji letni pretok  $34,4 \text{ m}^3/\text{s}$ . V konicah pa je absolutno najnižji pretok v letu 2005 znašal  $0,868 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer marca 1993, absolutno najvišji pretok v letu 2005 pa je znašal  $282 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer novembra 1990. Na reki Sori je leta 2013 na vodomerni postaji Medvode 1 najnižji letni pretok znašal  $6,01 \text{ m}^3/\text{s}$ , srednji letni pretok  $28 \text{ m}^3/\text{s}$  in najvišji letni pretok  $178 \text{ m}^3/\text{s}$ . V konicah je absolutno najnižji pretok znašal  $4,09 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer julija 1995, absolutno najvišji pretok pa je znašal  $732 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer novembra 1990 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Glavna sestavna dela srednjesavskega ribiškega okoliša sta del Ljubljanske kotline ter Posavje s posavskim hribovjem, za katerega so značilne posavske gube. Celoten okoliš je v večji meri sestavljen iz neprepustnih kamnin, kar določa močan površinski odtok ter močno razčlenjenost površja. Na posameznih območjih se pojavlja osameli kras s kraškimi hidrološkimi lastnostmi. Ker je osamelega krasa zelo malo, ta neizrazito vpliva na hidrografsko omrežje ter druge vodne lastnosti.

Del, kjer reka Sava teče po Ljubljanski kotlini je sestavljen iz debelih plasti kvartarnega ledeniškega in rečnega proda ter konglomerata, med njima pa se nahajajo vložki gline. Pod temi plastmi se nahajajo neprepustne terciarne plasti. Te plasti so razlog, da se v Ljubljanski kotlini nahajajo velike količine podtalne vode.

Površje po katerem teče Sora je močno neenotno in razvejano. Sestavljeno je predvsem iz neprepustnih kamnin. Značilni so predvsem laporji in skrilavci, med katere so stisnjene plasti apnenca in dolomita. Kot posledica takšne geološke sestave tal voda ob stiku med različnimi plastmi privre na površje v številnih izvirih. Podobna geološka struktura se pojavlja tudi navzdol po toku reke Save in njenimi manjšimi pritoki v Posavskem hribovju. Kamniška Bistrica teče po bolj enakomerni matični podlagi. Kamniška Bistrica izvira v objemu Savinjskih Alp, za katere je značilna predvsem prepustna karbonatna matična podlaga. Na visokih planotah je površje močno zakraselo. To povzroči, da večina padavinske vode takoj ponikne v notranjost zemeljskega površja. Ta voda se kasneje pojavi na površju v obliki

številnih izvirov ob vznožju globokih alpskih dolin, ob stiku z neprepustnimi kamninami (Kolbezen, 1998).

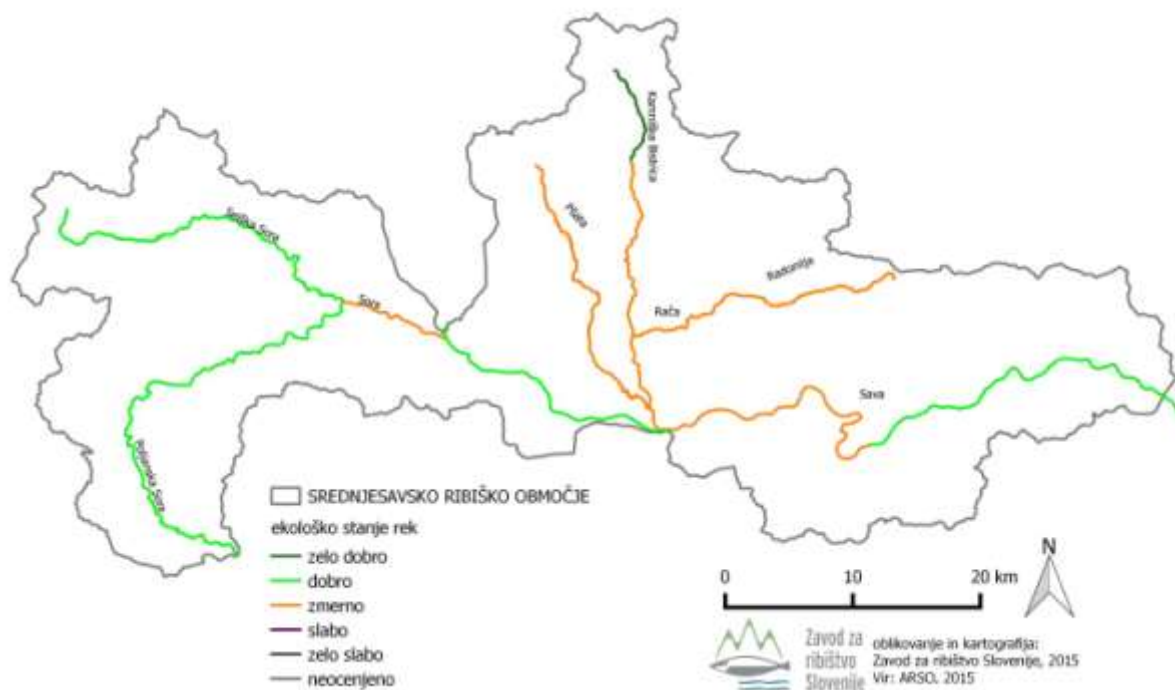
Poleg hidroloških in geoloških lastnosti je za ribje združbe pomembna tudi kakovost vode oziroma stanje površinskih voda. Z vstopom Slovenije v ES se je spremenila tudi metodologija za spremljanje kakovosti oziroma stanja površinskih voda. Tako je bilo kemijsko in ekološko stanje v letih 2006-2008 prvič določeno na podlagi določil Uredbe o stanju površinskih voda. Na 31 merilnih mestih je potekal nadzorni monitoring, na ostalih merilnih mestih pa operativni monitoring (Vir: ARSO, 2011).

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Skupno šteje seznam 33 snovi, za katere so določeni okoljski standardi kakovosti (Vir: ARSO, 2011).

Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 147 vodnih teles površinskih voda (95%), slabo kemijsko stanje pa je ugotovljeno za 7 vodnih teles (Sava pri Vrhovem zaradi živega srebra, Krka pri Otočcu in vodna telesa morja zaradi tributilkositrovih spojin. V splošnem slovenske površinske vode niso obremenjene s prednostnimi oz. prednostno nevarnimi snovmi). Eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno, ker so na območju naravnega rezervata v tem obdobju potekala prostorsko-ureditvena dela (Vir: ARSO, 2011).

Za ovrednotenje ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda so bili uporabljeni biološki elementi kakovosti, podporni splošno fizikalno-kemijski parametri in posebna onesnaževala. Od bioloških elementov kakovosti sta bila na celinskih vodah uporabljena dva biološka elementa kakovosti: bentoški nevretenčarji ter fitobentos in makrofiti, na morju pa trije: fitoplankton, bentoški nevretenčarji ter makro-alge. V okviru nadzornega monitoringa je bilo na rekah izvedeno tudi vzorčenje rib, vendar te v oceni ekološkega stanja niso bile upoštevane, saj metodologija za ocenjevanje ekološkega stanja na osnovi rib še ni izdelana (Vir: ARSO, 2011).

Vodna telesa površinskih voda v 58-ih primerih (42,96 %) ne dosegajo dobrega ekološkega stanja oz. dobrega ekološkega potenciala. Eno vodno telo (0,74 %) je razvrščeno v kategorijo zelo slabo (VT Cerknica), osem (5,93 %) v slabo in 40 (29,63 %) v zmerno ekološko stanje oz. zmeren ali slabši ekološki potencial. Okoljske cilje dosega 83 vodnih teles (61,48 %), od tega jih je 6 (4,44 %) razvrščeno v zelo dobro, 77 (57,04 %) pa v dobro stanje. Ekološko stanja ni določeno za 3 (2,22 %) (Vir: ARSO, 2015).



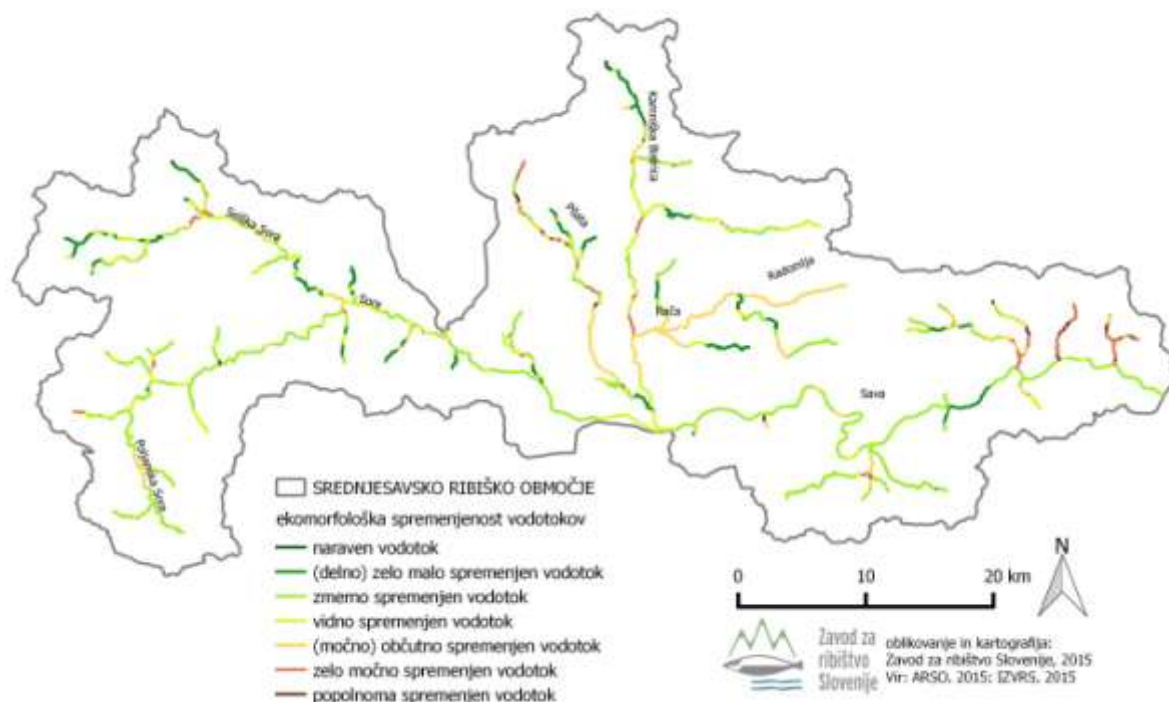
**Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v srednjesavskem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)**

Od večjih vodotokov srednjesavskega ribiškega območja je bilo dobro ekološko stanje ugotovljeno za Selško Soro od izvira do sotočja s Poljansko Soro, Poljansko Soro od izvira do sotočja s Selško Soro, Savo od Medvod do Podgrada in od Litije do Zidanega Mosta. Z oceno zmerno ekološko stanje so bile ocenjene reke: Sora od sotočja Selške in Poljanske Sore do izliva v Savo, Pšata od izvira do izliva v Kamniško Bistrico, Kamniška Bistrica od Stahovice do Dola, Rača od sotočja z Radomljo do izliva v Kamniško Bistrico, Radomlja od izvira do izliva v Račo in Sava od Podgrada do Litije. Zelo dobro ekološko stanje pa dosega samo Kamniška Bistrica od izvira do Stahovice (Slika 2).

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Morfološka spremenjenost slovenskih vodotokov je v prilogi osnutkov načrtov upravljanja voda (NUV) prikazana na podlagi pridobljenih podatkov ARSO (Agencija RS za okolje) in IZVRS (Inštitut za vode RS), po katerih so vodotoki oziroma njihovi odseki uvrščeni v štiri osnovne razrede in 3 medrazrede (vodotoki z manj kot 10 km<sup>2</sup> prispevne površine niso vrednoteni) in sicer:

- 1 razred: naravni vodotok
- 1-2 razred: (delno) zelo malo spremenjeni vodotok
- 2 razred: zmerno spremenjeni vodotok
- 2-3 razred: vidno spremenjeni vodotok
- 3 razred: (močno) občutno spremenjeni vodotok
- 3-4 razred: zelo močno spremenjeni vodotok
- 4 razred: popolnoma spremenjeni vodotok





**Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v savinjskem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)**

Na sliki (Slika 3) je prikazana ekomorfološka spremenjenost vodotokov v srednjesavskem ribiškem območju. Odsekov, ki bi bili uvrščeni v razreda »naravni vodotoki« in »delno naravni vodotoki« je malo, le posamezni odseki v gornjem delu porečja Selške Sore, Kamniške Bistrice in Pšate. Ker gre za eno najbolj urbaniziranih območij Slovenije je posledično morfološka spremenjenost sorazmerno velika. Večina vodotokov srednjesavskega ribiškega območja je uvrščenih v razrede »zmerno spremenjen vodotok«, »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Posamezni odseki so uvrščeni tudi v razreda »zelo močno spremenjen vodotok« in »popolnoma spremenjen vodotok«.

### **3.3 Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti**

Biološka produkcija je produkcija ekosistema v nekem časovnem obdobju in jo izražamo v masi na enoto površine. Delimo jo na produkcijo avtotrofov-zelene rastline in alge (primarna produkcija), produkcijo heterotrofov-konzumenti in razgrajevalci. Konzumente oziroma potrošnike, ki sestavljajo glavnino biocenoze celinskih voda na območju Slovenije delimo v dve skupini: nevretenčarji (sekundarna produkcija) in ribe (terciarna produkcija). Z vidika trajnostne rabe ribjih populacij in načrtovanja izvajanja ribiškega upravljanja je pomemben odnos med razpoložljivo hrano (predvsem primarna in sekundarno produkcija) na eni strani in velikostjo ribjih populacij. To je eden pomembnejših elementov pri določanju nosilne kapacitete vodnega okolja oziroma ribiškega revirja. Poleg razpoložljive hrane je pomembna, tudi kakovost in raznolikost habitatov. Raziskave kažejo, da je stanje habitata še pomembnejše od razpoložljive hrane.

Nosilna kapaciteta okolja določa velikost populacije, ki lahko preživi v danem okolju. Populacije se prilagajajo na spremembe pogojev v naravi oziroma populacija niha okrog nosilne kapacitete. Nihanja se odražajo s časovnim zamikom, tako imenovanim časovnim reakcijskim zamikom.

Raziskave biološke produktivnosti posameznih vodotokov in jezer v Sloveniji so redke in se ne izvajajo sistematično. Obstajajo večinoma enkratni podatki o biološki produktivnosti posameznih odsekov vodotokov, opazovanj v daljšem časovnem obdobju ni. Za verodostojno oceno biološke produktivnosti posameznih ribiških okolišev oziroma revirjev bi bilo treba vzpostaviti smisel in racionalen monitoring, mrežo vzorčnih mest z rednimi opazovanji vsaj enkrat v času trajanja posameznega načrtovalskega obdobja.

Dokler monitoring ni vzpostavljen, ukrepi za izvajanje trajnostne rabe populacij lovnih vrst rib slonijo na analizi ribiškega upravljanja v preteklem obdobju.

### 3.4 Seznam vrst in njihova razširjenost

V tabeli (Tabela 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib srednjesavskega ribiškega območja. 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.

**Tabela 3: Seznam vrst v srednjesavskem ribiškem območju ter njihov varstveni status**

| Vrsta                | Znanstveno ime                                      | Uredba | Habitatna direktiva | Rdeči seznam | Pravilnik mera (cm) | Varstvena doba  |
|----------------------|-----------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| androga              | <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)             |        |                     |              | 25                  | 15.04. - 30.06. |
| babica               | <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)         |        |                     | O1           |                     |                 |
| beli amur            | <i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844) |        |                     |              |                     |                 |
| beloplavuti globoček | <i>Romanogobio vladkovi</i> (Fang, 1943)            | Z,H    | 2                   | V            |                     |                 |
| blistavec            | <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)               | Z,H    | 2                   | E            |                     |                 |
| bolen                | <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)               | H      | 2                   | E            | 40                  | 01.05. - 30.06. |
| činklja              | <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)          | H      | 2                   | E            |                     |                 |
| kapelj               | <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)                | H      | 2                   | V            |                     |                 |
| klen                 | <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)           |        |                     |              | 30                  | 01.05. - 30.06. |
| koreselj             | <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)         |        |                     |              |                     | 01.05. - 30.06. |
| krap (divja oblika)  | <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)             | Z      |                     | E            |                     |                 |
| krap (gojena oblika) | <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)             |        |                     |              |                     |                 |
| linj                 | <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)                 |        |                     | E            | 30                  | 01.05. - 30.06. |
| lipan                | <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)         |        | 5                   | V            | 30                  | 01.12. - 15.05. |
| menek                | <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)                   | H      |                     | E            | 30                  | 01.12. - 31.03. |
| mrena                | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)               | H      | 5                   | E            | 30                  | 01.05. - 30.06. |
| navadna nežica       | <i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969) | Z,H    | 2                   | V            |                     |                 |
| navadni globoček     | <i>Gobio obtusirostris</i> (Valenciennes, 1842)     |        |                     |              |                     |                 |
| navadni ostriž       | <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)           |        |                     |              |                     | 01.03. - 30.06. |
| ogrica               | <i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)                 |        |                     | E            | 30                  | 01.05. - 30.06. |
| pezdirk              | <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)                 | H      | 2                   | E            |                     |                 |
| pisanec              | <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)           |        |                     |              |                     | 01.04. - 30.06. |
| pisanka              | <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)        |        |                     | O1           |                     |                 |
| platnica             | <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)                 | H      | 2                   | E            | 35                  | 01.03. - 31.05. |

Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Vrsta                   | Znanstveno ime                                                        | Uredba | Habitatna direktiva | Rdeči seznam | Pravilnik mera (cm) | Varstvena doba  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|
| ploščič                 | <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)                                 |        |                     |              | 30                  | 01.05. - 30.06. |
| podust                  | <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)                            | H      |                     | E            | 35                  | 01.03. - 31.05. |
| pohra                   | <i>Barbus balcanicus</i> (Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002) | H      | 2,5                 |              | 20                  | 01.05. - 30.06. |
| potočna postrv          | <i>Salmo trutta fario</i> (Linnaeus, 1758)                            |        |                     | E            | 25                  | 01.10. - 28.02. |
| potočna zlatovčica      | <i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)                         |        |                     |              |                     | 01.12. - 28.02. |
| pseudorazbora           | <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)                |        |                     |              |                     |                 |
| rdečeočka               | <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)                               |        |                     |              |                     | 01.04. - 30.06. |
| rdečeperka              | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)                   |        |                     |              |                     | 01.04. - 30.06. |
| sivi tolstolobik        | <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)                  |        |                     |              |                     |                 |
| smuč                    | <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)                             |        |                     | E            | 50                  | 01.03. - 31.05. |
| som                     | <i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)                                |        |                     | V            | 60                  | 01.05. - 30.06. |
| sončni ostriž           | <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)                              |        |                     |              |                     |                 |
| srebrni koreselj        | <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)                                |        |                     |              |                     |                 |
| srebrni tolstolobik     | <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)               |        |                     |              |                     |                 |
| sulec                   | <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)                                   | H      | 2,5                 | E            | 70                  | 15.02. - 30.09. |
| šarenka                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)                            |        |                     |              |                     | 01.12. - 28.02. |
| ščuka                   | <i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)                                   | H      |                     | V            | 50                  | 01.02. - 30.04. |
| upiravec                | <i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)                                 | H      | 2                   | E            |                     |                 |
| velika nežica           | <i>Cobitis elongata</i> (Heckel & Kner, 1858)                         | Z,H    | 2                   | E            |                     |                 |
| zelenika                | <i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)                             |        |                     |              |                     | 01.04. - 30.06. |
| zlata nežica            | <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)                          | H      | 2                   | E            |                     |                 |
| zlati koreselj          | <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)                             |        |                     |              |                     |                 |
| zvezdogled              | <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)                        | H      | 2                   | V            |                     |                 |
| donavski potočni piškur | <i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)               | Z,H    | 2                   | E            |                     |                 |

Legenda:

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Z | zavarovana vrsta                |
| H | vrsta, katere habitat se varuje |

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

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

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

|    |                        |
|----|------------------------|
| E  | prizadeta vrsta        |
| V  | ranljiva vrsta         |
| O1 | vrsta zunaj nevarnosti |

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

V srednjesavskem ribiškem območju živi 46 vrst rib in ena vrsta piškurja (Tabela 3). Večina ribjih vrst (36) je domorodnih, 10 vrst je tujerodnih: šarenka, krap (gojena oblika), beli amur, srebrni koreselj, zlati koreselj, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, psevdorazbora, potočna zlatovčica in sončni ostriž.

Med 47 vrstami (46 vrst rib in piškur) je 17 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je 13 uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V in dve v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v tabeli 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. Te vrste so: blistavec, beloplavuti globoček, navadna nežica, velika nežica in donavski potočni piškur (v Uredbi kot vzhodni potočni piškur) in krap (divja oblika), medtem ko je za 20 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). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je 18 vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), 7 je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve pa v kategorijo vrste trenutno 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 s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med vsemi evidentiranimi vrstami je 33 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 srednjesavskem ribiškem območju, je prikazana v Prilogi 2.

### 3.5 Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V spodnji tabeli (Tabela 4) so prikazani podatki o naseljenosti rib in piškurjev v vodotokih srednjesavskega ribiškega območja. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah ZZRS opravljenih po letu 2000.

**Tabela 4: Naseljenost (ločeno salmonidi in ciprinidi) v vodotokih srednjesavskega ribiškega območja [kg/ha].**

| Okoliš                   | Vodotok              | Lokacija                               | Leto | salmonidi | ciprinidi | Skupaj   |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------|------|-----------|-----------|----------|
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 1                 | 2007 | 44,303    | 5,357     | 49,660   |
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 2                 | 2007 | 40,797    | 9,492     | 50,290   |
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 3                 | 2007 | 37,906    | 37,604    | 75,511   |
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 4                 | 2007 | 25,770    | 28,812    | 54,582   |
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 5                 | 2007 | 23,596    | 6,338     | 29,934   |
| Bistriški ribiški okoliš | Črna                 | Podstudenec - sektor 6                 | 2007 | 51,392    | 35,500    | 86,892   |
| Bistriški ribiški okoliš | Drtijščica           | Ples                                   | 2009 | 16,665    | 126,519   | 143,184  |
| Bistriški ribiški okoliš | Drtijščica           | Podoreh                                | 2009 | 1,399     | 220,485   | 221,884  |
| Bistriški ribiški okoliš | Kamniška Bistrica    | Domžale                                | 2006 | 37,895    | 420,283   | 458,179  |
| Bistriški ribiški okoliš | Kamniška Bistrica    | izvir                                  | 2012 | 0,700     | 0,000     | 0,700    |
| Bistriški ribiški okoliš | Kamniška Bistrica    | Kamnik                                 | 2006 | 115,022   | 67,913    | 182,935  |
| Bistriški ribiški okoliš | Kamniška Bistrica    | Kamniška Bistrica                      | 2008 | 23,288    | 0,000     | 23,288   |
| Bistriški ribiški okoliš | Pšata-razbremenilnik | Mengeš                                 | 2011 | 0,000     | 18,128    | 18,128   |
| Bistriški ribiški okoliš | Rača                 | Domžale                                | 2011 | 5,675     | 152,271   | 157,946  |
| Bistriški ribiški okoliš | Radomlja             | Krašnja                                | 2006 | 16,486    | 174,246   | 190,732  |
| Bistriški ribiški okoliš | Rovščica             | Turnše                                 | 2009 | 5,863     | 77,040    | 82,903   |
| Bistriški ribiški okoliš | Šumščica             | Laze v Tuhinju - 500 m pod ribogojnico | 2004 | 91,441    | 30,033    | 121,474  |
| Bistriški ribiški okoliš | Šumščica             | Laze v Tuhinju - nad ribogojnico       | 2004 | 1373,092  | 318,239   | 1691,331 |
| Bistriški ribiški okoliš | Šumščica             | Laze v Tuhinju - pod ribogojnico       | 2004 | 536,771   | 89,236    | 626,007  |
| Bistriški ribiški okoliš | Tunjščica            | Križ gora                              | 2009 | 13,347    | 357,265   | 370,611  |
| Črnuški ribiški okoliš   | Sava                 | Črnuče-Šmartno                         | 2014 | 18,122    | 223,019   | 241,142  |
| Črnuški ribiški okoliš   | Sava                 | Tomačevo                               | 2007 | 8,774     | 234,498   | 243,272  |
| Črnuški ribiški okoliš   | Dobravščica          | nad sotočjem s Poljšakom               | 2004 | 57,594    | 566,224   | 623,818  |
| Črnuški ribiški okoliš   | Gameljščica          | 500 m pod ribogojnico Povodje          | 2004 | 816,829   | 4,129     | 820,958  |

| Okoliš                     | Vodotok          | Lokacija                   | Leto | salmonidi | ciprinidi | Skupaj   |
|----------------------------|------------------|----------------------------|------|-----------|-----------|----------|
| Črnuški ribiški okoliš     | Gameljščica      | pod ribogojnico Povodje    | 2004 | 2163,585  | 490,681   | 2654,265 |
| Črnuški ribiški okoliš     | Poljšak          | nad sotočjem z Dobravščico | 2004 | 163,684   | 25,463    | 189,147  |
| Hrastniški ribiški okoliš  | Sava             | Trbovlje-Zidani most       | 2010 | 0,000     | 3,126     | 3,126    |
| Hrastniški ribiški okoliš  | Sava             | Trbovlje-Zidan most        | 2011 | 0,037     | 0,586     | 0,623    |
| Hrastniški ribiški okoliš  | Sava             | Podkraj                    | 2013 | 0,292     | 7,507     | 7,798    |
| Hrastniški ribiški okoliš  | Sava             | Podkraj                    | 2008 | 0,000     | 16,067    | 16,067   |
| Hrastniški ribiški okoliš  | Boben            | Hrastnik                   | 2006 | 196,701   | 0,000     | 196,701  |
| Litijski ribiški okoliš    | Sava             | Litija-Renke               | 2010 | 0,023     | 13,562    | 13,585   |
| Litijski ribiški okoliš    | Sava             | Litija-Renke               | 2011 | 0,071     | 9,246     | 9,317    |
| Litijski ribiški okoliš    | Črni potok       | Črni potok                 | 2011 | 64,988    | 2,316     | 67,304   |
| Litijski ribiški okoliš    | Jablaniški potok | Gradiške laze              | 2011 | 14,761    | 6,662     | 21,423   |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | 10 m pod ribogojnico Cizej | 2004 | 60,659    | 17,123    | 77,782   |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | Breg pri Litiji            | 2010 | 84,447    | 377,823   | 462,269  |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | Gozd Reka                  | 2010 | 9,095     | 6,871     | 15,966   |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | Litija                     | 2011 | 2,261     | 24,278    | 26,539   |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | nad ribogojnico Cizej      | 2004 | 187,541   | 101,448   | 288,988  |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | pod ribogojnico Cizej      | 2004 | 83,005    | 32,578    | 115,583  |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | Prežganje                  | 2010 | 29,400    | 20,697    | 50,097   |
| Litijski ribiški okoliš    | Reka             | Volčja jama                | 2010 | 25,205    | 52,993    | 78,199   |
| Litijski ribiški okoliš    | Sava             | Breg pri Litiji            | 2010 |           | 3,544     | 3,544    |
| Medvoški ribiški okoliš    | Sava             | Medno                      | 2013 | 0,665     | 4,893     | 5,558    |
| Medvoški ribiški okoliš    | Sava             | Medvode-Vikrče-Tacen       | 2008 | 0,344     | 1,368     | 1,712    |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Rošt sektor 1              | 2006 | 93,433    | 10,025    | 103,458  |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Rošt sektor 2              | 2006 | 57,274    | 12,218    | 69,492   |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Rošt sektor 3              | 2006 | 111,011   | 9,824     | 120,836  |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Zali log sektor 1          | 2006 | 122,710   | 7,943     | 130,653  |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Zali log sektor 2          | 2006 | 171,441   | 4,849     | 176,290  |
| Selški ribiški okoliš      | Selška Sora      | Zali log sektor 3          | 2006 | 92,527    | 2,974     | 95,501   |
| Trboveljski ribiški okoliš | Sava             | Renke-Trbovlje             | 2010 | 0,000     | 6,858     | 6,858    |

| Okoliš                             | Vodotok        | Lokacija             | Leto | salmonidi | ciprinidi | Skupaj  |
|------------------------------------|----------------|----------------------|------|-----------|-----------|---------|
| Trboveljski ribiški okoliš         | Sava           | Trbovlje-Zidan most  | 2011 | 0,000     | 6,845     | 6,845   |
| Trboveljski ribiški okoliš         | Sava           | Trbovlje-Zidani most | 2010 | 0,233     | 2,011     | 2,244   |
| Vevški ribiški okoliš (Dolski del) | Sava           | Kresnice             | 2013 | 2,385     | 16,924    | 19,308  |
| Vevški ribiški okoliš (Dolski del) | Sava           | Beričevo-Kresnice    | 2014 | 0,292     | 27,845    | 28,137  |
| Vevški ribiški okoliš (Dolski del) | Sava           | Kresnice             | 2008 | 0,165     | 62,386    | 62,551  |
| Zagorski ribiški okoliš            | Sava           | Litija-Renke         | 2010 | 0,001     | 4,134     | 4,135   |
| Zagorski ribiški okoliš            | Sava           | Renke-Trbovlje       | 2010 | 0,000     | 13,853    | 13,853  |
| Zagorski ribiški okoliš            | Sava           | Litija-Renke         | 2011 | 0,000     | 19,246    | 19,246  |
| Zagorski ribiški okoliš            | Medija         | Izlake               | 2006 | 808,699   | 26,200    | 834,899 |
| Zagorski ribiški okoliš            | Medija         | Razpotje             | 2010 | 323,538   | 78,426    | 401,964 |
| Zagorski ribiški okoliš            | Medija         | Zagorje              | 2006 | 106,211   | 332,118   | 438,328 |
| Zagorski ribiški okoliš            | Pasjek         | Pasjek               | 2010 | 50,188    | 30,932    | 81,120  |
| Zagorski ribiški okoliš            | Šklendrovec    | izliv                | 2010 | 74,380    | 86,307    | 160,686 |
| Žirovski ribiški okoliš            | Poljanska Sora | Podklanec            | 2006 | 165,987   | 7,025     | 173,012 |
| Žirovski ribiški okoliš            | Poljanska Sora | Žirovnica            | 2006 | 132,137   | 9,976     | 142,113 |

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 vodotoki srednjesavskega ribiškega območja v večini mešanega značaja. V njih živijo tako salmonidne kot tudi ciprinidne vrste rib. Manjši pritoki so v svojih zgornjih odsekih salmonidnega značaja.

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v srednjesavskem ribiškem območju so se gibale med 0,6 kg/ha in 2654 kg/ha. Najvišje naseljenosti so bile pričakovano zabeležene nad in tik pod ribogojnicami, in sicer 1691 kg/ha in 2654 kg/ha.

### 3.6 Podatki o drstiščih

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

primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V srednjesavskem ribiškem območju so taka drstišča na primer na Sori pod jezom v Goričanah, Poljanski Sori pod jezom v Puštalu, kjer se drstijo postrvi, sulec in podust in še druge litofilne vrste. 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, kot na primer v Savi na odseku od Medvod do Litije. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča. Zaradi gospodarskega izkoriščanja rečnih naplavin-odvzema proda na sipinah ali izvajanja vzdrževalnih del na neprimeren način in ob nepravem času, so mnoga znana drstišča ogrožena in včasih tudi uničena.



**Slika 4: Drstišča v srednjesavskem ribiškem območju**

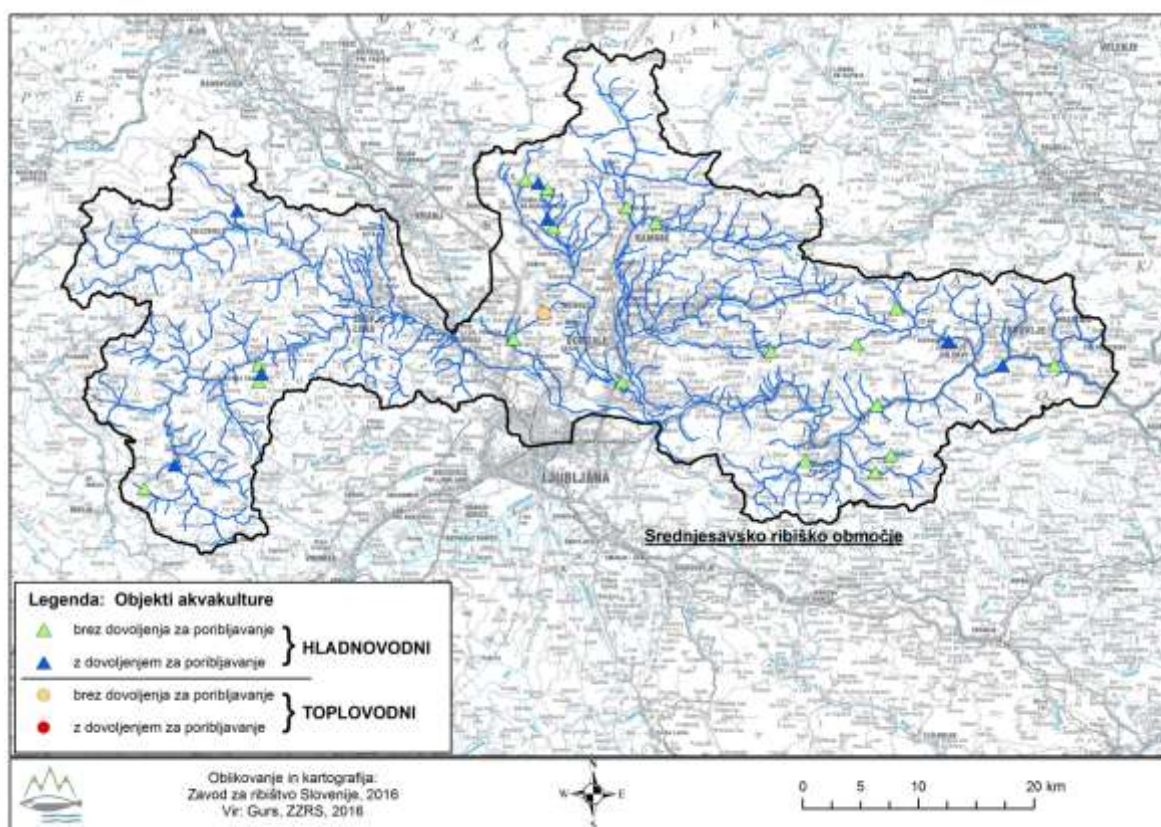
V pritokih in manjših vodotokih, kjer se drstijo predvsem postrvi, ki se drstijo v paru in za uspešno drst zadostujejo tudi manjše površine s primerno podlago, hitrostjo in globino vode, so drstišča mnogo bolj dinamična in manj kot stalne točke. Tu lahko bolj govorimo o daljših ali krajših odsekih, kjer 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 dristišča, 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.

V Prilogi 3 je v tabeli prikazan seznam drstišč v srednjesavskem ribiškem območju, vrste rib, ki se drstijo na posameznih drstiščih, ocenjena površina posameznega drstišča in čas glavne drsti.

### 3.7 Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja



Slika 5: Ribogojnice v srednjesavskem ribiškem območju

Vsi ribogojni obrati morajo biti vpisani v Centralni register objektov akvakulture in komercialnih ribnikov, kjer se zbirajo podatki o objektih, nosilcih dejavnosti, vrstah rib, in letno o zalogi in proizvodnji. Centralni register vodi MKGP, Sektor za identifikacijo in registracijo živali.

V srednjesavskem ribiškem območju je sedem hladnovodnih ribogojnic z dovoljenjem za gojitev rib za poribljavanje: Vodomec d.o.o. z dvema objektoma, Ana Šifrar, in 4 ribiške družine – Trbovlje, Železniki, Žiri in Zagorje ob Savi.

V srednjesavskem ribiškem območju ni toplovodnih ribogojnic z dovoljenjem za gojitev rib za poribljavanje.

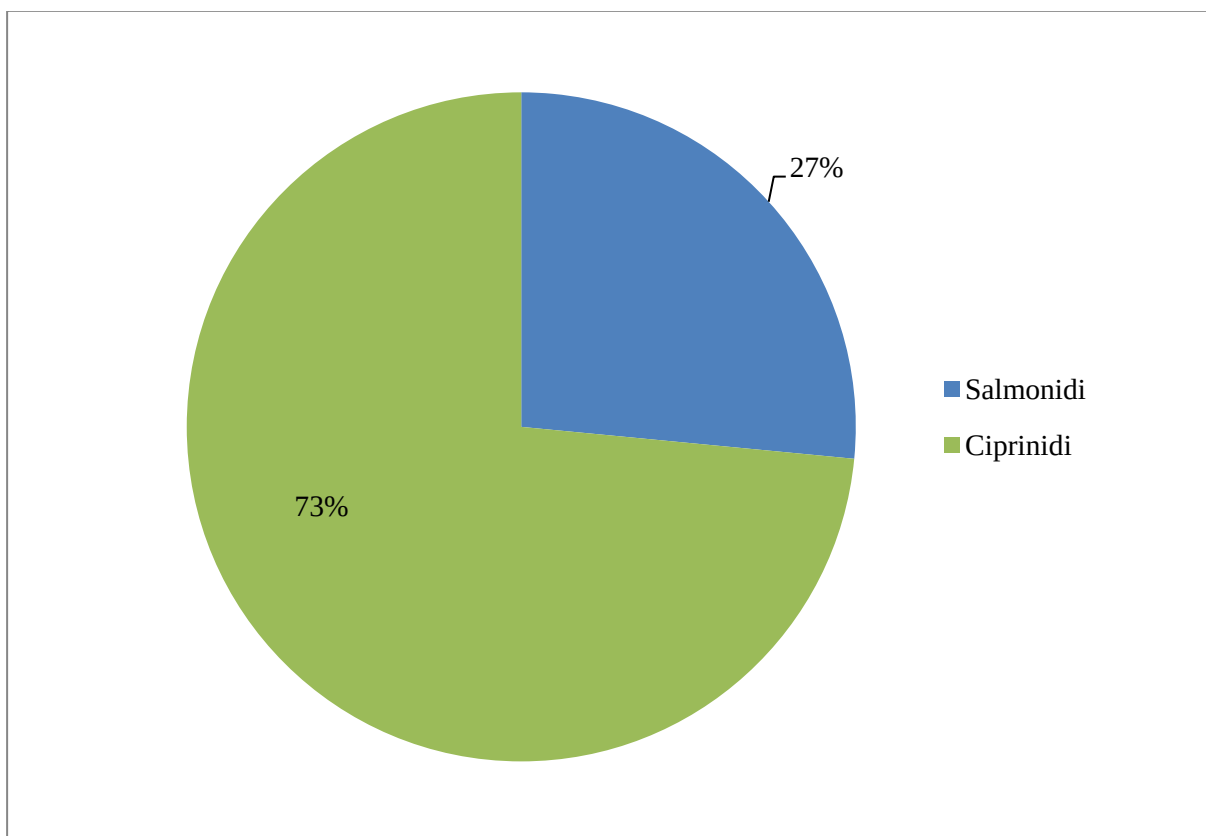
Druge ribogojnice so namenjene predvsem gojitvi šarenke za prehrano ljudi oziroma nimajo dovoljenj za poribljavanja.

## 4 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

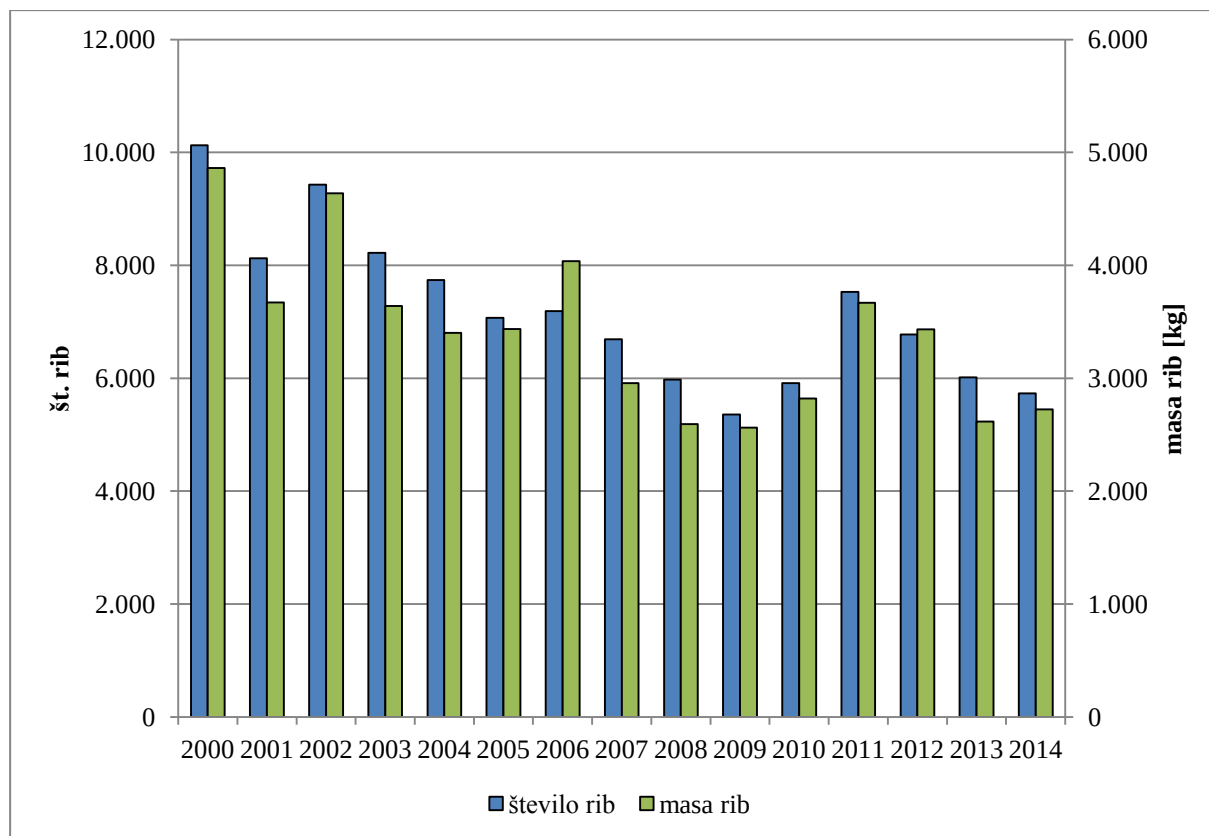
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dneh, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških območjih, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine za posamezne ribiške okoliše. Ribiški kataster je aktivna podatkovna zbirka, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31. 12. 2014.

### 4.1 Pregled in presoja uplena

V srednjesavskem ribiškem območju je bilo v obdobju 2000–2014 uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst. V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 73%, delež salmonidnih vrst pa 27%.

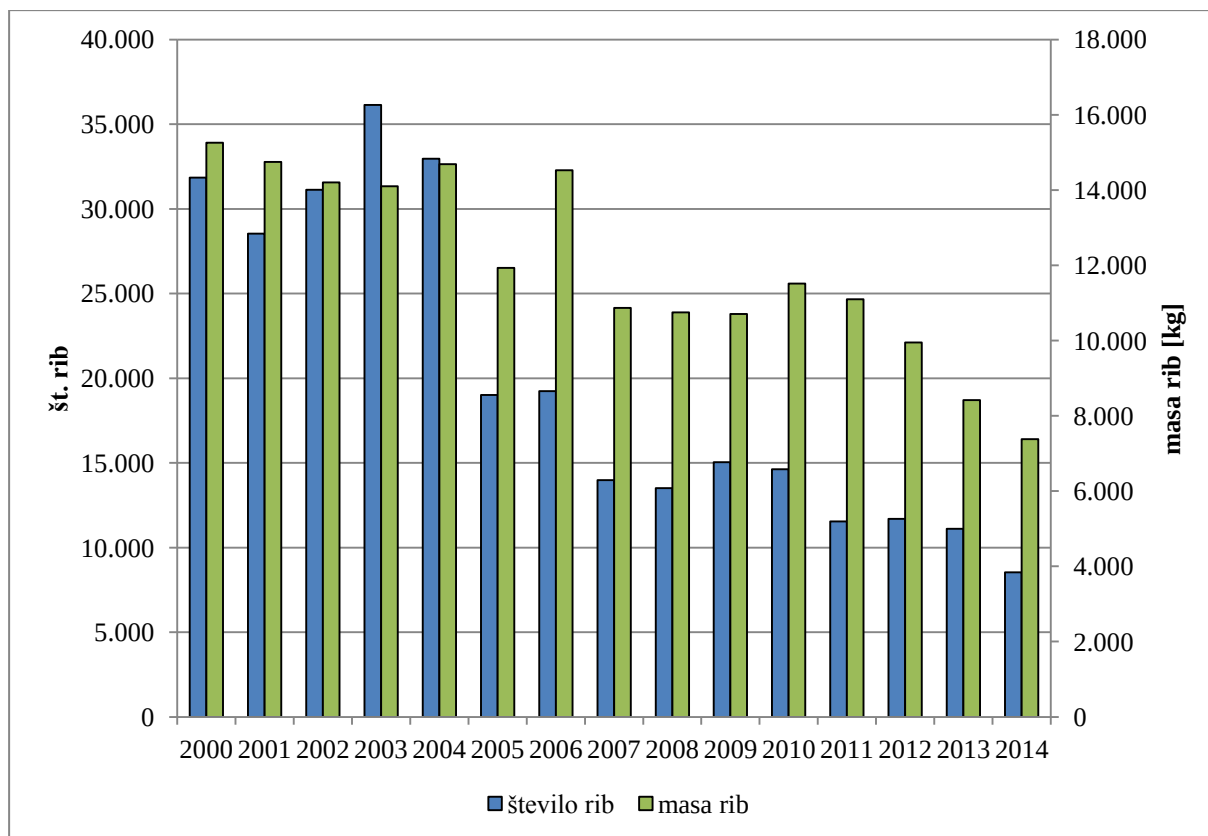


Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000–2014



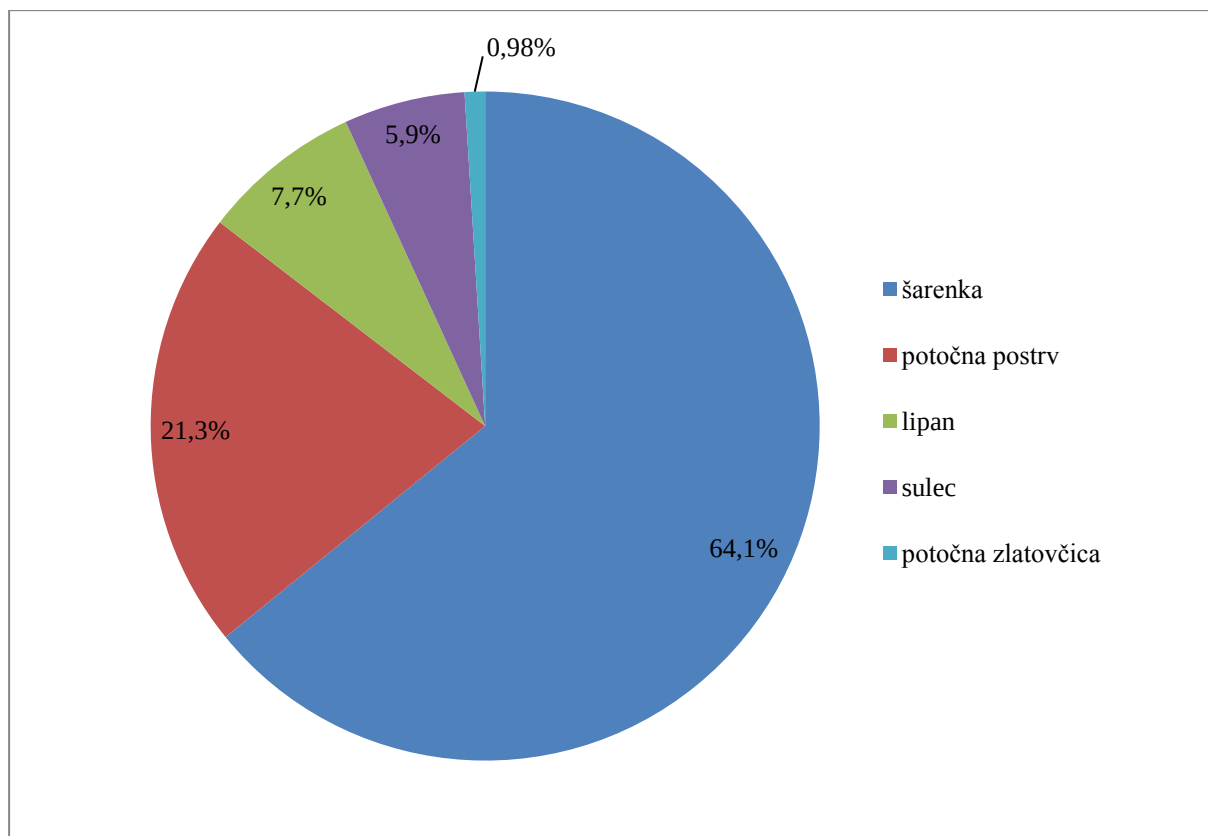
**Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000–2014**

V obdobju 2000–2014 so ribiči uplenili 107.887 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih skupna masa je bila 51,1 t. Povprečni letni uplen je bil 7.192 rib v skupni masi 3,4 t. Uplen je bil največji (Slika 7) leta 2000, ko so ribiči uplenili 10.125 rib z maso 4,9 t in najmanjši v letu 2009, 5.359 rib z maso 2,6 t.



**Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000–2014**

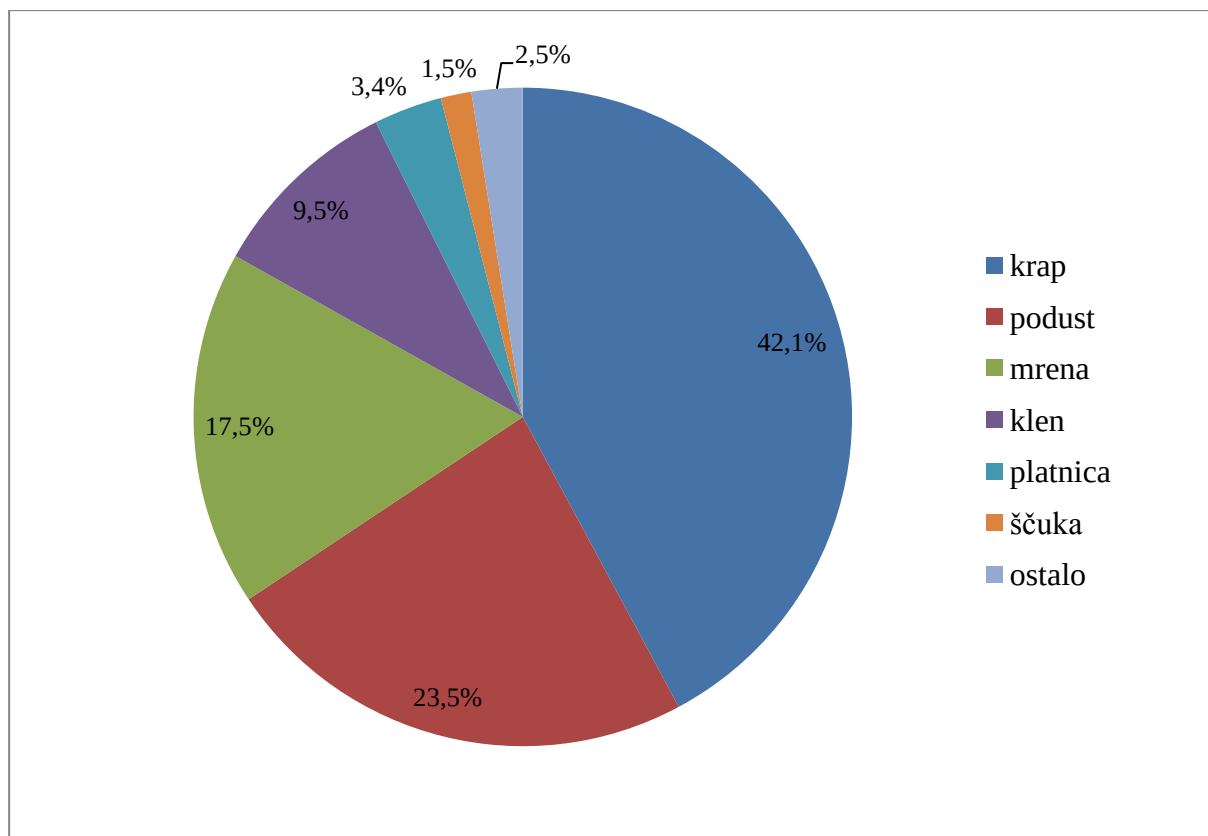
Uplen ciprinidnih vrst rib je bil precej večji (Slika 8), skupaj je bilo v enajstih letih opazovanega obdobja uplenjenih 298.910 rib v skupni masi 180,1 t. Povprečni letni uplen je znašal 19.927 rib z maso 12,0 t. Največji uplen glede na število ujetih rib je bil leta 2003, ko so ribiči uplenili 36.142 rib s skupno maso 14,1 t, najmanjši pa v letu 2014 z 8.539 uplenjenimi ribami v skupni masi 7,4 t.



**Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000–2014**

Ribiči so v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 2000–2014 lovili 30 vrst rib, 5 salmonidnih in 25 ciprinidnih vrst rib.

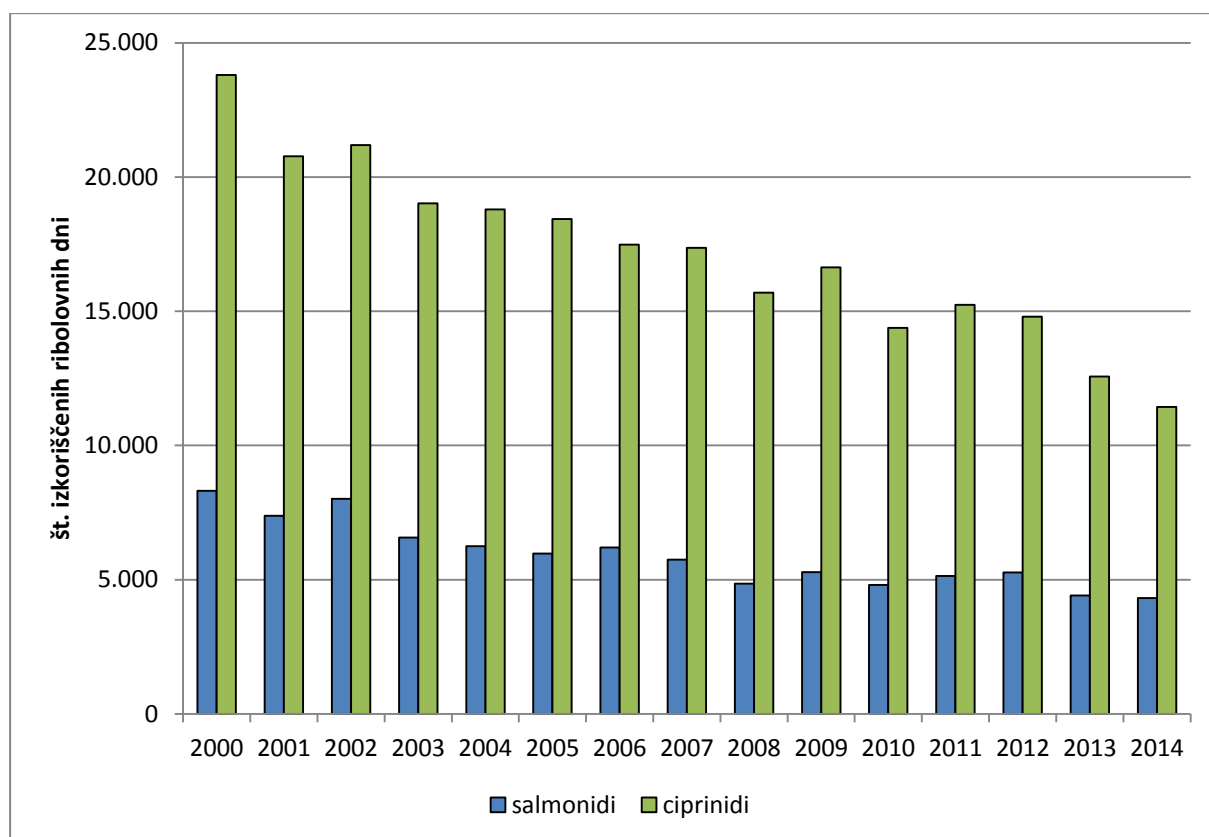
Med salmonidnimi vrstami je bilo uplenjene največ šarenke (Slika 9), njen visok delež v uplenu je predvsem posledica dopolnilnega poribljavanja »pod trnek« v času ribolovne sezone. Od domorodnih vrst pa v uplenu prevladujeta potočna postrv in lipan. Največji delež po masi uplenjenih rib v skupnem uplenu salmonidnih vrst rib v obdobju 2000–2014 ima šarenka, ribiči so jo v tem času uplenili 74.218 s skupno maso 32,74t ali povprečno letno 4.947 oziroma 2,18 t. Njen delež predstavlja več kot polovico skupnega uplena oziroma 64,1 %. Sledijo potočna postrv, 23.805 uplenjenih rib z maso 10,86 t ali 21,3 %, lipan 8.570 uplenjenih rib z maso 3,95 t oziroma 7,7 % in sulec 380 uplenjenih rib z maso 2,99 t ali 5,9 %. Uplen potočne zlatovčice predstavlja malo manj kot procent celotnega uplena.



**Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000–2014**

Od ciprinidnih vrst rib ima po masi uplenjenih rib največji delež v skupnem uplenu v obdobju 2000–2014 krap, skupaj 75,87 t ali 42,1 %, sledijo podust 42,34 t ali 23,5 %, mrena 31,44 t ali 17,5 %, klen 17,13 t ali 9,5 %, platnica 6,04 t ali 3,34 %, ščuka 2,7 t ali 1,5 %. Delež vseh ostalih vrst (zelenika, ogrica, rdečeoka, som, ploščič, pisanec, beli amur, smuč, rdečeperka, navadni ostriž, bolen, sivi tolstolobik, linj, pohra, srebrni tolstolobik, menek, koreselj, androga in srebrni koreselj) je v srednjesavskem ribiškem območju znašal skupaj 2,5 % (Slika 10).

Podobno kot je uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi delež ciprinidnih ribolovnih dni (74,42 %) večji od deleža salmonidnih ribolovnih dni (25,58 %). V obdobju 2000–2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 5.902 salmonidnih in 17.174 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 18.727 ali 81,15 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 4.350 ali 18,85 % ribolovnih dni.



Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000–2014

## 4.2 Pregled in presoja vlaganj

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

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

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

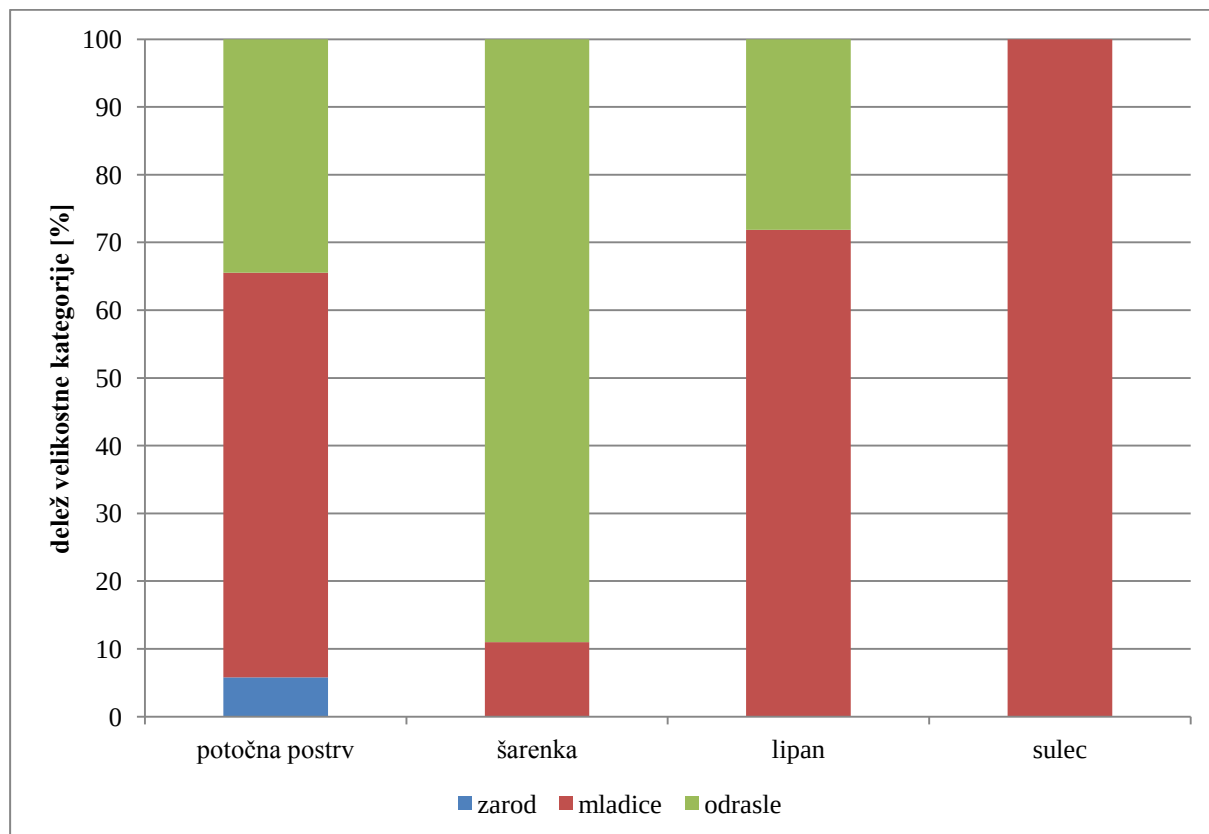
### 4.2.1 Vlaganja v ribolovne revirje

V srednjesavskem ribiškem območju so v obdobju 2000–2014 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih salmonidnih vrst rib: potočne postrvi, šarenke, lipana in sulca. Od ciprinidnih vrst so najpogostejše poribljavali klena, krapa, podust, pohro, pisanca ter ščuko.

Glede na maso rib se je največ poribljavalo šarenko in krapa, obe vrsti v okviru dopolnilnih poribljavanj »pod trnek« (merske ribe). Redno se je poribljavalo tudi potočno postrv, ki se je v okviru sonaravne gojitve odlavljala v gojitvenih potokih, mladice pa so se nato prenesle v ribolovne revirje. Občasno, v posameznih ribolovnih revirjih, so izvajalci ribiškega

upravljanja poribljavali tudi lipana in sulca. V manjših količinah se je vlagalo tudi potočno zlatovčico. Zadnji zabeleženi vložek potočne zlatovčice je bil v letu 2010.

Od salmonidnih vrst je bilo v ribolovne revirje srednjesavskega ribiškega območja glede na skupno maso vložene največ šarenke, skupaj 79,8 t ali povprečno letno 5,3 t. Šarenko so ribiči vlagali v času ribolovne sezone kot dopolnilna poribljavanja »za pod trnek«.

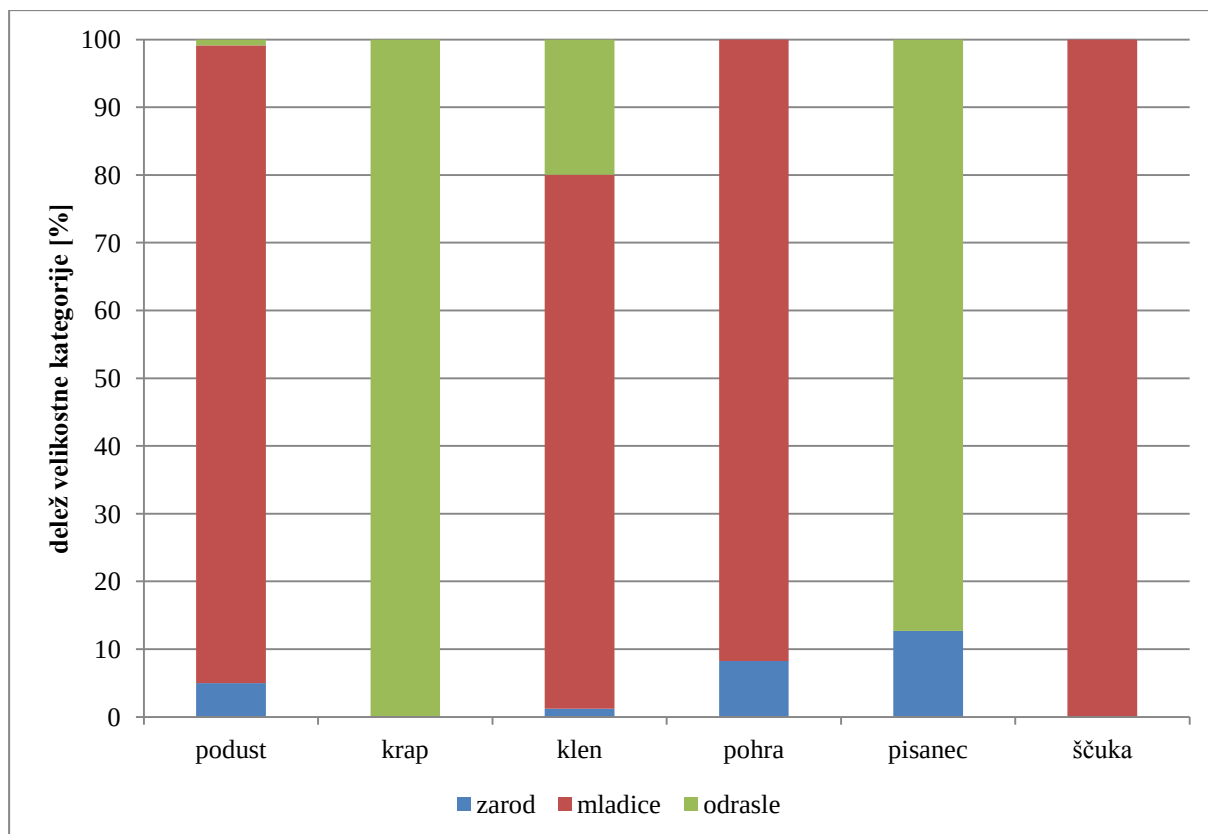


**Slika 12: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014**

Od domorodnih vrst se je v okviru vzdrževalnih poribljavanj vlagalo največ potočne postrvi (Slika 12). V opazovanem obdobju je bilo vloženi skupno 38.070 komadov zaroda oz. povprečno letno 2.538, 392.293 mladice oz. povprečno letno 26.152 in 226.158 odraslih oz. povprečno letno 15.077 potočnih postrvi. Razen potočne postrvi so ribiči v 15 letih vložili tudi 35.703 mladice in 13.993 odraslih lipanov ter 27.084 mladice sulcev.

Od ciprinidnih vrst so ribiči v največjem številu poribljavali naslednje ribe: podust, krap, klen, pohra, pisanec, ščuka. Glede na maso je bilo vloženi največ krapov, skupaj 192 t ali povprečno letno 12,8 t, predvsem kot dopolnilna vlaganja pod trnek v ribnike v času ribolovne sezone.





**Slika 13: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014**

Poribljavanja drugih vrst so evidentirana po številu vloženih rib. V obdobju 2000-2014 so ribiči v ribolovne revirje srednjesavskega ribiškega območja vložili največ podusti, v opazovanem obdobju skupaj 14.500 komadov zaroda, 274.970 mladic in 2.523 odraslih podusti. Po številu vloženih rib sledijo klen s 1.089 komadov zaroda, 71.038 mladic in 17.998 odraslih rib, pohra s 310 komadov zaroda in 3.450 mladic, pisanec s 371 komadov zaroda in 2.555 odraslih ter ščuka z 1.079 mladic. Vlaganja naslednjih vrst rib pa so bila manjša: linj, rdečeperka, navadni globoček, činklja, kapelj, blistavec, koreselj, mrena, zelenika, rdečeoka, ploščič, androga, platnica, smuč, navadni ostriž, sončni ostriž in beli amur.

Mnoga od navedenih vlaganj so posledica intervencijskih odlovov, ko so se ribe zaradi gradbenih posegov odlovile in nato prenesle v ribolovne revirje.

V srednjesavskem ribiškem območju je bilo v povprečju letno v ribolovne vode vloženih 7 kg/ha šarenke in 16,7 kg/ha krapa. Omenjeni količini se nanašata na površino vseh ribolovnih revirjev, čeprav je dejansko poribljavanje s šarenko potekalo samo v tistih tekočih ribolovnih revirjih, ki so za to primerni. Enako je pri krapu večina vloženih rib bila izpuščenih v manjše stoječe vode. Posledično je bila količina vloženih rib v nekaterih ribolovnih revirjih večja, v nekaterih pa manjša od povprečja za ribiško območje. Ocene o primernosti poribljavanj z omenjenima vrstama na nivoju ribiškega območja posledično ne moremo podati. Predvidene količine rib namenjene za poribljavanja posameznih ribolovnih revirjev bodo opredeljene v RGN.

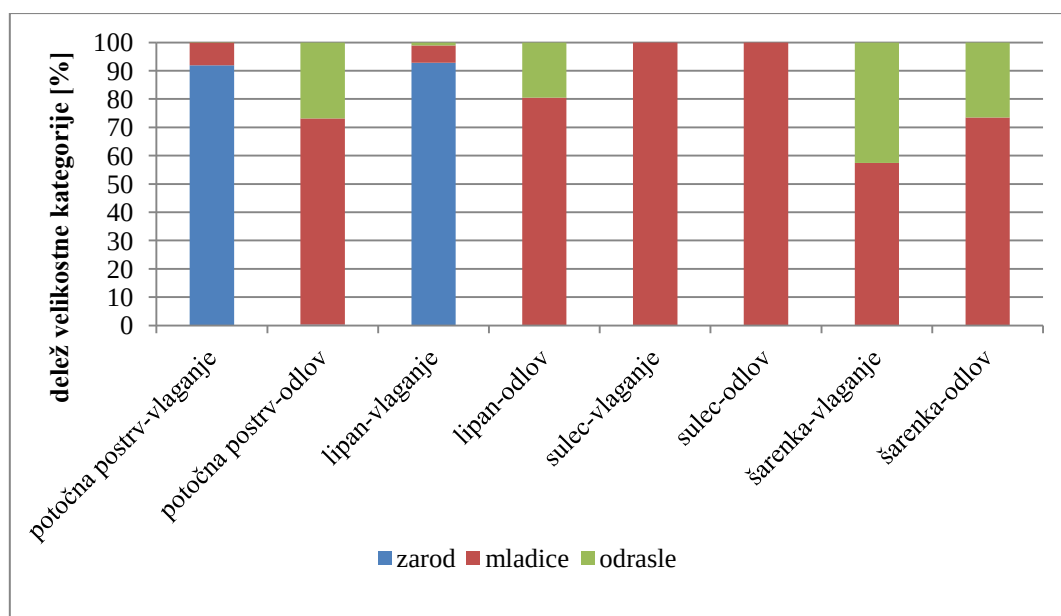
Poribljavanja domorodnih salmonidnih vrst rib, ki so bile odlovljene v ciklusih sonaravne vzreje, najverjetneje pri potočni postrvi predstavljajo zgornjo količinsko mejo, ki jo lahko producirajo gojitveni potoki. Podobno kot pri šarenki in krapu bo primerna količina vložka za

vsak posamezen ribolovni revir določena v RGN (sonaravna vzreja in dodatna poribljavanja z ribami vzrejenimi v ribogojnicah). Podobno velja za druge domorodne ciprinidne vrste rib.

V preteklem obdobju se je občasno še izvajalo poribljavanje ribolovnih revirjev z belim amurjem in sončnim ostrižem. V RGN 2017-2022 bo poribljavanje ribolovnih revirjev s tujerodnimi vrstami rib prepovedano. Izjema sta šarenka in krap.

#### 4.2.2 Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih

Sonaravni gojitvi rib je bilo v srednjesavskem ribiškem območju namenjenih 194 gojitvenih revirjev s skupno površino 105,6 ha (1,65 ha med vodami posebnega pomena), od tega 12 revirjev s površino 3,39 ha z novim načinom sonaravne gojitve (brez vlaganja zaroda, samo odlovi mladice in odraslih rib). Vsi so bili namenjeni gojitvi potočne postrvi. Poleg potočne postrvi se je v manjših količinah vlagalo tudi lipana in sulca.



Slika 14: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvene revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000–2014

V obdobju 2000–2014 je bilo v vse gojitvene revirje (ribiški okoliši in vode posebnega pomena) vloženo 5.615.190 kosov zaroda potočne postrvi ali povprečno letno 374.346 in 490.304 mladice ali povprečno letno 32.686.

V obdobju 2000–2014 je bilo iz gojitvenih revirjev, po končanih ciklikih sonaravne vzreje, odlovljenih 314.457 mladice in 115.894 odraslih potočnih postrvi. Hkrati so bile pri elektroodlovi odlovljene tudi manjše količine šarenke (14 komadov zaroda, 28.028 mladice in 10.131 odraslih), lipana (2.163 mladice in 523 odraslih lipanov) in sulca (193 mladice sulcev). Glede na število vložene zaroda in mladice potočne postrvi na začetku vzrejnega ciklusa je uspeh vzreje 7,05 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

V srednjesavskem ribiškem območju je bilo v okviru sonaravne vzreje v gojitvene potoke vloženi povprečno manj kot 1 kom zaroda potočne postrvi na kvadratni meter vzrejne površine. Ocenjujemo, da je bila za gojitvene potoke načrtovana primerna količina zaroda.

Natančnejše količine vložka zaroda potočne postrvi za posamezne gojitvene revirje bodo določene v RGN.

#### ***4.3 Pregled realizacije načrtovanih ukrepov***

Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim ZSRib. Zato pregled realizacije načrtovanih ukrepov ni možen, saj se ukrepi na tem nivoju prvič načrtujejo.

#### ***4.4 Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov***

Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim ZSRib. Usmeritve in ukrepi v tem območnem načrtu so bili pripravljeni na podlagi preteklih podatkov ribiškega upravljanja, kjer smo spremljali trende za vsako posamezno vrsto rib, kakor tudi na podlagi pripomb in usmeritev Zavoda za varstvo narave, ki pokrivajo področje okoljske zakonodaje.

Na podlagi usklajevanj med posameznimi ribiškimi družinami, Zavodom za varstvo narave in Zavodom za ribištvo Slovenije smo oblikovali postavljene usmeritve in ukrepe, za katere ocenjujemo, da so ustrezni.

## **5 Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib**

V načrtu se določajo temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib v ribiškem območju, ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib, varstvo vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000, ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status in usmeritve za trajnostno rabo rib.

Podrobni ukrepi za ohranitev in trajnostno rabo se določijo v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

V tem poglavju so podani varstveni cilji in smernice za ohranitev in trajnostno rabo posameznih vrst rib. Od celotne palete varstvenih ciljev in smernic jih v skladu z ZSRib izvajalci ribiškega upravljanja izvajajo le del. Druge ukrepe, med njimi predvsem vzpostavljane prehodnosti za ribe preko grajenih objektov, zmanjševanje onesnaževanja voda z učinkovitimi čistilnimi napravami in sonaravne rešitve pri regulacijah vodotokov, pa morajo v skladu z Zakonom o ohranjanju narave izvajati druge pristojne službe (vodarstvo, varstvo narave) oziroma se ti ukrepi vgradijo v ustrezne sektorske načrte.

Ribiško upravljanje se izvaja na način, da se ne poslabša stanje ogroženih in zavarovanih vrst ter habitatnih tipov. V primeru, da se ugotovi negativen vpliv ribiškega upravljanja na stanje ogroženih in zavarovanih vrst rib, se temu prilagodi način izvajanja ribiškega upravljanja. Upošteva se usmeritve za varstvo biotske raznovrstnosti v območjih z naravovarstvenim statusom.

### ***5.1 Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij posameznih domorodnih vrst rib***

V tem poglavju so podane usmeritve in ukrepi za zaščito in trajnostno rabo nekaterih najbolj pomembnih domorodnih vrst rib, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z načrti 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. Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovni vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in ustrezna poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z odraslimi ribami ustreznega porekla vzgojenimi v primernih ribogojnicah in z mladimi ter odraslimi ribami iz gojitvenih revirjev. 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. Izvajanje ribiškočuvajske službe se za posamezni ribiški okoliš določi v RGN.

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

ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih srednjesavskega ribiškega območja se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima. Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih srednjesavskega ribiškega območja 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 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.

Vpliv plenjenja kormoranov se kaže tudi na populacijah nekaterih domorodnih vrst rib, med njimi tudi ogroženih in zavarovanih. Učinkovitost dosedanjih lokalnih ukrepov je ali prostorsko omejena ali kratkotrajna, ukrepi pa so dragi ter delovno intenzivni. Dosedanji sistem odvrčanja kormoranov, ki je temeljil na letnem dovoljenju se je izkazal za neučinkovitega. Za zaščito ribjih populacij je treba izdelati dolgoročno strategijo o zaščiti posameznih vrst rib pred plenjenjem kormoranov oziroma sprejeti dolgoročni program za reševanje problematike ribe-kormorani.

Velik vpliv na ribje populacije, predvsem to velja za manjše vodotoke, ima tudi siva čaplja, ki je v Sloveniji gnezdilec. Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) poteka že od leta 1997 naprej, kjer pokriva vse večje reke, celotno slovensko obalo in večino pomembnejših stoječih vodnih teles v državi (ptice.si, 2015). V okviru januarskih štetij je bilo med leti 2002 - 2014 prešteti v povprečju 221 osebkov sive čaplje na odseku zgornje Save in 141 osebkov sive čaplje na odseku spodnje Save. Srednjesavsko ribiško območje sega v oba odseka Save. Poleg malih sesalcev in dvoživk so njena hrana tudi ribe. Pleni pa predvsem v potokih in manjših, srednje velikih in velikih rekah na plitvejših odsekih.

Med rednim izvajanjem ribiškočuvajske službe tudi izven ribolovnih revirjev je bilo zabeleženo povečano pojavljanje sive čaplje v manjših potokih. Zaradi vse večje prisotnosti sive čaplje je v mnogih gojitvenih potokih resno ogrožena sonaravna gojitev domorodnih postrvjih vrst. V nekaterih primerih so rezultati tako slabi, da nadaljevanje sonaravne gojitve ni več smiselno. Predlaga se izvedba projekta, s katerim se razišče vpliv sive čaplje na ribje populacije in predlaga možne ukrepe za zaščito rib.

### **5.1.1 Potočna postrv**

Populacija potočne postrvi v srednjesavskem ribiškem območju je v upadu. Njen areal se zmanjšuje in pomika vedno bolj proti izvirnim delom vodotokov. Med dejavniki, ki na to vplivajo so slabšanje stanja habitatov, dvig temperature vode in zgrešena izbira ter selekcija plemenskih jat.

Potočna postrv je razširjena po vsej Evropi, naseljena pa je bila tudi v S. Ameriko in Afriko. V Sloveniji je razširjena v vseh vodotokih donavskega porečja, naseljena pa je bila tudi v vodah jadranskega povodja.

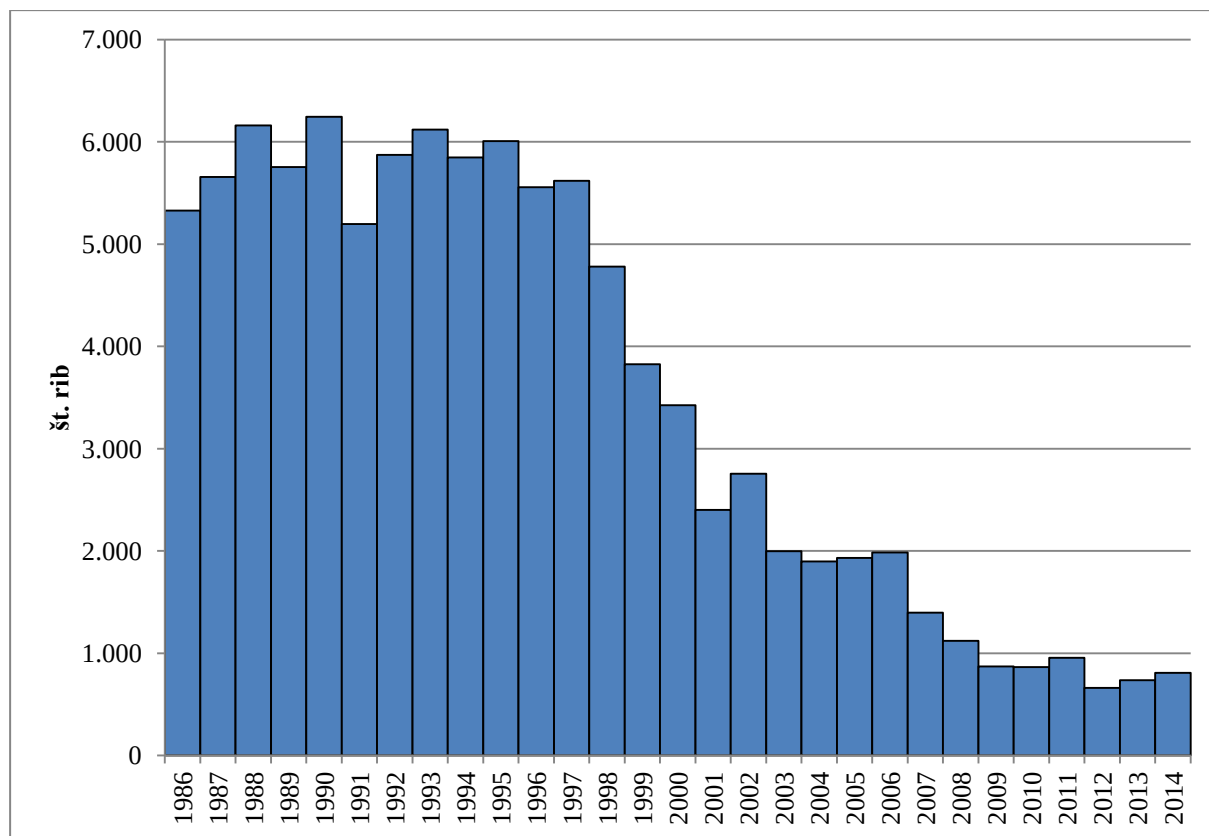
Potočna postrv kaže veliko genetsko pestrost, posamezne lokalne populacije se med seboj močno razlikujejo in odražajo prilagojenost na specifično okolje, v katerem živijo. Kot ena ribolovno bolj zanimivih vrst je bila gojena za poribljavanja ribolovnih revirjev v mnogih državah in različnih ribogojnicah, tudi v Sloveniji. Gojitev mladice potočnih postrvi je v preteklosti v različnih ribogojnicah potekala s plemenkami različnega izvora. Zaradi boljšega prilagajanja na pogoje v ribogojnicah in boljše rezultate (manjša smrtnost v ribogojnicah) se je razširila gojitev domestificirane potočne postrvi atlantskega tipa. Ta se po mnogih lastnostih razlikuje od naše lokalno prisotne potočne postrvi donavskega tipa.

Zaradi boljšega prilagajanja na pogoje v ribogojnicah se je konec 20. stoletja tudi v Sloveniji razširila gojitev atlantskega tipa potočne postrvi, ki se po mnogih lastnostih razlikuje od naše lokalno prisotne potočne postrvi donavskega tipa. V ta namen se je večinoma uporabljala ribogojniško vzrejena oziroma domesticirana potočna postrv iz Danske (Hansen in Loeschke, 1994). Ta linija ima svoj izvor v atlantski evolucijski veji, zaradi česar ji pogosto poenostavljeno pravijo kar »atlantska« postrv. Zaradi izrazite prilagojenosti na ribogojniško okolje, kar se odraža v večji in cenejši prireji v primerjavi z divjimi linijami, je med ribogojci zelo priljubljena in se dandanes na široko uporablja po celem svetu (Laikre et al., 1999). Ker se je v preteklosti v Sloveniji premalo pozornosti posvečalo izbiri plemenskih rib za gojenje potočnih postrvi za poribljavanja, se je v ta namen začela uporabljati ribogojniška-atlantska linija, ki je bila v osnovi namenjena za vzrejo mesa. V to smer je šla tudi selekcija plemenk, s čimer se je genska pestrost teh rib manjšala. Iz stališča ohranjanja domačih populacij potočne postrvi je uporaba ribogojniških-atlantskih potočnih postrvi za poribljavanja popolnoma zgrešena.

V zadnjem desetletju je bilo v Sloveniji opravljenih nekaj preliminarne genetskih analiz potočne postrvi, ki so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domestificirane linije postrvi v slovenskih vodah velika, in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Snoj, 2007). Temu problemu je potrebno v bodoče posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije posameznih območij.

Sonaravna vzreja in poribljavanja s potočno postrvjo v Sloveniji so bila v začetku zelo dobro organizirana. Ribiške družine, ki so imele ribolovne vode s potočno postrvjo, so večinoma imele tudi vališča, v katerih so valile ikre potočne postrvi. Ikre so se pridobivale s smukanjem plemenk potočnih postrvi na dristiščih v lastnih ribiških revirjih. Izvaljeni zarod se je uporabil za sonaravno vzrejo v gojitvenih potokih. Po zaključku vzrejnega ciklusa, običajno je to bilo po dveh letih, lahko tudi treh ali tudi že po enem letu, so se mladice z elektrodlovom izlovile in v okviru vzdrževalnih vlaganj prenesle v ribolovne revirje.

V srednjesavskem ribiškem območju je bilo za sonaravno vzrejo mladice potočne postrvi namenjenih 193 gojitvenih revirjev s skupno površino 105,19 ha. V večini revirjev, razen v osmih (novi način brez vlaganja zaroda), je sonaravna vzreja potekala na klasičen način, z vlaganjem zaroda na začetku ciklusa in odlovom mladice na koncu vzrejnega ciklusa.



**Slika 15: Uplen potočne postrvi (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014**

Na sliki (Slika 15) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986–2014 v srednjesavskem ribiškem območju. Zelo nazorno se kaže tendenca upadanja uplena. Vse do leta 1997 je bil uplen potočne postrvi nekje med pet in šest tisoč uplenjenimi ribami. Nato pa je uplen hitro upadel in od leta 2009 naprej ni več presegel 1.000 uplenjenih potočnih postrvi letno. Minimum je bil evidentiran leta 2012 ko je bilo ujetih samo 661 potočnih postrvi.

Populacija potočne postrvi v srednjesavskem ribiškem območju je v upadu. Njen areal se zmanjšuje in pomika vedno bolj proti izvirnim delom vodotokov. Med dejavniki, ki na to vplivajo so slabšanje stanja habitatov, dvig temperature vode in zgrešena izbira in selekcija plemenskih jat.

Varstveni cilji: primarni dolgoročni cilje vzpostavitve ekološko značilnih lokalnih populacij potočne postrvi na posameznih območjih. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo in ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje. Mapiranje genotipa potočnih postrvi, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij donavskega tipa, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za gojitev rib za poribljavanja, opusti se poribljavanja zaroda, mladice in odraslih potočnih postrvi atlantskega tipa. Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem, ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje-brez vlaganja zaroda). Določitev gojitvenih revirjev za

sonaravno gojitev poteka na podlagi ugotovljenih dobrih ekoloških pogojev in dobrih rezultatov v preteklosti (uspeh vzreje večji od 5%), opušča pa se gojitev v revirjih, kjer so se življenjski pogoji za postrvi poslabšali in je uspeh vzreje manjši od 5%. Sonaravna gojitev se lahko nadaljuje z uporabo zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla in genotipom značilnim za lokalne populacije potočne postrvi. Izvajanje repopulacije-določitev obsega poribljavanj za posamezna območja mora biti v skladu s potrebami in ekosistemskimi značilnostmi območja. Vzdrževalna poribljavanja ribolovnih revirjev se izvajajo z velikostnimi kategorijami: ike z očmi, zarod, mladice in odrasle ribe iz ribogojnice ter mladice in odrasle ribe iz sonaravne gojitve. V posameznih revirjih ribiškega območja se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije izbranega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat, je potrebno obstoječo populacijo potočne postrvi 100% odloviti (izločiti). Odseke potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasi za rezervate genetskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije ali do izdaje ustreznega strokovnega mnenja ZZRS prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor.

Gojitev lahko poteka v ribogojnicah in naravnem okolju-sonaravna gojitev. Gojitev za poribljavanja poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja in to le na območju donavskega porečja. Plemenke se smukajo v naravi ali se za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata vzrejena iz iker pridobljenih v naravi oziroma v primeru pomanjkanja iker iz narave tudi iz iker pridobljenih od plemenske jate iz ribogojnice. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev potočne postrvi ali se z njim poribljavajo ribolovni revirji. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvo- ali triletnega ciklusa sonaravne gojitve izlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje.

### 5.1.2 Sulec

Sulec je endemit donavskega povodja, največji sladkovodni salmonid v Evropi in edini predstavnik rodu *Hucho* pri nas. Sulec sedaj živi na območju Nemčije, Avstrije, Češke, Slovaške, Poljske, Madžarske, Romunije, Slovenije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Srbije, Bolgarije in nekdanje Sovjetske Zveze (porečje reke Amur) (Skalin, 1982). Vrsta je številčnejša v desnih pritokih Donave. Zelo redko naseljuje spodnje tokove rek.

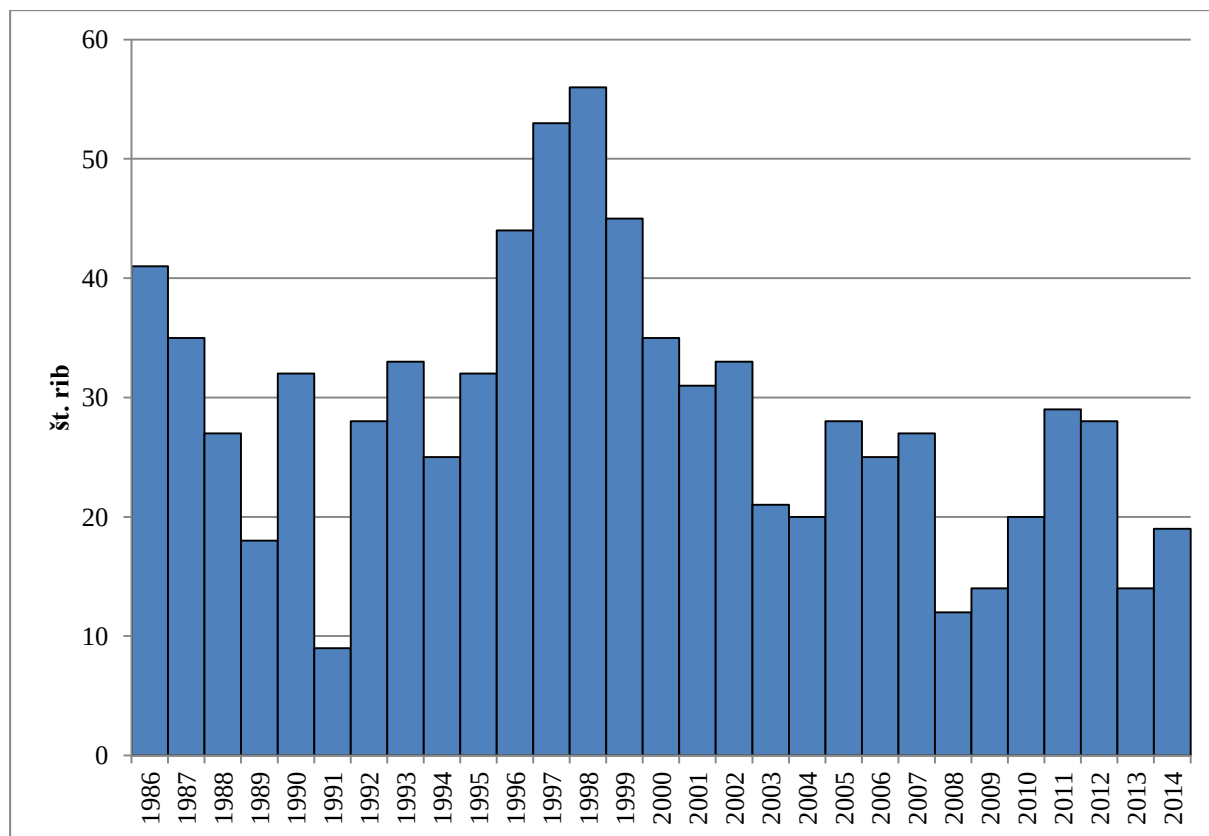
V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39% prvotnega areala. Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,5 % prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,4 % prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V srednjesavskem ribškem območju ga najdemo v reki Savi, Sori, Poljanski Sori in v zadnjem času ponovno tudi v Kamniški Bistrici, kjer seže do Domžal (Zabirc, 2008).



Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabrc 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pri urejanju vodotokov pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami.

V srednjesavskem ribiškem območju za zdaj ni veliko visokih, za ribe neprehodnih pregrad. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Za ribe neprehodna pregrada je zgornja meja srednjesavskega ribiškega območja na reki Savi, to je jez HE Medvode, ki populacijo sulca v srednji Savi ločuje od populacije v zgornji Savi. Težko prehoden, če ne za sulca neprehoden je tudi jez v Goričanah, kjer je sicer zgrajena ribja steza, ki pa ni bila dimenzionirana za prehajanje sulca in je trenutno neprehodna tudi za druge vrste rib zaradi slabega vzdrževanja. Tudi jezovi v Škofji Loki za sulca predstavljajo problem in nepremagljivo oviro.

Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat. Nekaj izvajalcev ribiškega upravljanja srednjesavskega ribiškega območja je v svojih RGN že določilo višjo lovno mero od predpisane: 90 cm Ribiška družina Medvode, Bistrica Domžale in Ribiška družina Straža Sava, 85 cm Ribiška družina Litija, 80 cm ZZRS in Ribiška družina Visoko, pri zakonsko predpisani meri 70 cm pa ostajajo Sora Škofja Loka, Zagorje ob Savi in Trbovlje.



**Slika 16: Uplen sulca (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014**

Analiza uplena sulca za obdobje 1986–2014 kaže, da je bil povprečni letni uplen v srednjesavskem ribiškem območju v tem obdobju 29 sulcev. Od leta 1986 do leta 1995 je uplen večinoma znašal med 20 in 40 uplenjenimi sulci letno. V tem obdobju sicer izrazito odstopa leto 1991, ko je bilo evidentirano le devet uplenjenih sulcev. Po letu 1995 je letni uplen prvič presegel mejo 40 uplenjenih sulcev. Najvišji uplen v opazovanem obdobju je bil evidentiran leta 1998 in sicer 56 sulcev, kar je skoraj polovica v tem letu uplenjenih sulcev v Sloveniji (124). Po letu 1999 se je uplen ponovno zmanjšal in se gibal v mejah med največ 33 v letu 2002 in najmanj dvanajst uplenjenih sulcev v letu 2008. Zaradi izrednega pomena in naravovarstvenega statusa sulca, je njegov uplen v posameznih revirjih omejen in določen z letno kvoto dovoljenega uplena. Število uplenjenih sulcev v posameznih letih je tako predvsem odvisno od letne kvote dovoljenega uplena.

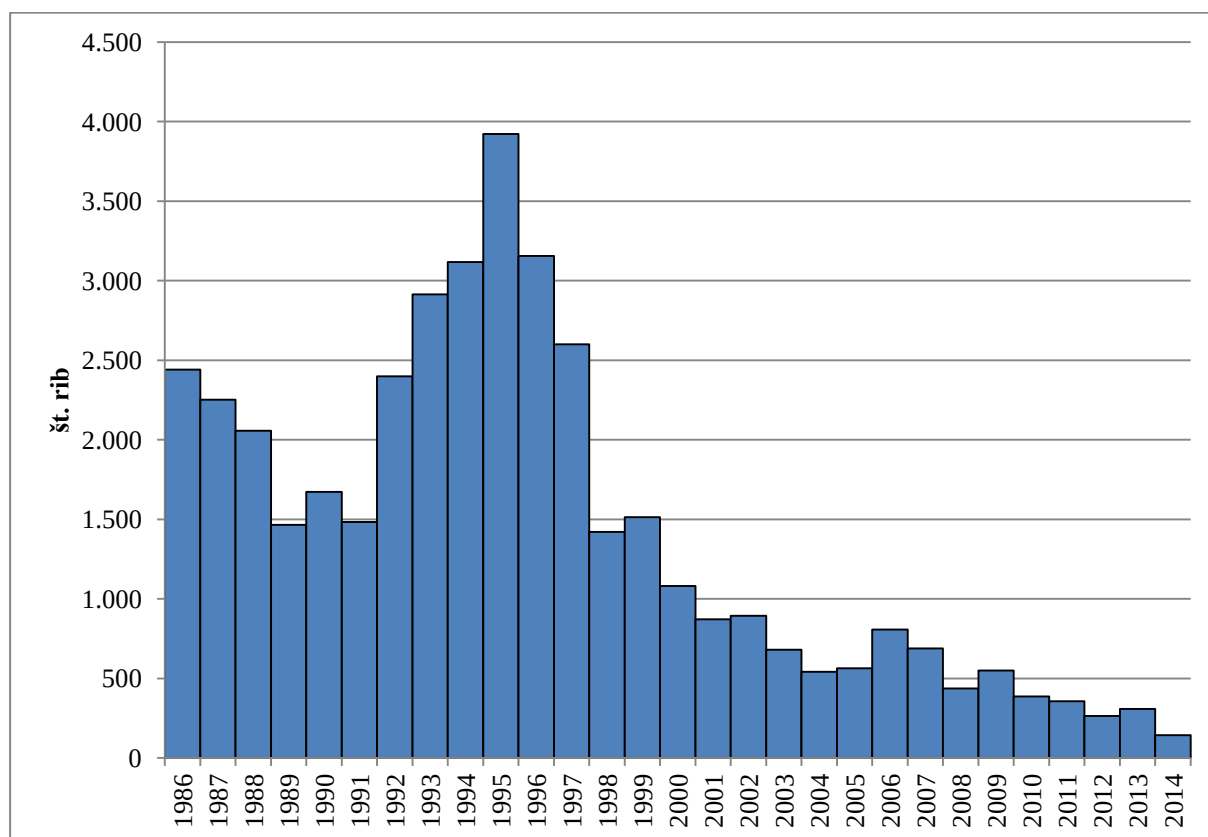
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje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

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih porabljanj sulčjih mladice. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save, Sore in Kamniške Bistrice, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### 5.1.3 Lipan

V osrednji Evropi je lipan razširjen v Franciji, Nemčiji, Severni Italiji in v nekaterih rekah donavskega povodja. V Sloveniji je razširjen v zgornjih tokovih večine slovenskih rek. V srednjesavskem ribiškem območju ga najdemo v reki Savi od Medvod do sotočja z Ljubljano, v Sori in Poljanski Sori do Žirov ter v Kamniški Bistrici.

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših kormoranov, ki so v posameznih revirjih dobesedno zdesetkali lipanske populacije.



Slika 17: Uplen lipana (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 17) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986–2014 v srednjesavskem ribiškem območju. Zelo izrazito se kaže tendenca upadanja uplena po letu 1995. V prvih štirinajstih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med 1.400 in 3.100 lipanov z izjemnim letom 1995, ko je bil evidentiran uplen 3.922 lipanov, nato pa je sledil upad uplena. Leta 2000 je bil zadnjič evidentiran letni uplen večji od tisoč (1.081) lipanov. Od leta 2001 je uplen iz leta v leto upadal vse do 2014, ko je bilo uplenjenih samo še 143 lipanov. K nizkemu uplenu lipana v zadnjem desetletju v veliki meri prispeva tudi način ribolova ujemi in izpusti.

Eden od glavnih vzrokov za upad populacije lipana je plenjenje kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna 1997 in Govedič 2007).

Ribolovni režim oz. najmanjša lovna mera za lipana je v večini ribiških okolišev srednjesavskega ribiškega območja, kjer lipana lovijo, enak kot ga predpisuje Pravilnik o ribolovnem režimu - 30 cm. To so bistriški, črnuški, medvoški, selški, škofjeloški in žirovski

ribiški okoliš. V poljanskem ribiškem okolišu je najmanjša lovna mera strožja in sicer je 35 cm.

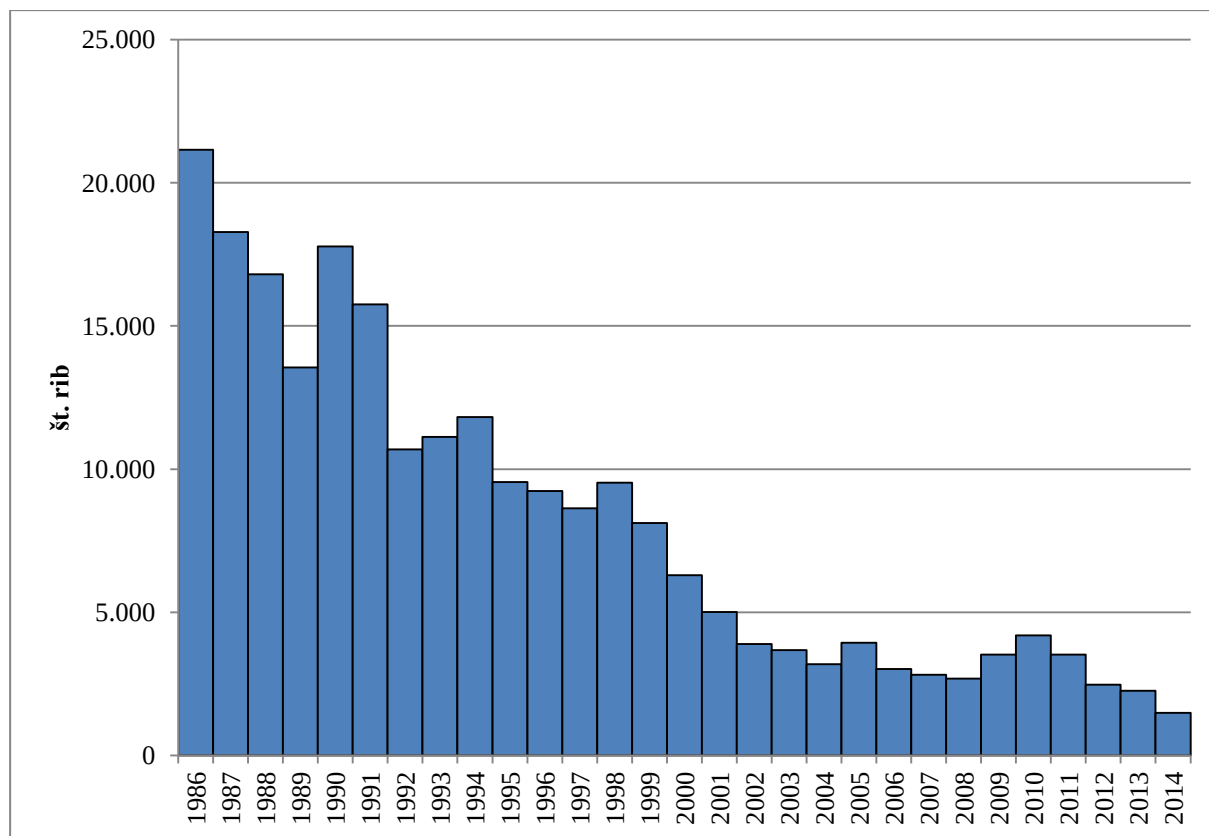
Varstveni cilji: vzpostavitev in ohranitev lokalne ekološko značilne populacije oziroma njeno povečanje. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč,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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

#### **5.1.4 Podust**

Razširjenost podusti na Kranjskem je podrobno obdelal Franke (Franke, 1892). Podust je bila v Sloveniji po poročanju Franketa razširjena v naslednjih vodotokih oziroma njihovih odsekih srednjesavskega ribiškega območja: Poljanski Sori, Sori od Škofje Loke do izliva v Savo, Savi od Medvod do izliva Ljubljane, Kamniški Bistrici od sotočja z Račo do izliva v Savo, Savi od izliva Ljubljane do izliva Reke v Litiji, Reki pri Litiji, Savi od izliva Reke v Litiji do Zidanega mosta.

Danes podust po reki Savi sega do Majdičevega jezua v Kranju, ki je za ribe neprehoden. Nižje po Savi navzdol je podust, glede na podatke o uplenu ribičev prisotna v vseh ribolovnih revirjih Save, ki si sledijo od Kranja do Litije. Najštevilčnejša je populacija na odseku od Medvod do sotočja z Ljubljano, vključno s Soro do jezua v Goričanah, to je v zgornjem delu srednjesavskega ribiškega območja. Po reki Sori je podust razširjena vse do Škofje Loke in naprej po Poljanski Sori do Loga. Višje proti Žirem je danes ni več. V Selški Sori podusti v uplenu ribičev ni, tudi glede na rezultate ihtioloških raziskav podust v Selški Sori ni razširjena. Zelo redka je podust tudi v Zasavju.



**Slika 18: Uplen podusti (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014**

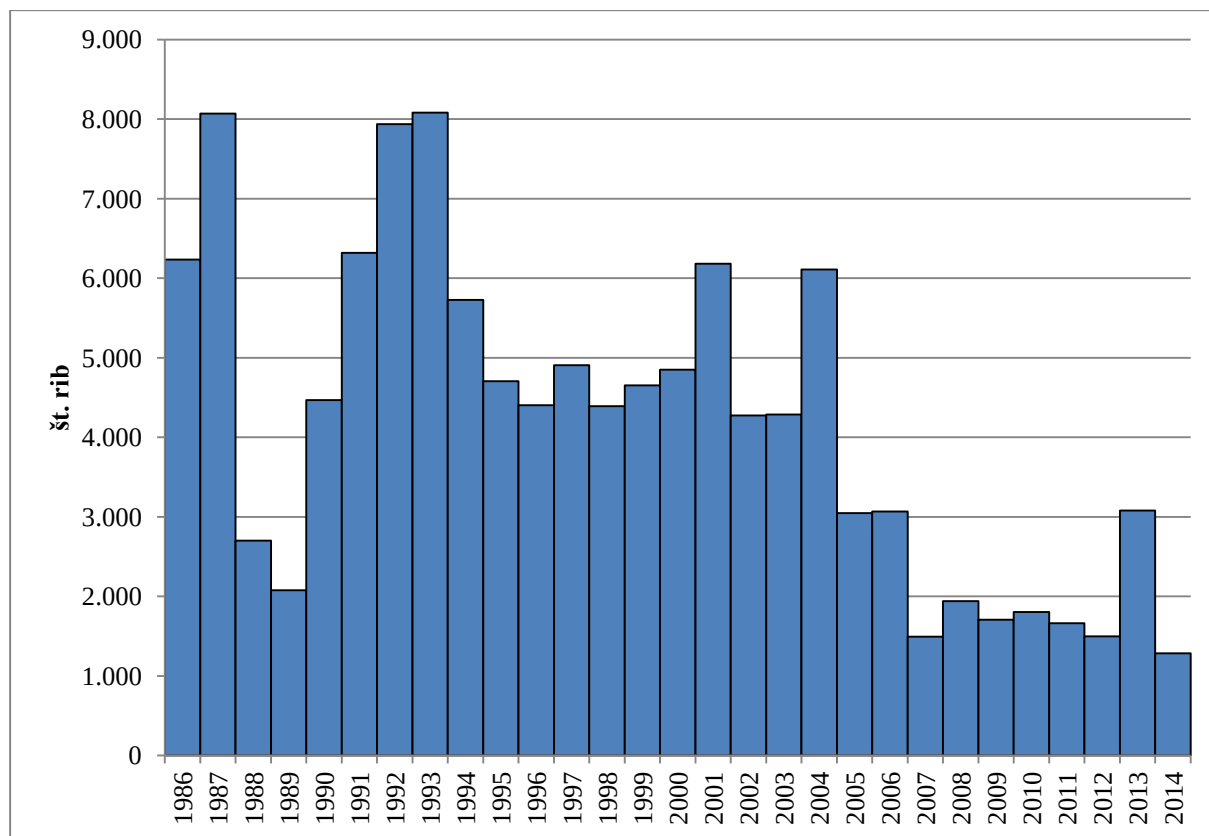
V obdobju 1986–2014 se kaže močan upad letnega uplena podusti. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je 8.067 podusti na leto, največji leta 1986 (21.152) in najmanjši leta 2014 (1.493). Od leta 1986, ko je bil letni uplen nad 20.000 podusti, je letni uplen ves čas upadal. Po letu 1994 je padel pod deset tisoč in po letu 2001 pod pet tisoč podusti letno.

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, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save, Sore in Kamniške Bistrice, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### 5.1.5 Mrena

Mrena je razširjena skoraj po vsej centralni Evropi. V Sloveniji je splošno razširjena riba srednjih tokov vseh naših večjih rek. Mrena je v srednjesavskem ribiškem območju prisotna na celotnem odseku reke Save, zahaja pa tudi v reki Soro in Kamniško Bistrico. Po količini ulova mrena znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib.



**Slika 19: Uplen mrene (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014**

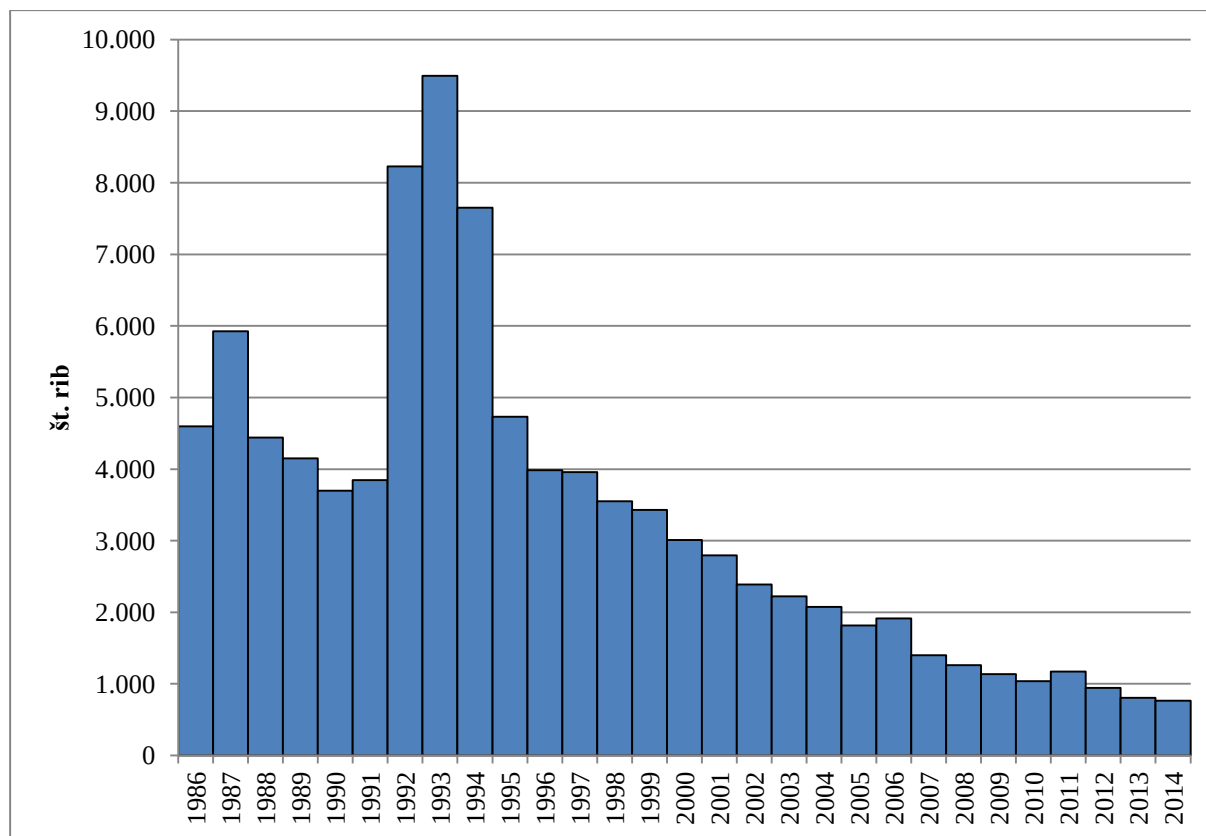
Uplen mrene je v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v izrazitem upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 4.170 mren na leto, največji je bil zabeležen v letu 1993, ko so ribiči uplenili 8.080 mren, najmanjši pa leta 2014, ko je bilo uplenjenih 1.284 rib.

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

Varstveni ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija dristišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save, Sore in Kamniške Bistrice, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### 5.1.6 Klen

Je razširjen v vodah praktično vse Evrope razen jadranskega in vardarskega porečja ter Skandinavije. V Sloveniji je splošno razširjen v vseh rekah donavskega porečja. Klen je v srednjesavskem ribiškem območju prisoten na celotnem odseku reke Save, naseljuje pa tudi reki Soro in Kamniško Bistrico ter številne manjše potoke. Po količini ulova klen znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib.



**Slika 20: Uplen klena (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014**

Uplen klena je v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v izrazitem upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 3.325 klenov na leto, največji je bil zabeležen v letu 1993, ko so ribiči uplenili 9.492 klenov, najmanjši pa leta 2014, ko je bilo uplenjenih 765 rib. Predvidevamo, da je upad uplena klena posledica manjšega odvzema te vrste rib in ne dejanskega zmanjševanja populacije klena.

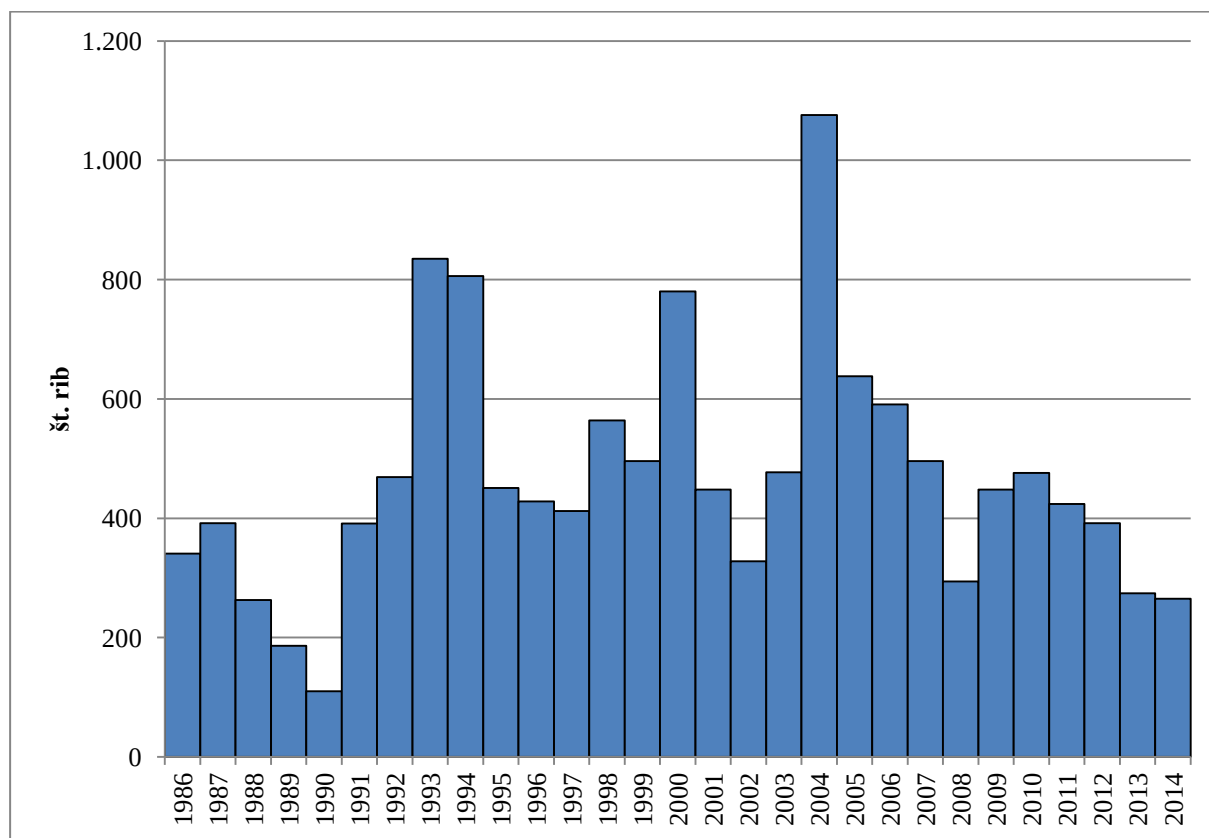
**Varstveni cilji:** ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč.

**Varstveni ukrepi:** varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save, Sore in Kamniške Bistrice, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### 5.1.7 Platnica

Je tipična reofilna vrsta in živi v glavnih rečnih tokovih v zmernem pretoku srednje velikih in velikih rek. Samo v času drsti spomladi gre tudi v pritoke in rečne rokave med gosto vodno rastlinje ali na prodišča. Platnica živi samo v reki Donavi in spodnjih tokovih njenih večjih pritokov od Bavarske navzdol. V Sloveniji je najpogostejša v porečju Save, kjer naseljuje Krko, spodnji tok Save, Dravo, Muro in njihove večje pritoke, predvsem v izlivnih delih. V srednjesavskem ribiškem območju sega do jezua HE Medvode v reki Savi, do jezua v

Goričanah v reki Sori in do Domžal v Kamniški Bistrici. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.



Slika 21: Uplen platnice (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014

Analiza uplena platnice obdobju 1986–2014 kaže na precejšnja nihanja letnega uplena platnice. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je 467 platnic letno. Največji uplen je bil evidentiran leta 2004 (1.076), najmanjši pa leta 1990 (110).

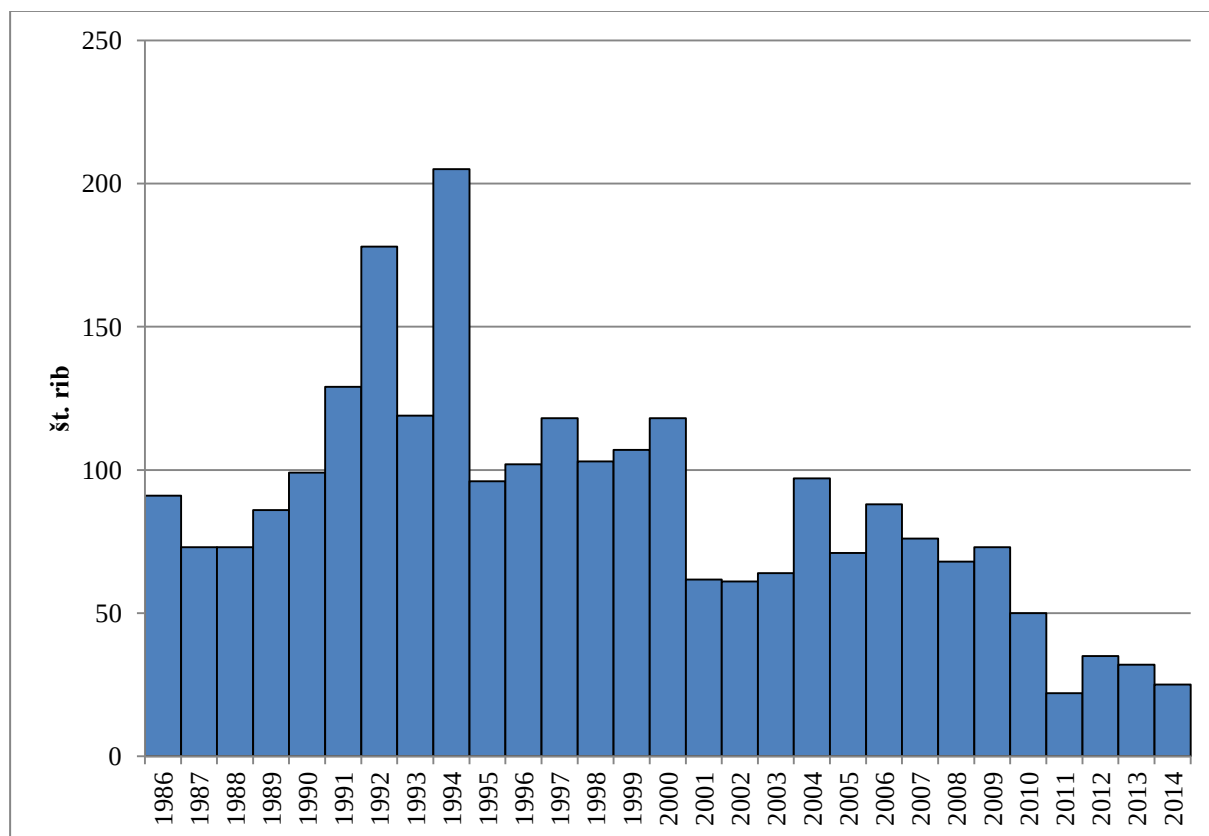
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna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

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Save, Sore in Kamniške Bistrice, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### 5.1.8 Ščuka

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V srednjesavskem ribiškem območju jo najdemo predvsem v ribnikih, v reki Savi in nekaterih pritokih. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč z uničevanjem poplavnih travnikov in ostalih priobalnih zemljišč.





Slika 22: Uplen ščuke (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014

Analiza uplena ščuke v obdobju 1986–2014 kaže tendenco zmanjševanja letnega uplena ščuk. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je 87 ščuk letno. Največ ščuk je bilo uplenjenih leta 1994 (205), najmanj v letu 2011 (22).

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

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

### 5.1.9 Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste kot so rdečeperka, zelenika, navadni ostriž, itd. se lahko poribljava iz ribnikov, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, kar 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 ZZRS.

### 5.1.10 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. Tudi Slovenija glede tega ni izjema. Najbolj

znana primera sta vnos potočne postrvi iz donavskega porečja v jadransko povodje, njeno križanje s soško postrvjo in s tem v zvezi ogroženost soške postrvi. Podoben primer pa je poznan iz novejšje zgodovine, to je vnos donavske podusti v Vipavo, torej prenos donavske podusti v jadransko povodje, 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.

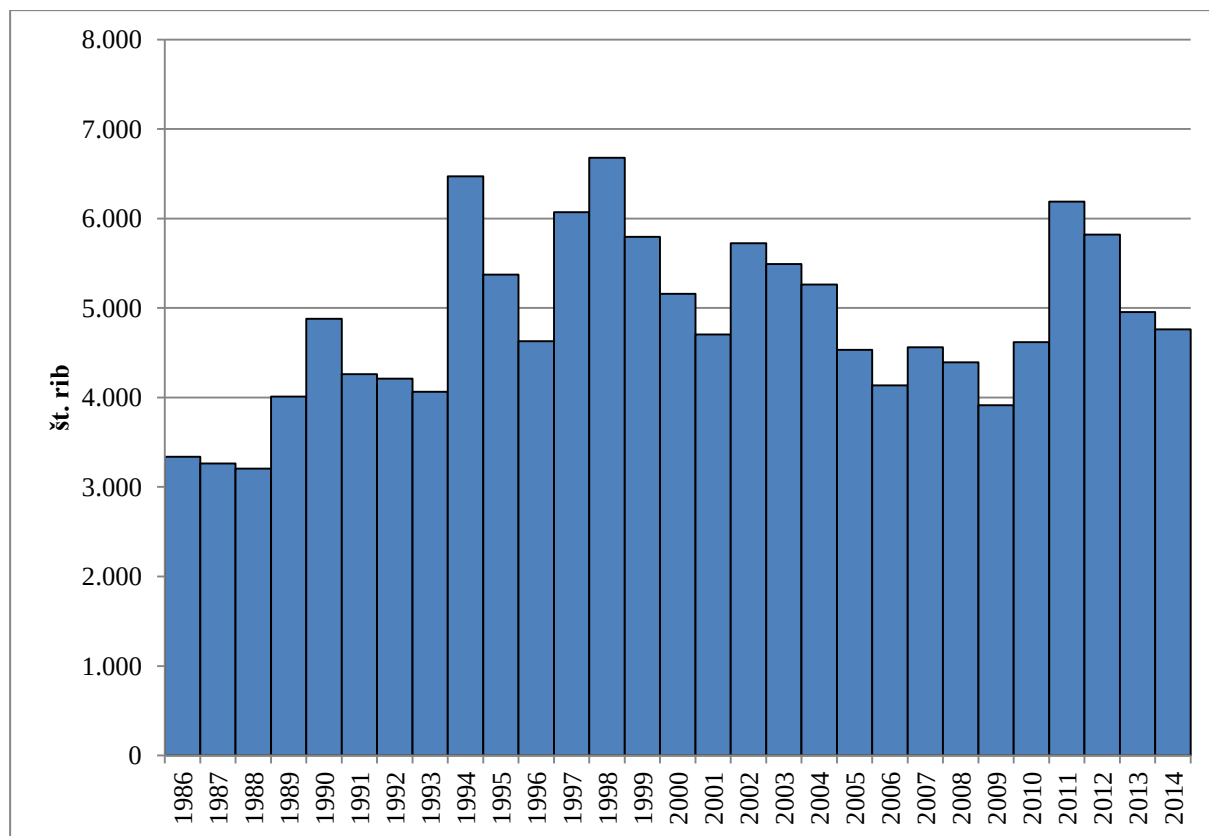
Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja s tujerodnimi vrstami prepovedana (izjemi sta šarenka in gojeni krap). Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana. 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 območjih, ribiških okoliših oziroma ribiških revirjih, ustrezno določi ribolovni režim. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

#### **5.1.10.1 Šarenka**

Šarenka 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. Podobno kot v drugih ribiških območjih se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v srednjesavskem ribiškem območju in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja več kot polovico uplena.

Šarenko uvrščamo med rečne, reofilne vrste, ki živijo v hitro tekočih vodah z veliko vsebnostjo v vodi raztopljenega kisika in nizkimi poletnimi temperaturami. Po ekoloških zahtevah je podobna našim postrvem, vendar se njen habitat ne prekriva v celoti z njihovimi habitatami.

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



**Slika 23: Uplen šarenke (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014**

Uplen šarenke je neposredno odvisen od števila vloženih merskih rib, ki se v okviru dopolnilnih vlaganj »pod trnek« v času ribolovne sezone vložijo v ribolovne revirje. V obdobju 1986-1998 se kaže močan porast letnega uplena. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je 4.843 rib na leto. Največji je bil evidentiran leta 1998 (6.678), najmanjši pa leta 1988 (3.205).

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Poribljavanja šarenke se postopno zmanjšuje, hkrati se z izvajanjem raziskav in različnimi monitoringi sledi stanje. 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.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone, uporaba sterilnih šarenk. Izvajajo se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na območjih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Določijo se ribogojnice za gojitev šarenke za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne

oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke.

#### 5.1.10.2 Potočna zlatovčica

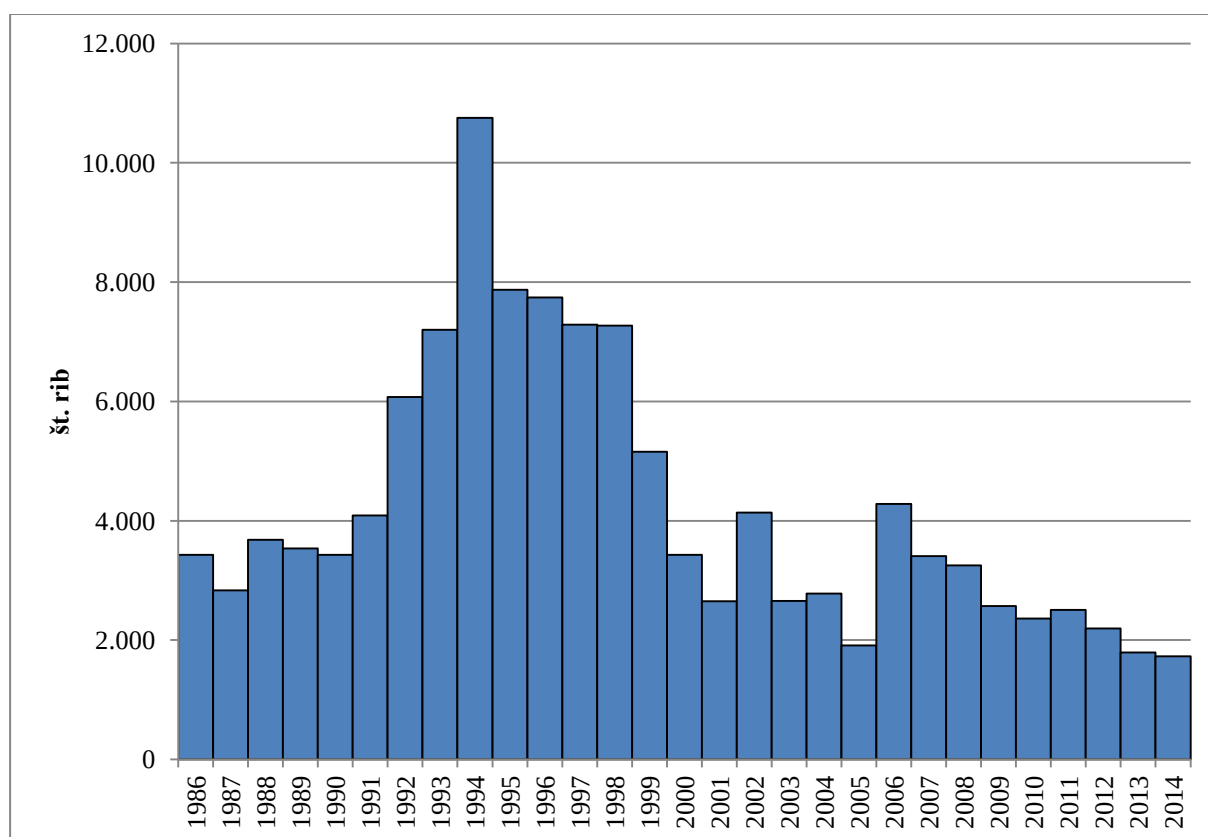
Potočna zlatovčica je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa okoli 1884 leta. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je v Sloveniji pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja. Dopolnilna poribljavanja potočne zlatovčice »pod trnek« so bila v srednjesavskem ribiškem območju izvedena v manjšem obsegu do leta 2010. Od leta 2011 poribljavanj s potočno zlatovčico ni bilo več.

Varstveni cilj: potočno zlatovčico se ne poribljava.

Ukrepi: poribljavanje domorodnih vrst rib.

#### 5.1.10.3 Krap

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Gojitev je bila prvotno usmerjena predvsem v prirejo mesa, z razmahom 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. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojeni krap šteje za tujerodno vrsto.



Slika 24: Uplen krapa (število rib) v srednjesavskem ribiškem območju v obdobju 1986–2014

Povprečni letni uplen krapa v obdobju 1986–2014 v srednjesavskem ribiškem območju je 4.207 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1994 (10.751), najmanjši pa leta 2014 (1.726). Največ krapov je bilo uplenjenih v ribnikih bistriškega ribiškega okoliša.

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba krapa (gojena oblika) na način, da ne ogroža populacij krapa (divja oblika), ki se pojavlja v Savi in ostalih populacij domorodnih vrst rib.

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

#### **5.1.10.4 Beli amur**

V Evropi se je začel intenzivno širiti po letu 1950. V ribogojnicah ga gojijo zaradi okusnega mesa, medtem ko so ga v ribolovne vode začeli naseljevati ribiči zaradi okusnega mesa, relativno velike teže in velike borbenosti. V Evropi je splošno razširjen. V Sloveniji je bil naseljen v mnoge stoječe vode in tudi večje reke. Tako je tudi v srednjesavskem ribiškem območju.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje belega amurja.

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.

#### **5.1.10.5 Srebrni koreselj**

Srebrni koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen iz Azije. Je trdoživa toplovodna vrsta, ki jo zaradi specifičnega načina razmnoževanja uvrščamo med invazivne vrste. Pri nas so prisotne samo samice te vrste, ki se lahko uspešno drstijo s samci drugih vrst krapovcev. Z razmahom rekreacijskega oziroma pritočnega ribolova, ribolovnega turizma in predvsem ribiških tekmovanj so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom in tudi pri nas, začela tudi dopolnilna poribljavanja.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije in preprečitev nadaljnjega širjenja srebrnega koreslja.

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 srebrnega koreslja v druge vodotoke.

#### **5.1.10.6 Zlati koreselj**

Zlati koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen kot okrasna akvarijska ribica – zlata ribica iz Azije. Je trdoživa toploводna vrsta, ki jo uvrščamo med invazivne vrste saj se v naravi uspešno razmnožuje.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije in preprečevanje nadaljnega širjenja.

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 ribiške revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

#### **5.1.10.7 Srebrni tolstolobik**

Srebrni tolstolobik je bil v Evropo in v Slovenijo prenesen iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega planktona iz ribnikov, s katerim se prehranjuje. V Sloveniji poseljuje stoječe vode, kjer je zaradi velikosti relativno zanimiva vrsta. Naseljevanja s srebrnim tolstolobikom so bila v preteklosti nestalna in precej nenadzorovana.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje srebrnega tolstolobika.

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 srebrnega tolstolobika v druge vodotoke.

#### **5.1.10.8 Sivi tolstolobik**

Sivi tolstolobik je bil v Evropo in v Slovenijo prenesen iz Kitajske po letu 1960 zaradi odstranjevanja rastlinskega planktona iz ribnikov, s katerim se prehranjuje. V Sloveniji poseljuje stoječe vode, kjer je zaradi velikosti relativno zanimiva vrsta. Naseljevanja s sivim tolstolobikom so bila v preteklosti nestalna in precej nenadzorovana.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje sivega tolstolobika.

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 sivega tolstolobika v druge vodotoke.

#### **5.1.10.9 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.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje sončnega ostriža.

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

#### **5.1.10.10 Pseudorasbora**

Pseudorasbora se je iz Srednje Azije razširila po vsej Evropi po letu 1960. Je vsejeda in precej agresivna, saj napada zarod drugih rib in se hrani z njihovimi ikrami. Poseljuje tako tekoče kot stoječe vode in se v njih uspešno razmnožuje. Uvrščamo jo med invazivne vrste.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje pseudorazbore.

Ukrepi: prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje pseudorazbore v druge vodotoke.

## 6 Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000

V tem poglavju je prikazano varstvo vrst in habitatnih tipov zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov. V srednjesavskem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo devet vrst rib, potočnega piškurja in raka navadnega koščaka. Od tega je tri vrste dovoljeno loviti in sicer sulca, platnico in pohro. Druge vrste rib: blistavec, kapelj, zlata nežica, navadna nežica, velika nežica, zvezdogled in piškurjev ter navadnega koščaka ni dovoljeno loviti.

V tabeli (**Error! Reference source not found.**) prikazujemo ekološke zahteve posameznih vrst rib, katerih habitatni se varujejo v srednjesavskem ribiškem območju.

**Tabela 5: Razvrstitev domorodnih vrst rib in piškurjev srednjesavskega ribiškega območja glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.**

| Vrsta/družina                                                              | H        | R              | Prehrana    | Selitev-tip  | Selitev-razdalja |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|--------------|------------------|
| <b>Petromyzontidae</b>                                                     |          |                |             |              |                  |
| donavski potočni piškur- <i>Eudontomyzon vladkovi</i> (Oliva & Zanan 1959) | reofilna | litofilna      | filtrator   |              | kratka - srednja |
| <b>Salmonidae</b>                                                          |          |                |             |              |                  |
| sulec- <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)                                 | reofilna | litofilna      | piscivor    | potamodromna | srednja - dolga  |
| <b>Cyprinidae</b>                                                          |          |                |             |              |                  |
| platnica- <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)                              | reofilna | fito-litofilna | invertivor  | potamodromna | kratka           |
| blistavec- <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)                           | reofilna | litofilna      | invertivor  |              | kratka           |
| pohra- <i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)              | reofilna | litofilna      | invertivor  |              | kratka           |
| zvezdogled- <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)                 | reofilna | lito-litofilna | invertivor  |              | kratka           |
| <b>Cobitidae</b>                                                           |          |                |             |              |                  |
| navadna nežica- <i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969)        | reofilna | fitofilna      | invertivor  |              | kratka           |
| zlata nežica- <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)                 | reofilna | fito-litofilna | invertivor  |              | kratka           |
| velika nežica- <i>Cobitis elongata</i> (Heckel & Knerr, 1858)              | reofilna | Fito-litofilna | invertivor  |              | kratka           |
| <b>Cottidae</b>                                                            |          |                |             |              |                  |
| kapelj- <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)                               | reofilna | speleofilna    | invertivor. |              | kratka           |

**Legenda:** Hidrologija: reofilna – hitro tekoče, s kisikom bogate in čiste vode; stagnofilna – počasi tekoče ali stoječe vode; indiferentna – vrsta s široko toleranco hidroloških pogojev, vendar ne reofilna. Razmnoževanje: litofilna – ribe odlagajo ike na ali v prod/kamenje; fitofilna – ike odlagajo na rastlinje ali dele rastlin; fitolitofilna – ike odlagajo na rastlinje ali na prod/kamenje če rastlinja ni; psamofilna – ike odlagajo na ali v pesek in drug drobnozrnat substrat; ostrakofilna – ike odlaga v školjke družine Unionidae; speleofilna – ike odlaga na strop votlinice in jih varuje; litopelagofilna – ike odloži na pesek/kamenje, ličinke pa se razvijejo med plavljenjem v pelagiku. Prehrana: invertivor – hrana so pretežno vodni nevretenčarji; piscivor – hrana so pretežno ribe; invertipiscivor – del populacije se hrani pretežno z vodnimi nevretenčarji, del pa pretežno z ribami; herbivor – hrani se z algami in makrofiti; omnivor – vrste, ki so glede hrane brez jasnih preferenc (oportunisti); filtrator – organske delce prefiltrira iz sedimenta. Selitev - razdalja: kratka – znotraj enega rečnega odseka (v plitvejši vode na drst, iz enega habitata v drugega zaradi pobega pred nevarnostjo, za hrano itd.); srednja – v oddaljene odseke reke in pritoke za hrano in zaradi reprodukcije. Potamodromna – se seli na krajše ali daljše razdalje znotraj rečnega ekosistema na drstišča in pasišča.

Ribiško upravljanje v srednjesavskem ribiškem območju poteka v območjih, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, v skladu z njihovo osnovno namembnostjo. Območja, posebej pomembna z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti, so določena z Uredbo o ekološko pomembnih območjih in opredeljena kot ekološko pomembna območja ali kot območja Natura 2000, ki so opredeljena z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) ali kot naravne vrednote določene s Pravilnikom o



določitvi in varstvu naravnih vrednot. V njih veljajo posebni varstveni režimi. Zakon o ohranjanju narave in drugi podzakonski akti s področja ohranjanja narave določajo, da morajo posegi in dejavnosti na vseh navedenih območjih upoštevati njihovo osnovno namembnost tj. ohranjanje habitatnih tipov, ogroženih vrst ter njihovih habitatov. V ta namen se z aktom o zavarovanju ustanovi zavarovano območje z varstvenim režimom.

V populacije zavarovanih vrst se posega le na podlagi dovoljenj in sprejetih akcijskih načrtov ter strategij, ki zagotavljajo ugodno stanje vrste. Doseljevanje rib se izvaja z vlaganjem avtohtonih, lokalno prisotnih populacij rib. Če to ni mogoče, se izbere najbližjo podobno populacijo rib. Podrobnejše usmeritve se podajo pri pripravi RGN. Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje populacije vrst, ki niso iz istega porečja oziroma zaključene geografske enote. Naseljevanje in doseljevanje rib se ne izvaja v vodah, kjer se v preteklosti tega ni izvajalo.

Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje doseljevanje šarenke in hkrati krepi populacije avtohtonih vrst. Doseljevanje šarenke in krapa se omeji na revirje, kjer njuno vlaganje ni v nasprotju s cilji ohranjanja narave. Doseljevanje se izvaja s sterilnimi šarenkami, ostalih tujerodnih vrst rib se ne vlaga. Naseljevanje in preseljevanje tujerodnih vrst se ne izvaja.

Ribiška tekmovanja se usmerja izven območij z naravovarstvenim statusom. Podrobnejše usmeritve se podajo pri pripravi RGN.

Odvzem spolnih celic naj se izvaja na način in v obsegu, ki ne bo ogrožal stanja ribjih populacij.

Predvidi naj se ukrepe za zmanjšanje oziroma odstranjevanje populacij tujerodnih vrst iz naravnega okolja.

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov, razen šarenke v tistih revirjih, ki bodo opredeljeni v RGN.

V nadaljevanju so podani varstveni cilji in ukrepi za ribje vrste v interesu Evropske skupnosti, ki se varujejo s Habitatno direktivo oziroma Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000).

## **6.1 Sulec**

V srednjesavskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov sulca: SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka, SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane in SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice.

Varstveni cilji: ohranjanje raznolikosti habitata, 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, omejen in uravnotežen uplen z zagotavljanjem dovolj velikega števila plena, restriktiven ribolovni režim, nadzor drstišč v

času drsti, s pomočjo opazovanja rib med drstjo in štetja drstnih jam oceniti velikost populacije.

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnavo brežin, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, vključiti varstvene cilje v RGN.

## **6.2 Pohra**

V srednjesavskem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 zavarovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov pohre: SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka in SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pohre, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

## **6.3 Platnica**

V srednjesavskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov platnice: SI3000262 Sava Medvode-Kresnice.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata platnice, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni), še posebej prodnatih z rastlinami poraslih plitvin in prelivov, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna raba populacij.

Varstveni ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, restriktiven ribolovni režim.

## **6.4 Blistavec**

V srednjesavskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov blistavca: SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane, SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka, SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata blistavca, ohranjanje skrivališč za zarod.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ki spreminja vodni režim vodotokov in transport sedimentov, zmanjšuje strukturno raznolikost vodotokov ter prenehanje odstranjevanja gramoza ter onesnaževanja vodotokov.

## **6.5 Zvezdogled**

V srednjesavskem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 zavarovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov zvezdogleda: SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane in SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata zvezdogleda, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnanimi brežinami, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni) in naravne vodne dinamike (predvsem ohranjanje brzic), prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.6 Navadna nežica**

V srednjesavskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov navadne nežice SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata navadne nežice, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnanimi brežinami, ohranjanje neutrjenih brežin, kjer to ni možno pa se brežine urejajo sonaravno, ohranjanje prodnatih in drobno peščenih plitvin ob brežinah, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.7 Zlata nežica**

V srednjesavskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov zlate nežice SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata zlate nežice, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje neutrjenih brežin, kjer to ni možno pa se brežine urejajo sonaravno, ohranjanje prodnatih in drobno peščenih do gruščnatih plitvin ob brežinah, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.8 Velika nežica:**

V srednjesavskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov velike nežice SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata velike nežice, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje neutrnjenih brežin, kjer to ni možno pa se brežine urejajo sonaravno, ohranjanje zamuljenih, prodnatih in drobno peščenih plitvin ob brežinah, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.9 Kapelj**

V srednjesavskem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 zavarovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov kaplja: SI3000237 Poljanska Sora Log-Škofja Loka in SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kaplja, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni) in struktur, ki nudijo skrivališča (obrežna vegetacija, korenine obrežnih dreves), prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.10 Potočni piškurji**

V srednjesavskem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 zavarovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov piškurjev: SI3000155 Sora Škofja Loka-jez Goričane in SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata donavskega potočnega piškurja, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje naravne strukture dna, posebno prodnato, peščene in mivkaste frakcije ter brežine vodotokov. Kjer to ni možno, se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato peščenih do mivkastih območij –mikro habitatov, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

## **6.12 Navadni koščak**

V srednjesavskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov navadnega koščaka: SI3000211 Jama na Pucovem kuclu, SI3000120 Šmarna gora, SI3000319 Loki potok s pritoki, SI3000354 Savski potok, SI3000328 Trojane, SI3000355 Štangarski potok, SI3000356 Maljek, SI3000360 Dreta,

SI3000361 Bolska, SI3000350 Mavelščica - povirni del, SI3000352 Dobovšek, SI3000206 Lubnik, SI3000101 Gozd Olševik – Adergas, SI3000100 Gozd Kranj - Škofja Loka, SI3000205 Kandrše – Drtiščica, SI3000079 Češeniške gmajne z Rovščico, SI3000275 Rašica, SI3000261 Menina, SI3000288 Dolsko, SI3000181 Kum in SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe.

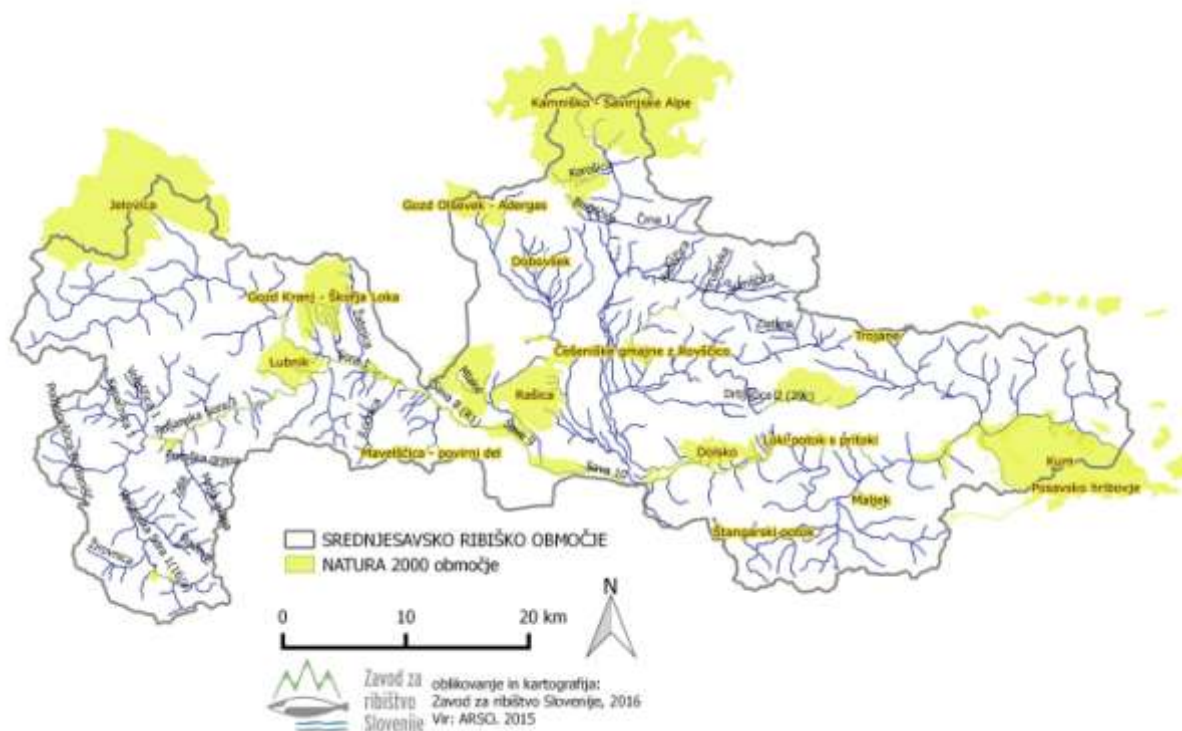
Varstveni cilji: ohranjanje narave biocenoze vodotoka in ekoloških značilnosti habitata navadnega koščaka.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna in struktur, ki nudijo skrivališča (obrežna vegetacija, korenine obrežnih dreves), ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, prenehanje onesnaževanja vodotokov, zmanjševanje števila gojitvenih potokov.

### ***6.11 Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status***

Ribiško upravljanje v vseh območjih, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. Operativni varstveni ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave. V nadaljevanju so prikazane pregledne karte ribiškega območja s prikazanimi območji, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status in na katere ima lahko ribiško upravljanje vpliv.

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



**Slika 25: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja**

Na sliki (Slika 25) so prikazana Natura 2000 območja v srednjesavskem ribiškem območju, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske skupnosti pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V srednjesavskem ribiškem območju so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000211 Jama na Pucovem kuclu, SI3000237 Poljanska Sora Log - Škofja Loka, SI3000262 Sava Medvode - Kresnice, SI3000155 Sora Škofja Loka - jez Goričane, SI3000120 Šmarna gora, SI3000319 Loki potok s pritoki, SI3000354 Savski potok, SI3000328 Trojane, SI3000355 Štangarski potok, SI3000356 Maljek, SI3000360 Dreta, SI3000361 Bolska, SI3000350 Mavelščica - povirni del, SI3000352 Dobovšek, SI3000206 Lubnik, SI3000101 Gozd Olševek - Adergas, SI3000100 Gozd Kranj - Škofja Loka, SI3000205 Kandrše - Drtjščica, SI3000079 Česenške gmajne z Rovščico, SI3000275 Rašica, SI3000261 Menina, SI3000288 Dolsko, SI3000181 Kum in SI3000264 Kamniško - Savinjske Alpe.



**Slika 26: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja**

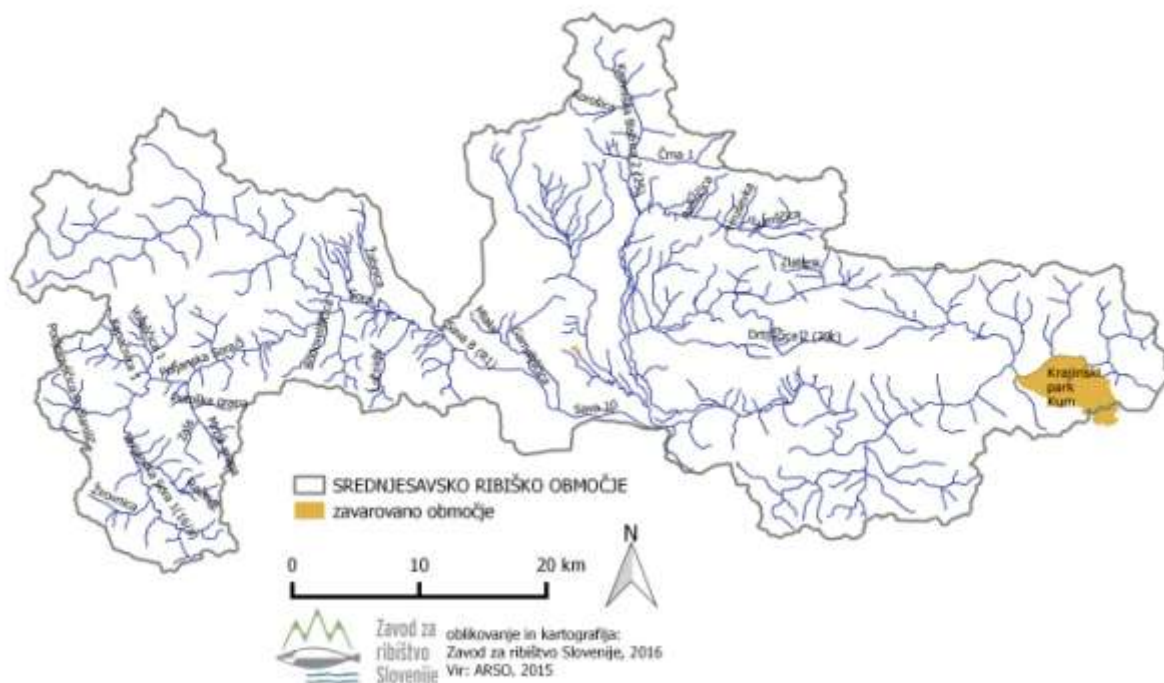
Na sliki (Slika 26) so prikazana ekološko pomembna območja v srednjesavskem ribiškem območju, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



**Slika 27: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote**

Na sliki (Slika 27) so prikazane naravne vrednote v srednjesavskem ribiškem območju, 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 28: Pregledna karta srednjesavskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja**

Na sliki (Slika 28) so prikazana zavarovana območja v srednjesavskem ribiškem območju, 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.

## 7 Usmeritve za trajnostno rabo rib

Trajnostna raba rib pomeni izvajanje ribolova v obsegu, na način in v času, da se z naravnim samoobnavljanjem ali z ukrepi ribiškega upravljanja dolgoročno ohranjajo ribe ter se pri tem ne poslabšuje ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst.

Izvajanje ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju bo načrtovano v skladu z načeli trajnostne rabe ribjih populacij. S tem je omogočeno, da se populacije rib v določenem vodnem okolju reproducirajo in vzdržujejo. Število ribolovnih dni (izdanih ribolovnih dovolilnic) v posameznih ribiških območjih je prilagojeno specifičnim ekosistemskim značilnostim območja in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. V revirjih, kjer je ribolov pomemben del turistične ponudbe, se izvajajo ukrepi z dopolnilnimi in vzdrževalnimi poribljavanji in trajnostni rabi prilagojenim ribolovnim režimom.

**Podrobni ukrepi, ki so opredeljeni v Programu, se sprejmejo v posameznih RGN za izvajanje upravljanja v posameznih ribiških okoliših, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov.**

Ribiško upravljanje mora biti usmerjeno v ohranitev domorodnih ribjih populacij tako, da se ohranja njihova velikosti in starostna struktura ter njihovo dolgoročno preživetje. Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

Upravljanje s tujerodno vrsto šarenko v Natura 2000 območjih bo sledilo dolgoročnemu cilju postopnega zmanjševanja in v končni fazi prenehanja poribljavanja šarenke ter prehod na poribljavanja izključno domorodnih vrst. Za doseg tega cilja se izvajajo naslednji ukrepi: gojitev domorodnih postrvjih vrst. V donavskem porečju je to potočna postrv z genetsko preverjenim poreklom in upoštevanjem lokalnih populacij.

Za izdelavo strategije upravljanja s šarenko se predlaga izvedba projekta »Monitoring populacije šarenke, njene interakcije z domorodnimi vrstami in raziskave prehrane šarenke«.

### 7.1 Načela posegov v populacije rib

#### 7.1.1 Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib

Obseg ribolova mora biti prilagojen naravni reprodukciji v posameznih delih ribiškega območja 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 ribiških okoliših oziroma ribolovnih revirjih ter taka, da ne predstavljajo nevarnost za ogrožene vrste rib ter druge ogrožene in zavarovane prostoživeče vrste.

Pri določanju obsega ribolova se uravnava največji dovoljeni uplen domorodnih vrst rib in določi obseg ter način izločanja tujerodnih, posebno še invazivnih vrst rib.

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 športnega ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

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«. Obseg ribolova na način »ujemi in izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v RGN.

Podrobne usmeritve in ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja po posameznih vrstah rib v posameznih ribiških okoliših bodo določeni v RGN.

### **7.1.2 Usmeritve za ribolovni režim**

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007), v katerem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

Doseganje cilja je trajnostna raba ribolovnih virov, kar je omogočeno s kakovostnim ribolovom na način, da ne ogroža velikosti in strukture populacij domorodnih vrst rib ter zagotavlja njihovo dolgoročno preživetje, obenem pa ne ogroža drugih živalskih in rastlinskih vrst.

Ribolovni režimi v posameznih ribiških območjih so prilagojeni specifičnim lastnostim območja in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. Ribolovni režimi v posameznih ribiških območjih, ribiških okoliših ali revirjih se zaradi razlik med posameznimi prostorskimi enotami razlikujejo od splošno veljavnega predpisanega s pravilnikom. Ribolovni režim v posameznem ribiškem območju, ribškem okolišu ali revirju je na podlagi specifičnih ekosistemskih značilnosti lahko strožji od splošno veljavnega za Slovenijo.

V posameznem ribolovnem revirju se poleg običajnega ribolovnega režima po sistemu ujemi in upleni, lahko hkrati izvaja tudi ribolov po sistemu ujemi in izpusti tako za revir, kot za posamezno vrsto domorodnih rib.

Vse druge, v srednjesavskem območju tujerodne vrste rib, ki v pravilniku nimajo lovne mere in varstvene dobe, se lovijo brez omejitev oziroma v skladu z ribolovnimi režimi v posameznih ribiških okoliših.

Ribolovni režim v posameznem ROK se določi v RGN, kjer je določen tudi obseg ribolova.

Ribiška tekmovanja se lahko izvajajo samo na tekmovalnih trasah, ki se določijo v RGN. Nočni ribolov se lahko izvaja na posebej za to določenih mestih oziroma odsekih. Mesta za nočni ribolov se določijo v RGN.

### 7.1.3 Drugi posegi

Sladkovodni ekosistemi so bili v zadnjih stotih letih podvrženi številnim človekovim posegom. Rezultat tega je, da so številne vrste rib izumrle, postale redke ali ogrožene. Ocenjuje se, da trenutno 67 od 200 evropskih vrst rib ogrožajo človekovi posegi.

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij. Kot ukrep v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma populacije. V srednjesavskem ribiškem območju so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje, predvsem v porečju Sore in Kamniške Bistrice.

Poleg fragmentacije vodnega prostora se z urejanjem strug vodotokov spremenijo tudi lastnosti habitatov. Predvsem regulacije brežin in izravnavanje celotnih strug bistveno spremenijo ter zmanjšajo raznolikost življenjskega okolja rib in ostalih vodnih organizmov. Biotska raznovrstnost je zmanjšana ali izgubljena. Hidromorfološke lastnosti habitatov ter fizikalne in kemijske lastnosti vode se spremenijo. Posledično se spremeni vrstna sestava rib, prostorska razporeditev posameznih vrst, pogoji za drst in selitev rib, ter upade njihova številčnost. V novonastalih pogojih nastopi tudi pomanjkanje hrane za vrste rib, ki se prehranjujejo z organizmi rečnega dna, saj se naseljenost talnih organizmov in njihova raznolikost, močno zmanjša.

Velik negativni učinek na ribje populacije ima tudi nihanje vode, ki je posledica obratovalnega režima posamezne hidroelektrarne. Posebno velik je vpliv dnevnega nihanja vode na zarod in mladice, ki ostanejo ujete v depresijah, večjih ali manjših kotanjah, nastalih po umiku vode oziroma zmanjšanju njene globine. V takih primerih lahko pride tudi do pogina zaradi zadušitve, v vsakem primeru pa so v takih strukturah ujete ribe lahek plen plenilcev. V srednjesavskem ribiškem območju se vpliv obratovanja hidroelektrarn kaže predvsem v reki Savi dolvodno od pregrade HE Zbilje v Medvodah. Zaradi dnevnega nihanja vode je funkcionalnost drstišč zmanjšana. Dogaja se namreč, da ikre in drstnice zaradi upada vodne gladine ostanejo na suhem in propadejo oz. poginejo.

Vpliv zaježitve sega tudi dolvodno od elektrarne. Količina in sestava rečnega sedimenta je drugačna od prejšnjega, naravnega stanja. Z zaježitvijo se močno zmanjša ali celo prekine naravni transport rečnih plavin. V strukturi rečnega dna dolvodno od pregrade se močno zmanjša količina drobnih frakcij. Te se usedajo v akumulaciji, kjer povzročijo zamuljenost dna in brežin, medtem, ko se dolvodno opaža njihov deficit. Težave se pojavljajo tudi zaradi izvajanja nekaterih nujnih rednih vzdrževalnih del v akumulaciji kot je na primer odstranjevanje usedlin. Poleg tega se spremeni tudi temperaturni režim vode, kar vpliva na celotno združbo vodnih rastlin in živali.

Vzporedno z gradnjo velikih elektrarn se je že v preteklosti na manjših vodotokih gradilo različne vodosilne naprave, v zadnjem času pa vedno bolj tudi male vodne elektrarne, klasične s točkovnim ali kratkim odvzemom vode in derivacijske, kjer se voda od zajetja do strojnice vodi po cevovodu na daljše razdalje (več sto metrov, tudi km in več). Taka gradnja oziroma obratovanje malih elektrarn, potokom na velikih razdaljah odvzamejo vodo in s tem spremenijo njihov značaj in biološke procese. Manj problematičen od obeh načinov gradnje malih hidroelektrarn je tako imenovani klasičen tip male hidroelektrarne, kjer se vodo

praviloma odvzame na krajših razdaljah, ali točkovno na že obstoječih jezovih. Zmanjšani pretoki vode v potoke prinašajo spremembe hidromorfoloških lastnosti vodotoka, koristni vodni površini, hidro dinamiki in seveda tudi v življenjskih združbah. Spremenijo se lahko vrstni sestav, sorazmerje vrst, naseljenost na enoto površine in seveda s tem primarna, sekundarna in terciarna produkcija v potoku. V srednjesavskem ribiškem območju so male hidroelektrarne koncentrirane predvsem v porečju Sore in Kamniške Bistrice. Za Kamniško Bistrico so značilne tudi številne mlinščice, ki zaradi različne gospodarske rabe vode iz matične reke odvajajo vodo po mlinščicah. Zaradi tega v matični reki v času nizkih poletnih pretokov večkrat nastopijo kritične razmere, pogosti so pogini rib.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati in uničena številna drstišča. Odvzem proda je danes urejen s koncesijami, vendar se še vedno dogaja, da pod naslovom vzdrževalnih del prihaja do nekontroliranega in škodljivega poseganja v prodišča. Pomen dobrega upravljanja s to naravno dobrino je izrednega pomena za biotsko pestrost vodnega in obvodnega prostora. Ohranjanje strukture naplavin-zrnaste strukture dna, ki je eden od pomembnejših abiotских faktorjev, neposredno vpliva na vodne življenjske združbe, tudi na ribe in njihove najpomembnejše habitate-drstišča. Za litofilne drstnice, vrste rib, ki ikre odlagajo v prodno podlago, so to ključni habitati, zaščiteni tudi s predpisi.

## **7.2 Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib**

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, ribiške družine izvajajo doseljavanje rib ali poribljavanje z odraslimi ribami ali mladimi. Za doseljavanje mladice domorodnih ribjih vrst v območja ribolova-ribolovne revirje, izvajalci ribiškega upravljanja njihove mladice pridobivajo na dva načina. Mladice domorodnih postrvskih vrst se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju-gojitvenih revirjih ali pa tudi v nadzorovanih pogojih v ribogojnicah.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih srednjesavskega ribiškega območja se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. Za dopolnilna poribljavanja se uporabijo merske ribe domorodnih in izjemoma tujerodnih vrst (šarenka, gojeni krap). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena.

### **7.2.1 Poribljavanja ribolovnih revirjev**

Poribljavanja se izvajajo v skladu z ekološkim stanjem posameznih revirjev. Upošteva se značilnosti lokalnih populacij, ribolovni pritisk ter možnost ogrožanja drugih živalskih in rastlinskih vrst.

Poribljavanja ribolovnih revirjev srednjesavskega ribiškega območja se izvajajo z zarodom, mladimi in odraslimi osebki domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upoštevaje načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. Ribe, ki so sicer domodne za Slovenijo, niso pa prisotne v posameznih ribiških območjih, okoliših oziroma revirjih, se tja ne smejo poribljavati. Izjeme so možne na podlagi ugotovitev izvedenega postopka presoje tveganja za naravo in/ali na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke in krapa, kjer to ni izrecno prepovedano. Dopolnilna poribljavanja šarenke se zaključijo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Preprečevati je treba poribljavanja z drugimi tujerodnimi, še posebej invazivnimi, vrstami rib.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

### **7.2.2 Vrsta in obseg sonaravne gojitve**

Sonaravna gojitev poteka običajno v varstvenih revirjih: gojitvenih potokih in vzrejnih ribnikih. Pri tem je potrebno upoštevati tudi morebiten negativen vpliv take gojitve na biotsko raznovrstnost. Za določitev gojitvenih revirjev za namen sonaravne gojitve je zato nujno upoštevati primernost oziroma nosilno sposobnost posameznih potokov ob upoštevanju njihovega naravovarstvenega statusa. Ciljna vrsta sonaravne gojitve v srednjesavskem ribiškem območju je potočna postrv.

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Dovoljuje se, da se plemenke iz potokov začasno prenesejo v ribogojnico in se tam zadržijo dokler se ne osmukajo, nato pa se vrnejo v naravo. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke, viški produkcije se vlagajo tudi v ribolovne revirje. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Takrat se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladice na koncu ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta (lahko daljši cikel) se odlovijo odrasle ribe na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir oziroma ostanejo v vodi. Sonaravna gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.

Cilj: sonaravna gojitev domorodnih vrst rib v izbranih gojitvenih revirjih s poudarkom na upoštevanju značilnosti lokalnih populacij in naravovarstvenih smernic v območjih z naravovarstvenim statusom.

Ukrepi:

- sonaravno gojitev izvajati le na način, da se v največji možni meri prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij potočne postrvi,
- zmanjšanje števila gojitvenih revirjev in določitev optimalne sonaravne gojitve za posamezen ROK, v povezavi s smiselnostjo poribljavanja ribolovnih revirjev tega ROK. V RGN se za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših določi revirje, kjer se izvaja sonaravna gojitev in obseg gojitve (količina vloženega zaroda),
- opusti se sonaravno gojitev v revirjih, kjer so bili v preteklosti rezultati slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

### **7.2.3 Odvzem spolnih celic**

Odvzem spolnih celic v srednjesavskem ribiškem območju se izvaja v skladu z načeli trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej za to določenih revirjih in drstiščih. Odvzem se vrši v obsegu in na način, da populacije prostoživečih vrst rib niso ogrožene ter v skladu s Pravilnikom o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst in potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

## **7.3 Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov**

Z namenom preprečitve škodljivih vplivov na zdravje ljudi je treba zagotoviti, da se ribe, ki so predmet ribolova in ki niso primerne za uživanje, ne bodo uporabile za prehrano ljudi.

Pridobi in uporabi se razpoložljive rezultate vseh izvedenih študij biomonitoringa rib in vsebnosti onesnaževal v celinskih vodah. Na podlagi pridobljenih podatkov o virih onesnaževal (upošteva naj se tudi onesnaževanja iz preteklosti), se določi lokacije, kjer je voda pretirano onesnažena za uživanje rib.

#### **Ukrepi:**

- v času do vzpostavitve ustreznega državnega monitoringa glede prehranske ustreznosti rib se upošteva dodatne podrobnejše raziskave o kakovosti voda in prehranski ustreznosti rib na kritičnih območjih, kjer obstajajo obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na vodo/ribe. Označi se vse ribolovne revirje (fizično s tablam ali pisno ob izdaji ribolovnih dovolilnic), da je uživanje ulovljenih rib na lastno odgovornost, ker prehranska ustreznost rib ni preverjena. V primeru, da je voda pretirano onesnažena, se v ribiško-gojitvenih načrtih označi vse tiste vode, kjer obstaja povečano tveganje na podlagi znanih podatkov. V teh revirjih se ribolov prepove ali se prepove uplen rib. Izvedbo ukrepa zagotavljajo izvajalci ribiškega upravljanja.

## 8 Viri

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

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

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 1993: Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov Rača-Radomlja, Zavod za ribištvo Ljubljana.

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

Budihna N., Bertok M., Pleško S., Zabrc D., 1991: Ocena vpliva povodnji na biocenozo Poljanske Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna N., Šumer S., Zabrc D., Bertok M., 1996: Ihtiološka raziskava Selške in skupne Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna N., Bertok M., Ocvirk A., Juran V., 1990: Ihtiološko-biološka raziskava Poljanske Sore, Zavod za ribištvo Ljubljana.

Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016. Ljubljana, Agencija republike Slovenije za okolje, [http://www.arso.gov.si/vode/podatki/arhiv/hidroloski\\_arhiv.html](http://www.arso.gov.si/vode/podatki/arhiv/hidroloski_arhiv.html) (v slovenščini, 12.1.2016).

Juran V. in sodelavci, 2009: Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem 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.

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

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

Osnutek Načrta upravljanja voda (NUV) za vodno območje Donave, Ministrstvo za okolje in prostor

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

Ribiškogojitveni načrti 2006-2010 ribiških družin: Bistrica Domžale, Litija, Zagorje, Trbovlje, Hrastnik, Straža – Sava, Medvode, Sora, Železniki, Visoko, Žiri.

Zabrc D., Budihna N., Bertok M., 2003: Stanje in varstvo sulca v Sloveniji : poročilo, ZZRS.



Zavod za ribištvo Slovenije, Ribiški kataster.

<http://ptice.si/naravovarstvo-in-raziskave/monitoringi/iwc/>, Januarsko štetje vodnih ptic (IWC), (24. 12. 2015)

<https://storitve-mkgp.gov.si/dad/sir/Volos.startup>

## 9 Pripombe javne obravnave

Na podlagi 11. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006, v nadaljnjem besedilu: ZSRib), 27. člena Pravilnika o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) in prejetih pripomb iz javne razgrnitve zavzeli stališče in pripravili dopolnjen Osnutek Načrta izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022. V nadaljevanju podajamo prikaz po posameznih pripombah, podanih v javni razgrnitvi, ki sta jih posredovali: Ribiška družina Medvode in Ribiška družina Bistrica-Domžale:

### **Pripombe Ribiške družine Medvode:**

1. Pripomba ni imela povezave z vsebino Osnutka načrta izvajanja ribiškega upravljanja v srednjesavskem ribiškem območju za obdobje 2017 - 2022.

### **Pripombe Ribiške družine Bistrica-Domžale:**

1. Pripombe glede površin revirjev in njihovega navajanja ter glede same rabe revirjev ni bila upoštevana. Podatki v načrtu 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 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoljih) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

## 10 Priloge

### 10.1 Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev ter voda posebnega pomena v srednjesavskem ribiškem območju glede na dosedanja rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010)

V tabelah so prikazani revirji ribiškega okoliša, njihovo ime, meje in površina. V zadnjem stolpcu je prikazana tudi dosedanja raba revirja, ki pa se lahko v fazi priprave RGN zaradi naravovarstvenih razlogov ali zaradi zagotavljanja trajnostnega izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu v obdobju 2017-2022, tudi spremeni.

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 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoliših) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

#### Žirovski ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja                | Zgornja meja        | Spodnja meja                          | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 73    | Čemelov potok              | Izvir               | Izliv v Žirovnico                     | 0,17          | B              |
| 3     | Črna                       | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 1             | G1             |
| 70    | Črni graben-Jakopitnik     | Izvir               | Izliv v Rovtarsko Soro                | 0,52          | G1             |
| 54    | Grkovec                    | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,3           | G1             |
| 74    | Hlevnovrhni potok          | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 0,16          | B              |
| 57    | Javorščica                 | Izvir               | Sotočje s Sovodenjščico               | 0,63          | G1             |
| 20    | Jezernica                  | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,4           | G1             |
| 31    | Jurečeva struga            | Vtok                | Iztok v Poljansko Soro                | 0,1           | G1             |
| 71    | Lanevska grapa-Trnovška    | Izvir               | Izliv v Rovtarsko Soro                | 0,34          | G1             |
| 72    | Lomerjev potok             | Izvir               | Izliv v Žirovnico                     | 0,14          | B              |
| 76    | Lukatova grapa             | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 0,03          | B              |
| 51    | Melcova grapa              | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,45          | G1             |
| 30    | Mlinščica                  | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 0,1           | G1             |
| 11    | Osojnica                   | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 1             | G1             |
| 21    | Plastuhova grapa           | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,54          | G1             |
| 15    | Podjelovščica-Podlaniščica | Izvir               | Sotočje s Sovodenjščico               | 0,69          | G1             |
| 16    | Podosojnica                | Izvir               | Sotočje s Sovodenjščico               | 0,46          | G1             |
| 10    | Polj.Sora-Popitova grapa   | Izvir               | Sovpot                                | 1,2           | G1             |
| 1     | Poljanska Sora 1           | Sopovt              | Novi most nad Žirmi                   | 8,5           | RR             |
| 2     | Poljanska Sora 2           | Novi most nad Žirmi | Jez na Hotavljah                      | 10            | RR             |
| 56    | Potoška grapa-Stržinska    | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,45          | G1             |
| 5     | Račeva                     | Podlesec            | Izliv v Poljansko Soro                | 1,2           | G1             |
| 14    | Račeva                     | Debenc              | Gantar                                | 0,04          | P              |
| 6     | Rakulka                    | Izvir               | Izliv v Poljansko Soro                | 0,8           | G1             |
| 59    | Raskovec                   | Izvir               | Izliv v Žirovnico                     | 0,8           | G1             |
| 9     | Rovtarska Sora             | Izvir Zajele        | Izliv v Poljansko Soro-Popitovo grapo | 0,3           | G1             |
| 55    | Rozozov graben             | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,3           | G1             |
| 13    | Smreško jezero             | Izvir Račeve        | -                                     | 1             | B              |
| 53    | Snopkova grapa             | Izvir               | Izliv v Račevo                        | 0,39          | G1             |

|    |                          |                    |                        |      |    |
|----|--------------------------|--------------------|------------------------|------|----|
| 8  | Sovodenjščica-Hobovščica | Od sotočja potokov | Izliv v Poljansko Soro | 1,05 | G1 |
| 58 | Trebišnica               | Izvir              | Izliv v Poljansko Soro | 0,1  | G1 |
| 7  | Zabrežnik                | Izvir              | Izliv v Poljansko Soro | 0,1  | G1 |
| 17 | Zakaparska grapa         | Izvir              | Izliv v Podjelovščico  | 0,29 | G1 |
| 4  | Žirovnica                | Izvir              | Izliv v Poljansko Soro | 2    | G1 |

**Poljanski ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja       | Zgornja meja         | Spodnja meja           | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 8     | Brebovščica 1     | Izvir                | Rudnik Žirovovski vrh  | 0,57          | G1             |
| 23    | Brebovščica 2     | Rudnik Žirovski vrh  | Izliv v Poljansko Soro | 0,5           | RR             |
| 20    | Debenjak          | Izvir                | Izliv v Volaščico      | 0,18          | R3             |
| 27    | Dršak             | Izvir                | Izliv v Brebovščico    | 0,06          | G1             |
| 17    | Gabrška grapa     | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,27          | R3             |
| 12    | Hotoveljska grapa | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,25          | G1             |
| 21    | Jazbica           | Izvir                | Izliv v Ločilnico      | 0,15          | G1             |
| 4     | Kopačnica 1       | Izvir                | Toplice                | 0,91          | G1             |
| 3     | Kopačnica 2       | Toplice              | Izliv v Soro           | 0,95          | RR             |
| 18    | Krniška grapa     | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,5           | R3             |
| 19    | Leskovski potok   | Izvir                | Izliv v Kopačnico      | 0,4           | G1             |
| 10    | Ločivnica 1       | Izvir                | Sotočje s Sevnščico    | 0,21          | G1             |
| 47    | Ločivnica 2       | Sotočje s Sevnščico  | Izliv v Poljansko Soro | 0,9           | R3             |
| 7     | Logarščica        | Izvir                | Izliv v Volaščico      | 1,05          | G1             |
| 29    | Mihevka           | Izvir                | Izliv v Brebovščico    | 0,35          | G1             |
| 25    | Podplečica        | Izvir                | Izliv v Kopačnico      | 0,44          | G1             |
| 1     | Poljanska Sora 3  | Jez v Hotavljah      | Most v Logu            | 20,8          | RR             |
| 13    | Potoška grapa     | Izvir                | Izliv v Brebovščico    | 0,25          | G1             |
| 26    | Sevnščica         | Izvir                | Izliv v Ločilnico      | 0,45          | G1             |
| 30    | Srednjska grapa   | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,05          | R3             |
| 16    | Traški potok      | Izvir                | Izliv v Brebovščico    | 0,5           | G1             |
| 6     | Volaščica 1       | Izvir                | Sotočje z Logarščico   | 0,72          | G1             |
| 5     | Volaščica 2       | Sotočje z Logarščico | Izliv v Kopačnico      | 0,48          | RR             |
| 14    | Vršanjka grapa    | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,1           | G1             |
| 15    | Žabenska grapa    | Izvir                | Izliv v Poljansko Soro | 0,3           | G1             |

**Selški ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja     | Zgornja meja             | Spodnja meja              | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 43    | Bukovščica 1    | Izvir                    | Jez pri Berniku           | 0,3           | G1             |
| 44    | Bukovščica 2    | Jez pri Berniku          | Izliv v Selško Soro       | 0,43          | G1             |
| 49    | Češnjica 1      | Izvir                    | Ovinek 300 m nad zajetjem | 0,14          | R3             |
| 50    | Češnjica 2      | Ovinek 300 m pod izvirom | Most v vasi Rudno         | 0,42          | G1             |
| 51    | Češnjica 3      | Most v vasi Rudno        | Jez pri ribogojnici       | 0,32          | G1             |
| 52    | Češnjica 4      | Jez pri ribogojnici      | Izliv v Selško Soro       | 0,6           | G1             |
| 19    | Dajnarska grapa | Izvir                    | Izliv v Selško Soro       | 0,2           | G1             |
| 53    | Dašnjica 1      | Izvir                    | Križišče nad Bernikom     | 0,15          | R3             |
| 54    | Dašnjica 2      | Križišče nad Bernikom    | Izliv v Selško Soro       | 0,66          | G1             |
| 31    | Davča 1         | Izvir                    | Davški slapovi            | 0,16          | R3             |
| 32    | Davča 2         | Davški slapovi           | Orodišče Davča            | 0,52          | G1             |
| 33    | Davča 3         | Orodišče Davča           | Križišče Črni vrh         | 0,36          | R3             |
| 34    | Davča 4         | Križišče Črni vrh        | Zajetje vojaške HE        | 0,3           | G1             |
| 35    | Davča 5         | Zajetje vojaške HE       | Most pri tabli Davča      | 0,42          | R3             |

| Revir | Ime revirja       | Zgornja meja          | Spodnja meja             | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 36    | Davča 6           | Most pri tabli Davča  | Zajetje HE Davča 2       | 0,87          | G1             |
| 37    | Davča 7           | Zajetje HE Davča 2    | HE Davča 2               | 0,28          | R3             |
| 38    | Davča 8           | HE Davča 2            | Izliv Muštrove grape     | 0,42          | G1             |
| 39    | Davča 9           | Izliv Muštrove grape  | Izliv v Selško Soro      | 0,67          | RR             |
| 24    | Dečk 1            | Izvir                 | Most                     | 0,04          | R3             |
| 24    | Dečk 2            | Most                  | Izliv v Lušo             | 0,05          | G1             |
| 10    | Jablanica         | Izvir                 | Izliv v Selško Soro      | 0,35          | G1             |
| 4     | Jahodnica         | Izvir                 | Izliv v Lušo             | 0,05          | R4             |
| 5     | Košancov graben   | Izvir                 | Izliv v Davčo            | 0,05          | R4             |
| 62    | Kršivnik          | Izvir                 | Izliv v Selško Soro      | 0,12          | R3             |
| 40    | Luša 1            | Izvir                 | Križišče Lenart          | 0,17          | R3             |
| 41    | Luša 2            | Križišče Lenart       | Izliv Dragobačke         | 0,3           | G1             |
| 42    | Luša 3            | Izliv Dragobačke      | Izliv v Selško Soro      | 1,29          | G1             |
| 65    | Muštrova grapa    | Izvir                 | Izliv v Davčo            | 0,1           | R3             |
| 67    | Nidrarska grapa   | Izvir                 | Izliv v Dajnarsko grapo  | 0,1           | G1             |
| 18    | Plenšak           | Izvir                 | Izliv v Selško Soro      | 0,16          | G1             |
| 55    | Prednja Smoleva 1 | Izvir                 | Križišče                 | 0,06          | R3             |
| 56    | Prednja Smoleva 2 | Križišče              | Jez                      | 0,08          | G1             |
| 57    | Prednja Smoleva 3 | Jez                   | Izliv v Selško Soro      | 0,3           | G1             |
| 64    | Pustotnica 1      | Izvir                 | Križišče Podmlačan       | 0,07          | R3             |
| 23    | Pustotnica 2      | Izvir                 | Izliv v Lušo             | 0,1           | G1             |
| 45    | Selnica 1         | Izvir                 | Izliv Lajške grape       | 0,09          | R3             |
| 46    | Selnica 2         | Izliv Lajške grape    | Izliv v Selško Soro      | 0,39          | G1             |
| 1     | Selška Sora 1     | Dermotov jez          | Škovincov most           | 0,86          | R1             |
| 2     | Selška Sora 2     | Izliv Sorškega potoka | Jez Podzavernik v Selcih | 8,8           | RR             |
| 3     | Selška Sora 3 (B) | Jez Podzavernik-Selca | Konjski Brod             | 10,2          | RR             |
| 60    | Sorški potok 1    | Izvir                 | Pod vasjo                | 0,06          | G1             |
| 61    | Sorški potok 2    | Pod vasjo             | Izliv v Selško Soro      | 0,56          | G1             |
| 63    | Sredniška grapa   | Izvir                 | Izliv v Selško Soro      | 0,23          | R3             |
| 47    | Studenska grapa 1 | Izvir                 | Tretji most              | 0,08          | R3             |
| 48    | Studenska grapa 2 | Tretji most           | Izliv v Selško Soro      | 0,13          | G1             |
| 22    | Štajnpoh          | Izvir                 | Izliv v Dajnarsko grapo  | 0,21          | G1             |
| 58    | Zadnja Smoleva 1  | Izvir                 | Križišče Martin vrh      | 0,14          | R3             |
| 59    | Zadnja Smoleva 2  | Križišče Martin vrh   | Izliv v Selško Soro      | 0,3           | G1             |
| 27    | Zadnja Sora 1     | Izvir                 | Slap nad Zgagom          | 0,01          | R3             |
| 28    | Zadnja Sora 2     | Slap nad Zgagom       | Jez pri Zgagu            | 0,6           | G1             |
| 29    | Zadnja Sora 3     | Jez pri Zgagu         | Izliv v Sorški potok     | 1,6           | G1             |
| 21    | Zala              | Izvir                 | Izliv v Davčo            | 0,15          | R4             |

## Škofjeloški ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja                  | Zgornja meja    | Spodnja meja           | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|------------------------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------|
| 4     | Bodoveljščica                | Jez pri Termiki | Izliv v Poljansko Soro | 1             | G1             |
| 11    | Gabrški potok                | Izvir           | Izliv v Poljansko Soro | 0,1           | G1             |
| 5     | Hrastnica                    | Izvir           | Jez na Dobravi         | 1,8           | G1             |
| 42    | Jarčkov graben               | Izvir           | Izliv v Hrastnico      | 0,06          | R3             |
| 23    | Kozjekova grapa              | Izvir           | Izliv v Hrastnico      | 0,13          | R3             |
| 21    | Lipnik                       | Izvir           | Izliv v Hrastnico      | 0,08          | R3             |
| 17    | Močilniška grapa             | Izvir           | Izliv v Poljansko Soro | 0,22          | G1             |
| 18    | Moškrinjski-Starološki potok | Izvir           | Izliv v Selško Soro    | 0,6           | G1             |

| Revir | Ime revirja       | Zgornja meja                  | Spodnja meja                 | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 34    | Mrvčev potok      | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,15          | R3             |
| 37    | Očenk             | Izvir                         | Izliv v Pevenski potok       | 0,08          | R3             |
| 39    | Ošovca            | Izvir                         | Izliv v Suho                 | 0,14          | R3             |
| 20    | Pasjevaški graben | Izvir                         | Izliv v Hrastnico            | 0,1           | R3             |
| 28    | Petruzova grapa   | Izvir                         | Izliv v Poljansko Soro       | 0,1           | G1             |
| 36    | Pevenski potok    | Izvir                         | Izliv v Suho                 | 0,25          | R3             |
| 35    | Polinov potok     | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,13          | R3             |
| 43    | Poljanska Sora    | Puštalski jez                 | Sotočje obeh Sor             | 1,5           | R2             |
| 3     | Poljanska Sora 4  | Most v Logu                   | Sotočje obeh Sor             | 19,1          | RR             |
| 38    | Potok iz Crngroba | Izvir                         | Izliv v kanal pod streliščem | 0,05          | R3             |
| 16    | Potok pod Dolom   | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,2           | B              |
| 30    | Potok pod Senico  | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,2           | G1             |
| 31    | Potok v Logu      | Izvir                         | Izliv v Poljansko Soro       | 0,03          | G1             |
| 10    | Pungartški potok  | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,1           | G1             |
| 15    | Rakovniški potok  | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,37          | G1             |
| 25    | Ribnik Crngrob    | Na potoku Suha-pod strečiščem | -                            | 0,8           | RR             |
| 19    | Ribnik Reteče     | Reteče                        | -                            | 2             | RR             |
| 2     | Selška Sora 4     | Konjski brod                  | Sotočje s Poljansko Soro     | 6,4           | RR             |
| 12    | Sopotniška grapa  | Ruševine mlina                | Izliv v Poljansko Soro       | 0,6           | G1             |
| 1     | Sora 1            | Sotočje obeh Sor              | Jez v Goričanah              | 22,9          | RR             |
| 32    | Sorška reka       | Izvir                         | Izliv v Žabnico              | 0,08          | R3             |
| 13    | Sovpat            | Izvir                         | Izliv v Poljansko Soro       | 0,57          | R3             |
| 26    | Struga 1          | Izvir                         | Most v Retečah               | 0,6           | G1             |
| 27    | Struga 2          | Most v Retečah                | Izliv Soro                   | 0,4           | R3             |
| 14    | Suha              | Izvir                         | Izliv Soro                   | 1,8           | G1             |
| 33    | Suhi potok        | Izvir                         | Izliv Soro                   | 0,08          | R3             |
| 40    | Šutenjska grapa   | Izvir                         | Izliv v Ošovico              | 0,07          | R3             |
| 24    | Toščeva grapa     | Izvir                         | Izliv v Kozjekovo grapo      | 0,07          | R3             |
| 29    | Vincarška grapa   | Izvir                         | Izliv v Selško Soro          | 0,2           | G1             |
| 41    | Virloški potok    | Izvir                         | Izliv v Moškrinjski potok    | 0,09          | R3             |
| 22    | Zagora            | Izvir                         | Izliv v Lipnik               | 0,06          | R3             |
| 6     | Zaplotnica        | Izvir                         | Izliv v Poljansko Soro       | 0,29          | G1             |
| 8     | Žabnica           | Zg. Bitnje                    | Poniknjenje                  | 2             | B              |

**Medvoški ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja         | Zgornja meja                    | Spodnja meja        | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| 12    | Babišnica           | Sotočje v Babnem dolu           | Izliv v Grabnarico  | 0,2           | G1             |
| 21    | Beli potok          | Izvir                           | Izliv v Ločnico     | 0,06          | B              |
| 25    | Dretnikov graben    | Izvir                           | Izliv v Ločnico     | 0,03          | B              |
| 24    | Govejski graben     | Izvir                           | Izliv v Ločnico     | 0,08          | B              |
| 13    | Grabnarica          | Sotočje studencev               | Sotočje z Babišnico | 0,18          | G1             |
| 20    | Kozjeglavški graben | Izvir                           | Izliv v Ločnico     | 0,19          | B              |
| 16    | Ločnica             | Izvir                           | Izliv Soro          | 1,66          | G1             |
| 11    | Malešnica           | Žlebe                           | Izliv v Mavelščico  | 0,5           | G1             |
| 4     | Mavelščica 1        | Sotočje Babišnice in Grabnarice | Jez Kovač           | 0,4           | G1             |
| 3     | Mavelščica 2        | Jez Kovač                       | Izliv v Savo        | 0,9           | RR             |
| 23    | Mavški graben       | Izvir                           | Izliv v Ločnico     | 0,08          | B              |
| 26    | Potočnica           | Cerkev Sv. Marjete              | Izliv v Malešnico   | 0,11          | B              |

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja                  | Spodnja meja                   | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 18    | Potok       | Izvir                         | Izliv Soro                     | 0,18          | B              |
| 10    | Prešnica    | Sotočje studencev             | Preska                         | 0,38          | G1             |
| 28    | Prešnica    | Vtok v kanal ob tovarni Color | Iztok iz cevi ob tovarni Color | 0,01          | P              |
| 1     | Sava 8      | Most v Verju                  | Most v Tacnu                   | 32,24         | RR             |
| 17    | Sava 8a     | HE Medvode                    | Most v Verju                   | 0,3           | R3             |
| 2     | Sora 2      | Jez Goričane                  | Izliv v Savo                   | 6,9           | RR             |
| 22    | Vaški potok | Izvir                         | Izliv Soro                     | 0,1           | B              |

**Črnuški ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja         | Zgornja meja               | Spodnja meja           | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 5     | Črnuščica 1         | Izvir                      | Katreževa pot          | 0,37          | G1             |
| 6     | Črnuščica 2         | Katreževa pot              | Izliv v Savo           | 0,35          | P              |
| 4     | Gameljščica         | Sotočje Poljšaka in Grabna | Izliv v Savo           | 1,68          | G1             |
| 3     | Gameljščica-ribniki | Pri ribiškem domu          | -                      | 2,5           | RR             |
| 14    | Grabben             | Izvir                      | Izliv v Gameljščico    | 2,3           | R1             |
| 7     | Gračenica           | Izvir                      | Izliv v Gameljščico    | 0,55          | R3             |
| 12    | Mlake               | Izvir                      | Izliv v Gračenico      | 0,19          | B              |
| 9     | Pliški bajer 1      | Izvir                      | Zgornji del bajerja    | 0,5           | R3             |
| 13    | Poljšak             | Izvir                      | Izliv v Gameljščico    | 0,3           | R1             |
| 2     | Sava 10             | Železniški most Črnuče     | Sotočje z Ljubljano    | 58            | RR             |
| 1     | Sava 9              | Tacenski most              | Železniški most Črnuče | 29            | RR             |
| 15    | Skokalca            | Izvir                      | Izliv v Savo           | 0,55          | P              |

**Bistriški ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja           | Zgornja meja     | Spodnja meja              | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 91    | Babnik                | Izvir v Šmartnem | Izliv v Šmidol            | 0,25          | G1             |
| 69    | Bistričica            | Klemenčevo       | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,85          | G1             |
| 76    | Blatnica              | Sp.Trzin         | izliv v Dobravščico       | 0,51          | G1             |
| 119   | Brezovski graben      | Izvir            | Izliv v Reko              | 0             | B              |
| 60    | Cevka                 | Vobovše          | Izliv v Nevljico          | 0,14          | G1             |
| 54    | Cirkušnica            | Kozjak           | Izliv v Nevljico          | 0,51          | G1             |
| 127   | Čedava                | Izvir            | Izliv v Vrševnik          | 0,08          | B              |
| 128   | Čehov graben          | Izvir            | Izliv v Rovščico          | 0,23          | B              |
| 37    | Čepljica              | Gorišek          | Izliv v Radomljo          | 0,3           | G1             |
| 87    | Češnjavek             | Izvir            | Izliv v Vaško             | 0,1           | R3             |
| 129   | Češnjiška Rača        | Izvir            | Izliv v Račo              | 0,38          | B              |
| 103   | Črna 1                | Izvir            | Separacija Črna           | 1,47          | R3             |
| 109   | Črna 2                | Separacija Črna  | Izliv v Kamniško Bistrico | 1             | G1             |
| 73    | Dobenščica            | Izvir            | Izliv v Šumbrek           | 0,24          | G1             |
| 83    | Doblič                | Lenart           | Izliv v Pšato             | 1,17          | G1             |
| 80    | Dobovšek              | Izvir            | Izliv v Pšato             | 0,48          | G1             |
| 75    | Dobravščica s S.Pšato | Dobrava          | izliv v Pšato             | 1             | G1             |
| 153   | Dolgi potok           | Izvir            | Izliv v Korošico          | 0,09          | B              |
| 121   | Dolska mlinščica      | Zajetje Ihan     | Izliv v Savo              | 1,8           | RR             |
| 154   | Dolski potok          | Izvir            | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,17          | B              |
| 22    | Drtijščica 1          | Izvir            | Mlin pod Dolom            | 0,27          | G1             |
| 20    | Drtijščica 2          | Mlin pod Dolom   | Most v Soteski            | 3,1           | RR             |
| 21    | Drtijščica 3          | Most v Soteski   | Izliv v Radomljo          | 4,8           | RR             |
| 34    | Erjavce-Rape          | Izvir            | Izliv v Radomljo          | 0,7           | G1             |
| 106   | Gobovšek              | Izvir            | Izliv v Pšato             | 0,2           | G1             |
| 86    | Govinek               | Izvir            | Izliv v Pšato             | 0,32          | G1             |
| 118   | Gradiško jezero       | izliv Drtijščice | -                         | 35            | RR             |
| 152   | Grohat                | Izvir            | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,25          | B              |
| 23    | Homška Mlinščica      | Zajetje v Homcu  | Izliv v Kamniško Bistrico | 3,9           | RR             |



| Revir | Ime revirja              | Zgornja meja        | Spodnja meja              | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 57    | Hruševka                 | Raven               | Izliv v Nevljico          | 0,51          | G1             |
| 148   | Hudi graben              | Izvir               | Izliv v Bistričico        | 0,12          | B              |
| 47    | Hujski-Radom potok       | Zg. Rudnik          | Izliv v Račo              | 2,04          | G1             |
| 143   | Jablanščica              | Izvir               | Izliv v Nevljico          | 0             | B              |
| 130   | Jasenski graben          | Izvir               | Izliv v Rovščico          | 0,16          | B              |
| 131   | Jasnarica                | Izvir               | Izliv v Zlatenščico       | 0,14          | B              |
| 44    | Javorščica               | Izvir (Javorje)     | Izliv v Radomljo          | 0,36          | G1             |
| 132   | Jelniščica               | Izvir               | Izliv v Zlatenščico       | 0,22          | B              |
| 56    | Jevnica                  | Jevnik              | Izliv v Nevljico          | 0,09          | G1             |
| 112   | Jezero Pristava          | Mengeš              | -                         | 6             | RR             |
| 82    | Kamnek                   | Izvir               | Izliv Glinje              | 0,36          | G1             |
| 71    | Kamnica                  | Izvir               | Izliv v Dolsko mlinščico  | 0,6           | G1             |
| 66    | Kamniška Bela            | Orglice             | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,44          | G1             |
| 4     | Kamniška Bistrica 1      | Izvir               | Jez pod izviro            | 0,2           | R3             |
| 1     | Kamniška Bistrica 2      | Most pod izviro     | Most v Stranjah           | 9,6           | RR             |
| 2     | Kamniška Bistrica 3      | Most v Stranjah     | Jez na Homcu              | 12,3          | RR             |
| 3     | Kamniška Bistrica 4      | Jez na Homcu        | Izliv v Savo              | 35,5          | RR             |
| 79    | Knežji potok             | Tunjice             | Izliv v Pšato             | 1             | G1             |
| 68    | Konjski potok            | Sotočje izvir       | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,3           | G1             |
| 45    | Koprivnica               | Log                 | Izliv v Javorščico        | 0,18          | G1             |
| 133   | Korenjščica              | Izvir               | Izliv v Zlatopoljščico    | 0,06          | B              |
| 149   | Korošak                  | Izvir               | Izliv v Bistričico        | 0,27          | B              |
| 67    | Korošica                 | Izvir               | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,87          | G1             |
| 134   | Korparjev potok          | Izvir               | Izliv v Radomljo          | 0,07          | B              |
| 155   | Kotliški graben          | Izvir               | Izliv v Krvavec           | 0,8           | B              |
| 142   | Krajček                  | Izvir               | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,13          | B              |
| 156   | Krvavec                  | Izvir               | Izliv v Kamniško Bistrico | 1,22          | B              |
| 39    | Lakotni potok            | Sotočje pod Vrhom   | Izliv v Radomljo          | 0,36          | G1             |
| 135   | Lokavec                  | Izvir               | Izliv v Zlatopoljščico    | 0,24          | B              |
| 136   | Malneški potok           | Izvir               | Izliv v Zlatopoljščico    | 0,04          | B              |
| 62    | Markovec                 | Studenec            | Izliv v Nevljico          | 0,41          | G1             |
| 40    | Miklavčev potok          | Izvir (Krajno brdo) | Izliv v Radomljo          | 0,3           | G1             |
| 105   | Mlinščica KIK            | Jez pod Stranjami   | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,6           | G1             |
| 144   | Močile                   | Izvir               | Izliv v Vasenščico        | 0,08          | B              |
| 92    | Mošeniščica              | Izvir               | Izliv v Drtiščico         | 0,13          | G1             |
| 77    | Motnica                  | izvir (Rašica)      | izliv v Dobravščico       | 0,51          | G1             |
| 145   | Mrzlca                   | Izvir               | Izliv v Nevljico          | 0             | B              |
| 122   | Nadgoriški potok         | Izvir               | Izliv v Dobravščico       | 0,24          | B              |
| 11    | Nevljica                 | Liplje              | Sotočja s Šumščico        | 0,96          | G1             |
| 10    | Nevljica 2               | Sotočje s Šumščico  | Izliv v Kamniško Bistrico | 9,1           | RR             |
| 88    | Plevnik                  | Izvir               | Izliv v Češnjek           | 0,2           | R3             |
| 53    | Podrebrščica s Šprajcari | Podreber            | Izliv v Nevljico          | 0,54          | G1             |
| 49    | Pogorelca                | Kostanj             | Izliv v Nevljico          | 0,21          | G1             |
| 150   | Pohék                    | Izvir               | Izliv v Tratnikov graben  | 0,11          | B              |
| 138   | Poljanščica              | Izvir               | Izliv v Zlatenščico       | 0,08          | B              |
| 124   | Praproščica              | Izvir               | Izliv v Tunjščico         | 0,13          | B              |
| 43    | Prileški potok           | Gaberje             | Izliv v Javorščico        | 0,32          | G1             |

| Revir | Ime revirja           | Zgornja meja           | Spodnja meja                        | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
| 101   | Pšata 1               | Izvir                  | Ribogojnica BTF Šmartno             | 0,08          | R3             |
| 5     | Pšata 2               | Od ribogojnice BTF     | Mlin v Srednjem Zalogu              | 2,6           | RR             |
| 6     | Pšata 3               | Mlin v Srednjem Zalogu | Jez v Mostah                        | 5,3           | RR             |
| 7     | Pšata 4               | Jez v Mostah           | Zapornica odvodnega kanala v Mengšu | 4             | RR             |
| 8     | Pšata 5               | Odvodni kanal v Mengšu | Izliv v Kamniško Bistrico           | 10,5          | RR             |
| 16    | Rača - Rudniška       | Rudnik                 | Krašče                              | 0,23          | G1             |
| 12    | Rača 2                | Most v Tuštanju        | Most Vrhpolje                       | 1,2           | RR             |
| 13    | Rača 3                | Most Vrhpolje          | Sotočje z Radomljo                  | 4,6           | RR             |
| 14    | Rača 4                | Sotočje z Radomljo     | Izliv v Kamniško Bistrico           | 1,4           | RR             |
| 24    | Radomeljska mlinščica | Zajetje Volčji potok   | Izliv v Račo                        | 2,4           | RR             |
| 19    | Radomlja 1            | Št.Ožbolt              | Blagovica                           | 0,78          | G1             |
| 17    | Radomlja 2            | Gostilna Benkovič      | Sotočje z Drtiščico                 | 4,1           | RR             |
| 18    | Radomlja 3            | Sotočje z Drtiščico    | Sotočje z Račo                      | 4             | RR             |
| 89    | Reka 1                | Izvir                  | Sotočje z Vašco                     | 0,17          | G1             |
| 108   | Reka 2                | Sotočje z Vašco        | Izliv v Pšato                       | 2             | RR             |
| 65    | Ribnik                | Kršič                  | Izliv v Kamniško Bistrico           | 0,16          | G1             |
| 113   | Ribnik Arboretum      | Volčji potok           | -                                   | 0,53          | B              |
| 107   | Ribnik Brdo           | -                      | -                                   | 0,07          | B              |
| 97    | Ribnik Češnjavek 1    | vas Češnjavek          | -                                   | 0,7           | RR             |
| 98    | Ribnik Češnjavek 2    | vas Češnjavek          | -                                   | 4             | RR             |
| 32    | Ribnik Črnolo 1,2     | Radomlje               | -                                   | 2             | RR             |
| 15    | Ribnik Florida        | Dob                    | -                                   | 1,3           | RR             |
| 95    | Ribnik Križ           | Križ                   | -                                   | 0,4           | RR             |
| 159   | Ribnik Krumperk       | Gorjuša pri Dobu       | -                                   | 1,04          | B              |
| 96    | Ribnik Lahovče        | Lahovče                | -                                   | 0,8           | RR             |
| 94    | Ribnik Moravče 1      | Zalog                  | -                                   | 0,5           | RR             |
| 99    | Ribnik Moravče 2      | Zalog                  | -                                   | 0,5           | RR             |
| 30    | Ribnik Moravče 3      | Zalog                  | -                                   | 0,6           | RR             |
| 117   | Ribnik Platenka       | Radomlje               | -                                   | 2,5           | RR             |
| 27    | Ribnik Prevoje 1      | Prevoje                | -                                   | 0,5           | RR             |
| 28    | Ribnik Prevoje 2      | Prevoje                | -                                   | 0,8           | RR             |
| 29    | Ribnik Prevoje 3      | Prevoje                | -                                   | 0,9           | RR             |
| 31    | Ribnik Prevoje 4      | Prevoje                | -                                   | 1,5           | RR             |
| 104   | Ribnik Strmol         | Grad Strmol            | -                                   | 0,58          | B              |
| 116   | Ribnik Termit         | Drtija                 | -                                   | 6             | RR             |
| 26    | Ribnik Želodnik       | Želodnik               | -                                   | 2,52          | RR             |
| 33    | Rovščica s pritoki    | Vranja peč             | Izliv v Račo                        | 1,94          | G1             |
| 61    | Rožiščica             | Sovinja peč            | Izliv v Nevljico                    | 0,77          | G1             |
| 125   | Ručigajev studenec    | Izvir                  | Izliv v Šumbrek                     | 0,24          | B              |
| 157   | Sedeljšek             | Izvir                  | Izliv v Krvavec                     | 1,13          | B              |
| 137   | Selščica              | Izvir                  | Izliv v Drtiščico                   | 0,09          | B              |
| 59    | Snoviščica            | Bela peč               | Izliv v Nevljico                    | 0,57          | G1             |
| 126   | Srednjak              | Izvir                  | Izliv v Pšato                       | 0,28          | B              |
| 140   | Srednji graben        | Izvir                  | Izliv v Rovščico                    | 0,15          | B              |
| 141   | Stanjšek              | Izvir                  | Izliv v mlinščico                   | 0,11          | B              |
| 147   | Stranski potok        | Izvir                  | Izliv v Kamniško Bistrico           | 0,4           | B              |
| 93    | Stročca               | Izvir                  | Izliv v Drtiščico                   | 0,18          | G1             |
| 158   | Stržen                | Izvir                  | Izliv v Pšato                       | 0,17          | B              |

| Revir | Ime revirja        | Zgornja meja                 | Spodnja meja              | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 102   | Studenčna Straža   | Izvir                        | Izliv v Drtjščico         | 0,21          | G1             |
| 64    | Studenčna-Godič    | Izvir                        | Izliv v Kamniško Bistrico | 0,21          | G1             |
| 48    | Studenčna-Kompolje | Izvir                        | Izliv v Radomljo          | 0,3           | G1             |
| 111   | Studenčnica-Kleče  | Izvir                        | Izliv v Dolsko mlinščico  | 0,2           | G1             |
| 78    | Šmidol             | Izvir                        | Izliv v Pšato             | 0,28          | G1             |
| 72    | Šumbrek-Hrastar    | izvir                        | izliv v Pšato             | 0,43          | G1             |
| 50    | Šumščica           | Golice                       | Izliv v Nevljico          | 1,08          | G1             |
| 110   | Titanova mlinščica | Jez na Perovem               | Iztok v Kamniško Bistrico | 0,4           | G1             |
| 151   | Tratnikov gaben    | Izvir                        | Izliv v Bistričico        | 0,14          | B              |
| 55    | Tuhinjščica        | Sotočje v Zg.Tuhinju         | Izliv v Šumščico          | 0,42          | G1             |
| 81    | Tunjščica          | Sidraš                       | Izliv v Pšato             | 1,96          | G1             |
| 51    | Uševk-Oševk        | Samotni mlin                 | Izliv v Nevljico          | 0,48          | G1             |
| 90    | Ušica-Vašca        | Sotočje Plevnika in Češnjvka | Izliv v Reko              | 0,2           | G1             |
| 52    | Vasenščica         | Izvir                        | Izliv v Nevljico          | 1,16          | G1             |
| 139   | Velika voda        | Izvir                        | Izliv v Drtjščico         | 0,09          | B              |
| 84    | Voje               | Izvir                        | Izliv v Pšato             | 0,32          | G1             |
| 70    | Volovljek          | Izvir                        | Sotočje s Črno            | 0,51          | R3             |
| 58    | Vranišnica         | Izvir                        | Izliv v Nevljico          | 0,1           | G1             |
| 146   | Vrhopoljski potok  | Izvir                        | Izliv v Nevljico          | 0             | B              |
| 35    | Vrševnik           | Straža                       | Izliv v Radomljo          | 0,3           | G1             |
| 85    | Vrtašnica          | Vrtače                       | Izliv v Pšato             | 0,68          | G1             |
| 46    | Zadraga            | Sotočje studencev            | Izliv v Radomljo          | 0,1           | G1             |
| 100   | Zaloka 1           | Izvir                        | Izliv v Radomljo          | 0,3           | G1             |
| 36    | Zaloka 2           | Izvir v Sp.Prapročah         | Izliv v Zaloko            | 0,34          | G1             |
| 42    | Zlatenk            | Izvir                        | Izliv v Radomljo          | 1,04          | G1             |
| 38    | Zlatopoljščica     | Izvir                        | Izliv v Radomljo          | 0,54          | G1             |
| 74    | Žabnica            | Goropeče                     | izliv v Dolsko mlinščico  | 0,31          | G1             |
| 41    | Žirovše-Studenčna  | Žirovše                      | Izliv v Radomljo          | 0,32          | G1             |

### Litijski ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja                    | Zgornja meja           | Spodnja meja           | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| 27    | Bezgovica                      | Izvir                  | Izliv v Jablanico      | 0,2           | B              |
| 31    | Cerkovnik                      | Izvir                  | Izliv v Črni potok     | 0,2           | B              |
| 15    | Črni potok                     | Vintarjevec            | Izliv v Reko           | 0,68          | G1             |
| 16    | Črnopotoški graben             | Riharjevec             | Izliv v Črni potok     | 0,04          | B              |
| 5     | Jablaniški potok 1             | Izvir                  | Gradiške Laze          | 0,6           | G1             |
| 4     | Jablaniški potok 2             | Gradiške Laze          | Izliv v Reko           | 0,57          | RR             |
| 13    | Konjski potok- Ponoviški potok | Vače                   | Izliv v Savo           | 0,4           | G1             |
| 14    | Kostrevniški potok             | Lupinica               | Izliv v Črni potok     | 1             | G1             |
| 17    | Koški-Podrojski potok          | Podroje                | Izliv v Črni potok     | 0,12          | B              |
| 9     | Loški potok                    | Izvir                  | Izliv v Savo           | 0,27          | R3             |
| 36    | Mala reka-Bučarjev potok       | Koške Poljane          | Izliv v Reko           | 0,76          | B              |
| 7     | Maljek                         | Mamol                  | Izliv v Savo           | 0,24          | R3             |
| 8     | Mošjak                         | Izvir                  | Izliv v Savo           | 0,05          | R3             |
| 32    | Rakovnik                       | Izvir                  | Izliv v Reko           | 0,2           | B              |
| 35    | Reka 1                         | Izvir                  | Gozd Reka              | 0,6           | B              |
| 3     | Reka 2                         | Gozd Reka              | izliv Konjskega potoka | 1             | G1             |
| 2     | Reka 3                         | Izliv Konjskega potoka | Izliv v Savo           | 3,8           | RR             |

| Revir | Ime revirja               | Zgornja meja        | Spodnja meja             | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 25    | Reka-Jablanica            | Pustov mlin         | Izliv v Jablaniški potok | 0,8           | G1             |
| 30    | Reka-Jablanica            | Izvir               | Pustov mlin              | 0,3           | B              |
| 12    | Ribnik Mačkovna           | Ob potoku Vidernica | -                        | 0,1           | RR             |
| 1     | Sava 12                   | Most v Litiji       | Most v vasi Sava         | 51,8          | RR             |
| 10    | Savski potok - Kobiljek   | Podbukovje          | Izliv v Savo             | 0,75          | G1             |
| 29    | Stamarica                 | Izvir               | Izliv v Jablanico        | 0,2           | B              |
| 34    | Štangarski p.-Dragovski   | Izvir               | Izliv v Reko             | 0,17          | B              |
| 37    | Štrusov potok             | izvir               | izliv v Reko             | 0,18          | B              |
| 11    | Vidernica - Mačkovna      | Vače                | Izliv v Savo             | 0,47          | G1             |
| 33    | Volčja jama-Konjski potok | Izvir               | Izliv v Reko             | 0,45          | B              |
| 26    | Volčji potok              | Izvir               | Izliv v Konjski potok    | 0,3           | B              |
| 6     | Zglavnica                 | Izvir               | Izliv v Stamarico        | 0,3           | B              |

**Zagorski ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja    | Zgornja meja        | Spodnja meja         | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|----------------|---------------------|----------------------|---------------|----------------|
| 28    | Briščica       | Izvir               | Izliv v Medijo       | 0,06          | B              |
| 25    | Graški potok   | Izvir               | Izliv v Medijo       | 0,34          | B              |
| 29    | Jelenski potok | Izvir               | Izliv v Orehovico    | 0,06          | B              |
| 31    | Jesenov potok  | Izvir               | Jesenovo             | 0,5           | B              |
| 5     | Kandrščica     | Mlinše              | Izliv v Medijo       | 0,7           | RR             |
| 6     | Kandrščica 1   | Izvir               | Mlinše               | 0,48          | G1             |
| 12    | Kolovratščica  | Izvir               | Izliv v Medijo       | 0,31          | G1             |
| 23    | Kotredeščica 1 | Izvir               | Jesenovo             | 0,45          | B              |
| 8     | Kotredeščica 2 | Jesenovo            | Izliv v Medijo       | 2             | RR             |
| 17    | Lesji potok    | Izvir               | Izliv v Orehovico    | 0,61          | G1             |
| 11    | Medija 1       | Izvir               | Mlin v Brišah        | 8,3           | G1             |
| 7     | Medija 2       | Briše               | Izliv v Savo         | 6,97          | RR             |
| 40    | Mošenik        | Izvir               | Izliv v Savo         | 0,5           | R3             |
| 206   | Orehovica 1    | izvir               | do pritoka Kolovrat  | 0,41          | G1             |
| 9     | Orehovica 2    | Orehovica           | Izliv v Medijo       | 0,7           | RR             |
| 21    | Orlek          | Izvir               | Izliv v Kotredrščico | 0,11          | G1             |
| 13    | Pasjek         | Izvir               | Izliv v Savo         | 1             | G1             |
| 16    | Ribnica        | Izvir               | Izliv v Medijo       | 0,15          | G1             |
| 26    | Ribnik Euro 1  | Potoška vas         | -                    | 0,24          | RR             |
| 27    | Ribnik Euro 2  | Potoška vas         | -                    | 0,18          | RR             |
| 24    | Ribnik Zagorje | Selo                | -                    | 1,2           | RR             |
| 1     | Sava 13        | Most v naselju Sava | Putjorek             | 73,5          | RR             |
| 15    | Smeškovec      | Izvir               | Izliv v Savo         | 0,66          | B              |
| 3     | Šklendrovec 1  | Izvir               | Žaga pri Borišku     | 0,55          | G1             |
| 2     | Šklendrovec 2  | Žaga pri Borišku    | Izliv v Savo         | 0,8           | RR             |
| 10    | Šumnik         | Izvir               | Izliv v Savo         | 0,48          | B              |

**Trboveljski ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja     | Zgornja meja  | Spodnja meja          | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 4     | Bevščica        | Izvir         | Izliv v Trboveljščico | 0,6           | G1             |
| 6     | Loški potok     | Planinska vas | Izliv v Trboveljščico | 0,26          | B              |
| 1     | Sava 14         | Potjorek      | Doležalek             | 26            | RR             |
| 5     | Svinjščica      | Vas Svine     | Izliv v Trboveljščico | 0,3           | B              |
| 3     | Trboveljščica 1 | Izvir         | Izliv Svinjščice      | 0,36          | G1             |

| Revir | Ime revirja     | Zgornja meja             | Spodnja meja             | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 8     | Trboveljščica 2 | Sotočje s Svnjščico      | 300 m nad izlivom v Savo | 1,85          | B              |
| 7     | Trboveljščica 3 | 300 m nad izlivom v Savo | Izliv v Savo             | 0,1           | R1             |

**Hrastniški ribiški okoliš**

| Revir | Ime revirja             | Zgornja meja             | Spodnja meja     | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------------|
| 21    | Bela                    | 1000 m od izliva         | Izliv v Brnico   | 0,09          | G1             |
| 3     | Boben 1                 | Izvir                    | Sp.Boben - Sršen | 0,45          | G1             |
| 202   | Boben 2                 | Sp.Boben-Sršen           | Rudniška uprava  | 0,9           | RR             |
| 11    | Brnica 1                | Izvir                    | Planinc          | 0,06          | G1             |
| 4     | Brnica 2                | Planinc                  | Izliv v Boben    | 0,2           | R1             |
| 24    | Hudi graben             | Izvir                    | Izliv v Boben    | 0,07          | B              |
| 20    | Koritnikov potok        | Izvir                    | Izliv v Savo     | 0,08          | G1             |
| 6     | Ribnik-Doležalek        | Izvir                    | Izliv v Savo     | 0,37          | G1             |
| 1     | Sava 15                 | Doležalek                | Viadukt na Tohi  | 40,5          | RR             |
| 23    | Slatna                  | 800 m od izliva v Brnico | Izliv v Brnico   | 0,08          | G1             |
| 22    | Šolski potok            | 1000 m od izliva v Savo  | Izliv v Savo     | 0,05          | G1             |
| 7     | Vidmarjev p.-Bajdov gr. | Izvir                    | Izliv v Savo     | 0,08          | G1             |

**Vevški ribiški okoliš (vode posebnega pomena)**

| Šifra revirja | Ime revirja               | Zgornja meja              | Spodnja meja  | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 82            | Babnikov potok            | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,13          | B              |
| 37            | Bedenov graben            | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,42          | G1             |
| 21            | Dešenski potok            | izvir                     | izliv v Savo  | 0,13          | B              |
| 23            | Drčarjev - Jančkov graben | izvir                     | izliv v Savo  | 0,58          | B              |
| 17            | Gantarjev potok           | izvir                     | izliv v Savo  | 0,06          | B              |
| 36            | Gostinški potok           | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,72          | G1             |
| 18            | Grabnarjev graben         | izvir                     | izliv v Savo  | 0,04          | B              |
| 33            | Gradolski-Koškov potok    | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,35          | G1             |
| 81            | Hotiški -Loki potok       | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,6           | G1             |
| 35            | Jevniški potok            | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,66          | G1             |
| 30            | Kovičev p.-Drnik          | izvir                     | izliv v Savo  | 0,05          | B              |
| 104           | Lovštev potok             | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,26          | B              |
| 15            | Mrtvica Ribče-Sava        | Ribče                     | -             | 0,5           | RR             |
| 34            | Presenčev potok           | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,39          | B              |
| 22            | Saknica (Stajski potok)   | izvir                     | izliv v Savo  | 0,2           | B              |
| 11            | Sava 11                   | Sotočje z Ljubljano       | Most v Litiji | 122           | RR             |
| 103           | Savske mrtvice            | Mrtvice celotnega revirja | -             | 1,07          | B              |
| 24            | Sivčev potok              | izvir                     | izliv v Savo  | 0,12          | B              |
| 31            | Slapnica                  | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,28          | G1             |
| 32            | Slatnarjev potok          | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,3           | B              |
| 25            | Smrkoljev-Zaloški potok   | izvir                     | izliv v Savo  | 0,04          | B              |
| 121           | Šlosarjev graben          | Izvir                     | Izliv v Savo  | 0,1           | B              |
| 89            | Tamackov graben           | izvir                     | izliv v Savo  | 0,12          | B              |

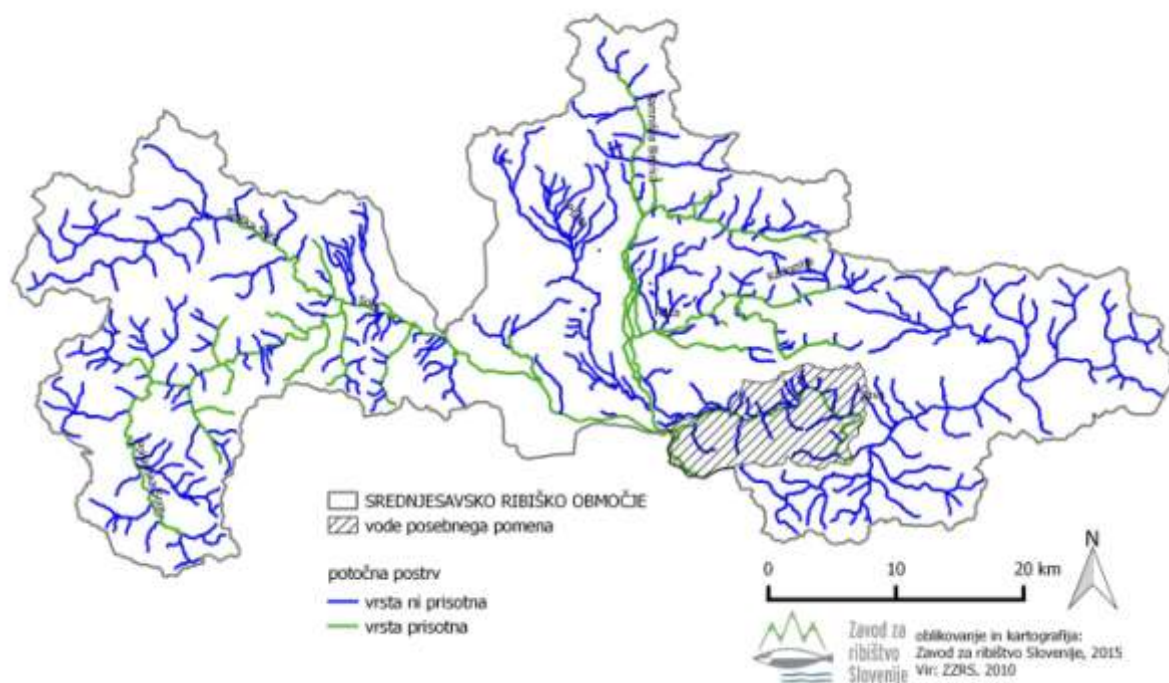
Legenda:

| Šifra | Raba                                                 |
|-------|------------------------------------------------------|
| RR    | Ribolovni revir                                      |
| R1    | Rezervat za smukanje plemenk                         |
| R2    | Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst |

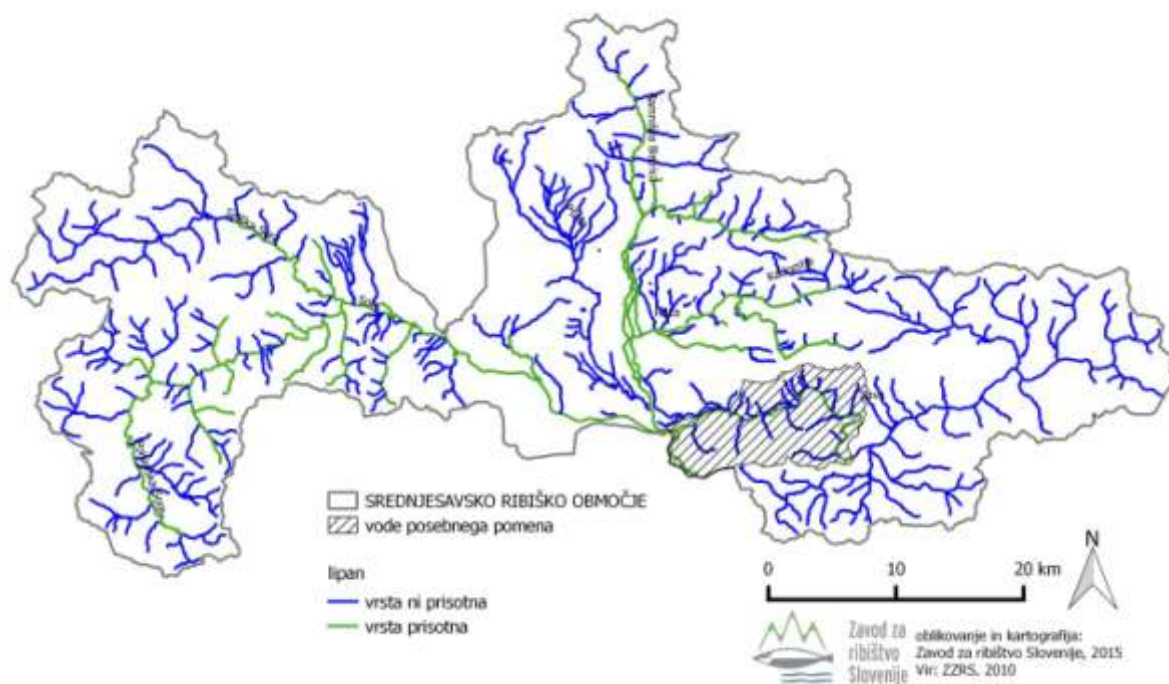
## Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Šifra | Raba                                             |
|-------|--------------------------------------------------|
| R3    | Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst |
| G1    | Gojitveni potok salmonidni                       |
| G2    | Gojitveni potok ciprinidni                       |
| G3    | Vzrejni ribnik                                   |
| B     | Brez aktivnega upravljanja                       |
| P     | Prizadeta voda                                   |

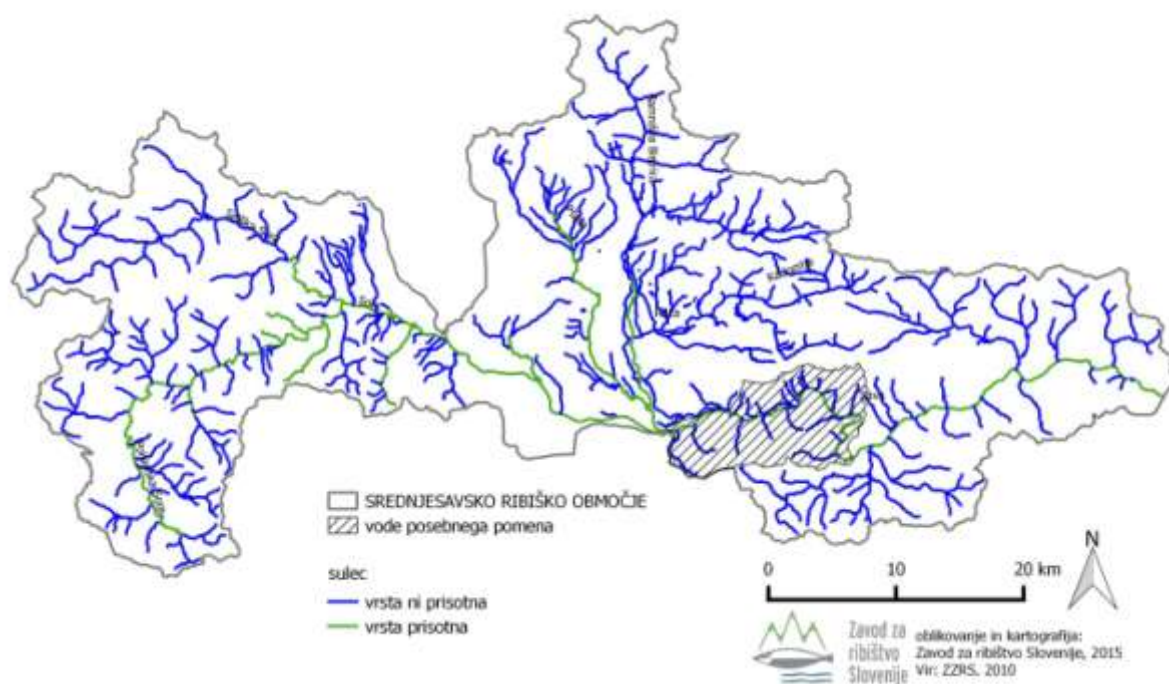
## 10.2 Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogosteje zastopanih vrst rib



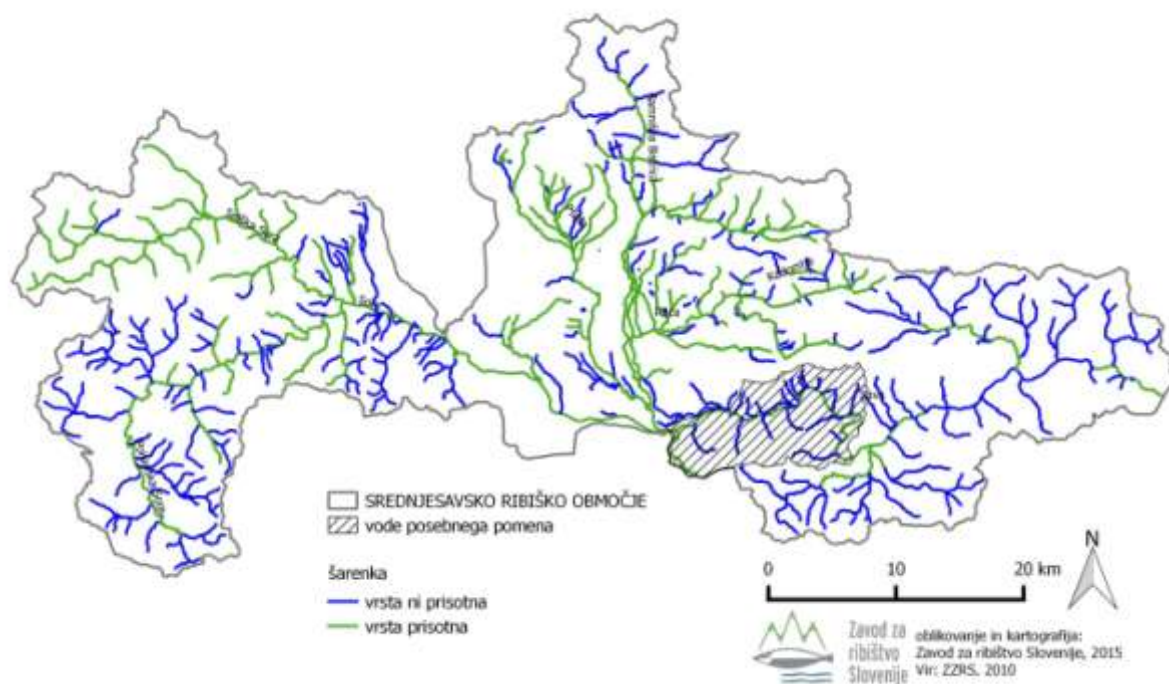
Slika 29: Razširjenost potočne postrvi v srednjesavskem ribiškem območju



Slika 30: Razširjenost lipana v srednjesavskem ribiškem območju

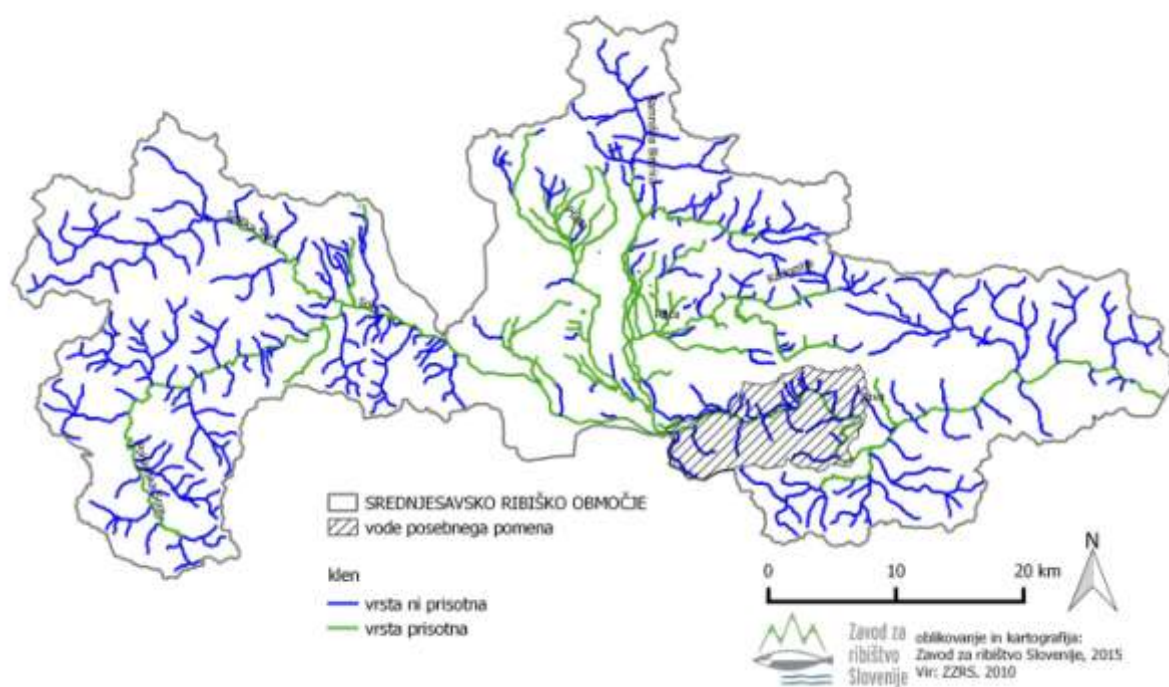


Slika 31: Razširjenost sulca v srednjesavskem ribiškem območju

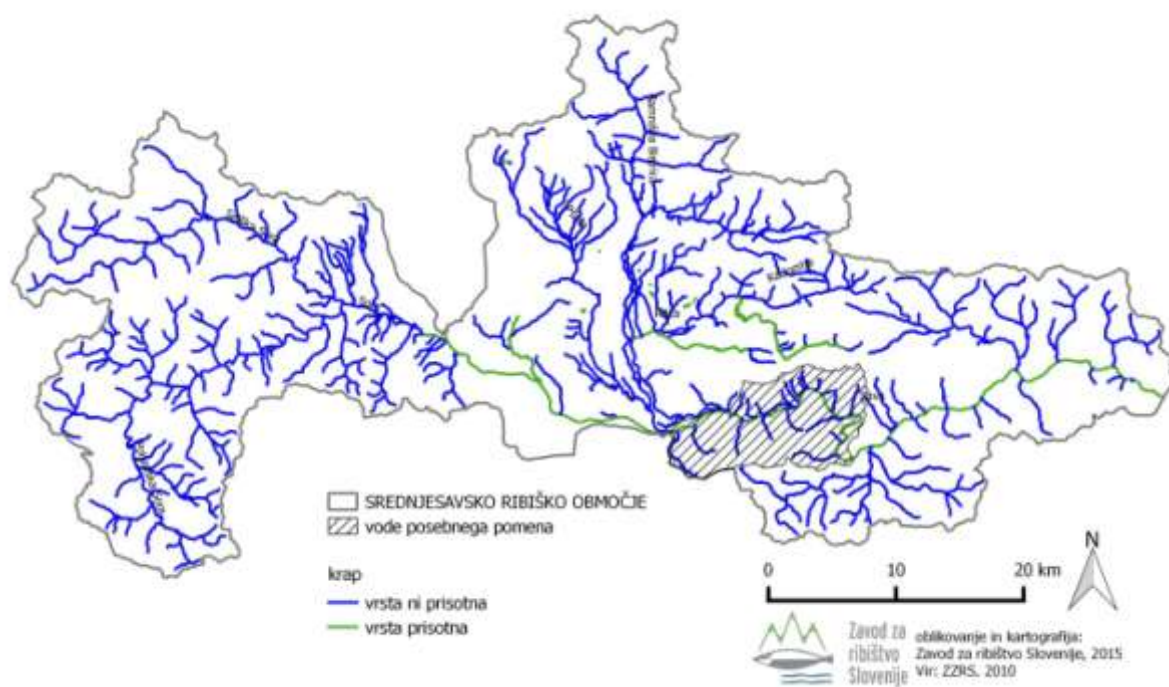


Slika 32: Razširjenost šarenke v srednjesavskem ribiškem območju

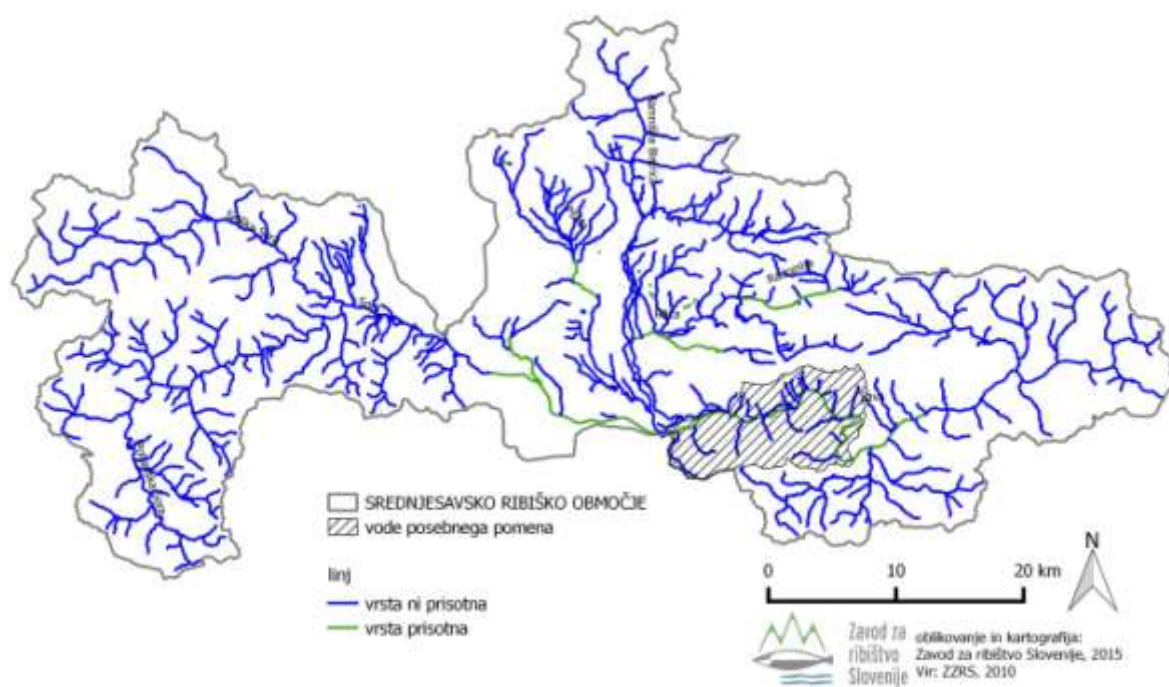




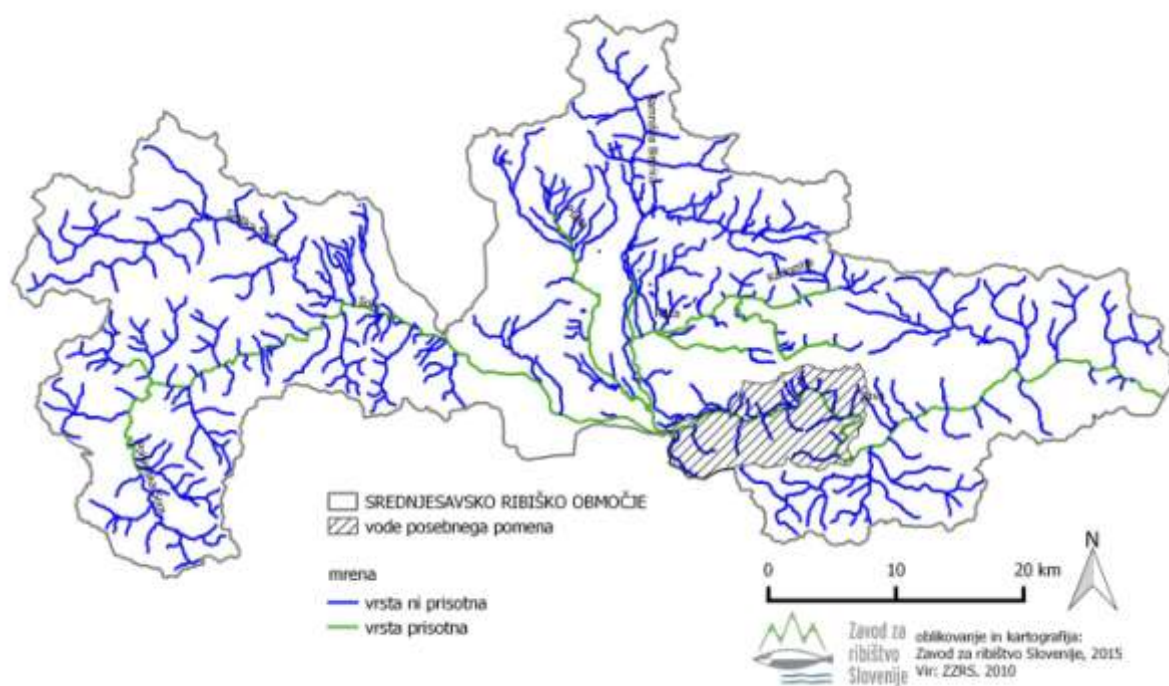
Slika 33: Razširjenost klena v srednjesavskem ribiškem območju



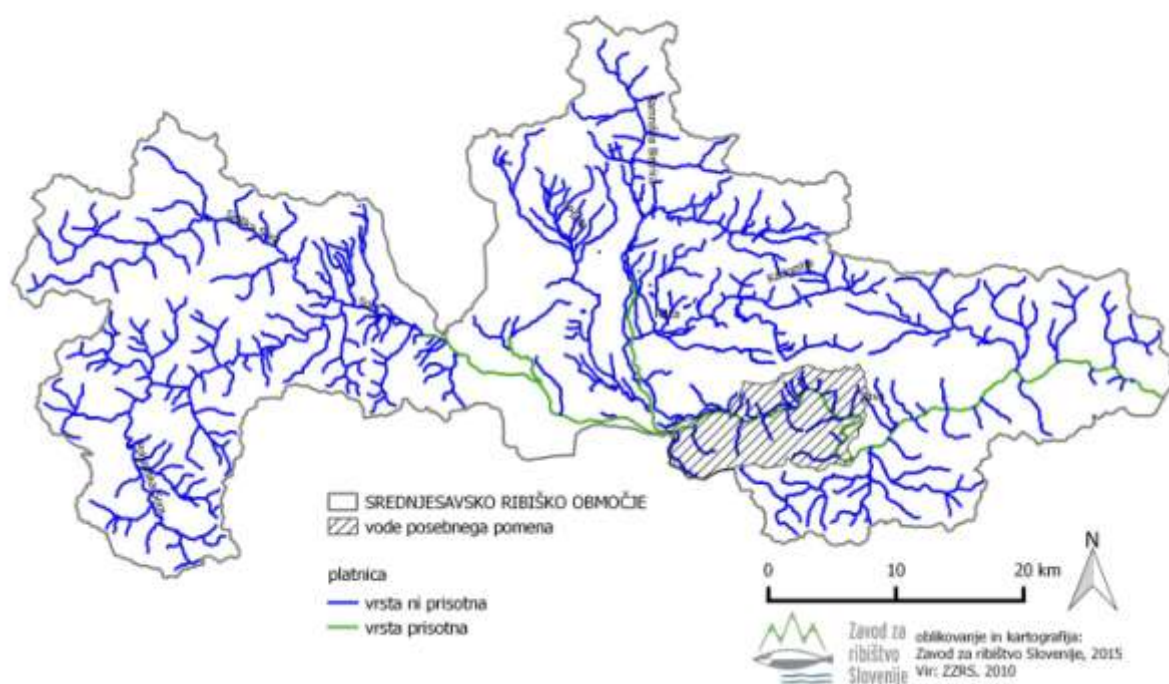
Slika 34: Razširjenost krapa v srednjesavskem ribiškem območju



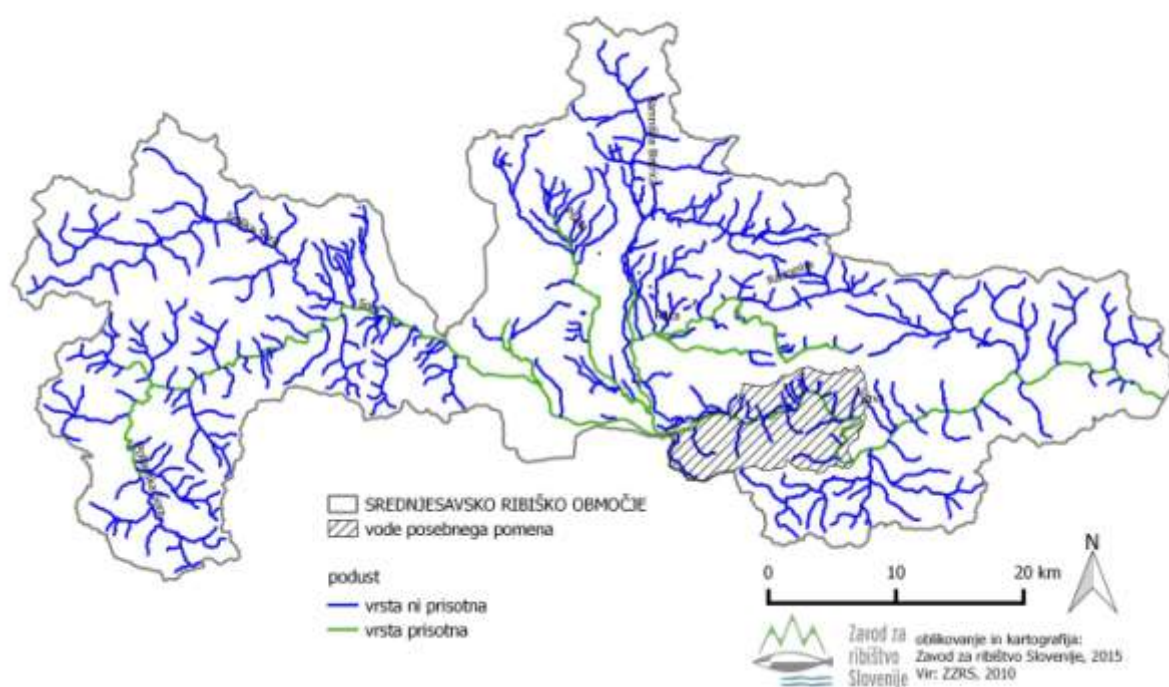
Slika 35: Razširjenost linja v srednjesavskem ribiškem območju



Slika 36: Razširjenost mreine v srednjesavskem ribiškem območju

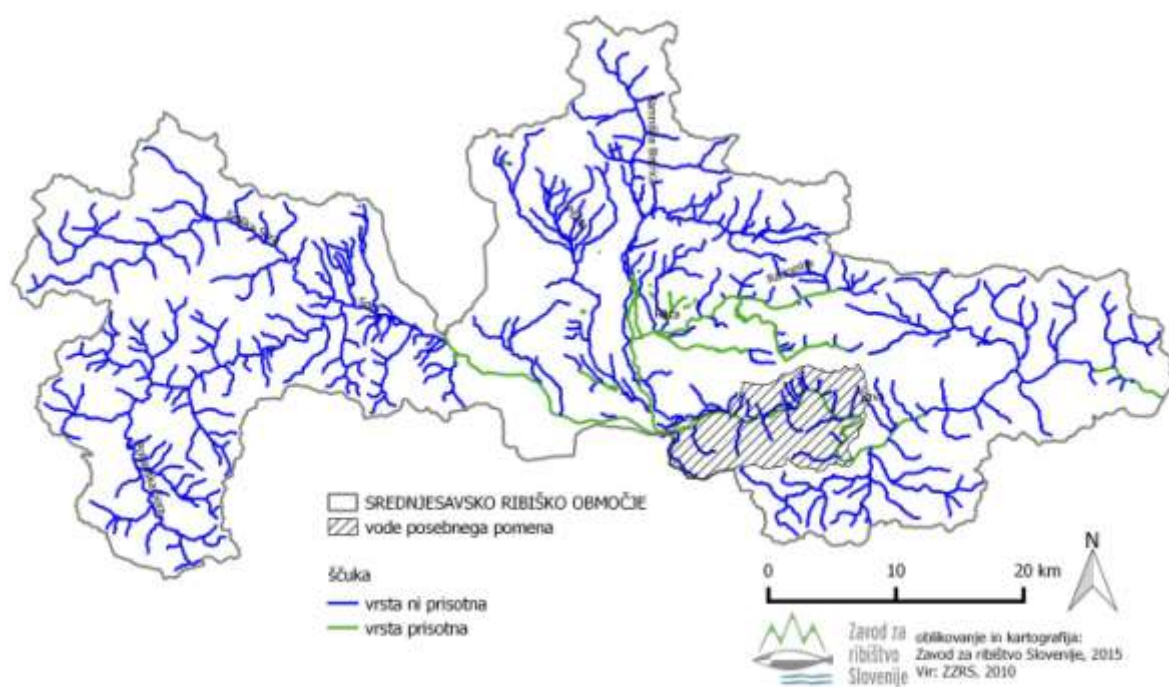


Slika 37: Razširjenost platnice v srednjesavskem ribiškem območju



Slika 38: Razširjenost podusti v srednjesavskem ribiškem območju





**Slika 39: Razširjenost ščuke v srednjesavskem ribiškem območju**

**10.3 Priloga 3: Seznam drstišč v srednjesavskem ribiškem območju**

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir                   | Čas drsti        | Opombe                        |
|-------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Pšata                   | december         | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Pšata 21                | december         | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Pšata 22                | december         | povsod po revirju             |
| bistriški         | podust         | 50                      | Pšata 23                | april            | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Kamniška Bistrica<br>25 | december         | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Kamniška Bistrica<br>26 | december         | povsod po revirju             |
| bistriški         | lipan          | 100                     | Kamniška Bistrica<br>26 | april-maj        |                               |
| bistriški         | šarenka        | 99                      | Kamniška Bistrica<br>26 | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Kamniška Bistrica<br>26 | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Nevljica 26a            | oktober-december |                               |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Nevljica 26a            | januar-februar   |                               |
| bistriški         | lipan          | 50                      | Nevljica 26a            | april-maj        |                               |
| bistriški         | šarenka        | 99                      | Nevljica 26a            | januar-februar   | od soteske do sotočja s<br>KB |
| bistriški         | klen           | 99                      | Nevljica 26a            | maj-junij        | od soteske do sotočja s<br>KB |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Nevljica                | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Nevljica                | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Pogorelca               | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Ŗumščica                | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Olševk                  | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Podrebrščica            | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočni piškur | 30                      | Tuhinjščica             | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Pogorelca               | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Pogorelca               | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Ŗumščica                | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Ŗumščica                | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Olševk                  | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Olševk                  | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Vasenščica              | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Podrebrščica            | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Podrebrščica            | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Cirkušnica              | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Tuhinjščica             | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | šarenka        | 99                      | Tuhinjščica             | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Tuhinjščica             | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Hruševka                | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Hruševka                | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Snoviščica              | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočni piškur | 20                      | Hruševka                | april-maj        |                               |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Snoviščica              | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Snoviščica              | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Cevka                   | oktober-december | povsod po revirju             |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Cevka                   | januar-februar   | povsod po revirju             |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Rožiščica               | oktober-december | povsod po revirju             |

## Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir           | Čas drsti        | Opombe            |
|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Rožiščica       | januar-februar   | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Markovec        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | kapelj         | 99                      | Markovec        | januar-februar   | povsod po revirju |
| bistriški         | pisanec        | 99                      | Markovec        | april-junij      | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Črna            | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Studenčna-Godič | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Kamniška bela   | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Korošica        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Konjski potok   | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Bistričica      | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Volovjek        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Vaščca          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Reka            | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Ōmidol          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Kamnek          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Dobošek         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Doblič          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Govinek         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Vrtašnica       | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Voje            | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Knježji potok   | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Tunjščica       | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Ōumbrek-Hrastar | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Dobeščica       | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Dobravščica     | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Žabnica         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Hujski          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Rovščica        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Erjavec         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Vrševnik        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Zaloka          | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Čepljica        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Zlatopoljščica  | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Lakotni         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Miklavčev       | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Zlatenk         | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Prileški        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Javoščica       | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Koprivnica      | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Mošenišnica     | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Rača Rudniška   | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Rača 28a        | oktober-december | povsod po revirju |
| bistriški         | klen           | 99                      | Rača 28b        | maj-junij        | povsod po revirju |
| bistriški         | podust         | 100                     | Rača 28b        | april            |                   |
| bistriški         | mrena          | 100                     | Rača 28b        | junij            |                   |
| bistriški         | ščuka          | 80                      | Rača 28b        | februar-april    |                   |
| bistriški         | krap           | 50                      | Rača 28b        | junij            |                   |
| bistriški         | linj           | 50                      | Rača 28b        | junij            |                   |
| bistriški         | potočni piškur | 100                     | Rača 28b        | april-junij      |                   |
| bistriški         | podust         | 30                      | Rača 28c        | april            |                   |

Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir         | Čas drsti         | Opombe            |
|-------------------|----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| bistriški         | mrena          | 30                      | Rača 28c      | junij             |                   |
| bistriški         | klen           | 99                      | Rača 28c      | maj-junij         | povsod po revirju |
| bistriški         | lipan          | 50                      | Radomlja 29d  | april-maj         |                   |
| bistriški         | podust         | 50                      | Radomlja 29d  | april             |                   |
| bistriški         | menek          | 50                      | Radomlja 29d  | december-marec    |                   |
| bistriški         | klen           | 99                      | Radomlja 29d  | maj-junij         | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Radomlja 29d  | oktober-december  | povsod po revirju |
| bistriški         | potočni piškur | 50                      | Radomlja 29d  | april-maj         |                   |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Radomlja      | oktober-december  | povsod po revirju |
| bistriški         | ščuka          | 80                      | Drtiščica 29c | februar-april     |                   |
| bistriški         | menek          | 50                      | Drtiščica 29c | december-marec    |                   |
| bistriški         | podust         | 50                      | Drtiščica 29c | april             |                   |
| bistriški         | mrena          | 50                      | Drtiščica 29c | junij             |                   |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Drtiščica 29c | oktober-december  | povsod po revirju |
| bistriški         | klen           | 99                      | Drtiščica 29c | maj-junij         | povsod po revirju |
| bistriški         | menek          | 30                      | Drtiščica 29b | december-marec    |                   |
| bistriški         | podust         | 50                      | Drtiščica 29b | april             |                   |
| bistriški         | mrena          | 50                      | Drtiščica 29b | junij             |                   |
| bistriški         | ščuka          | 50                      | Drtiščica 29b | februar-april     |                   |
| bistriški         | klen           | 99                      | Drtiščica 29b | maj-junij         | povsod po revirju |
| bistriški         | potočna postrv | 99                      | Ribnik        | oktober-december  | povsod po revirju |
| selški            | šarenka        | 150                     | Luša 3        | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 150                     | Luša 3        | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 150                     | Bukovščica 2  | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 150                     | Bukovščica 2  | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 400                     | Češnjica 4    | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 400                     | Češnjica 4    | november-december |                   |
| selški            | potočna postrv | 600                     | Davča 9       | november-december |                   |
| selški            | potočna postrv | 300                     | Zadnja Sora 3 | november-december |                   |
| selški            | lipan          | 1.000                   | Selška Sora   | april-maj         |                   |
| selški            | šarenka        | 1.000                   | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 1.000                   | Selška Sora   | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 500                     | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | lipan          | 500                     | Selška Sora   | april-maj         |                   |
| selški            | potočna postrv | 500                     | Selška Sora   | november-december |                   |
| selški            | lipan          | 600                     | Selška Sora   | april-maj         |                   |
| selški            | šarenka        | 600                     | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 600                     | Selška Sora   | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 1.000                   | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 1.000                   | Selška Sora   | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 1.000                   | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 1.000                   | Selška Sora   | november-december |                   |
| selški            | šarenka        | 150                     | Selška Sora   | februar-marec     |                   |
| selški            | potočna postrv | 150                     | Selška Sora   | november-         |                   |

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir            | Čas drsti             | Opombe |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------|
|                   |                |                         |                  | december              |        |
| selški            | šarenka        | 300                     | Selška Sora      | februar-marec         |        |
| selški            | potočna postrv | 300                     | Selška Sora      | november-<br>december |        |
| selški            | potočna postrv | 300                     | Selška Sora      | november-<br>december |        |
| selški            | šarenka        | 1.800                   | Selška Sora      | februar-marec         |        |
| selški            | potočna postrv | 1.800                   | Selška Sora      | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 400                     | Poljanska Sora   | november              |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Poljanska Sora   | november              |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Sopotniška grapa | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 400                     | Poljanska Sora   | november              |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Bodoveljščica    | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 400                     | Poljanska Sora   | november              |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Hrastnica        | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 800                     | Poljanska Sora   | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 400                     | Selška Sora      | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Starološki potok | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 400                     | Sora             | november-<br>december |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Suha             | november-<br>december |        |
| škojeloški        | podust         | 300                     | Sora             | april-maj             |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 600                     | struga Reteče    | november-<br>december |        |
| škojeloški        | podust         | 500                     | Sora             | april-maj             |        |
| škojeloški        | potočna postrv | 200                     | Potok pod Senico | november-<br>december |        |
| škojeloški        | lipan          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | sulec          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | lipan          | 200                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | sulec          | 200                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | lipan          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | sulec          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | lipan          | 200                     | Bodoveljščica    | marec-maj             |        |
| škojeloški        | lipan          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | sulec          | 400                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | šarenka        | 200                     | Hrastnica        | februar-marec         |        |
| škojeloški        | lipan          | 800                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | sulec          | 800                     | Poljanska Sora   | marec-maj             |        |
| škojeloški        | klen           | 800                     | Poljanska Sora   | maj-junij             |        |
| škojeloški        | podust         | 800                     | Poljanska Sora   | marec-april           |        |
| škojeloški        | šarenka        | 200                     | Starološki potok | februar-marec         |        |
| škojeloški        | šarenka        | 400                     | Selška Sora      | marec-april           |        |
| škojeloški        | lipan          | 400                     | Selška Sora      | marec-april           |        |
| škojeloški        | lipan          | 400                     | Sora             | marec-april           |        |
| škojeloški        | klen           | 400                     | Sora             | maj-junij             |        |
| škojeloški        | sulec          | 400                     | Sora             | marec-maj             |        |



Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta               | Površina m <sup>2</sup> | Revir            | Čas drsti       | Opombe |
|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| škočjeloški       | podust              | 400                     | Sora             | marec-april     |        |
| škočjeloški       | navadni<br>globoček | 400                     | Sora             | maj-junij       |        |
| škočjeloški       | šarenka             | 200                     | Suha             | februar-marec   |        |
| škočjeloški       | lipan               | 600                     | struga Reteče    | marec-maj       |        |
| škočjeloški       | sulec               | 600                     | struga Reteče    | marec-maj       |        |
| škočjeloški       | lipan               | 200                     | Potok pod Senico | marec-april     |        |
| škočjeloški       | šarenka             | 200                     | Potok pod Senico | marec-april     |        |
| črnuški           | podust              | 800                     | Sava 9           | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 1.000                   | Sava 9           | april - maj     |        |
| črnuški           | klen                | 200                     | Sava 9           | maj-jun.        |        |
| črnuški           | mrena               | 200                     | Sava 9           | junij           |        |
| črnuški           | sulec               | 4                       | Sava 9           | april - maj     |        |
| črnuški           | sulec               | 3                       | Sava 9           | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 300                     | Sava 9           | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 800                     | Gameljščica      | april - maj     |        |
| črnuški           | sulec               | 3                       | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | lipan               | 400                     | Sava 10          | april           |        |
| črnuški           | podust              | 2.000                   | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | sulec               | 3                       | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 500                     | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 300                     | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | lipan               | 300                     | Sava 10          | april           |        |
| črnuški           | podust              | 500                     | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | podust              | 300                     | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | sulec               | 2                       | Sava 10          | april - maj     |        |
| črnuški           | klen                | 200                     | Sava 10          | maj             |        |
| črnuški           | podust              | 500                     | Sava 10          | april - maj     |        |
| medvoški          | lipan               | 100                     | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | potočna postrv      | 150                     | Sava R8          | december        |        |
| medvoški          | šarenka             | 150                     | Sava R8          | december-januar |        |
| medvoški          | sulec               | 100                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen                | 100                     | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | mrena               | 100                     | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | platnica            | 2.000                   | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | podust              | 2.000                   | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan               | 25                      | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | potočna postrv      | 25                      | Sava R8          | december        |        |
| medvoški          | šarenka             | 25                      | Sava R8          | december-januar |        |
| medvoški          | mrena               | 25                      | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | platnica            | 1.050                   | Sava R8          | marec-maj       |        |
| medvoški          | podust              | 1.050                   | Sava R8          | marec-maj       |        |
| medvoški          | lipan               | 25                      | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | potočna postrv      | 25                      | Sava R8          | december        |        |
| medvoški          | šarenka             | 25                      | Sava R8          | december-januar |        |
| medvoški          | sulec               | 25                      | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | mrena               | 500                     | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | platnica            | 500                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | podust              | 500                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen                | 150                     | Sava R8          | maj-junij       |        |

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir            | Čas drsti       | Opombe |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| medvoški          | lipan          | 75                      | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | sulec          | 200                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 50                      | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | lipan          | 50                      | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | potočna postrv | 50                      | Sava R8          | december        |        |
| medvoški          | šarenka        | 50                      | Sava R8          | december-januar |        |
| medvoški          | sulec          | 25                      | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 25                      | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | mrena          | 25                      | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | podust         | 300                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 25                      | Sava R8          | marec           |        |
| medvoški          | potočna postrv | 25                      | Sava R8          | december        |        |
| medvoški          | šarenka        | 25                      | Sava R8          | december-januar |        |
| medvoški          | sulec          | 25                      | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | mrena          | 25                      | Sava R8          | maj-junij       |        |
| medvoški          | podust         | 250                     | Sava R8          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 30                      | Sora R2          | marec           |        |
| medvoški          | potočna        | 30                      | Sora R2          | december        |        |
| medvoški          | šarenka        | 30                      | Sora R2          | december-januar |        |
| medvoški          | sulec          | 50                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | podust         | 250                     | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 50                      | Sora R2          | marec           |        |
| medvoški          | sulec          | 100                     | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | mrena          | 50                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | podust         | 1.500                   | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 100                     | Sora R2          | marec           |        |
| medvoški          | sulec          | 50                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 100                     | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | mrena          | 100                     | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | platnica       | 100                     | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 25                      | Sora R2          | marec           |        |
| medvoški          | sulec          | 50                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 25                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | mrena          | 25                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | podust         | 75                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | lipan          | 50                      | Sora R2          | marec           |        |
| medvoški          | sulec          | 75                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 50                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | mrena          | 50                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| medvoški          | sulec          | 50                      | Sora R2          | april-maj       |        |
| medvoški          | klen           | 50                      | Sora R2          | maj-junij       |        |
| litijski          | potočna postrv | 20                      | Konjski potok    | december        |        |
| litijski          | potočna postrv | 20                      | Vidernica        | december        |        |
| litijski          | potočna postrv | 40                      | Savski-Kobiljek  | december        |        |
| poljanski         | sulec          | 3.000                   | Poljanska Sora 3 | april-maj       |        |
| poljanski         | klen           | -                       | Poljanska Sora 3 | maj             |        |
| poljanski         | mrena          | -                       | Poljanska Sora 3 | maj             |        |
| poljanski         | sulec          | 2.000                   | Poljanska Sora 3 | april-maj       |        |
| poljanski         | lipan          | 5.000                   | Poljanska Sora 3 | april-maj       |        |
| poljanski         | lipan          | 3.000                   | Brebovščica      | april-maj       |        |

Načrt ribiškega upravljanja v srednjesavskem RO

| Ribiški<br>okoliš | Vrsta          | Površina m <sup>2</sup> | Revir                  | Čas drsti       | Opombe                             |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| poljanski         | sulec          | -                       | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | sulec          | 4.000                   | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | sulec          | 3.000                   | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | sulec          | 3.000                   | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | sulec          | 3.000                   | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | sulec          | 3.000                   | Poljanska Sora         | april-maj       |                                    |
| poljanski         | potočna postrv | 40.000                  | Poljanska Sora         | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 50                      | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 50                      | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 70                      | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 120                     | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 60                      | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 560                     | Poljanska Sora 16A     | december        |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 630                     | Poljanska Sora<br>16A1 | december        |                                    |
| žirovski          | lipan          | 630                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec           |                                    |
| žirovski          | lipan          | 690                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec           |                                    |
| žirovski          | lipan          | 380                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec           |                                    |
| žirovski          | lipan          | 410                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec           |                                    |
| žirovski          | sulec          | 890                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec-april     |                                    |
| žirovski          | sulec          | 930                     | Poljanska Sora<br>16A1 | marec-april     |                                    |
| žirovski          | potočna postrv | 1.100                   | Poljanska Sora<br>16A1 | december        |                                    |
| zagorski          | potočna postrv | 4.000                   | Pasjek                 | december-januar |                                    |
| zagorski          | potočna postrv | 3.000                   | Medija                 | december-januar |                                    |
| zagorski          | potočna postrv | 1.500                   | Ŗklendrovec            | december-januar |                                    |
| trboveljski       | potočna postrv |                         | Sava 14                | december        | Vahtnica, pod Potjorekom           |
| hrastniški        | klen           |                         | Sava 15                | maj-junij       | ca 250 m nad mostom v<br>Hrastniku |
| hrastniški        | klen           |                         | Sava 15                | maj-junij       | ca 1 km pod mostom v<br>Hrastniku  |