

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



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Bistrica

RGN pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. bio

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

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

Predstavniki Ribiške družine Bistrica

Številka: \_\_\_\_\_

Datum: junij 2022

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

Kazalo

<b>1</b>	<b>Uvod.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Pravne podlage .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Opis ribiškega okoliša .....</b>	<b>10</b>
3.1	Opis meje ribiškega okoliša .....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev .....	12
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami ter ribiškimi revirji 13	
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu.....	14
3.5	Ocena stanja voda.....	14
3.5.1	Kemijsko stanje .....	14
3.5.2	Ekološko stanje .....	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu.....	17
3.7	Referenčni odseki .....	19
3.8	Podatki o drstiščih .....	21
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	22
3.10	Podatki o ribogojnih obratih.....	24
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov .....	24
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	24
<b>4</b>	<b>Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost .....</b>	<b>26</b>
4.1	Pregled območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status.....	26
<b>5</b>	<b>Ocena stanja ribjih populacij .....</b>	<b>30</b>
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	30
5.2	Podatki o značaju voda.....	30
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status .....	30
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst.....	32
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst.....	33
<b>6</b>	<b>Vplivi na ribiški okoliš.....</b>	<b>37</b>
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu.....	37

6.2	Onesnaženja .....	37
6.3	Ribojede ptice.....	37
6.4	Drugi vplivi .....	37
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV).....	39
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	39
7.2	Identifikacijska številka .....	39
7.3	Podatki o registraciji.....	39
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije.....	39
7.5	Kopija koncesijske pogodbe .....	39
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu.....	39
7.7	Članstvo .....	39
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	40
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja .	41
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja .....	41
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	51
8.3	Sonaravna gojitev .....	51
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev .....	53
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim .....	55
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic .....	56
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov.....	56
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles.....	56
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	56
9.1.2.1	Domorodne vrste rib .....	57
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib .....	59
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova .....	60
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....	62
10.1	Odvzem spolnih celic .....	62
10.2	Sonaravna gojitev .....	62
10.3	Poribljavanja ribolovnih revirjev (letni nivo).....	63
10.4	Ribolovni režim .....	64
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	66

<b>10.6</b>	<b>Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....</b>	<b>66</b>
<b>10.7</b>	<b>Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj .....</b>	<b>67</b>
10.7.1	Tekmovalne trase .....	67
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	67
<b>10.8</b>	<b>Določitev tras za nočni ribolov .....</b>	<b>68</b>
<b>10.9</b>	<b>Usposabljanja v ribištvu .....</b>	<b>68</b>
<b>10.10</b>	<b>Organiziranost ribiškočuvajske službe .....</b>	<b>68</b>
<b>10.11</b>	<b>Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda</b>	<b>68</b>
<b>11</b>	<b>Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....</b>	<b>69</b>
<b>12</b>	<b>Viri .....</b>	<b>70</b>
<b>13</b>	<b>Priloge .....</b>	<b>72</b>

#### Kazalo slik

Slika 1:	Revirji Ilirskobistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2:	Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3:	Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	18
Slika 4:	Referenčni odsek Sušica .....	20
Slika 5:	Referenčni odsek Suhorščica-Šmagurka.....	20
Slika 6:	Drstišča Ilirskobistriškega ribiškega okoliša .....	21
Slika 7:	Vodne pregrade v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016) .....	22
Slika 8:	Ribogojni obrati v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (julij, 2017) .....	24
Slika 9:	Tekmovalne trase v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	25
Slika 10:	Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.....	26
Slika 11:	Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja ..	27
Slika 12:	Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	28
Slika 13:	Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	29
Slika 14:	Razširjenost soške postrvi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	34
Slika 15:	Razširjenost grbe v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	34
Slika 16:	Razširjenost ščuke v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	35
Slika 17:	Razširjenost šarenke v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	35
Slika 18:	Razširjenost krapa (gojena oblika) v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	36
Slika 19:	Razširjenost smuča v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	36
Slika 20:	Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 .....	41

Slika 21: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014.....	42
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014.....	42
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014.....	43
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014.....	44
Slika 25: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014.....	45
Slika 26: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014.....	46
Slika 27: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014 .....	47
Slika 28: Uplen (število rib) grbe v obdobju 1986-2014 .....	48
Slika 29: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1989-2014 .....	49
Slika 30: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014 .....	50
Slika 31: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1992-2014 .....	51
Slika 32: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	52
Slika 33: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	53
Slika 34: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	54
Slika 35: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014 .....	55
Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ilirskobistriškem ribiškem okoliš .....	73

#### Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	12
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu .....	30
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ilirskobistriškega ribiškega okoliša [kg/ha]. .....	32
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	39
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	39
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	40
Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve soške postrvi v posameznih salmonidnih gojitvenih revirjih v obdobju 2000-2014.....	53
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	62
Preglednica 10: Sonaravna gojitev .....	63
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	63
Preglednica 12: Ribolovni režim.....	64
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	66
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih vrst rib .....	66
Preglednica 15: Tekmovalne trase .....	67
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja .....	67
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov .....	68
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu .....	68
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe.....	68
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€) .....	69

## **1 Uvod**

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06; v nadaljevanju: ZSRib) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08; v nadaljevanju: pravilnik NIP) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših. V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka ribiškogojitvenega načrta ribiškega upravljanja (v nadaljevanju: RGN) za Ilirskobistriški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Obalno-kraškem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Bistrica (v nadaljevanju: RD Bistrica). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

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



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

### **Mednarodne konvencije in predpisi ES**

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

### 3.1 Opis meje ribiškega okoliša

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/07) določa dvanajst ribiških območij in 67 ribiških okolišev. V ribiške okoliše spadajo vse celinske vode, ki se nahajajo znotraj meja ribiških okolišev, razen izločene vode po predpisu o izločenih vodah (vode posebnega pomena) in komercialni ribniki ter ribogojni objekti, za katere je bila podeljena vodna pravica. Izhajajoč iz dejstva, da v hudournikih in potokih z nestalno vodo ni rib, v ribiških okoliših te struge niso evidentirane kot revirji in niso prikazane v seznamih revirjev ribiškega območja oziroma ribiških okolišev (Preglednica 2).

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno obalno-kraško ribiško območje, ki obsega porečja reke Reke ter Rižano, Dragonjo, Glinščico od izvira do ponora, Osapsko reko do državne meje in druge vode Obalno-kraškega območja, ki se izlivajo v morje. V Obalno-kraškem ribiškem območju sta določena dva ribiška okoliša.

Ilirskobistriški ribiški okoliš obsega reko Reko od državne meje do ponora v Škocjansko jamo s pritoki in ponikalnicami.

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

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

Ilirskobistriški ROK	RR-SV	RR-TV	G1	G1-n	R1	R2	R3	BARU	P	Skupaj
Površine (ha)	116,00	73	3,95	2,22	1,85	0,38	12,42	7,84	0,2	217,86
Delež (%)	53,2	33,5	1,8	1,0	0,8	0,2	5,7	3,6	0,1	100,0

Legenda:

- RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode
- RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
- G1: salmonidni gojitveni revir
- G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način
- R1: rezervat za plemenke domorodnih ribjih vrst
- R2: rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib
- R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
- BARU: Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja
- P: prizadeti revir

Revirji Ilirskobistriškega ribiškega okoliša merijo 217,86 ha. Ribolovnim revirjem Ilirskobistriškega ribiškega okoliša je namenjenih 189,00 ha ali 86,8 % od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 6,17 ha ali 2,8 %, rezervatom za plemenke domorodnih ribjih vrst 1,85 ha ali 0,8 %, rezervatom za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib 0,38 ha ali 0,2 %, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 12,42 ha ali 5,7 %, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 7,84 ha ali 3,6 % in prizadetim revirjem 0,2 ha ali 0,1 %.

### 3.2 Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev

Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine

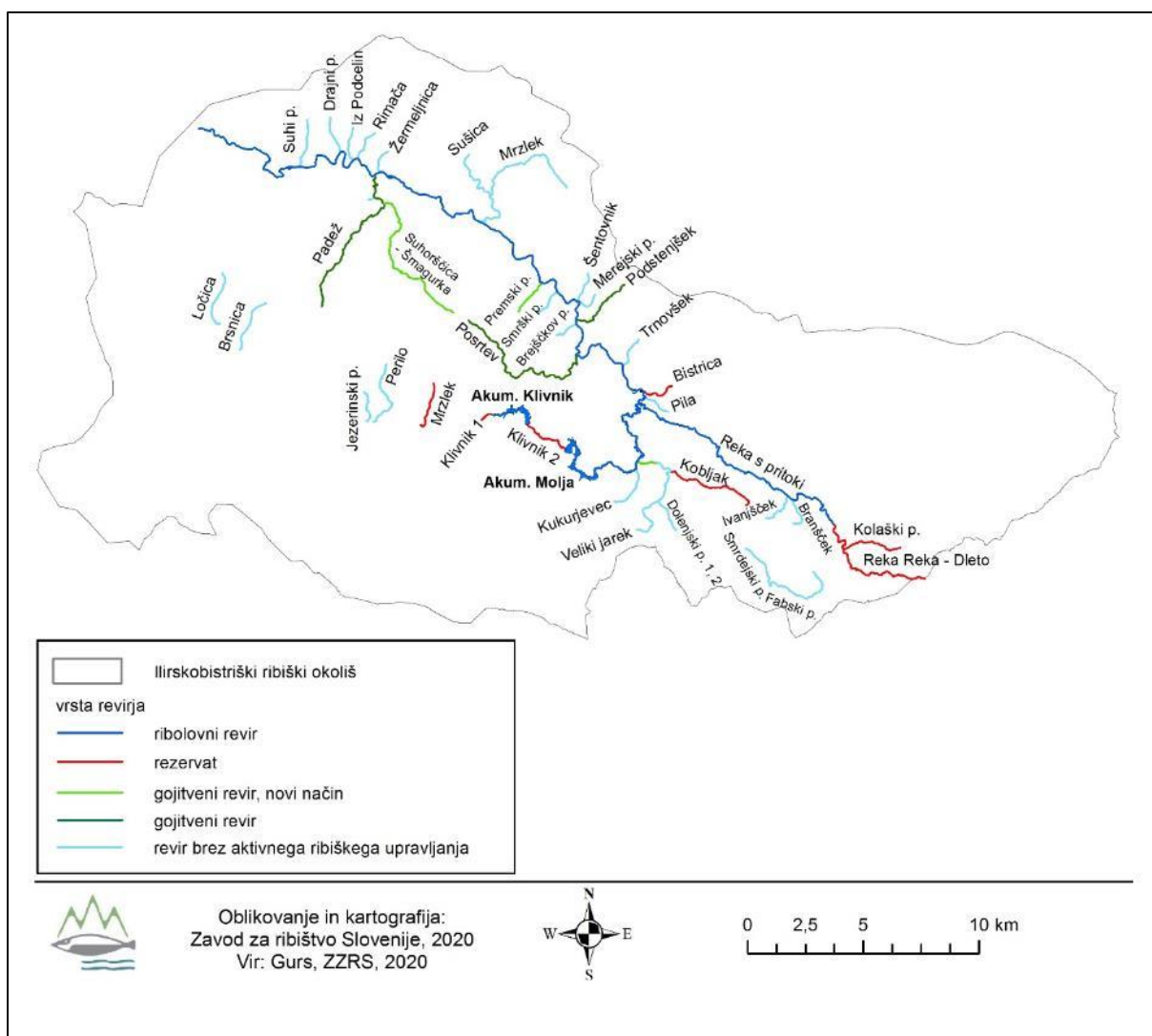
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
32	Akumulacija Klivnik	RR-SV	od drstišča	pregrada akumulacije	38
3	Akumulacija Molja	RR-SV	od drstišča	pregrade akumulacije	78
4	Bistrica	R1	izvir	izliv v Reko	0,35
35	Branšček	BARU	izvir	izliv v Reko	0,34
52	Brejščkov potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,31
53	Brsnica	BARU	izvir	ponori	0,3
57	Bujski potok	BARU	izvir	izliv v Padež	0,26
26	Dolenjski potok 1	BARU	izvir	železniški most v V. Brdu	0,23
27	Dolenjski potok 2	G1-n	železniški most v V. Brdu	izliv v Moljo	0,62
39	Drajni potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,19
50	Fabski potok	BARU	izvir	izliv v Sušački potok	0,13
55	Ivanjšček	BARU	izvir	izliv v Reko	0,3
40	Iz Podcelin-Ležečki potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,26
54	Jezerinski potok	BARU	izvir	ponori	0,3
12	Klivnik 1	R3	izvir potoka Klivnik	meja drstišča ak. Klivnik	3
11	Klivnik 2	R3	pregrada Klivnik	meja drstišča v ak. Molja	8
25	Kobljak	R3	izvir	izliv v Dolenjski potok	0,92
10	Kolaški potok	R3	izvir	izliv v Reko	0,5
7	Kukurjevec	BARU	izvir	izliv v Moljo	0,78
16	Ločica	BARU	izvir	ponor	0,14
43	Merejski potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,22
24	Mrzlek (pri Malih Ločah)	R2	izvir	ponor	0,38
13	Mrzlek (pri Ribnici)	BARU	izvir	izliv v Sušico	1,3
31	Padež	G1	izvir	izliv v Reko	2
17	Perilo	BARU	izvir	ponor	0,5
46	Pila	BARU	izvir	izliv v Reko	0,18
5	Podstenjšek	G1	izvir	izliv v Reko	0,45
8	Posrtev	G1	izvir	izliv v Reko	1,5
20	Premski potok	G1-n	izvir	izliv v Reko	0,5
28	Reka s pritoki	RR-TV	zadnji most v Zabičah	ponori v Škocjanske jame	73
15	Reka Reka - Dleto	R1	državna meja	most v Zabičah	1,5
34	Reka-mala mrtvica	P	pri Il. Bistrici	y: 440714, x: 47080	0,2
41	Rimača	BARU	izvir	izliv v Reko	0,15
49	Smrdejski potok	BARU	izvir	ponori	0,19
9	Smrški potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,19
38	Suhi potok	BARU	izvir	izliv v Reko	0,1
30	Suhorščica-Šmagurka	G1-n	izvir	izliv v Padež	1,1
48	Sušački potok	BARU	izvir	izliv v Smrdejski potok	0,36
56	Sušica	BARU	izvir	izliv v Mrzlek	0,21
44	Šentovnik	BARU	izvir	izliv v Reko	0,25
45	Trnovšek	BARU	izvir	izliv v Reko	0,12

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
47	Veliki jarek	BARU	izvir	izliv v Dolenjski potok	0,27
42	Žermejnica	BARU	izvir	izliv v Reko	0,26

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode  
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode  
 G1: salmonidni gojitveni revir  
 G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način  
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst  
 R1: rezervat za plemenke domorodnih ribjih vrst  
 BARU: Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

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



Slika 1: Revirji Ilirskobistriškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

Ne glede na opredeljeno rabo ribiškega revirja se za posamezne posege urejanja voda podajajo smernice z vidika stanja voda, vrstne sestave rib in njihovih habitatov, ki odražajo razmere specifične za posamezen revir. V kolikor vodotok oz. stoječa voda ni na seznamu revirjev in ni izločena iz ribiškega

upravljanja, se pri izdaji smernic poda podatke za vodotok, v katerega se vodotok iz območja posega izliva. V smernicah se tudi zapiše, za kateri vodotok oz. odsek vodotoka se nanašajo podatki.

### **3.4 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu**

Glavna odvodnica vode Ilirskobistriškega ribiškega okoliša je reka Reka. Je reka ponikalnica z delnim kraškim značajem. Izvira na Hrvaški strani pod južnimi pobočji Snežnika. Na svoji poti teče skozi Ilirsko Bistrico, Topolc, Prem itd., ponika v Škocjanske jame. Na Italijanski strani se spet pojavi pod imenom Timava. V Ilirskobistriški ribiški okoliš spada reka Reka od državne meje ter do ponora v Škocjanske jame. Skupna dolžina reke Reke je 617,4 km, v Sloveniji pa je njena dolžina 54 km. Gostota rečne mreže znaša 1,89 km/km<sup>2</sup>, velikost porečja pa 323,37 km<sup>2</sup> (Kolbezen, 1998).

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu ima reka Reka dežni rečni režim, za katerega je značilen en višek in en nižek. Višek se pojavi v zimskih mesecih in traja od novembra do aprila. Razlog za to so obilne padavine, ki se v času zime pojavijo na tem območju. Na drugi strani se nižek pojavi v poletnih mesecih z ekstremom julija in avgusta. Nizke vode so povezane s pomanjkanjem padavin in močno evapotranspiracijo (Kolbezen, 1998).

Porečje reke Reke je sestavljeno iz zakraselih in prepustnih kamnin. Prevladujejo apnenci in dolomiti, čez katere so narinjeni neprepustni fliši. Prav fliš je razlog, da reka Reka teče površinsko. Iz fliša je sestavljeno ozemlje Brkinov, s katerih teče reka Reka. Ko fliš v Vremski dolini preide v karbonatne kamnine, reka Reka še nekaj časa teče po površini, kar ji omogočajo njene lastne naplavine, ki so prekrile apnenec in dolomit. Takoj, ko reka Reka preide na čisto karbonatno matično podlago, ponikne (Kolbezen, 1998).

### **3.5 Ocena stanja voda**

Ocena stanja voda je v ribiško gojitvenem načrtu podana, kot povzetek iz javno dostopnih poročil in publikacij državnega monitoringa kakovosti površinskih voda dostopnih na spletni strani Agencije RS za okolje (ARSO) (<http://www.arso.gov.si/vode/>).

Kazalec predstavlja oceno kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda podano v skladu z merili vodne direktive (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD; v nadaljevanju Vodna direktiva). V oceno so vključene vse površinske celinske vode, somornice in obalno morje, pri kemijskem stanju tudi teritorialno morje. Osnovna enota za oceno je vodno telo, ki je ločen in pomemben sestavni del površinske vode, kot na primer jezero, vodni zbiralnik, potok, reka ali kanal, del potoka, reke ali kanala ali del obalnega morja. V Sloveniji je v skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11) določenih 155 vodnih teles površinskih voda.

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: MPVT Zadrževalnik Klivnik (SI5212VT1), VT Klivnik (SI5212VT2), MPVT zadrževalnik Mola (SI5212VT3), VT Molja (SI5212VT4), VT Reka mejni odsek – Koseze (SI52VT11), VT Reka Koseze – Bridovec (SI52VT15), VT Reka Bridovec – Škocjanske jame (SI52VT19).

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

#### **3.5.1 Kemijsko stanje**

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi

ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016). V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

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

Kemijsko stanje jezer in zadrževalnikov SI5212VT1 MPVT zadrževalnik Klivnik in SI5212VT3 MPVT zadrževalnik Mola (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Ilirskobistriški ribiški okoliš (prednostne in prednostne nevarne snovi analizirane v vodi) je **dobro**. Prednostne in prednostne nevarne snovi za zadrževalnik Klivnik in Mola niso bile vključene v program v obdobju 2009 do 2013. Ocena kemijskega stanja je bila določena na podlagi analize pritiskov in vplivov (ARSO, Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov (Načrt upravljanja 2016-2021 (NUV II)).

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda SI5212VT2 VT Klivnik, SI5212VT4 VT Molja, SI52VT11 VT Reka mejni odsek – Koseze, SI52VT15 VT Reka Koseze – Bridovec in ASI52VT19 VT Reka Bridovec – Škocjanske jame (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Ilirskobistriški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

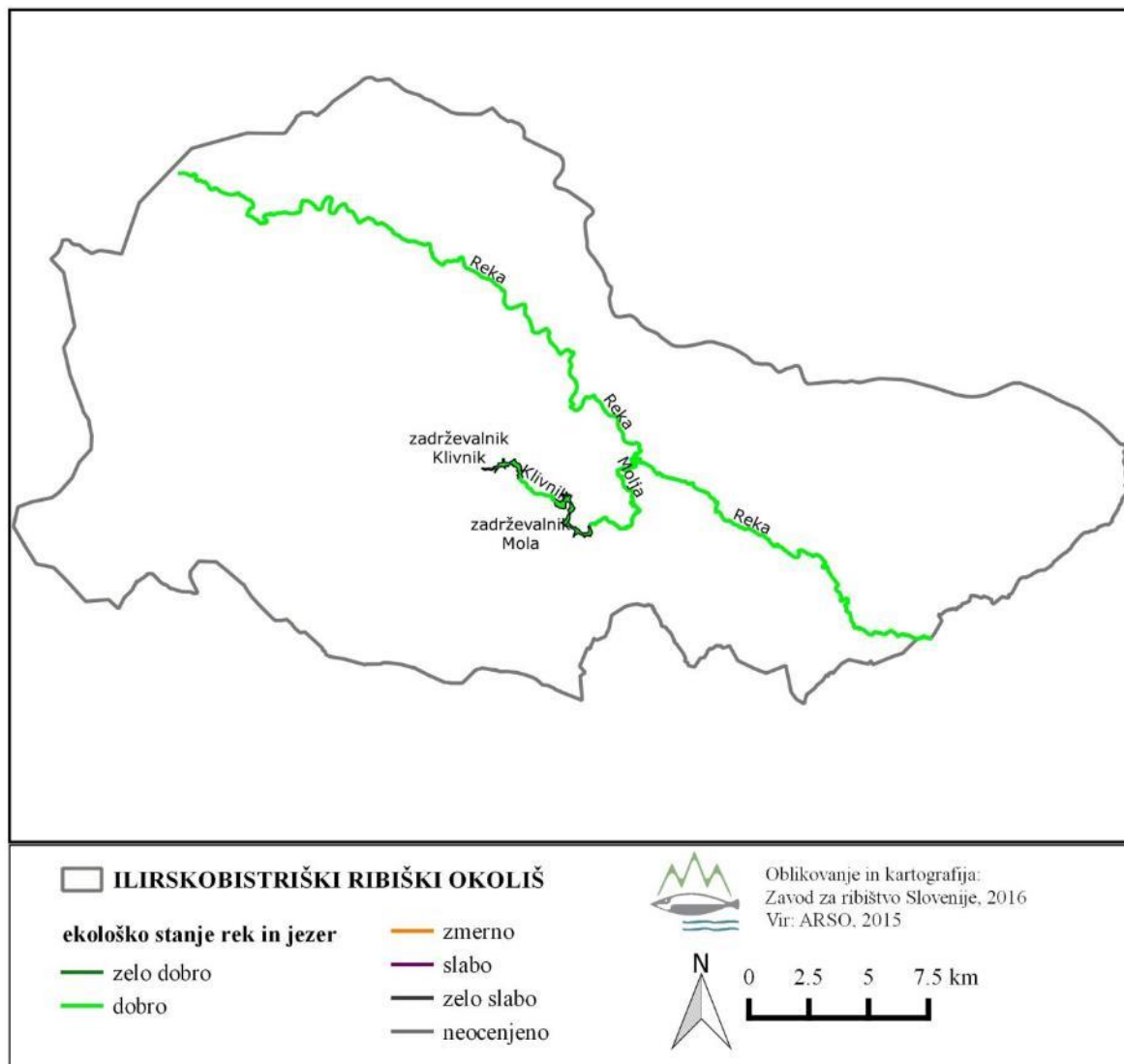
### 3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb



rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjeno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



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

Rezultati monitoringa stanja vodnih teles površinskih voda SI5212VT1 MPVT Klivnik in SI5212VT3 MPVT Mola izkazujejo dober ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosejata vodni telesi MPVT zadrževalnik Klivnik in MPVT zadrževalnik Mola glede na biološke elemente (fitoplankton), po splošne fizikalno-kemijske elemente in posebna onesnaževala dober ekološki potencial (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega potenciala. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, bentoški nevretenčarji, makrofiti in fitobentos ker za te biološke elemente še niso razvite metodologije vrednotenja v jezerih in zadrževalnikih. (ARSO, Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI5212VT2 VT Klivnik izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Klivnik glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost in saprobnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro

(za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI5212VT4 VT Molja izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Molja glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI52VT11 VT Reka mejni odsek - Koseze izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Reka mejni odsek - Koseze glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost, hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

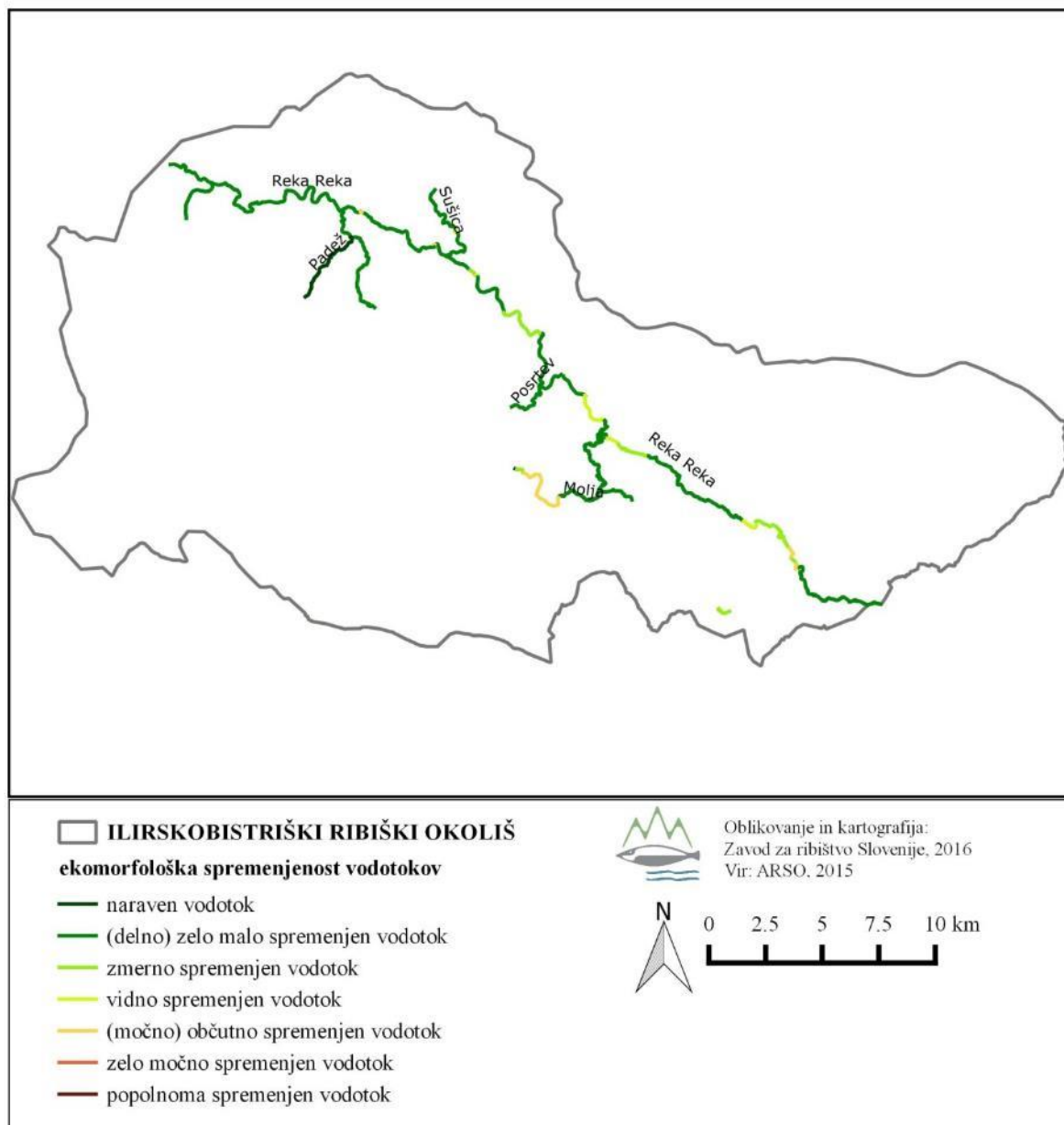
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI52VT15 VT Reka Koseze - Bridovec izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Reka Koseze - Bridovec glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (saprobnost)) ter fitobentos in makrofiti (trofičnost), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zmerno (celotni fosfor) in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI52VT19 VT Reka Bridovec – Škocjanske jame izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Reka Bridovec – Škocjanske jame glede na biološke elemente zelo dobro stanje, po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

### **3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu**

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

o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



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

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu je reka Reka kot osrednji vodotok v večjem delu uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« na odsekih kjer teče skozi urbana področja (Ilirska Bistrica, Zabiče, Kuteževo,...) pa v razreda »zmerno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok« v krajših odsekih tudi v razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok« in v kraju Nova Sušica »zelo močno spremenjen vodotok«. Od pritokov so bili ocenjeni Molja, Padež in Sušica. Molja je v zgornjem delu na območju akumulacije »(močno) občutno spremenjen vodotok od akumulacije dolvodno pa je manj spremenjena in uvrščena v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Padež je v zgornjem toku nespremenjen in uvrščen v razred »naraven vodotok«, v spodnjem delu pa je v razredu »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. Tudi Sušica je v večjem delu »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« razen krajšega odseka v osrednjem delu, kjer je v razredu »vidno spremenjen vodotok«.

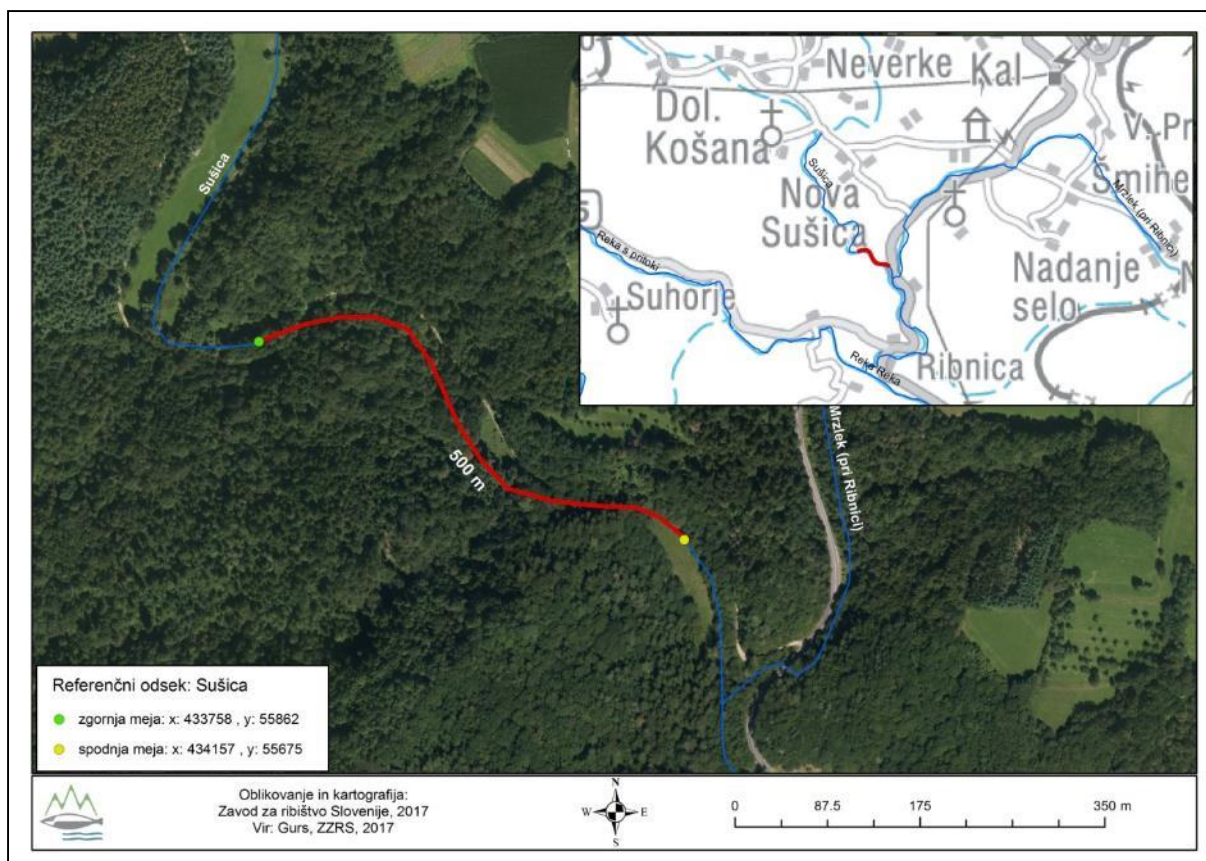
### 3.7 Referenčni odseki

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

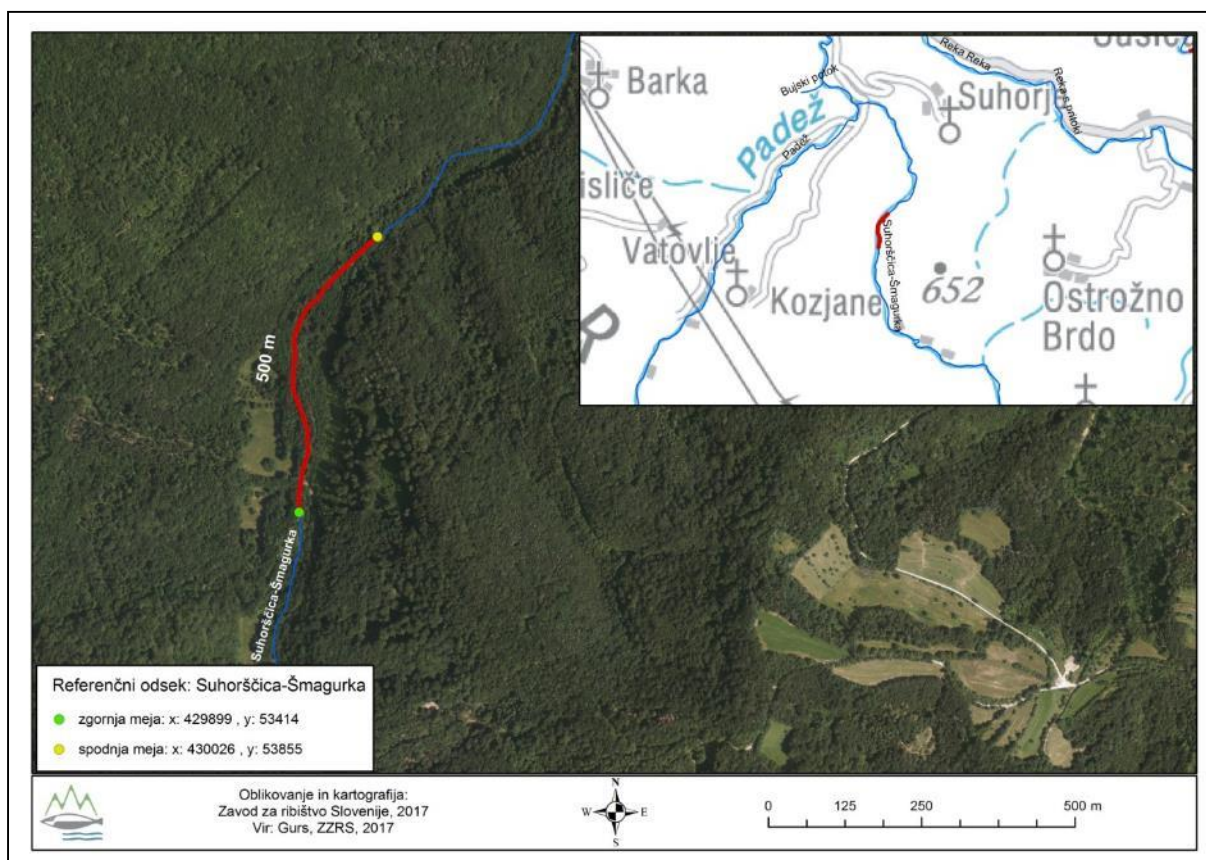
Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

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

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu sta določena dva referenčna odseka. V referenčnem odseku na Sušici, ki je revir brez aktivnega ribiškega upravljanja, ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda. V referenčnem odseku odseku na Suhorščici – Šmagurki, ki je revir za sonaravno gojitev na novi način, ribiško upravljanje deloma posega v starostno strukturo odraslih potočnih postrvi. Na vsake tri leta se odlovi del odrasle populacije, ki v potoku pomeni dodatno kompeticijo za hrano in skrivališča med odraslimi osebki, in se jo preseli v ribolovni del Reke. S tem se naredi prostor za uspešnejšo produkcijo in prirast manjšim osebkom. RD Bistrica nima svoje ribogojnice, ostali gojitveni potoki pa počasi izgubljajo na vodnatosti skozi celotno obdobje. Suhorščica – Šmagurka ostaja gojitveni potok, vendar na novi način brez vlaganja zaroda in popolnih izlovov, ki bi spremenili starostno strukturo populacije in s tem poslabšali ekološko stanje, predvsem zaradi svojega lokalnega doprinosa pri upravljanju s soško postrvjo. V referenčnem odseku Suhorščica-Šmagurka, ki je gojitveni revir na novi način, ribiško upravljanje ne bo dodatno poslabševalo stanja površinskih voda.



Slika 4: Referenčni odsek Sušica



Slika 5: Referenčni odsek Suhorščica-Šmagurka

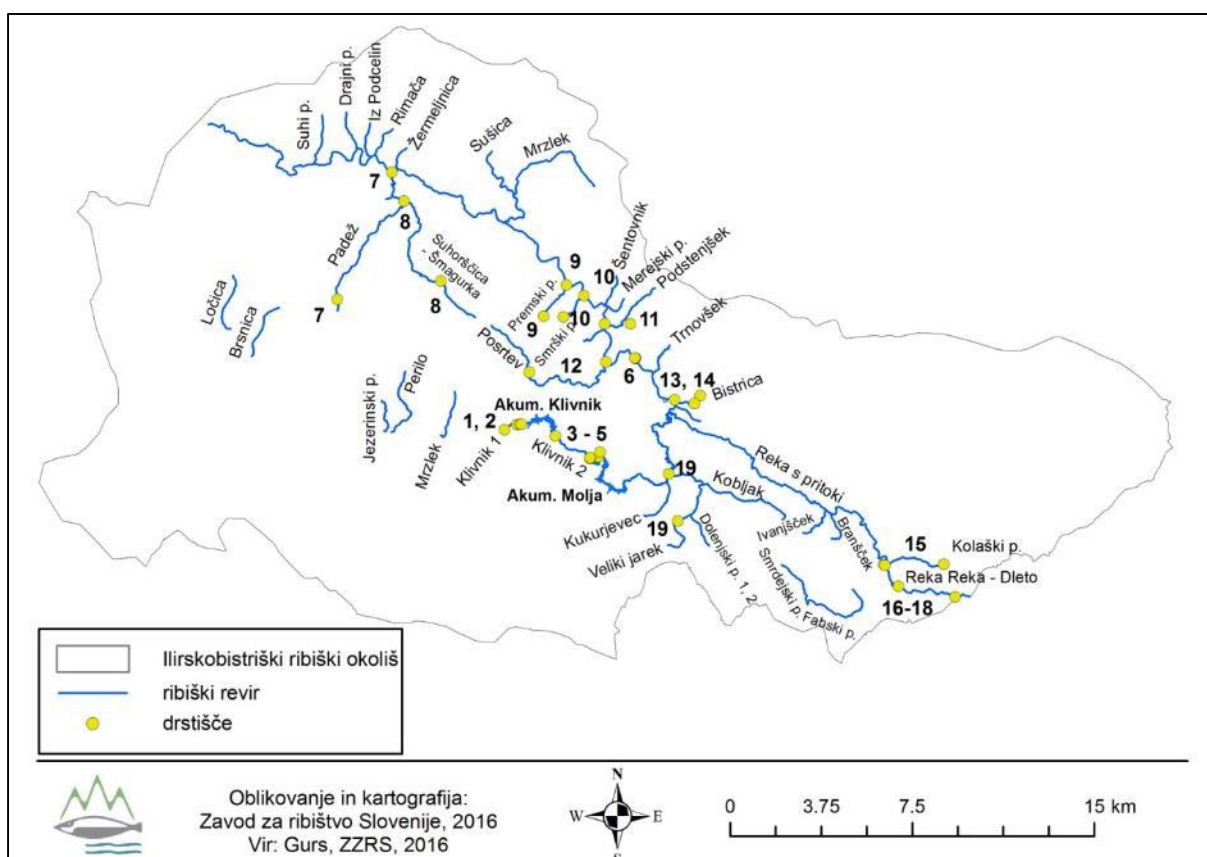
### 3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker.

Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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.

Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišča, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezitev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.



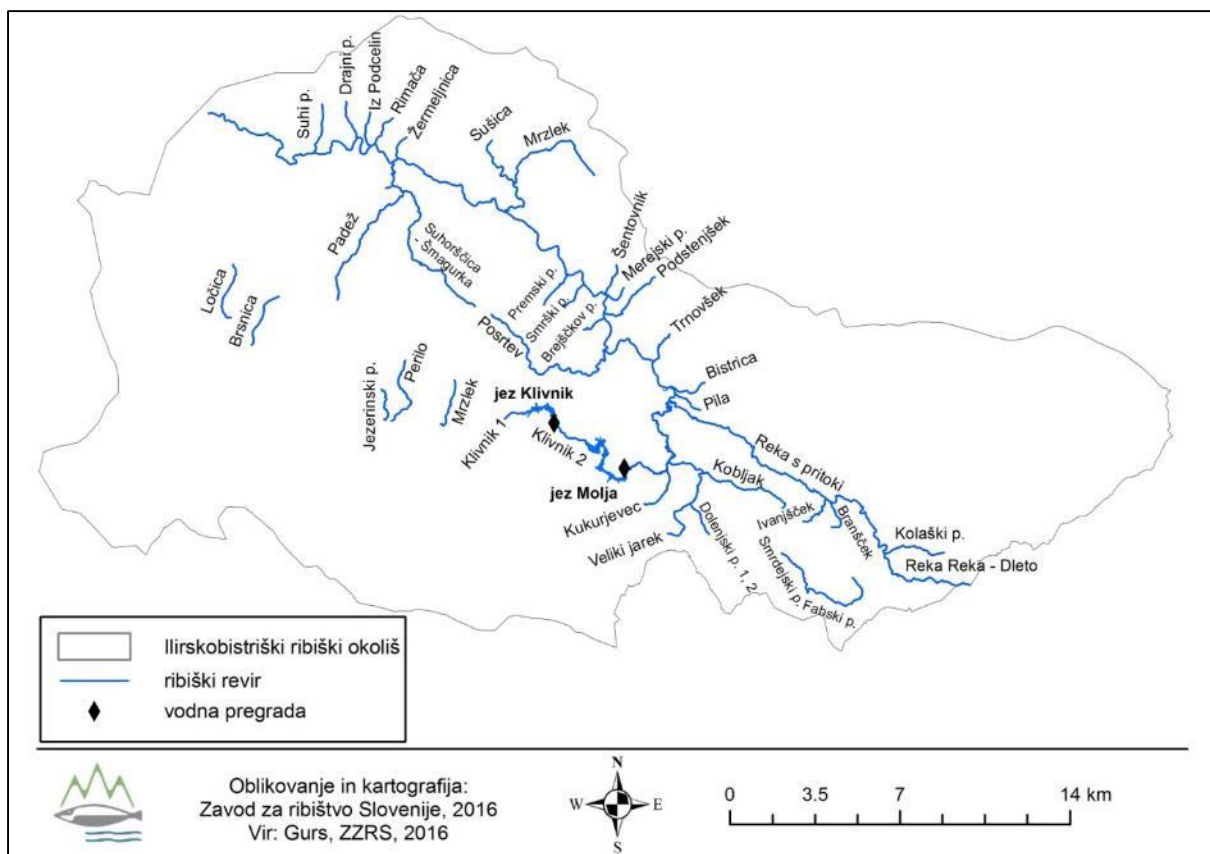
Slika 6: Drstišča Ilirskobistriškega ribiškega okoliša

Na sliki (

Slika 6) so prikazana dristišča Ilirskobistriškega ribiškega okoliša. Seznam dristišč in podatki o posameznih dristiščih v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu je prikazan v Prilogi I.

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

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



Slika 7: Vodne pregrade v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

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

Na sliki (Slika 7: Vodne pregrade v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu.

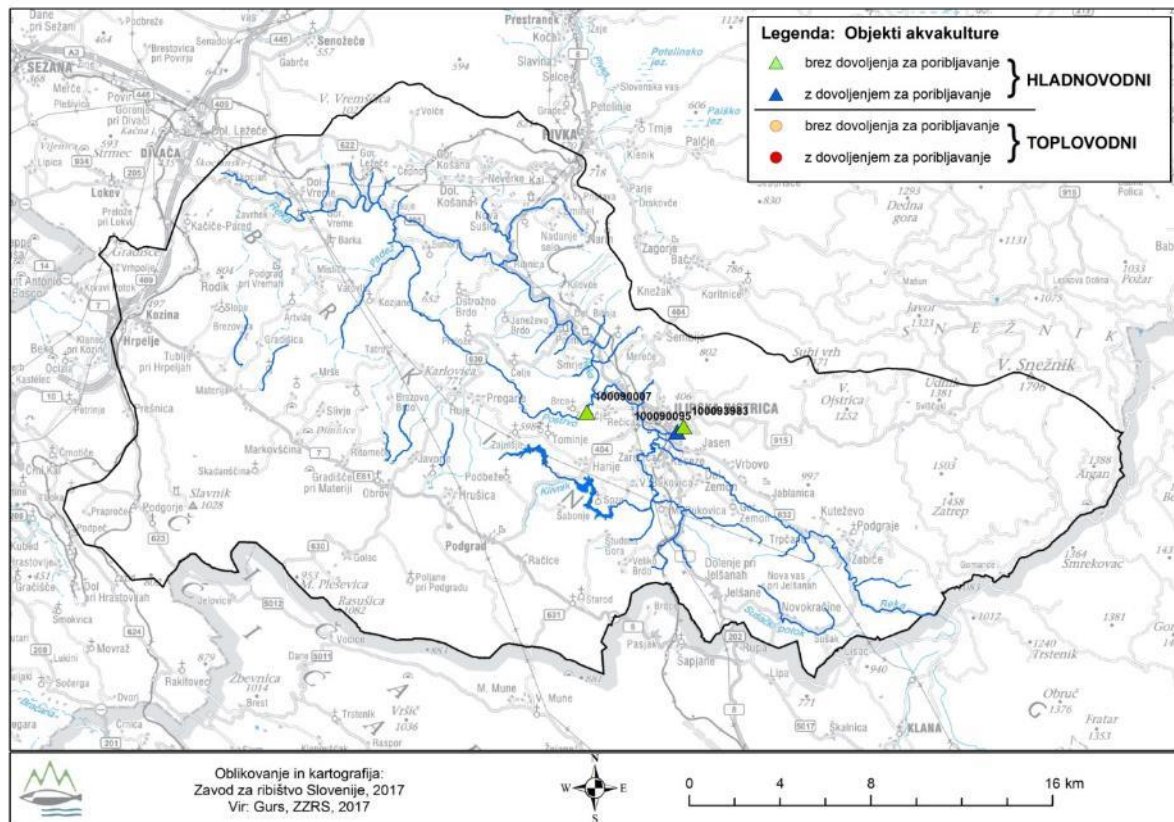
Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije.

Najvišji pregradi, ki ribam preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu sta pregradi akumulacij Klivnik in Mola. Razen tega je na reki Reki nekaj jezov (mlini in žage), ki ribam otežujejo prehajanje in prosto razporejanje. Na reki Reki so taki naslednji objekti: Straža pri vasi Zabiče, pregrada v vasi Trpčane, Novakova hiša pri Jablanici, stara hiša Maln pod Vrbico, betonski jez pri Lesonitu, pri Novakovem mlinu, pri vasi Smrje, pri kmetiji Grdelin v Dolnji Bitnji, pri kmetiji Strojbar v

Vremski dolini, pred mostom za Ostrožno brdo, pri Žagarju pred Bujami, Dujčeva kmetija pred Famljami in jez pri merilni postaji pred Škocjanskimi jamami.



### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 8: Ribogojni obrati v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu (julij, 2017)

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici brez dovoljenja za prirabljanje in ena, ki ima dovoljenje za prirabljanje.

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

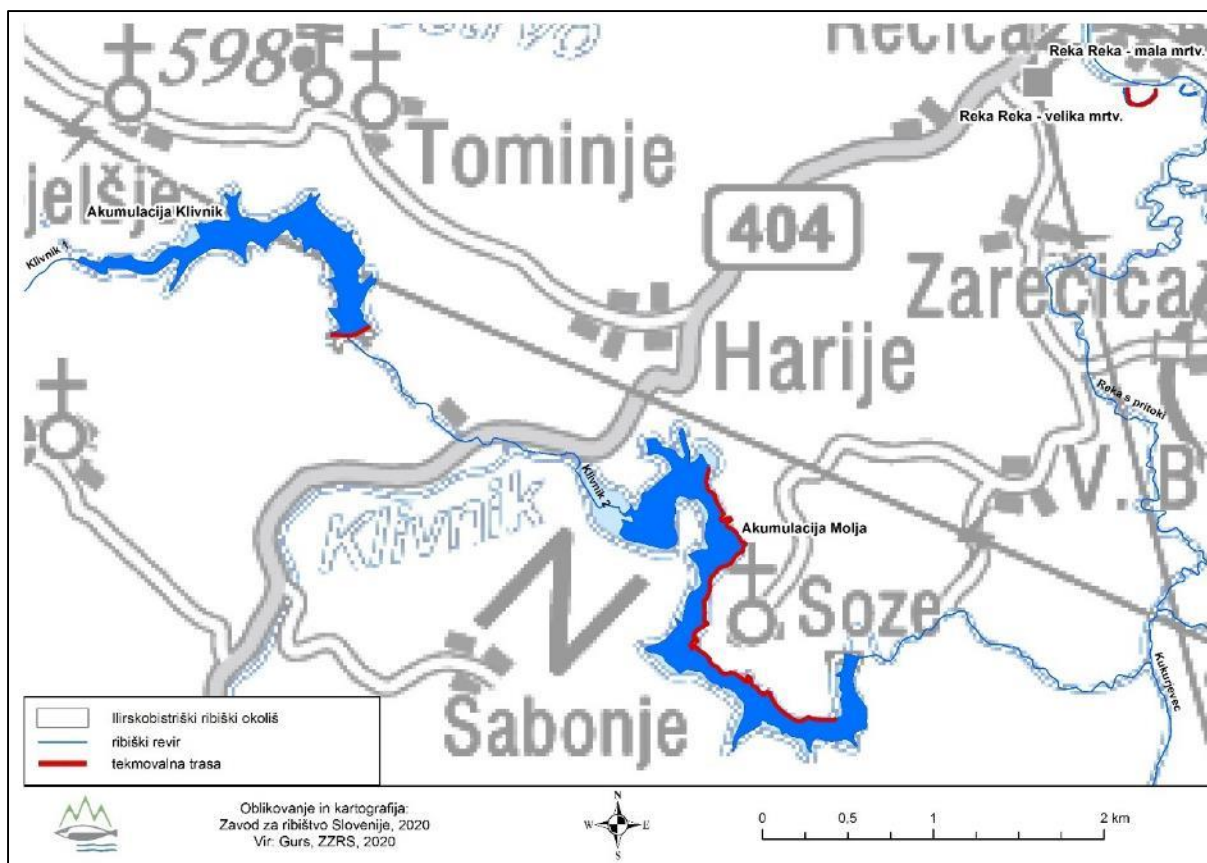
V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju: pravilnik o ribolovnem režimu) je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Ilirskobistriškem ribolovnem okolišu je taka trasa predvidena na AK Molja na odseku tekmovalne trase na 15 urejenih in označenih lovnih mestih.

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah Akumulacija Molja, Akumulacija Klivnik in Velika mrtvica.



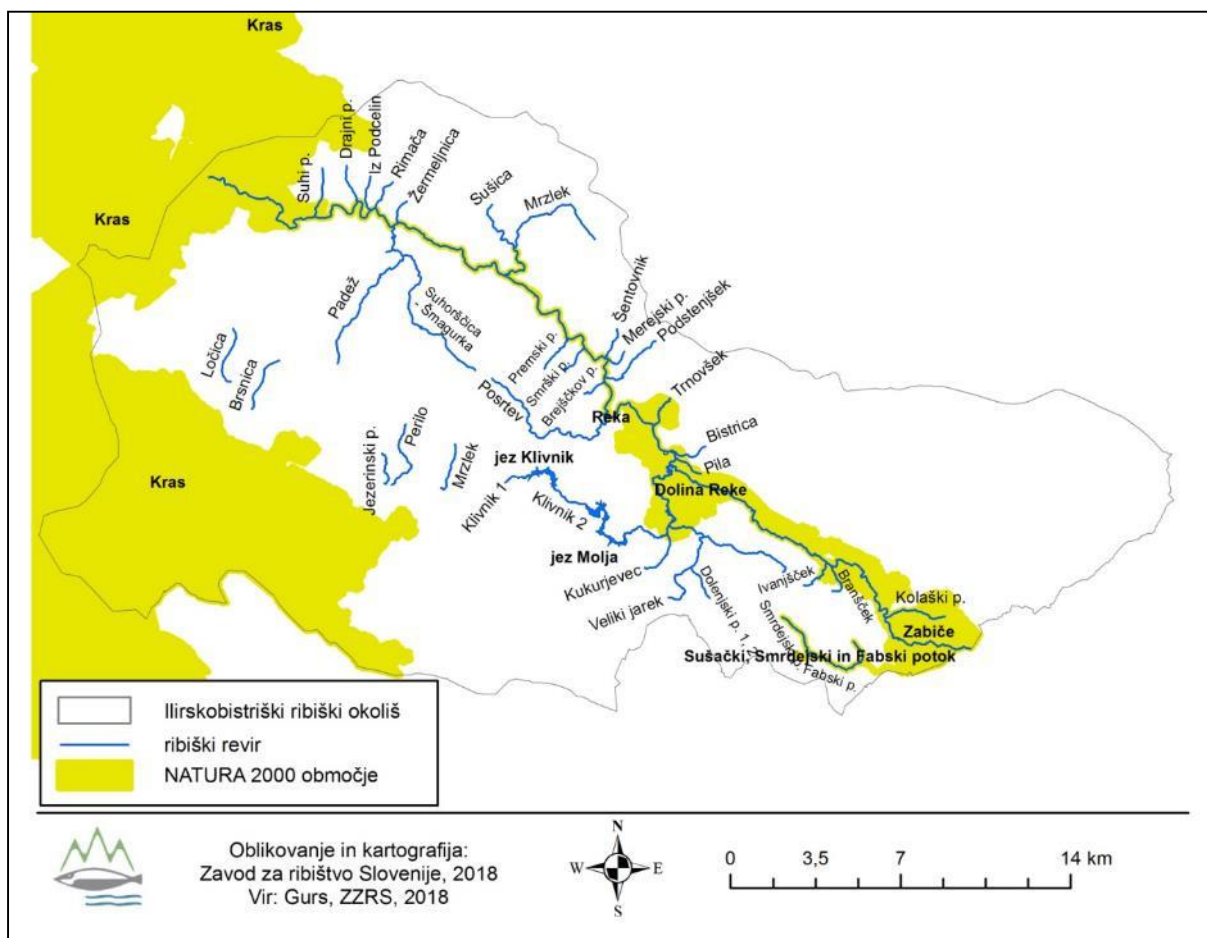
Slika 9: Tekmovalnae trase v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

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

## 4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

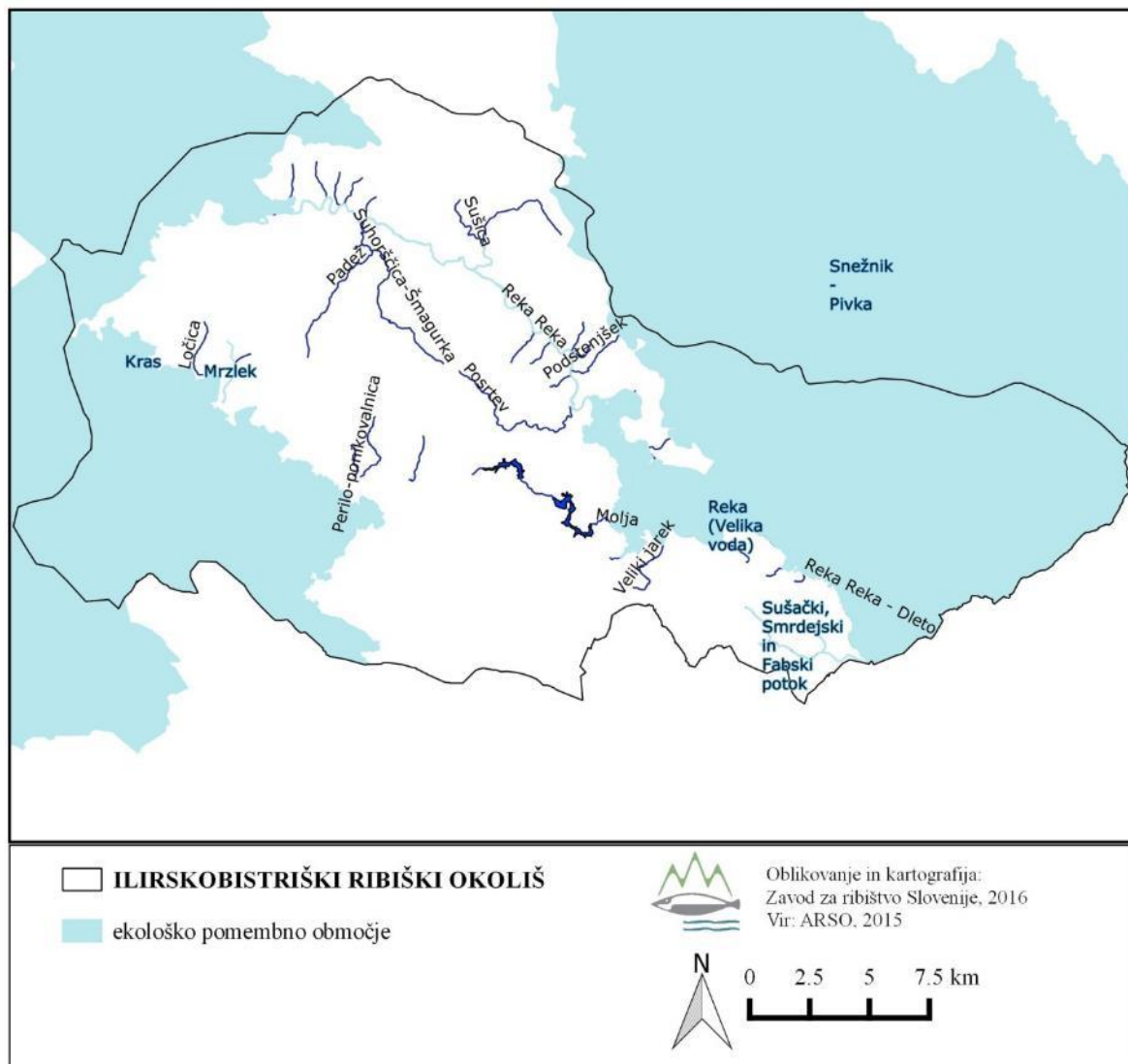
### 4.1 Pregled območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 10: Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja

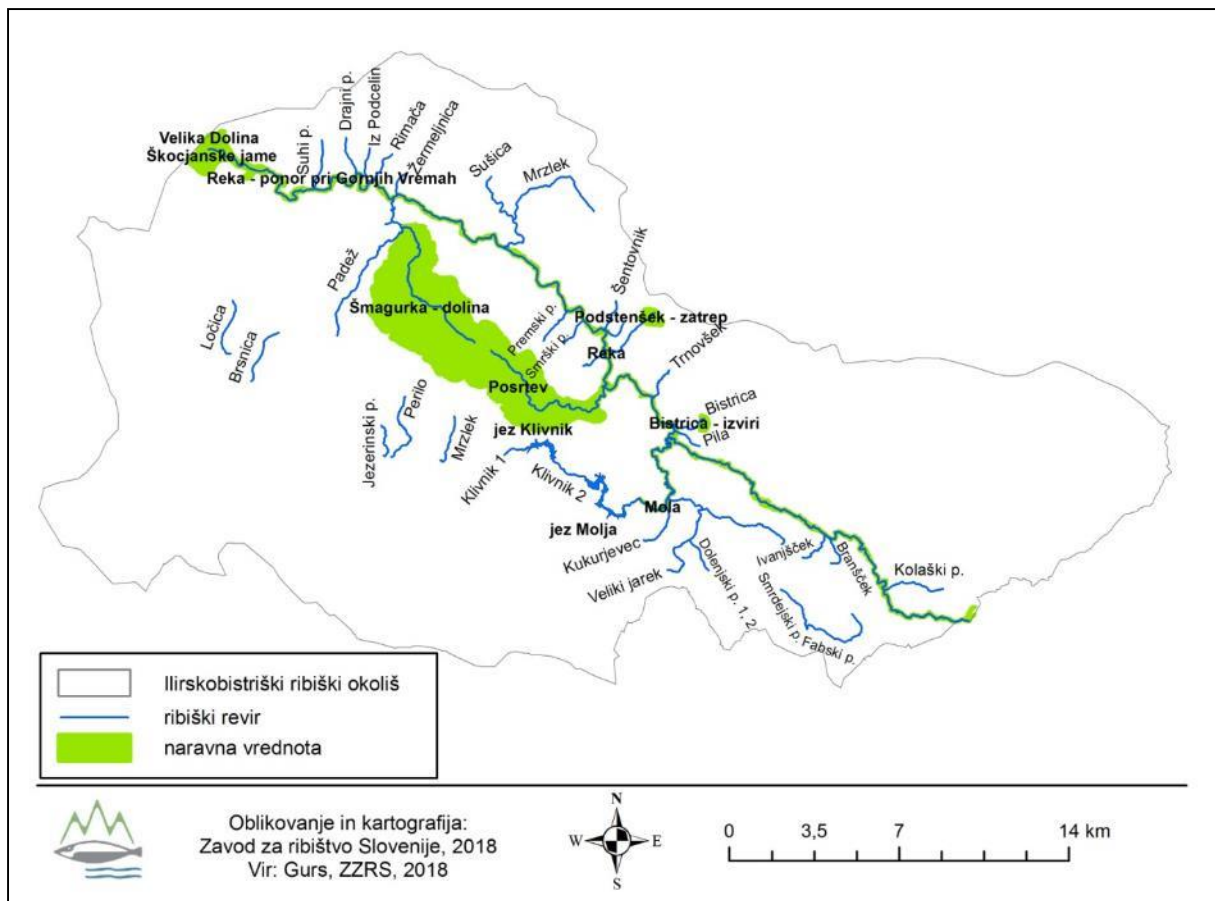
Na sliki (Slika 10) so prikazana tista Natura 2000 območja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje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

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000276 Kras (primorski koščak), SI3000223 Reka (primorski koščak, grba, pohra), SI3000258 Sušački, Smrdejski in Fabski potok (primorski koščak), SI3000222 Zabiče (primorski koščak, pohra). Z namenom ohranjanja in obnove naravne biocenozoze vodotoka ter ohranitve izoliranosti od populacij okuženih z račjo kugo za primorskega koščaka se v Sušačkem potoku, Smrdejskem potoku in Fabskem potoku še naprej ne izvaja aktivnega ribiškega upravljanja.



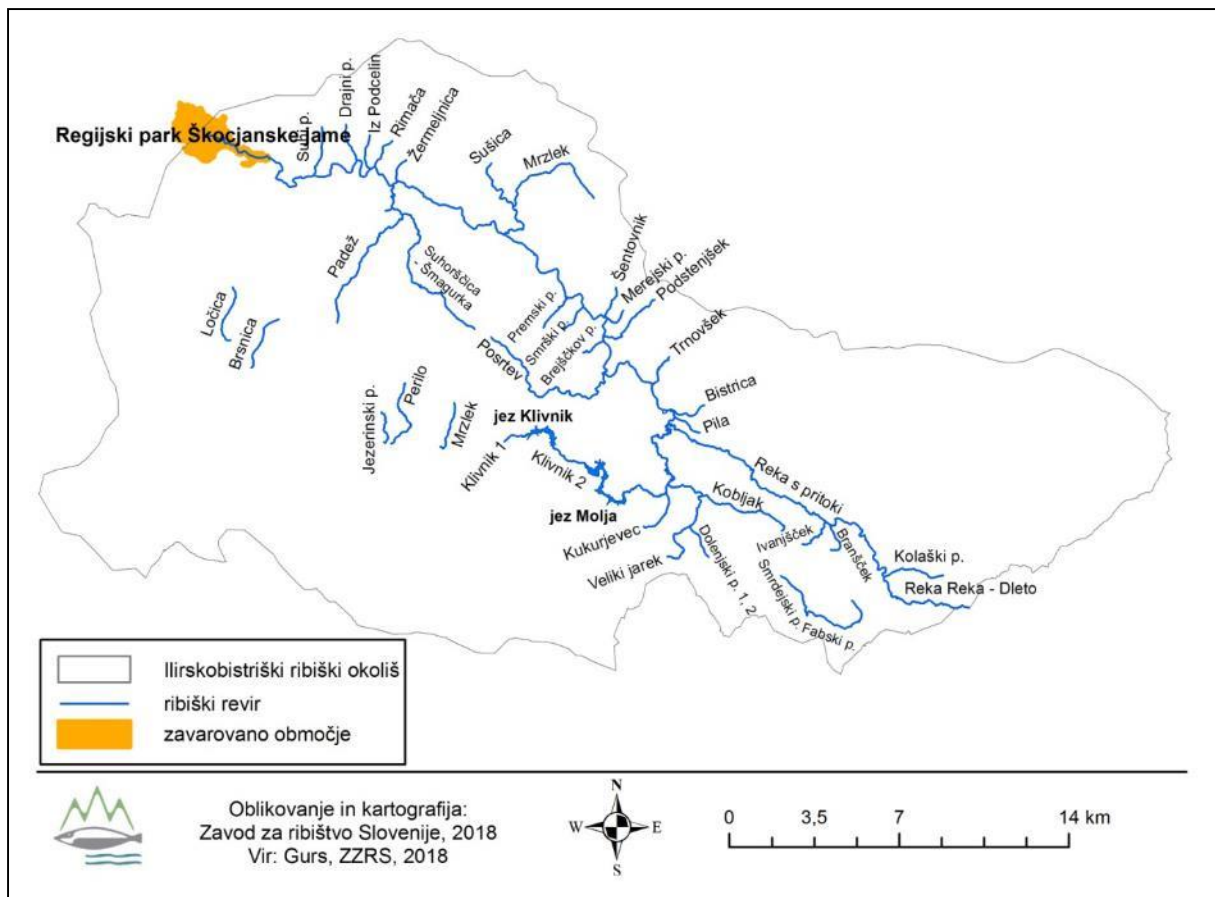
Slika 11: Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

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



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

Na sliki (Slika 12) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



Slika 13: Pregledna karta Ilirskobistriškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 13) so prikazana zavarovana območja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja. Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Ilirskobistriškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe, značilne za postrvji pas v zgornjem toku reke Reke in njenih pritokih, v spodnjem toku pa ima reka Reka značilnosti pasu mrene.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je reka Reka v zgornjem toku salmonidnega značaja, v spodnjem toku pa mešanega značaja do ciprinidnega značaja.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	T			E		01.10. - 28.02.
soška postrv	<i>Salmo marmoratus</i> Cuvier, 1829	D	H	2	E	40	01.10. - 31.03.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	T					01.04. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	T				30	01.05. - 30.06.
štrkavec	<i>Squalius squalus</i> (Bonaparte, 1837)	D				30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	T					
grba	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	D	H	2,5	E	30	01.05. - 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	T					01.04. - 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	T				30	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	T					01.05. - 30.06.
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
primorski globoček	<i>Romanogobio benacensis</i> (Pollini, 1816)	D					
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
črni ameriški somič	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	T			E	50	01.03. - 31.05.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
križanec-soška x potočna	<i>Salmo marmoratus x trutta fario</i>	T					
jelševc	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	T	Z,H	5	V		
primorski koščak	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta

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 ogroženih vrstah

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

P = Pravilnik o ribolovnem režimu

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu živi 27 vrst rib, križanec potočne x soške postrvi, jelševc in primorski koščak. Trinajst ribjih vrst je domorodnih, ostale so tujerodne: potočna postrv, šarenka, rdečeoka, klen, beli amur, navadni globoček, zelenika, ploščič, koreselj, srebrni koreselj, krap (gojena oblika), rjavi in črni ameriški somič, smuč, sončni ostriž, križanec soška x potočna postrv in jelševc.



Med ribjimi vrstami jih je šest varovanih po habitatni direktivi, med njimi sta dve vrsti uvrščeni v prilogo II, ena v prilogo V in tri 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 prosto živečih 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 o prosto živečih živalskih vrstah 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, ki ga izda ministrstvo pristojno za ohranjanje narave s soglasjem ministrstva, pristojnega za ribištvo. Za štiri vrste rib se varuje njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po uredbi o prosto živečih živalskih vrstah vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je pet vrst rib uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), štiri v kategorijo ranljivih vrst (V), ena pa v kategorijo vrste zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o ogroženih vrstah 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 Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s pravilnikom o ribolovnem režimu predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 17 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 (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti v Obalno-kraškem ribiškem območju, je prikazana v poglavju 5.5.

## 5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

Z dinamiko ribje populacije je izraženo povečanje oziroma zmanjšanje velikosti posameznih ribjih populacij v časovni enoti. Odvisna je predvsem od stanja habitata ter življenjskih pogojev za ribe, plenilcev oziroma obsega plenjenja in velikosti uplena na ribolovno sezono. Vode Ilirskobistriškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v dinarsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotični in biotični dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in favna.

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Molja	Velika Bukovica	2014	0,0	11,6	11,6
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Molja	Zarečica	2013	0,4	22,6	23,0
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Mrzlek	Ribnica	2014	0,5	0,7	1,1
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Zabiče (Ojstri vrh)	2013	10,9	0,2	11,1

Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Dolnje Bitnje	2013	25,0	26,1	51,1
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Ilirska Bistrica	2013	3,7	17,1	20,8
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Vrbovo (Samsov mlin)	2013	0,2	63,1	63,3
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Cerkvenikov mlin	2007	12,7	11,1	23,8
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Reka	Cerkvenikov mlin	2012	6,5	15,5	22,0
Ilirskobistriški ribiški okoliš	Suhorica	Suhorje (Bibec)	2013	0,6	0,0	0,6

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

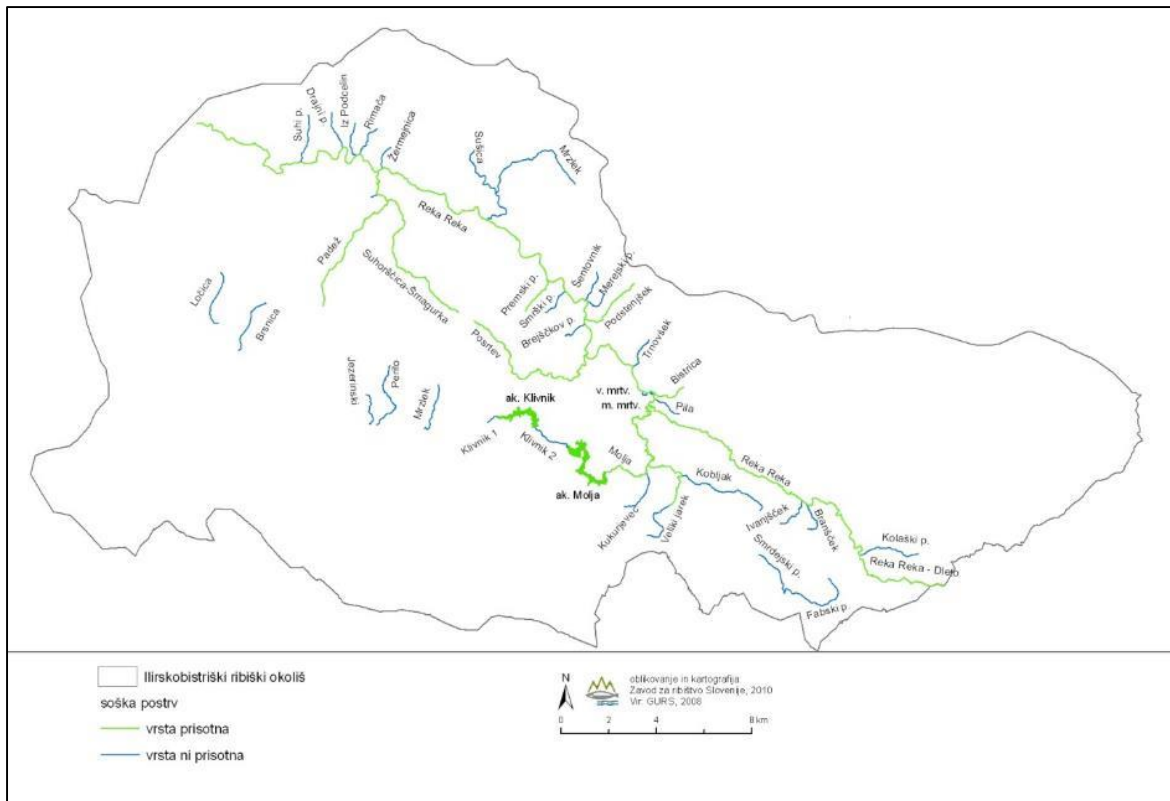
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Ilirskobistriškega ribiškega okoliša v zgornjem toku Reke in posameznih pritokih pretežno salmonidnega značaja. Spodnji tok je mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib ali na mestih skoraj v celoti ciprinidnega značaja.

Ocene naseljenosti rib v pritokih in zgornjem toku Reke, kjer so prisotne samo ali pretežno salmonidne vrste rib, so se gibale med 0,6 in 11,1 kg/ha. V predelih, kjer so prevladovali ciprinidne vrste rib so bile ocene naseljenosti med 11,6 in 63,3 kg/ha.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

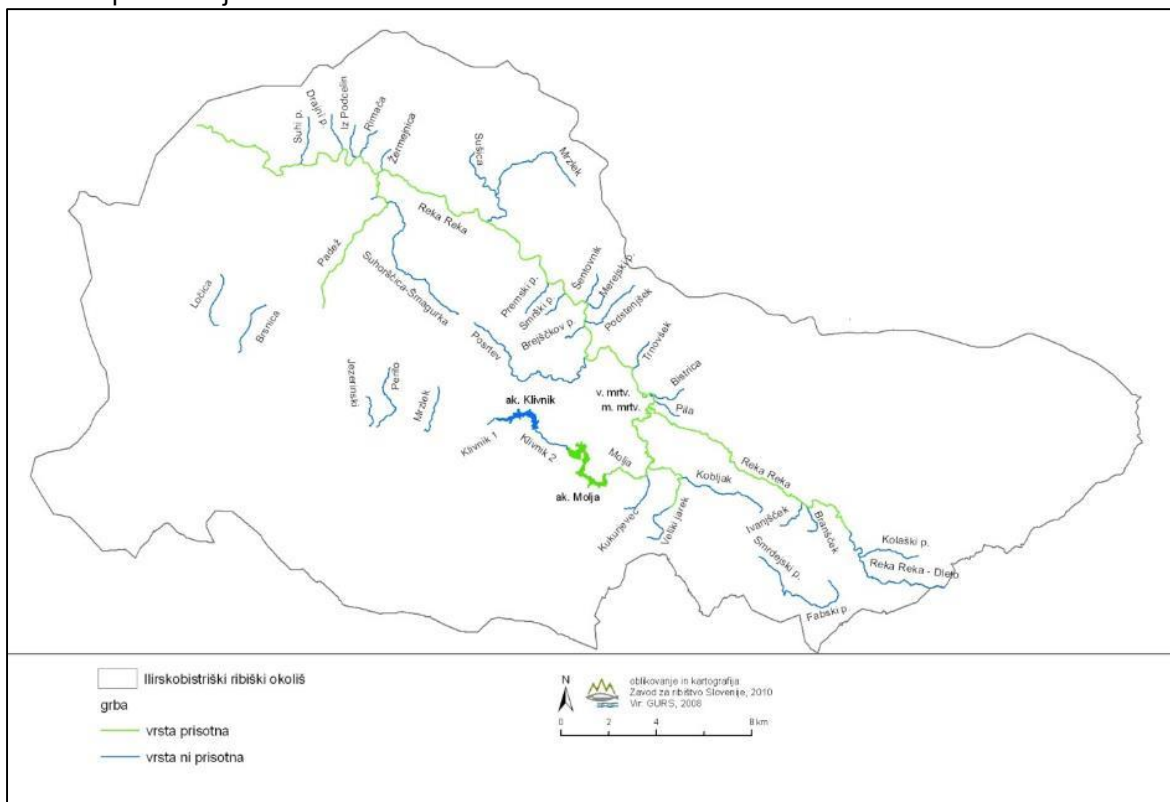
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti.

Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31. 12. 2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31. 12. 2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s pravilnikom NIP podatki za posamezno vrsto podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni, kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



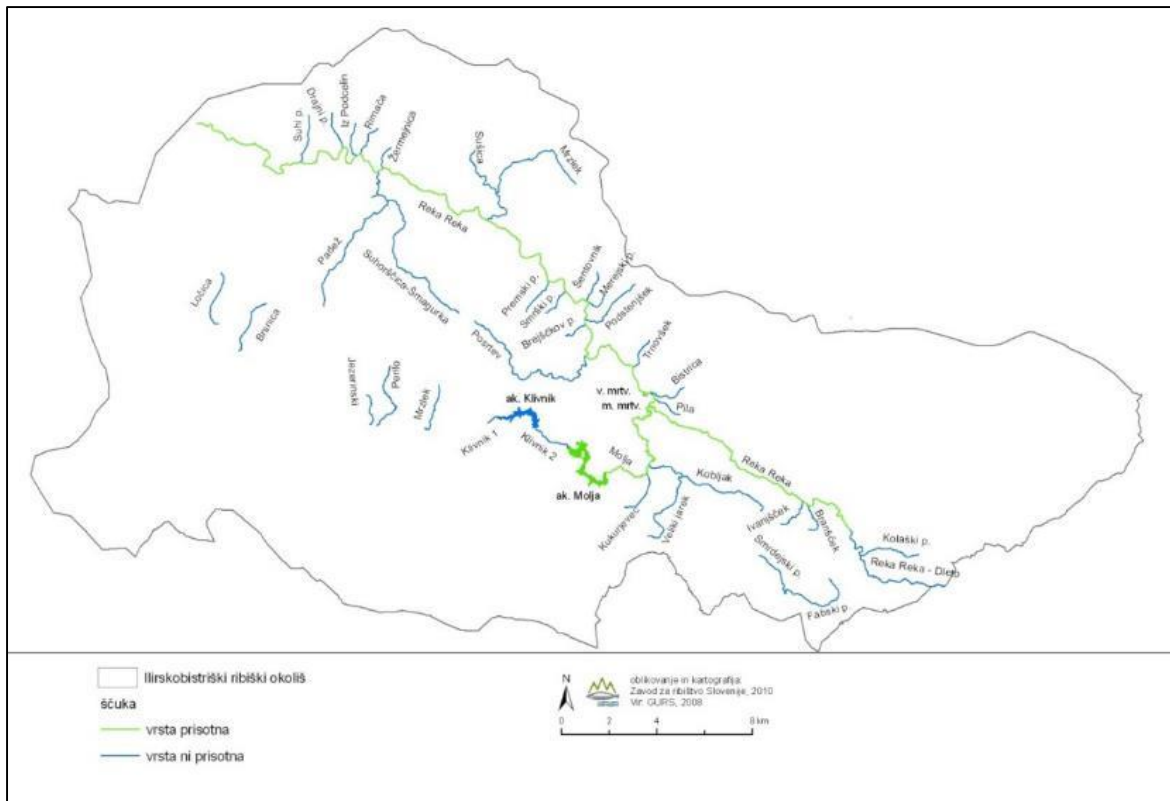
Slika 14: Razširjenost soške postrvi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Soška postrv je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta. Ni je v manjših pritokih, ki občasno presahnejo.



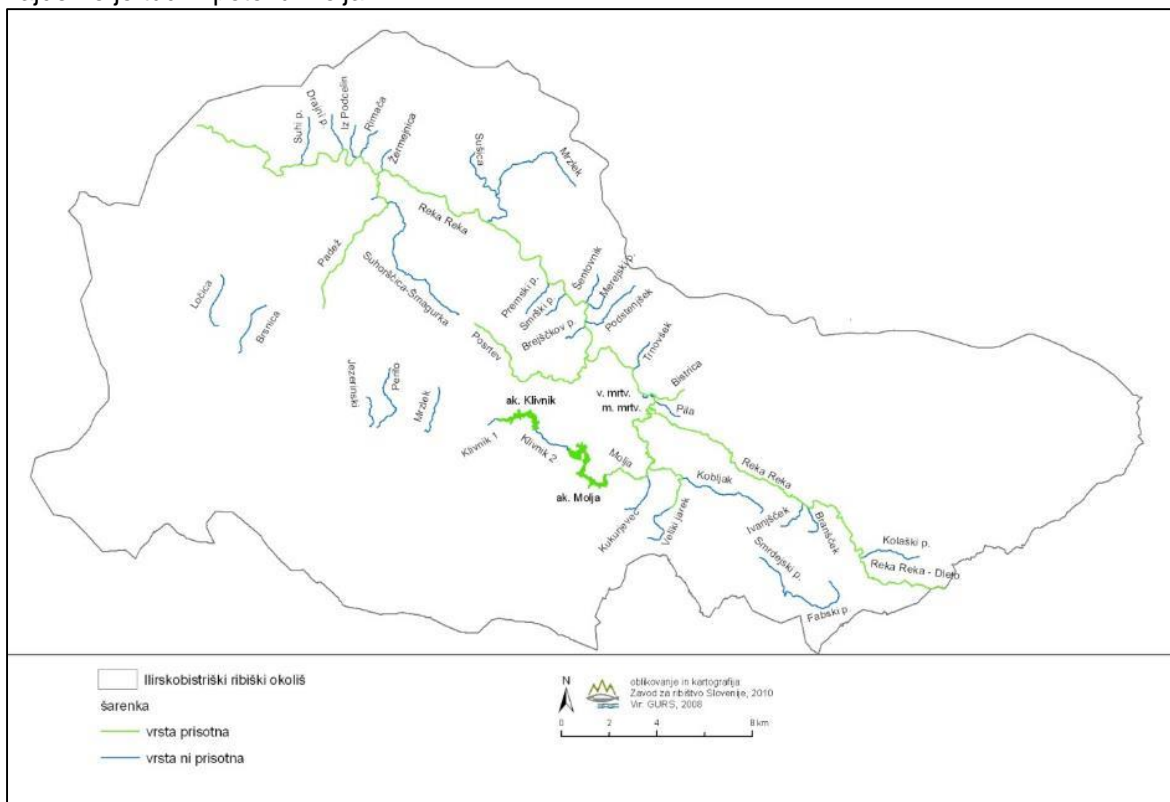
Slika 15: Razširjenost grbe v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Grba je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Reki in nekaterih njenih pritokih ter akumulacijah Klivnik in Moja.



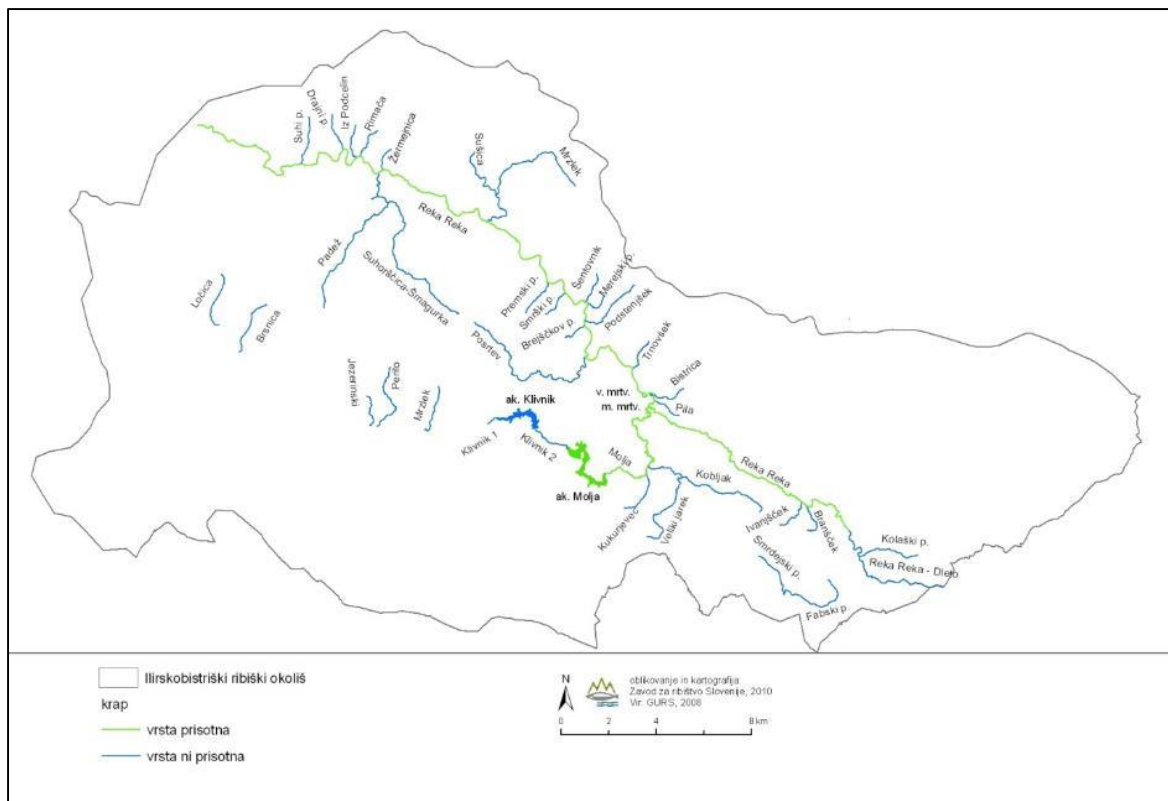
Slika 16: Razširjenost ščuka v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Ščuka je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Reki, akumulacijah Klivnik in Molja, najdemo jo tudi v potoku Molja.



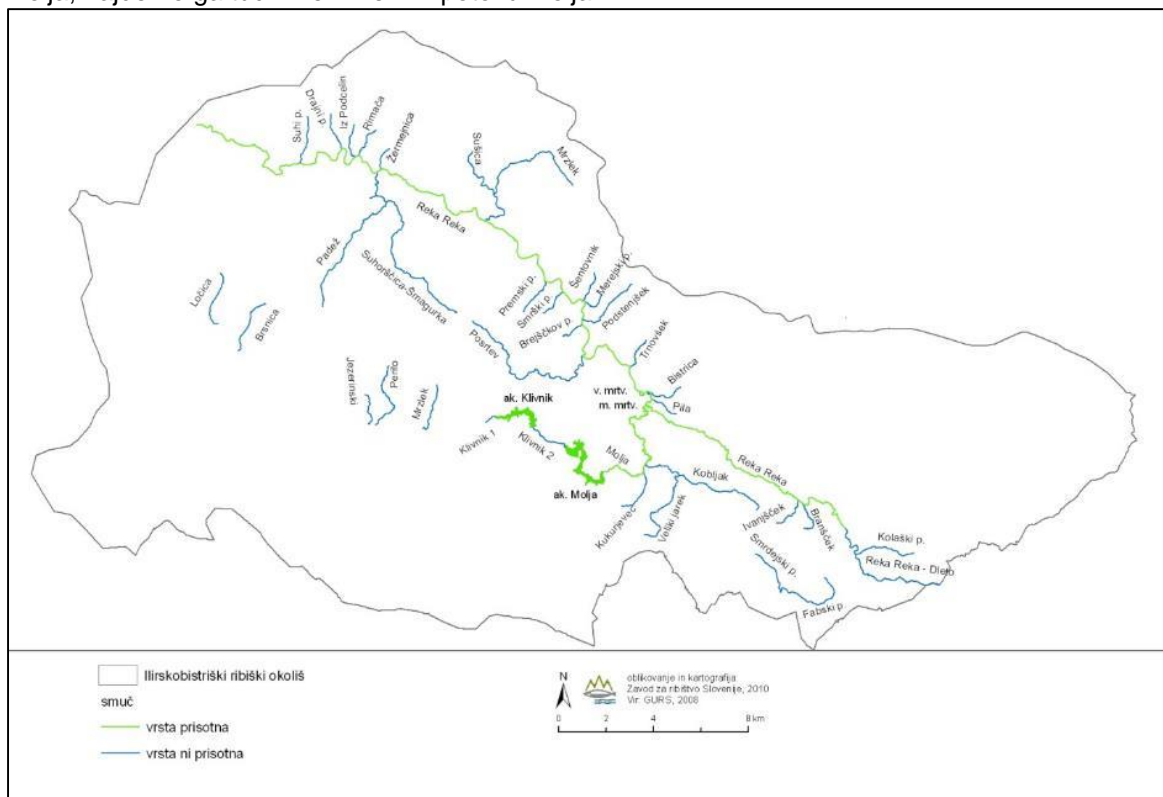
Slika 17: Razširjenost šarenke v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Šarenka je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjena v reki Reki in nekaterih njenih pritokih ter akumulacijah Klivnik in Molja.



Slika 18: Razširjenost krapa (gojena oblika) v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Krap (gojena oblika) je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjen predvsem v akumulacijah Klivnik in Molja, najdemo ga tudi v reki Reki in potoku Molja.



Slika 19: Razširjenost smuča v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu

Smuč je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjen predvsem v akumulacijah Klivnik in Molja, najdemo ga tudi v reki Reki in potoku Molja.

## **6 Vplivi na ribiški okoliš**

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

Vodni režim osrednjega vodotoka Ilirskobistriškega ribiškega okoliša, reke Reke, je zaradi zadrževanja vode v akumulacijah Klivnik in Molja spremenjen. Dosedanji način obratovanja, ko se je zagotavljalo 925 l/s na VP Trnovo, je v preteklih dveh letih povzročil, da je vode v akumulacijah, namenjene za bogatenje reke Reke zmanjkalo za več kot za 40 dni v letu. Zaradi tega je prišlo do poginov rib. Takšno stanje je z vidika izvajanja ribiškega upravljanja neugodno (RD Bistrica, 2020, ustni vir).

Zaradi zagotavljanja čim ugodnejšega stanja rib/ribjih populacij v obeh akumulacijah in reki Reki je treba zagotoviti možnost enakomernega bogatenja reke Reke iz akumulacij Molja in Klivnik z zagotavljanjem pretoka ca 610 l/s na VP Trnovo. V tem primeru bi bilo možno doseči neprekinjeno bogatenje reke Reke tudi v daljših sušnih obdobjih in nivo gladine v obeh akumulacijah obdržati približno 3 m nad dosedanjo koto biološkega minimuma (RD Bistrica, 2020, ustni vir).

### **6.2 Onesnaženja**

Med onesnaževalci voda Ilirskobistriškega ribiškega okoliša so mnoge komunalne odplake naselij z neurejeno kanalizacijo oziroma neurejenimi čistilnimi napravami. Vir onesnaževanja so tudi občasno posamezne kmetijske površine (RD Bistrica, 2020, ustni vir).

### **6.3 Ribojede ptice**

V zadnjih letih se število kormoranov v zimskem času na vseh revirjih očitno povečuje (tudi do 100 % na letni ravni). Trenutno populacija šteje okoli 50 ptic. Celo leto sta prisotni tudi siva in bela čaplja, ki jih je tudi vsako leto več (RD Bistrica, 2020, ustni vir).

### **6.4 Drugi vplivi**

Poleg onesnaževanja in ribojedih ptic obstajajo še drugi vplivi na ribiški okoliš. Povečuje se število posegov v in ob vodotokih. Gre predvsem za gradnjo javne in zasebne infrastrukture (RD Bistrica, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI5212VT1 MPVT zadrževalnik Klivnik točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI5212VT2 VT Klivnik točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI5212VT3 MPVT zadrževalnik Mola točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI5212VT4 VT Molja točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI52VT11 VT Reka mejni odsek – Koseze niso zaznane. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI52VT15 VT Reka Koseze – Bridovec hidromorfološkega izvora so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI52VT19 VT Reka Bridovec – Škocjanske jame točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

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

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Bistrica, Soze 15, 6250 Ilirska Bistrica.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5126029000, davčna številka: 57230919.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ilirska Bistrica, vpis v register društev z dne 30. 9. 1976.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/70 z dne 14. 10. 2008, s katero je bila za koncesionarja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu izbrana RD Bistrica, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-196/2008/2, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu izbrana RD Bistrica, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazane odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu, RD Bistrica.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Iztok	Grlj	-	040 742 471	ribiskadruzina.bistrica@siol.net
Gospodar	Nejc	Udovič	-	040 743 985	ribiskadruzina.bistrica@siol.net
Tajnik	Igor	Petkovič	-	040 635 790	ribiskadruzina.bistrica@siol.net

### 7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov RD Bistrica za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	132	3
Mladi ribiči	12	1
Častni člani	7	
Pripravniki	5	
<b>Skupaj</b>	<b>156</b>	<b>4</b>



## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

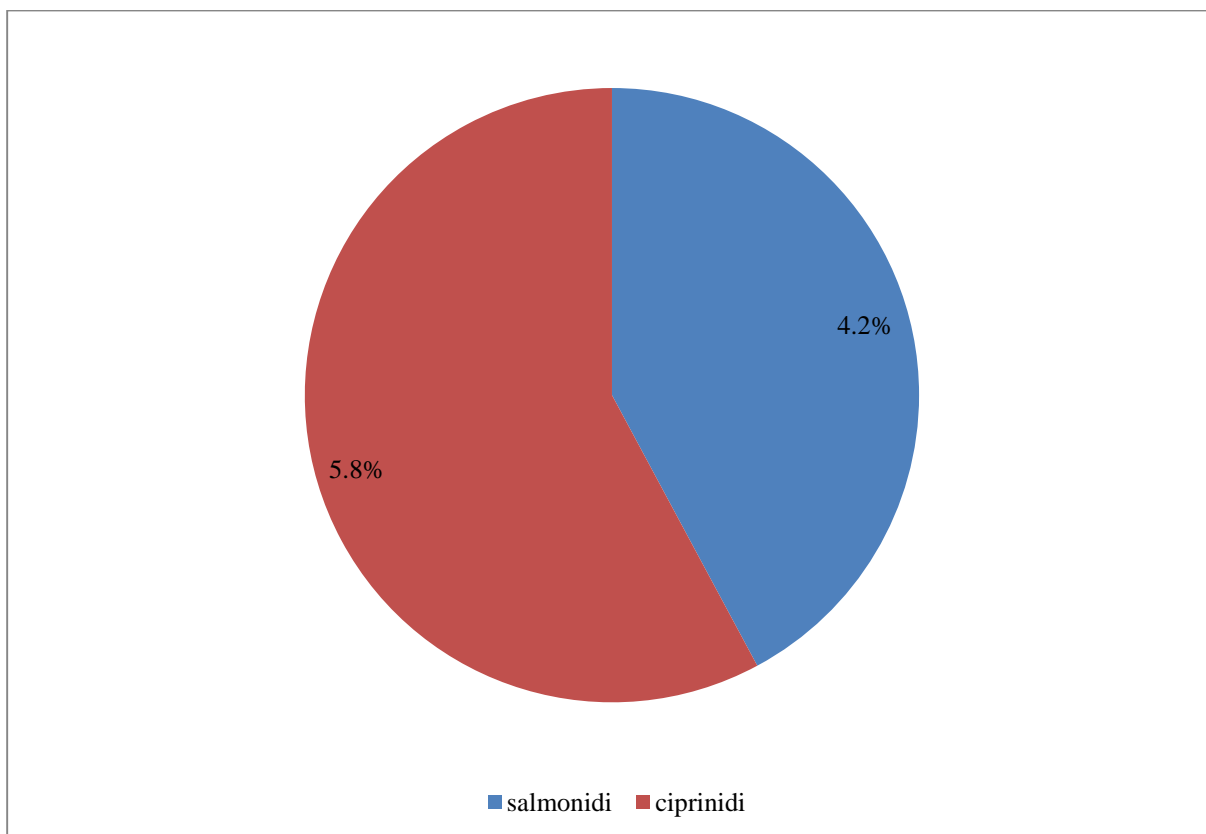
<b>Vrsta opreme</b>	<b>Število</b>	<b>Leto proizvodnje</b>	<b>Opomba</b>
Cisterna za transport rib	1	-	-
Nahrbtni elektroagregat	1	-	-

## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

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

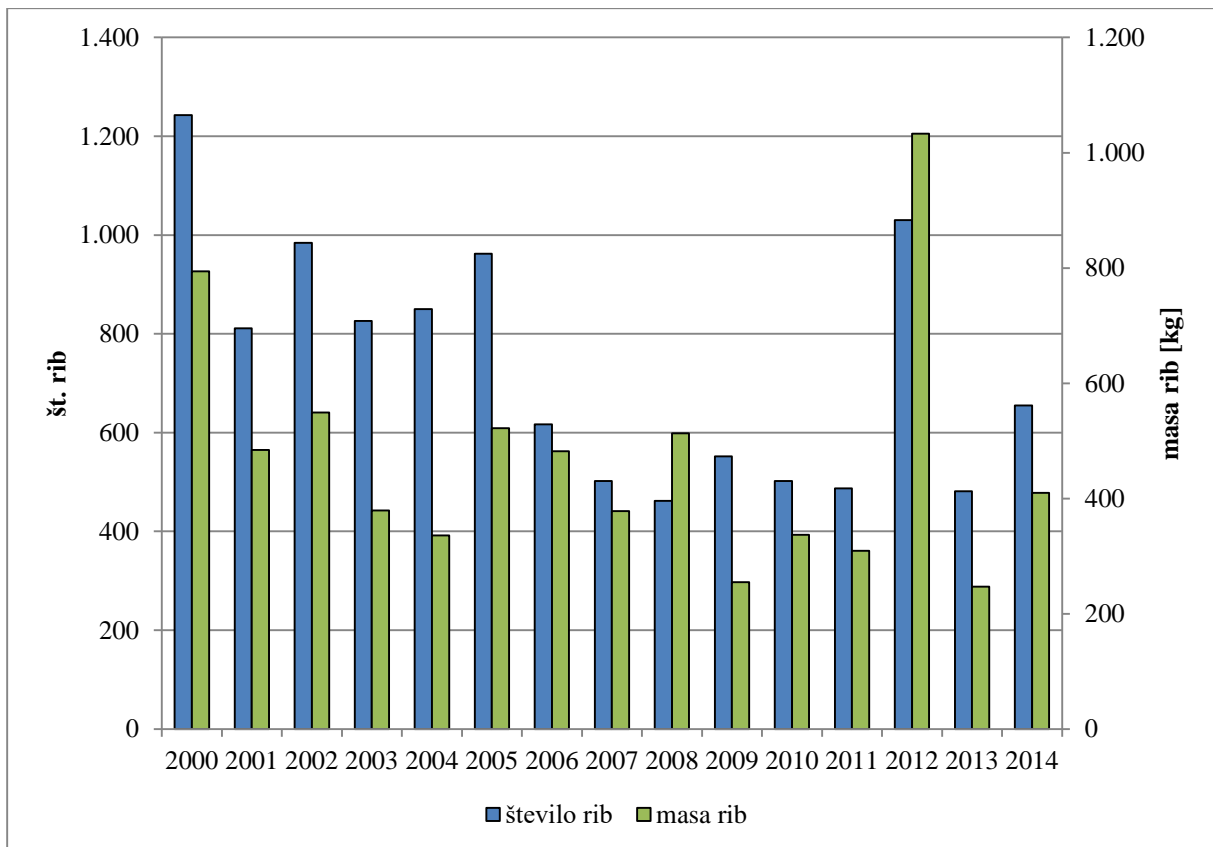
### 8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 20). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 57,8 %, delež salmonidnih vrst pa 42,2 %. Večina rib je bila uplenjena v akumulacijah Klivnik in Molja in sicer od vseh salmonidnih 58,5 % in kar 91,5 % ciprinidnih vrst rib med vsemi ribolovnimi revirji.

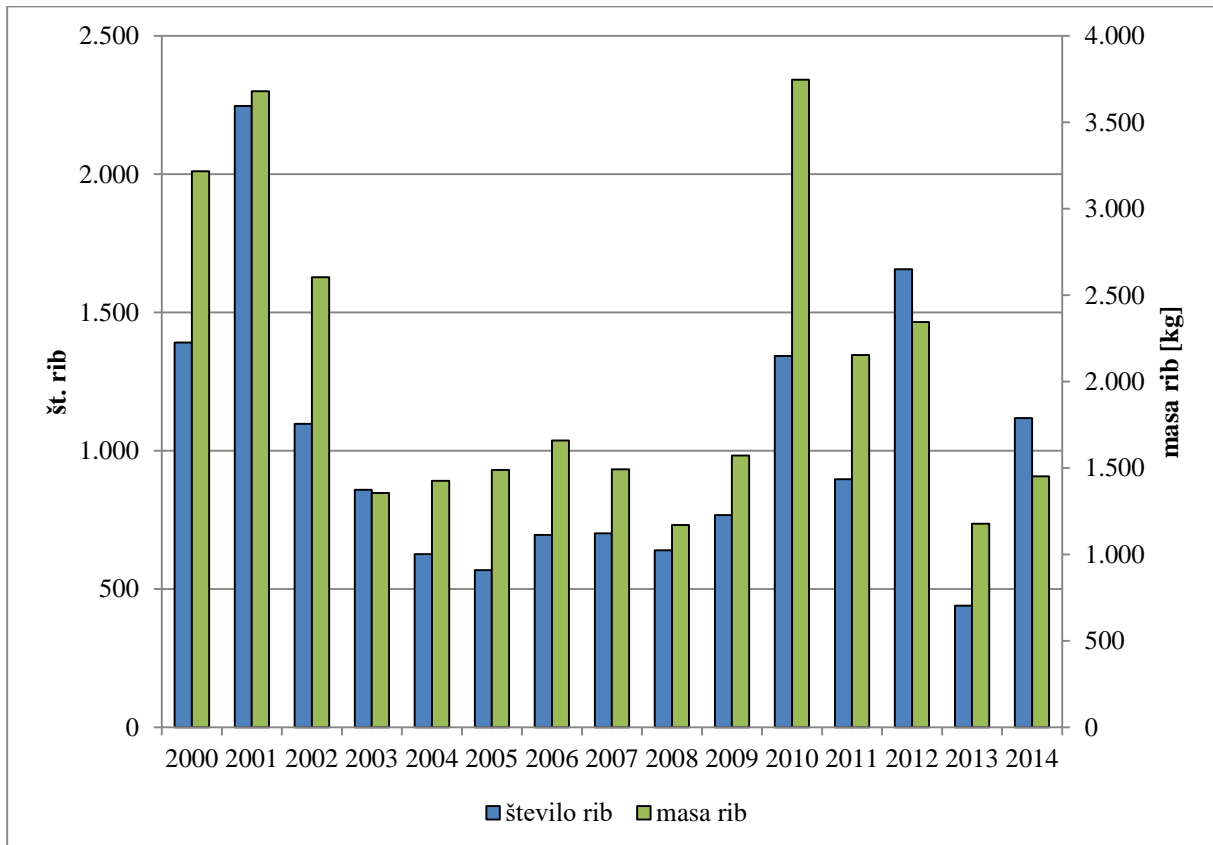


Slika 20: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 10.964 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 7,0 t. Povprečni letni uplen je bil 731 rib v skupni masi 468 kg. Glede na število uplenjenih rib je bil uplen največji (Slika 21) leta 2000, ko so ribiči uplenili 1.243 rib in najmanjši v letu 2008, 462 rib.



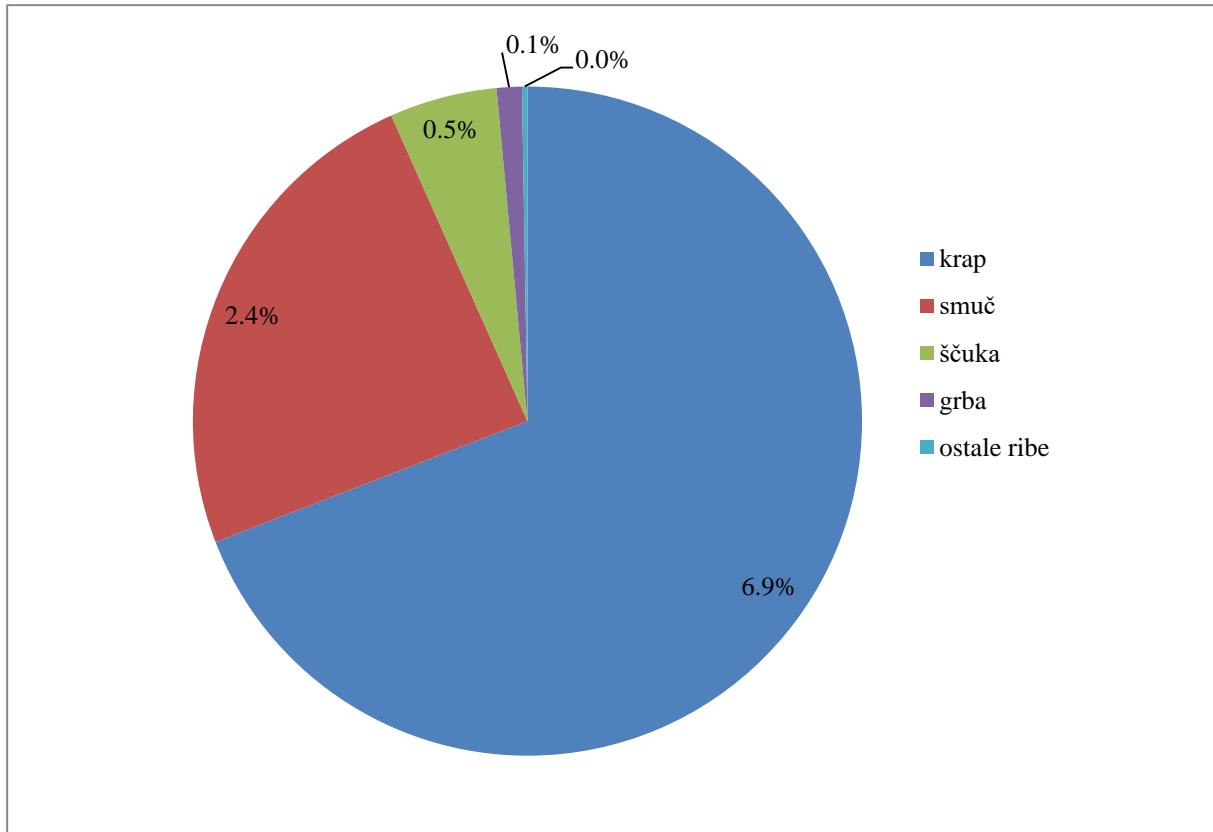
Slika 21: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014



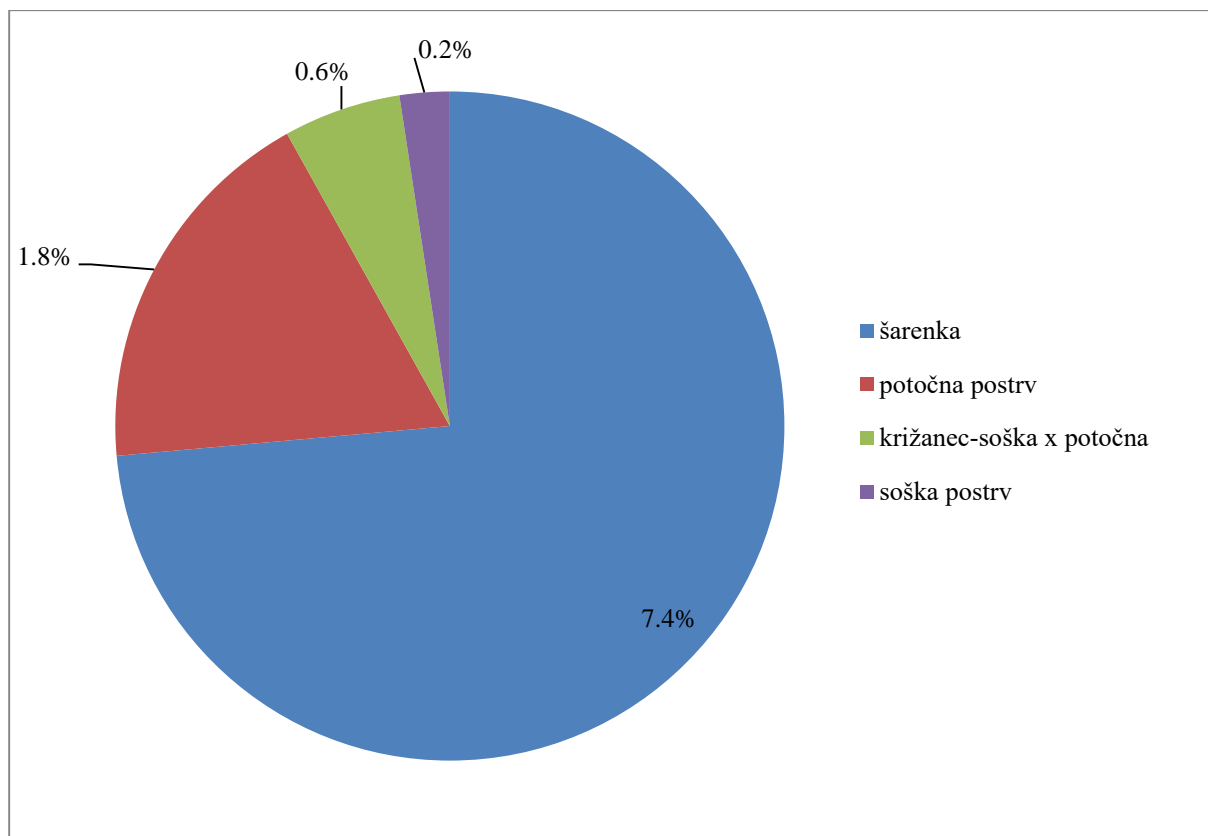
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 15.045 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 30,5 t. Povprečni letni uplen je bil 1003 rib v skupni masi 2,0 t. Uplen je bil glede na število uplenjenih rib največji (Slika 22) leta 2001, ko so ribiči uplenili 2.246 s skupno maso 3.7 t in najmanjši v letu 2013, ko so uplenili 440 rib s skupno maso 1.2 t.

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib glede na maso uplenjenih rib (Slika 23) ima krap (gojena oblika) (69,1 %), smuč (24,2 %), ščuka (5,2 %) in grba (1,2 %), delež drugih vrst (klen, rjavi ameriški somič, mrena, beli amur, štrkavec, rdečeoka, linj, rdečeperka) evidentiranih v uplenu je 0,3 %.



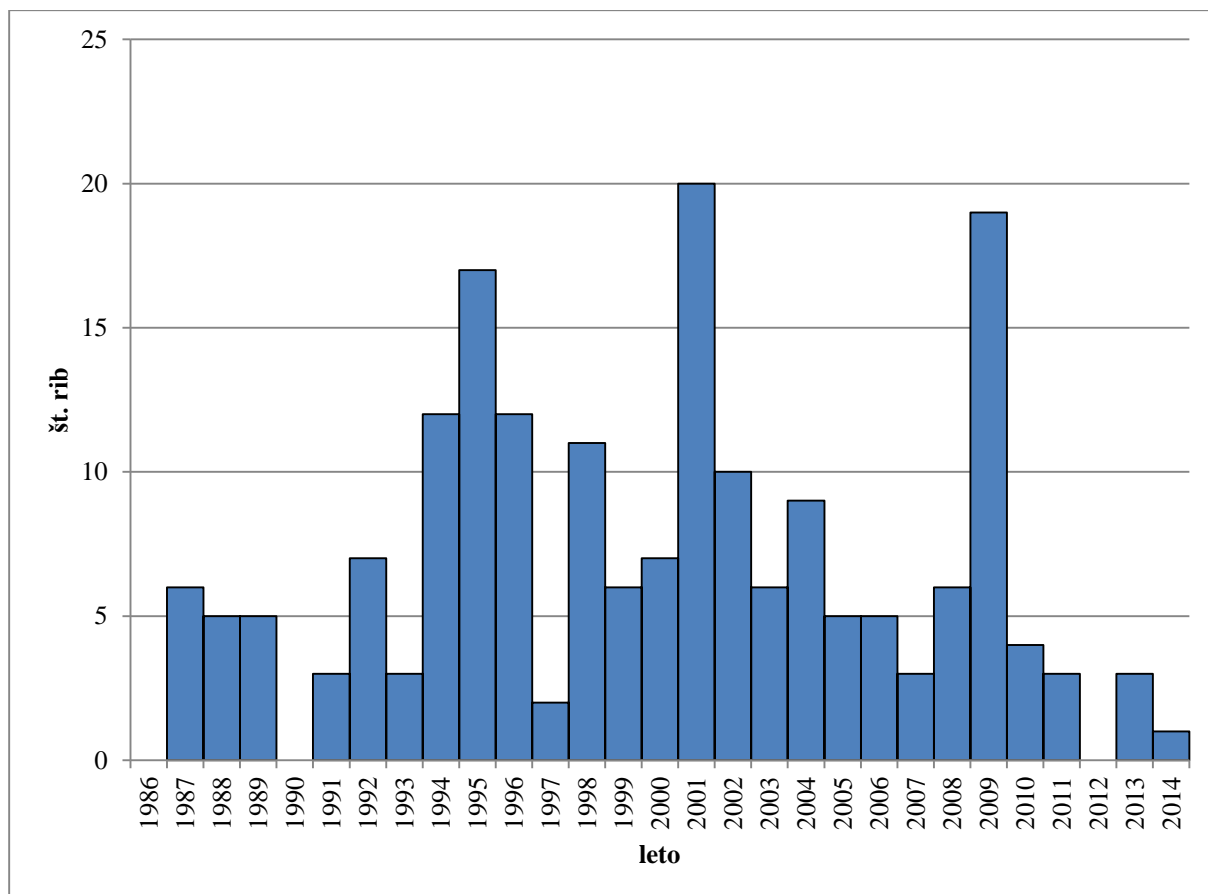
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014



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

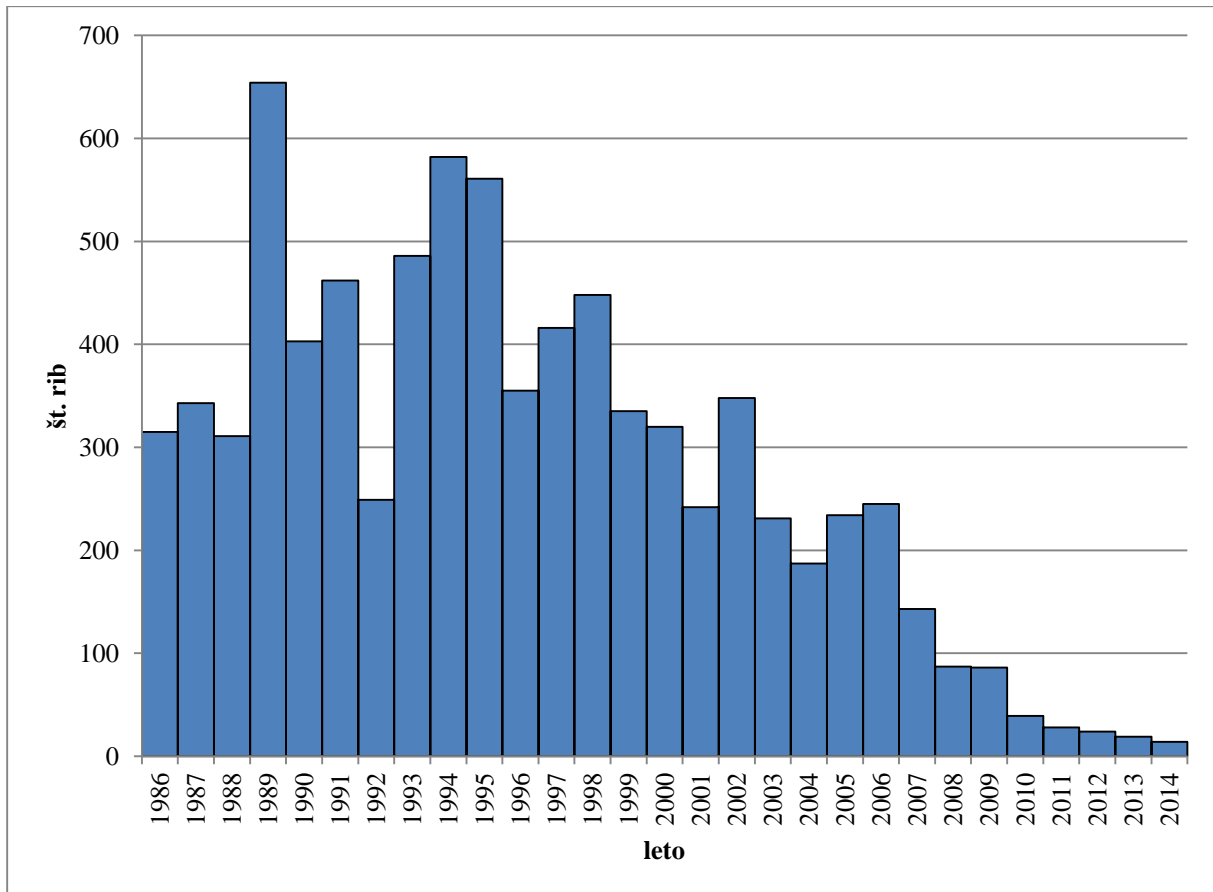
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 24) je glede na maso uplenjenih rib največji delež šarenke (73,6 %), sledijo potočna postrv (18,3 %), križanci med soško in potočno postrvjo (5,7 %) in soška postrv (2,4 %).

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



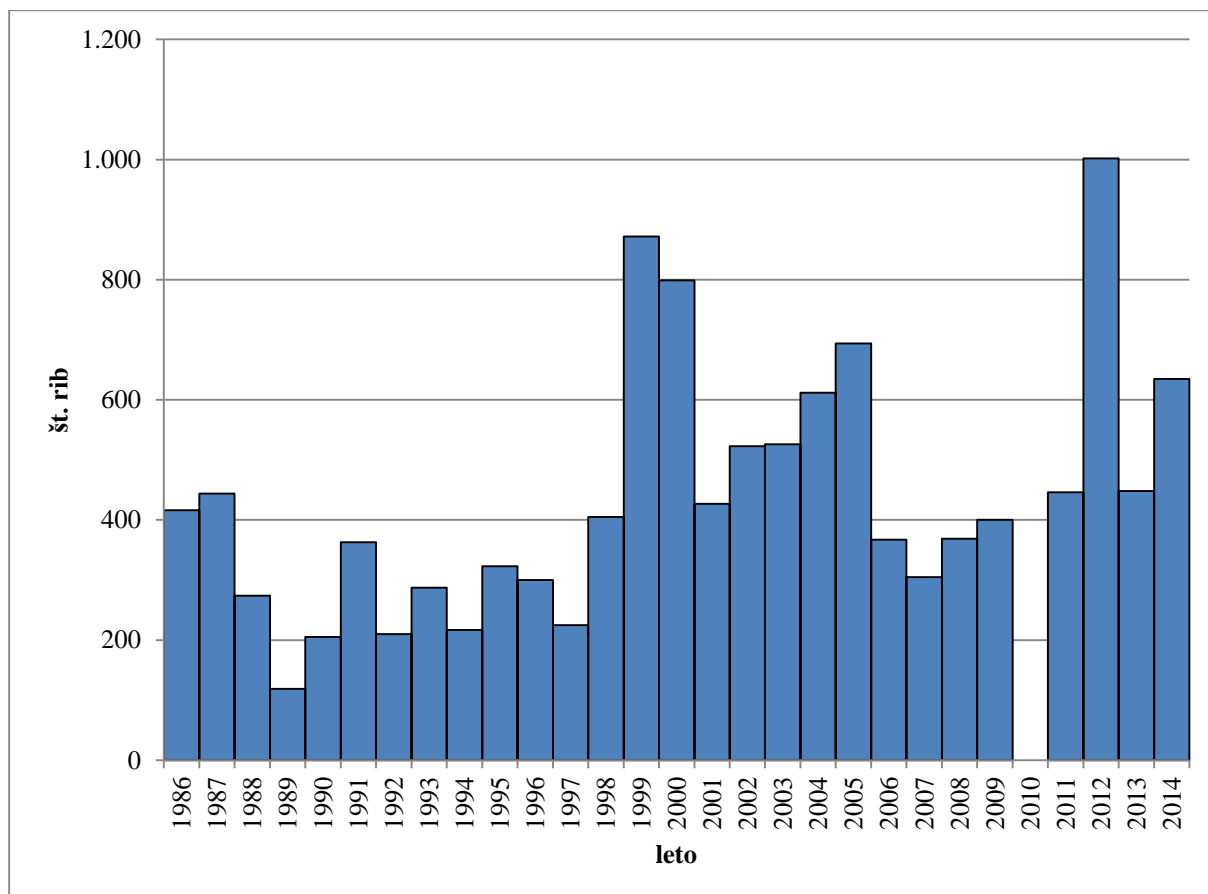
Slika 25: Uplen (število rib) soške postrvi v obdobju 1986-2014

Delež soške postrvi v uplenu salmonidnih vrst rib (Slika 25) je mnogo manjši od deleža uplena potočne postrvi in njenih križancev. Povprečni letni uplen je bil 7 rib, največji uplen je bil zabeležen leta 2001 (20), najmanjši pa 2014 (1) oziroma v letih 1990 in 2012, ko ni bilo zabeleženega uplena.



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

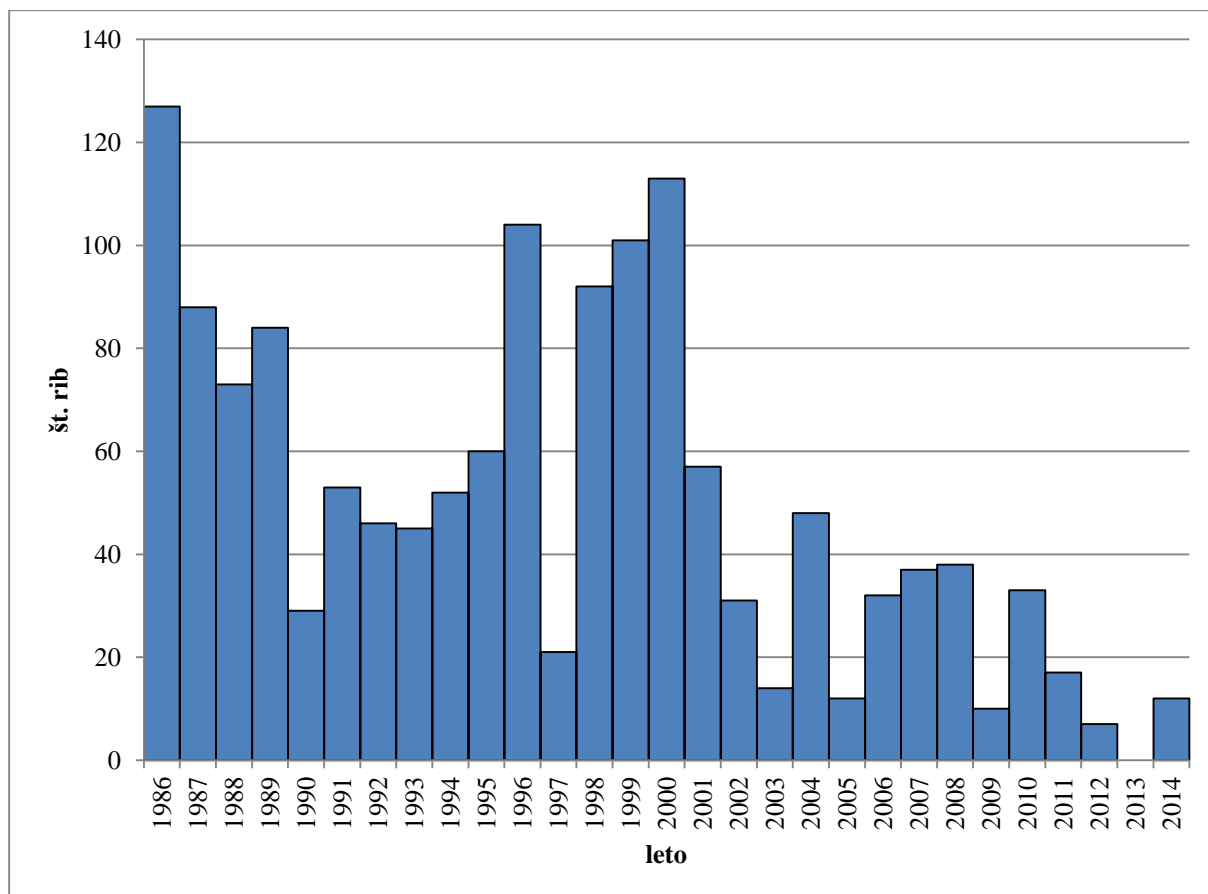
Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena. V začetnem obdobju, v letih 1986 do 1995 se je uplen gibal v mejah med 250 in 650 uplenjenih rib, nato pa je počasi upadal in v zadnjih sedmih letih opazovanega obdobje ni več presegel 100 uplenjenih rib letno. Povprečni letni uplen je bil 282 rib, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1989 (654), najmanjši leta 2014, ko je bilo uplenjenih samo še 14 potočnih postrvi.



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

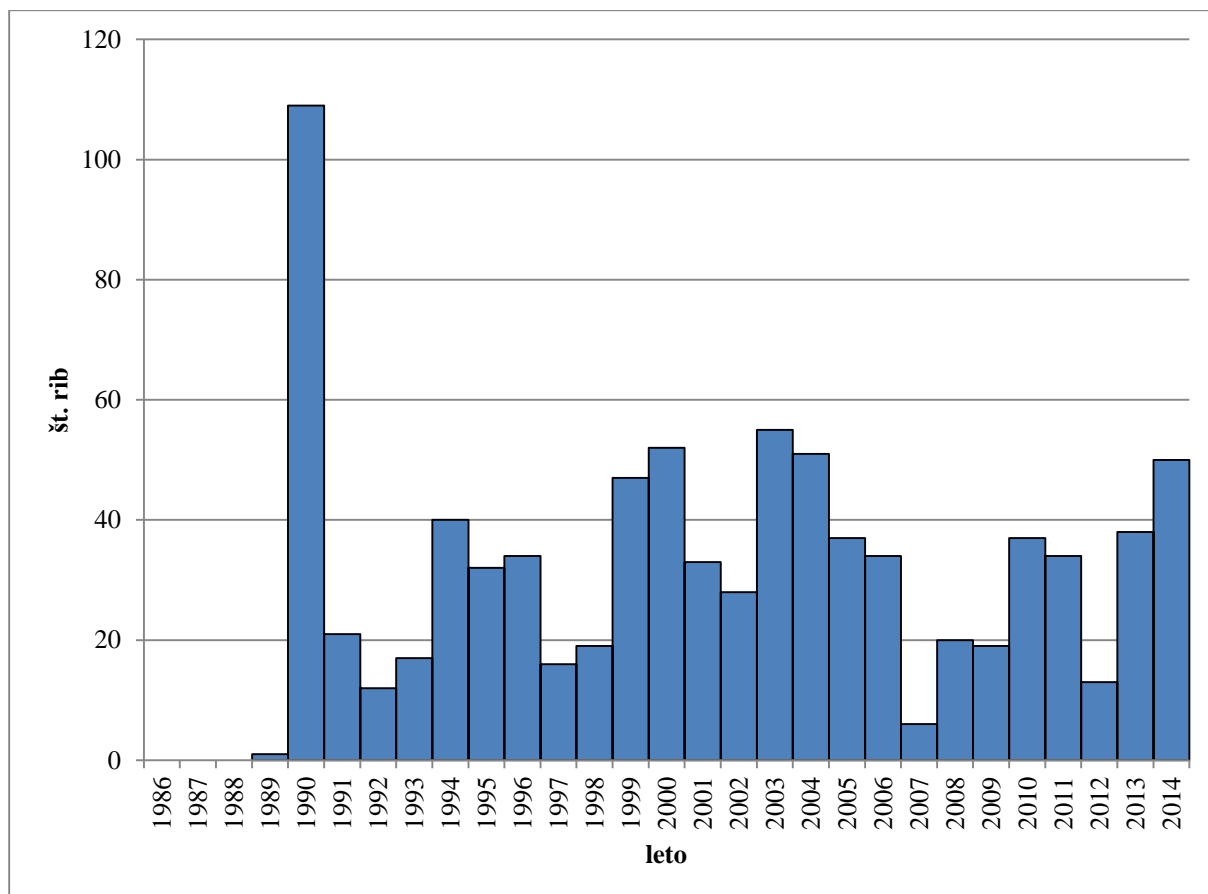
Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni več kot polovico uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 421 rib oziroma 255 kg, največji je bil zabeležen leta 2012 (1.002), najmanjši pa v letu 1989 (119) oz v letu 2010, ko ni bilo zabeleženega uplena.





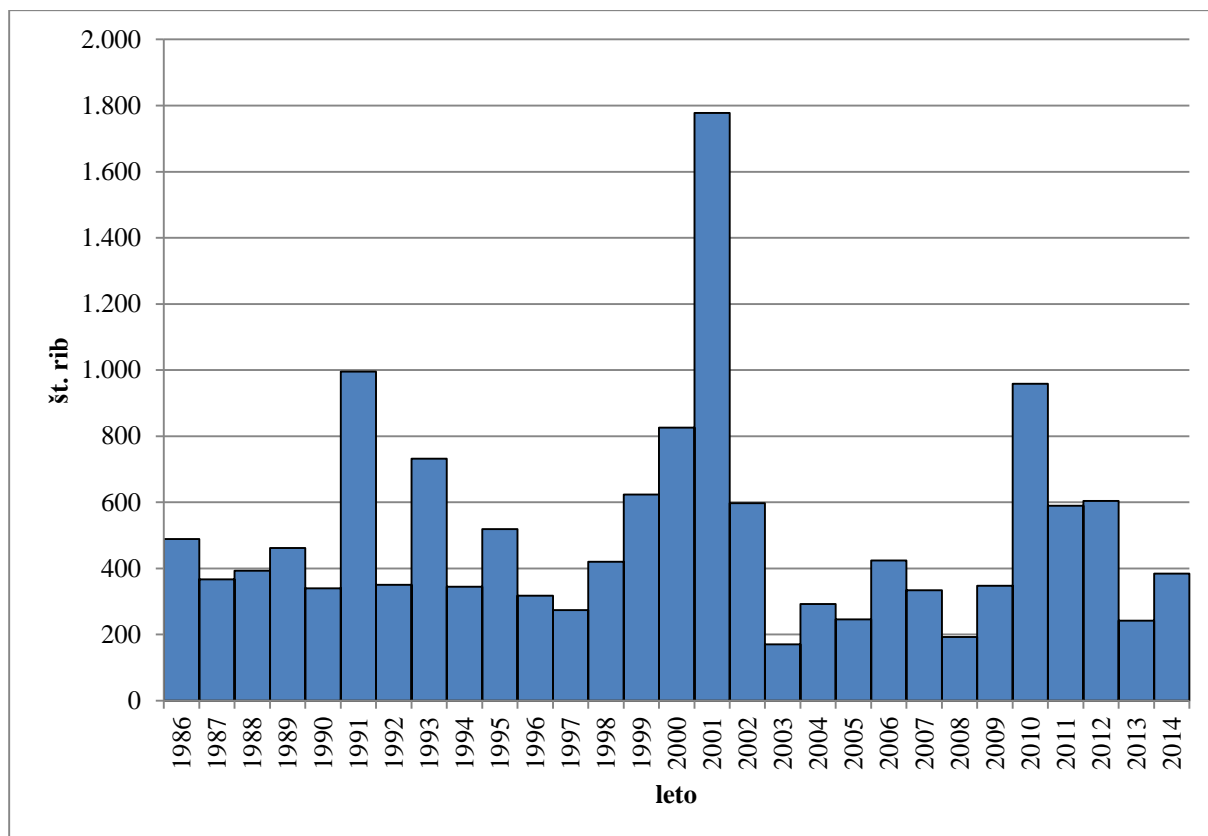
Slika 28: Uplen (število rib) grbe v obdobju 1986-2014

Uplen grbe je v prvi polovici opazovanega obdobja močno nihal od 21 do 127 uplenjenih rib, kar je tudi maksimum obdobja. V drugem delu opazovanem obdobju pa je uplen v povprečju upadal in leta 2013 dosegel minimum obdobja, ko ni bilo zabeleženega uplena grbe. Povprečen letni uplen celotnega obdobja je bil 50 rib (Slika 28).



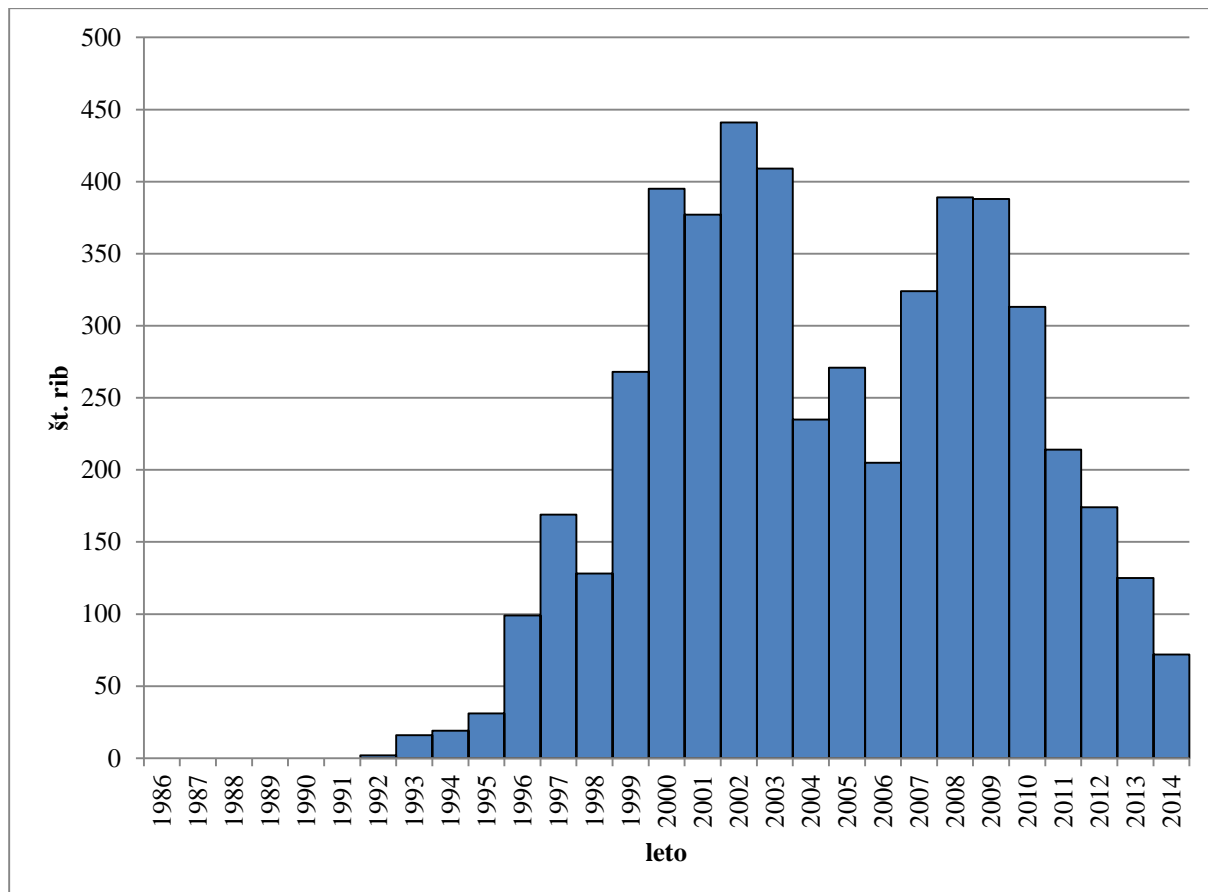
Slika 29: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1989-2014

Povprečen letni uplen ščuke v opazovanem obdobju (Slika 29) je bil 30 rib, največji leta 1990 (109) in najmanjši leta 1989 (1) oz med leti 1986 in 1988, ko ni bilo zabeleženega uplena ščuke.



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

Uplen krapov (gojena oblika) je odvisen predvsem od dopolnilnih porabljanj »pod trnek«. Povprečen uplen obdobja je bil 504 krapov letno, največji leta 2001 (1.778) in najmanjši leta 2003 (170).



Slika 31: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1992-2014

Prvi uplen smuča (Slika 31) v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu je bil zabeležen leta 1992. Od takrat dalje se je uplen smuča povečeval do leta 2001, nato je nekoliko upadel ter se ponovno povečeval do leta 2008. Od leta 2009 naprej uplen konstantno upada, tako leta 2014 ni več presegal 100 uplenjenih smučev. Povprečen letni uplen je bil 175 rib, največji v letu 2002 (441) in najmanjši leta 1992 (2).

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

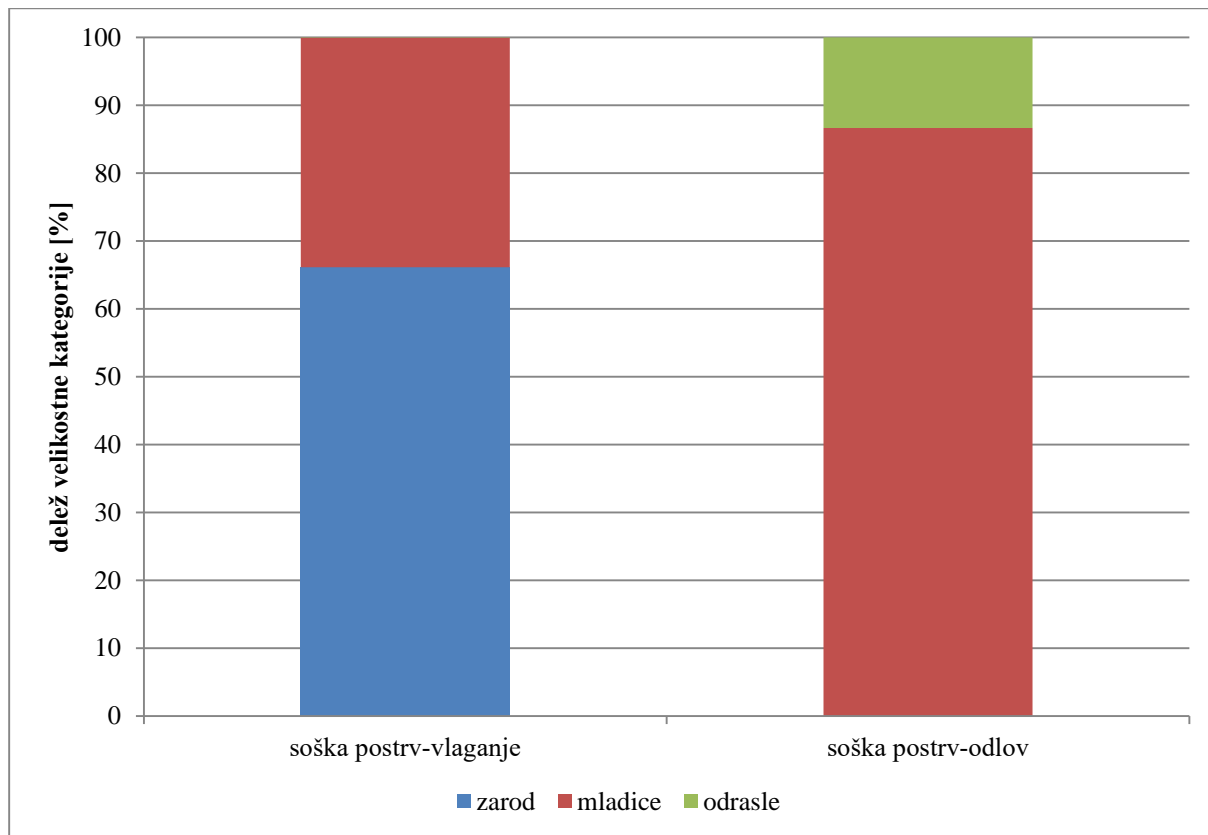
V obdobju 2000-2014 v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu ni bilo evidentiranega odvzema spolnih celic.

## 8.3 Sonaravna gojitev

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. 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. 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. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa 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.

Sonaravna gojitev soške postrvi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu je v obdobju 2000-2014 (Slika 32) potekala predvsem v naslednjih gojitvenih revirjih: Dolenjski potok, Padež, Podstenjšek, Posrtev, Premski potok in Suhorščica-Šmagurka, v vseh šestih revirjih na klasičen način z vlaganjem zaroda na začetku ciklusa in odlovi mladice ter odraslih rib na koncu ciklusa sonaravne gojitve. Skupaj je bilo v tem času vloženi 166.000 osebkov zaroda in 84.901 mladice soške postrvi.



Slika 32: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Ilirskobistriškega ribiškega okoliša odlovljenih 3.159 mladice in 485 odraslih soških postrvi. **Napaka! Vira sklicevanja ni bilo mogoče najti.** Razen tega je bilo pri elektrodlovih odlovljenih še 17.364 mladice in 1.628 odraslih potočnih postrvi, 97 osebkov zaroda, 5.269 mladice in 935 odraslih križancev ter 60 mladice in 26 odrasle šarenke.

Vlaganja in odlovi 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, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

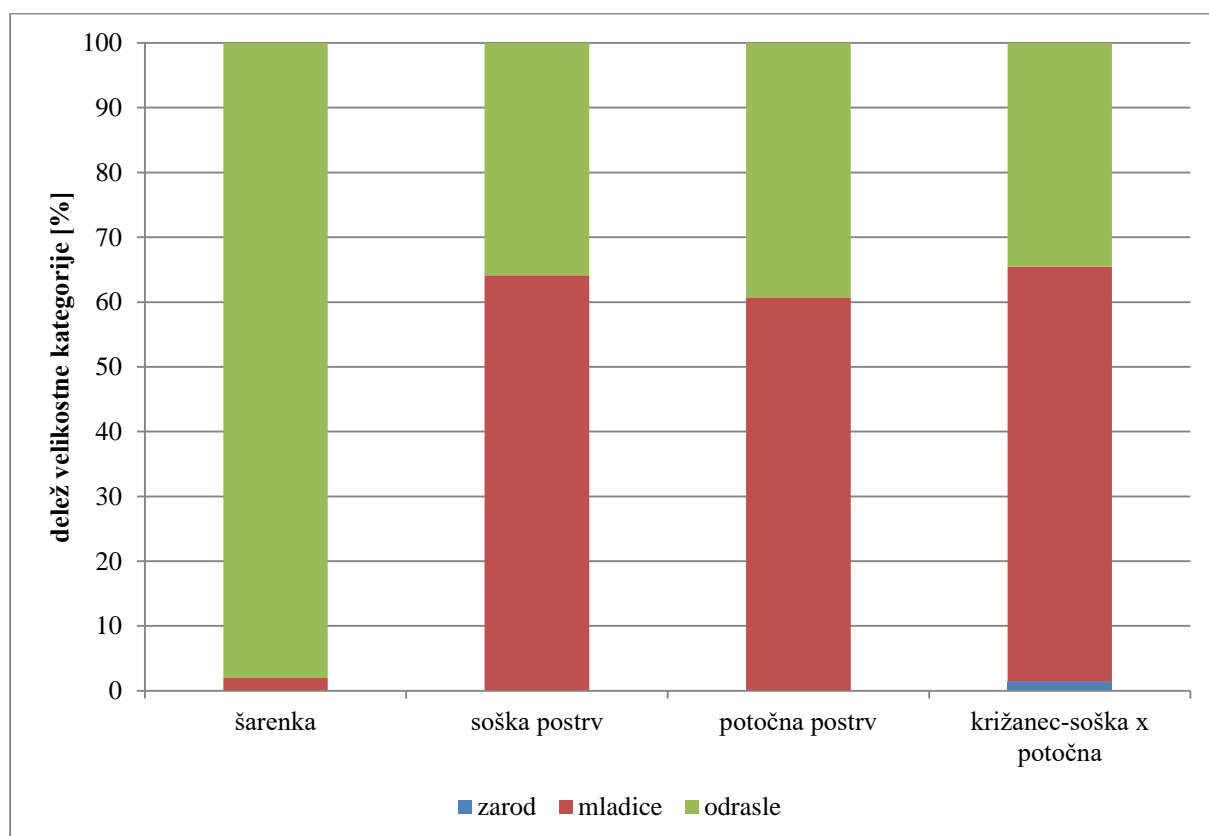
Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve soške postrvi v posameznih salmonidnih gojitvenih revirjih v obdobju 2000-2014

Revir	Vloženo		Odlovljeno		Uspeh (%)
	Zarod	Mladice	Mladice	Odrasle	
Dolenjski potok	20.000	15.000	454	52	1,4
Padež	43.000	32.500	340	184	0,7
Podstenjšek	25.000	15.401	468	65	1,3
Posrtev	38.000	22.000	1.201	72	2,1
Premski potok	10.000	0	33	8	0,4
Suhorščica-Šmagurka	30.000	0	663	104	2,6

Glede na število vloženga zaroda in mladic soške postrvi je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014, če se upošteva število vseh odlovljenih soških postrvi, 1,5 %. Doseženi uspeh sonaravne gojitve lahko označimo kot slab rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh dober, kadar je izplen večji od 10 % in srednje dober kadar je med 5 % in 10 %.

#### 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

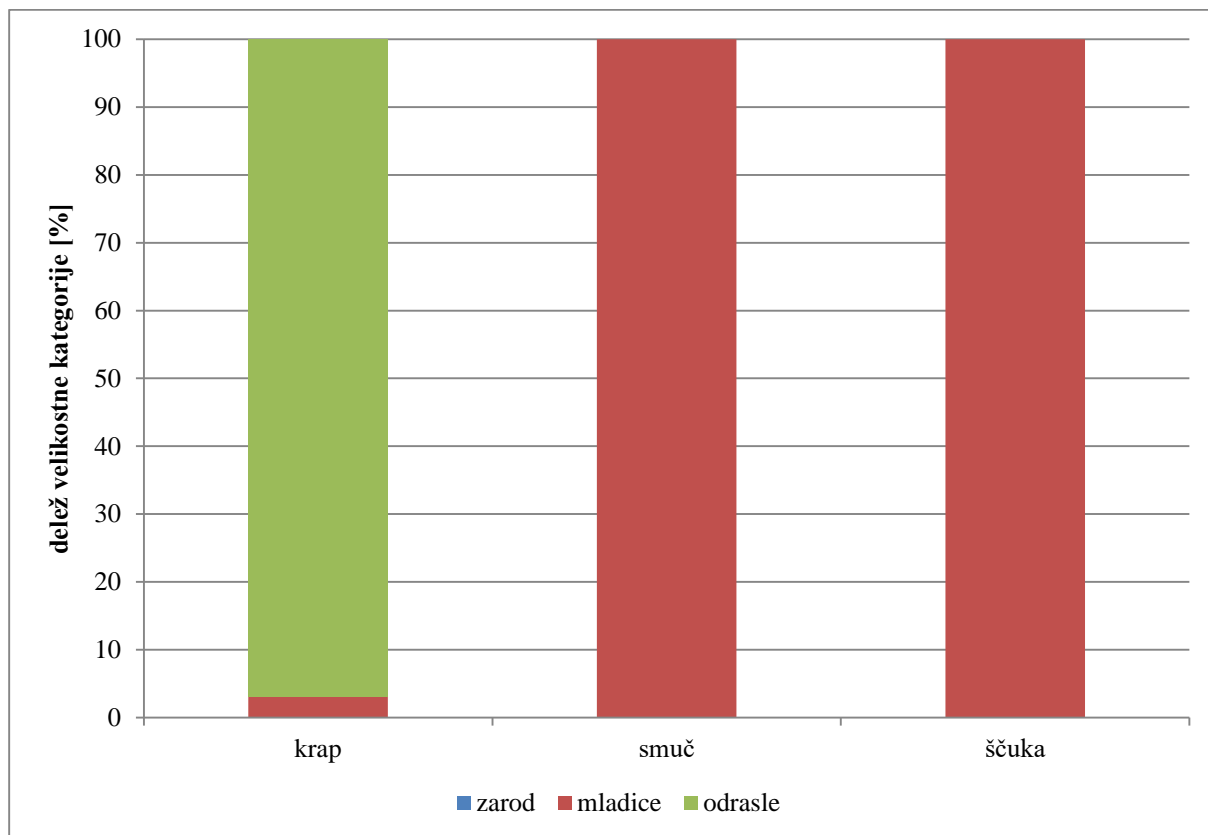
Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja domorodne soške postrvi in tujerodne šarenke ter potočne postrvi. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 17 t šarenke.



Slika 33: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V ribolovne revirje so se v obdobju 2000-2014 se je v okviru vzdrževalnih vlaganj vlagala soška postrv iz odlovov v gojitvenih potokih in soško postrv kupljeno v ribogojnicah, ki gojijo soško postrv (Ribiška družina Ajdovščina, Ribiška družina Tolmin, Zavod za ribištvo Slovenije) (Slika 33). Potočne postrvi in križanci vloženi v ribolovne revirje izvirajo izključno iz sonaravne gojitve v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu. Od postrvi je bilo tako vložene največ soške postrvi (12.625 mladic in 7.062 odraslih rib), sledijo vlaganja potočne postrvi (9.389 mladic in 6.080 odraslih) in križancev (7.560 mladic in 4.072 odraslih).

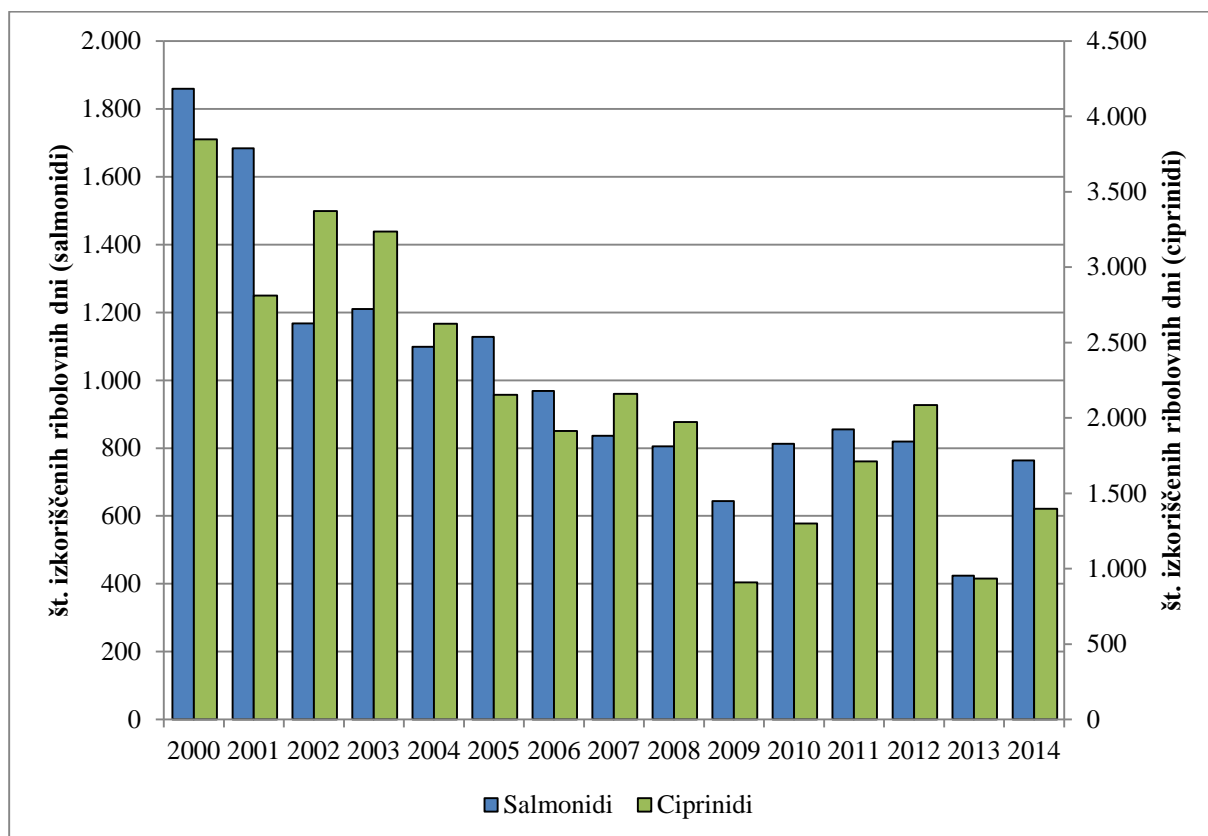
Od ciprinidnih vrst rib (Slika 34) so ribiči RD Bistrica v ribolovne revirje v okviru dopolnilnih poribljavanj "pod trnek" v obdobju 2000-2014 v akumulaciji Klivnik in Molja vložili 32 t gojenega krapa ali 2,1 t povprečno letno.



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

V akumulacijo Molja je bilo v okviru vzdrževalnih vlaganj vloženo tudi 2.980 ščuk in 1.680 smučev.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 35: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 35) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Število ciprinidnih ribolovnih dni (32.430) je večje od števila salmonidnih ribolovnih dni (15.076). V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 1.005 salmonidnih in 2.162 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 2.467 ali 77,9 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 700 ali 22,1 % ribolovnih dni.



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

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

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

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

#### **9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles**

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

Cilj za MPVT zadrževalnik Klivnik in MPVT zadrževalnik Mola je preprečitev poslabšanja ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Klivnik, VT Molja, VT Reka mejni odsek – Koseze, VT Reka Koseze – Bridovec in VT Reka Bridovec – Škocjanske jame je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

#### **9.1.2 Trajnostna raba rib**

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu se z ribolovom oziroma uplenom med salmonidnimi vrstami posega predvsem v populacije potočne postrvi in križancev, manj oziroma nepomembno pa v populacijo soške postrvi, povprečen letni uplen soške postrvi v zadnjih desetih letih je bil deset rib letno. Med ciprinidnimi vrstami je večina rib uplenjenih v akumulacijah Klivnik in Mola. Glavnino uplena predstavljata gojeni krap in smuč. Od domorodnih vrst v ribolovnih revirjih iz skupine tekočih vod je v uplenu evidentirana le grba, njen uplen pa je nizek, v zadnjih desetih letih je bilo povprečno letno uplenjenih 29 rib, kar je manj od naravne reprodukcije.

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za vodna telesa v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu niso določeni.

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

### **9.1.2.1 Domorodne vrste rib**

#### **Soška postrv**

Na območju reke Soče se stanje populacije soške postrvi na račun uspešnega izvajanja repopulacijskega programa izboljšuje. K temu je veliko pripomoglo načrtno izvajanje ribiškega upravljanja v okviru repopulacijskega programa ribiških družin: Tolmin, Soča, Idrija ter Zavoda za ribištvo Slovenije. Veliko prizadevanj in pozornosti je bilo vloženo tudi na preostalih vodotokih v arealu soške postrvi, kjer ribiško upravljanje izvajajo ribiške družine: Koper, Renče, Ajdovščina in Bistrica, vendar pa je bilo izvajanje repopulacijskega programa tam manj uspešno oziroma ni prineslo pričakovanih rezultatov. Za poribljavanja so bile uporabljeni zarod in mladice soške postrvi Soškega ribiškega območja, prilagojene na drugačne ekološke pogoje.

Osnovni varstveni cilj je ohranitev oziroma povečanje značilnih lokalnih populacij postrvi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu ob upoštevanju njihovih ekoloških značilnosti. Glede na neuspešnost dosedanjega modela ribiškega upravljanja v tem okolišu je treba v bodoče prizadevanja usmeriti v selekcijo lokalnih linij postrvi, ki bi bile prilagojene na specifične razmere ribiškega okoliša in kot take uspešne ob prenosu v ribolovne revirje.

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje, zavarovanje lokalnih ekološko significantnih (genetsko čistih) populacij, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnice/ribogojnic za poribljavanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev, kjer je bila gojitev v preteklosti bolj uspešna. Smiselno je, da se za poribljavanje reke Reke začne uporabljati le iz Ilirskobistriškega ribiškega okoliša izvirajoč plemenski material.

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. Plemenke se smukajo predvsem v naravi. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev soške postrvi ali pa se izvajajo vzdrževalna poribljavanja ribolovnih revirjev z zgodnjimi razvojnimi stadiji (ikre z očmi, mladice do enega leta), kar je glede na rezultate nekaterih raziskav učinkovito in cenovno najbolj ugodno. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvo-, tri- ali večletnega ciklusa sonaravne gojitve izlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij soške postrvi zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10 Načrt ukrepov.

### **Štrkavec**

Štrkavec je v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu razširjen v reki Reki ter Akumulaciji Klivnik in Molja.

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

### **Grba**

Grbo ogrožajo odvzemi naplavin, s čimer se manjšajo površine prodnatih plitvin, kjer se hrani in drsti. Različni regulacijski posegi povzročajo zmanjševanje števila ustreznih skrivališč ter uničenje plitvih zatokov, kjer se zadržujejo zarod in mladice. Negativen vpliv na populacijo izkazuje tudi organsko in anorgansko onesnaževanje.

Ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

### **Linj**

V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.

Ukrepi: vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

### **Ščuka**

Ščuka poseljuje vode Reke, Molje, obeh akumulacij ter mrtvice ob Reki.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, približevanje ribolovnega revirja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave.

### **Pohra**

Pohra naseljuje nižinske, predgorske in gorske potoke ter manjše reke s prodnatim dnom do nadmorske višine okoli 500 m. Ustreza ji hitro do zmerno tekoča, s kisikom bogata voda. Živi pri dnu, kjer z brskanjem med kamenjem išče hrano. Je litofilna drstnica, drsti se v brzicah, na prodnatem dnu, v jatah od maja do julija. Glavni vzroki ogroženosti pohre so regulacije, ki spreminjajo hidromorfološke lastnosti vodotokov, vodni režim in transport sedimentov ter gradnja hidroenergetskih objektov, ki spremenijo vodotok po eni strani v akumulacijsko jezero po drugi pa populacije delijo na več manjših. S takšnimi posegi se tudi uničujejo ali zmanjšujejo površine drstič.

Pohra je sicer uvrščena med ribje vrste, ki jih je dovoljeno upleniti vendar med ribiči ni posebej priljubljena in se večinoma ne lovi.

Ukrepi: ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks..., prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov.

### **Druge domorodne vrste**

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

### 9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

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

#### **Šarenka**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 73,6 % celotnega uplena.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na 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. 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. 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.

#### **Krap (gojena oblika)**

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočasnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih. V Ilirskobistriškem ribiškem okolišu poseljuje Akumulaciji Klivnik in Molja, potok Molja, reko Reko ter njene mrtvice.

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

#### **Srebrni koreselj**

Srebrni koreselj v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu poseljuje Akumulacijo Molja, potok Molja ter mrtvice Reke.

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

#### **Beli amur**

Beli amur v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu poseljuje Akumulacijo Molja, potok Molja ter reko Reko.

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

#### **Sončni ostriž**

Iz Amerike so sončnega ostriža prenesli v Evropo 1887 leta. V Sloveniji je splošno razširjen, saj poseljuje stoječe vode, ribnike, mrtvice in večje vodotoke.

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

#### **Črni in rjavi ameriški somič**

Črni in rjavi ameriški somič sta v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu prisotna v Akumulaciji Molja, reki Reki, potou Molja in posameznih mrtvicah.

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

#### **Druge tujerodne vrste**

V Ilirskobistriškem okolišu so tujerodne tudi vrste, ki so bile prenesene iz donavskega porečja: potočna postrv in križanci med soško in potočno postrvijo, klen, smuč, ploščič, koreselj, zelenika, rdečeoka. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih, ustrezno se določi tudi druge ukrepe za zmanjševanje teh vrst.

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

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

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

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

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

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

RD Bistrica v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom in tako omogočiti nadaljnji razvoj ribolovnega turizma.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Obalno-Kraškem ribiškem območju se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih domorodnih vrst rib ter šarenke in krapa (gojena oblika), kot je to določeno v poglavjih 9.2.1 in 10.3.

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

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

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

### 10.1 Odvzem spolnih celic

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

Odvzem spolnih celic v Ilirskobistriškem ribiškem območju se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Bistrica	soška postrv	30	10	30.000	nadalnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	
Reka-Dleto	soška postrv	30	10	10.000	nadalnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	

Legenda:

\* + ali – 30 % vrednosti iz tabele – odvisno od pogojev in potreb za nadaljnjo gojitev

### 10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih odlovov naj se iz revirja odstrani tujerodne vrste rib (izjema sta šarenka in krap (gojena oblika), ki se ju prestavi v ribolovno najbolj obremenjene dele ustreznih revirjev opredeljene v poglavju 10.3). Ostale odlovljene tujerodne vrste rib se ne vnašajo v druge revirje. Kontrolni odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
27	Dolenjski potok 2	G1-n	SP		in			in		3 letni cikel
31	Padež	G1	SP	20000			20000			3 letni cikel
5	Podstenjšek	G1	SP		15000			15000		3 letni cikel
8	Posrtev	G1	SP			30000			30000	3 letni cikel
20	Premski potok	G1-n	SP			in			in	3 letni cikel
30	Suhorščica-Šmagurka	G1-n	SP	in			in			3 letni cikel

Legenda:

SP – soška postrv

In – izlov, novi način

G1-n - sonaravna gojitev na novi način, odlovi rib brez vlaganja zaroda

G1 - sonaravna gojitev na klasični način, odlovi rib z vlaganjem zaroda

**Skladnost s Programom:**

Površina gojitvenih revirjev ostaja enaka, vendar se bo v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu klasična sonaravna vzreja zmanjšala za 38 %

**10.3 Poribljavanja ribolovnih revirjev (letni nivo)**

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke, potočne postrvi in križanci med soško in potočno postrvjo, odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Reka s pritoki pod jez na sproti industrijske cone v Ilirski Bistrici (y: 440158, x: 47437).

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Akumulacija Klivnik	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	od 25 do 30 cm	2.400	800	
Akumulacija Klivnik	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	mladice	200	50	
Akumulacija Molja	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	mladice	300	75	-
Akumulacija Molja	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	200	100	-
Akumulacija Molja	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	od 35 do 40 cm	2.000	3000	-
Reka s pritoki	soška postrv	Ribogojnica z dovoljenjem	Vzdrževalno	zarod	10.000	1	
Reka s pritoki	soška postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	mladice	2.500		** lokalna populacija
Reka s pritoki	soška postrv	gojitveni revirji	vzdrževalno	odrasle	500		** lokalna populacija
Reka s pritoki	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	od 30 do 35 cm	1200	400	
Gojitveni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Padež	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	ikre z očmi	20.000		2017, 2020



Podstenjšek	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	ikre z očmi	15.000		2018, 2021
Posrtev	soška postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	ikre z očmi	30.000		2019, 2022

Legenda:

\*\* + ali – 30 % vrednosti iz tabele – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska mladice-velikosti od 5 do 20 cm  
odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

#### Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje poribljavanja s šarenko. V RGN 2006 -2010 so bila predvidena poribljavanja 2400 osebkov šarenk v Akumulacijo Klivnik, zapisa za reko Reko ni (je bil spregledan), saj so vlaganja šarenke v reko Reko že od leta 1987 dokaj redna (v povprečju 1150 osebkov letno) in gre v tem primeru za urejanje obstoječega stanja. Predvidena vlaganja se v Ilirskobistriškem okolišu niso zmanjšala, so se pa zmanjšala na celotnem Obalno-Kraškem območju. V Obalno-Kraškem ribiškem območju so se planirana vlaganja zmanjšala skupno za 1 %, so pa vlaganja majhna v primerjavi z drugimi okoliši.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka. Od leta 2013 je bilo v Ilirskobistriški okoliš že vloženih velika večina sterilnih šarenk.

## 10.4 Ribolovni režim

Muharjenje v reki s pritoki je povsod s trnkom brez zalusti. Pod beličarjenje na Akumulaciji Molja spadajo vse dovoljene ribolovne tehnike (muharjenje, vijačenje, talni ribolov, ribolov na vlek iz čolna) izjema je ščuka (muharjenje, vijačenje). Vsi ujeti krapi v Akumulaciji Molja nad 55 cm se izpustijo.

Izvajalci ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu se zavezujejo k pospešenemu izločanju tujerodnih ribjih vrst. V primeru križanca (soška postrv x potočna postrv) in genetsko čiste soške postrvi je izločanje po fenotipu (izgledu) neizvedljivo. Pravilno se jih lahko loči samo z genetskimi raziskavami (testom). V izogib napačnemu določevanju na terenu tako za križanca in kot tudi za soško postrv veljata ista varstvena doba, velikost in količina dovoljenega uplena.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
akumulacija Klivnik	soška postrv	60	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
akumulacija Klivnik	potočna postrv	30	3	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
akumulacija Klivnik	križanec-soška x potočna	60	1	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
akumulacija Klivnik	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
akumulacija Klivnik	štrkavec	30	5	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
akumulacija Klivnik	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje	01.03. - 31.05.
akumulacija Klivnik	klen	/	/	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
akumulacija Molja	soška postrv	60	1	muharjenje, vijačenje	01.10. - 31.03.
akumulacija Molja	potočna postrv	30	3	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
akumulacija Molja	križanec-soška x potočna	60	1	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
akumulacija Molja	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.

akumulacija Molja	beli amur	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	črni ameriški somič	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	klen	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	krap (gojena oblika)	/	2	beličarjenje	/
akumulacija Molja	navadni ostriž	/	5 kg	beličarjenje	01.05. - 30.06.
akumulacija Molja	ploščič	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	rdečeoka	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	rdečeperka	/	5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
akumulacija Molja	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje	01.03. - 31.05.
akumulacija Molja	som	/	/	vijačenje, talni ribolov	01.05. - 30.06.
akumulacija Molja	sončni ostriž	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	srebrni koreselj	/	/	beličarjenje	/
akumulacija Molja	ščuka	70	1	muharjenje, vijačenje	01.02. - 30.04.
akumulacija Molja	štrkavec	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
akumulacija Molja	zelenika	/	/	beličarjenje	/
Reka s pritoki	soška postrv	60	1	muharjenje	01.10. - 31.03.
Reka s pritoki	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.11. - 28.02.
Reka s pritoki	križanec-soška x potočna	60	1	muharjenje	01.11. - 28.02.
Reka s pritoki	šarenka	/	3	muharjenje	01.11. - 28.02.
Reka s pritoki	grba	30	2	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Reka s pritoki	klen	/	/	muharjenje, beličarjenje	/
Reka s pritoki	krap (gojene živali)	/	2	muharjenje, beličarjenje	/
Reka s pritoki	mrena	/	/	beličarjenje	/
Reka s pritoki	rdečeoka	/	/	beličarjenje	/
Reka s pritoki	rdečeperka	/	5 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Reka s pritoki	smuč	50	1	muharjenje, vijačenje	01.03. - 31.05.
Reka s pritoki	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje	01.02. - 30.04.
Reka s pritoki	štrkavec	30	5	muharjenje, beličarjenje	01.05. - 30.06.

## Legenda:

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

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

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
akumulacija Klivnik	salmonidi	turisti	dnevne	200	01. 04. - 28. 02.
akumulacija Klivnik	salmonidi	člani	letne	300	01. 04. - 28. 02.
akumulacija Klivnik	ciprinidi	turisti	dnevne	50	01. 04. - 28. 02.
akumulacija Klivnik	ciprinidi	člani	letne	200	01. 04. - 28. 02.
akumulacija Molja	ciprinidi	turisti	dnevne	500	01. 01. - 31. 12.
akumulacija Molja	ciprinidi	člani	letne	1.200	01. 01. - 31. 12.
akumulacija Molja	ciprinidi	turisti	nočne	300	01. 03. - 31. 12.
Reka s pritoki	salmonidi	turisti	dnevne	150	01. 03. - 31. 10.
Reka s pritoki	salmonidi	člani	letne	300	01. 03. - 31. 10.
Reka s pritoki	ciprinidi	turisti	dnevne	30	01. 04. - 28. 02.
Reka s pritoki	ciprinidi	člani	letne	200	01. 04. - 28. 02.

Legenda:

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

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

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

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih vrst rib

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
akumulacija Klivnik	soška postrv	1	1	
akumulacija Klivnik	potočna postrv	15	8	
akumulacija Klivnik	križanec-soška x potočna	650	450	
akumulacija Klivnik	šarenka	2400	800	
akumulacija Klivnik	štrkavec	20	14	
akumulacija Klivnik	smuč	150	280	
akumulacija Klivnik	klen	20	14	
akumulacija Molja	ščuka	50	200	
akumulacija Molja	štrkavec	10	10	
akumulacija Molja	krap (gojena oblika)	2000	3.000	
akumulacija Molja	smuč	300	600	
akumulacija Molja	beli amur	neomejeno	neomejeno	
akumulacija Molja	rdečeperka	100	20	
akumulacija Molja	navadni ostriž	100	20	
akumulacija Molja	zelenika	100	3	
akumulacija Molja	ploščič	50	40	
akumulacija Molja	rdečeoka	100	15	
akumulacija Molja	klen	150	100	
akumulacija Molja	črni ameriški somič	neomejeno	neomejeno	
akumulacija Molja	sončni ostriž	neomejeno	neomejeno	

akumulacija Molja	srebrni koreselj	neomejeno	neomejeno
Reka s pritoki	soška postrv	10	20
Reka s pritoki	potočna postrv	150	100
Reka s pritoki	križanec-soška x potočna	150	50
Reka s pritoki	šarenka	1200	400
Reka s pritoki	grba	30	35
Reka s pritoki	štrkavec	10	10
Reka s pritoki	rdečeperka	100	20
Reka s pritoki	ščuka	20	70
Reka s pritoki	smuč	15	30
Reka s pritoki	krap (gojena oblika)	20	60
Reka s pritoki	klen	154	107
Reka s pritoki	mrena	60	48
Reka s pritoki	rdečeoka	100	15

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 15: Tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Akumulacija Molja	1	Molja	Pod Harijami - Kamenca	44901	437933	Bivša domačija pri Klivničarju	43427	438688
Akumulacija Klivnik	2	Klivnik	dovozna cesta	45690	435710	V del pregrade	45725	435949
Reka s pritoki	3	Velika mrtvica	iztok Reke v mrtvico	47102	440543	vtok v Reko	47111	440378

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
2	akumulacija Molja	junij	talni ribolov	državno	državno. prvenstvo v LKO
3	akumulacija Molja	julij	beličarjenje	družinsko	ribiško srečanje - na najtežjo ujeto ribo
4	akumulacija Molja	julij	beličarjenje	družinsko	memorial

5	akumulacija Molja	avgust	beličarjenje	družinsko	maraton
6	akumulacija Molja	september	beličarjenje	družinsko	pokal Bistrice
7	akumulacija Molja	maj	beličarjenje	državno	Liga ZRD Primorske
8	akumulacija Molja	september	beličarjenje	državno	Liga ZRD Primorske

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Akumulacija Molja	1	Molja	Pod Harijami - Kamenca	44901	437933	Bivša domačija pri Klivničarju	43427	438688

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Bistrica za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	
usposabljanje gospodarjev	1	
usposabljanje ribogojcev	3	
usposabljanje izvajalcev elektroribolova	1	
usposabljanje ribičev		

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	8	

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

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

## 11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 20) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Ilirskobistriškem ribiškem okolišu.

Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

<b>Postavka</b>	<b>Prihodki</b>	<b>Odhodki</b>
prodaja ribolovnih dovolilnic	17.000,00	
prodaja rib		
drugi prihodki	28.000,00	
koncesijska dajatev		3.400,00
nabava rib za poribljavanja		15.000,00
stroški odlovov rib		1.000,00
ribiškočuvajska služba		600,00
tiskanje dovolilnic in izkaznic		800,00
usposabljanje		600,00
amortizacija opreme		500,00
drugi odhodki		23.100,00
<b>Skupaj</b>	<b>45.000,00</b>	<b>45.000,00</b>

## 12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

ARSO, Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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

ARSO, Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov po posameznih letih od 2009 do 2020 ter ocene za Načrt upravljanja 2009-2015 (NUV I), Načrt upravljanja 2016-2021 (NUV II) ter Načrt upravljanja 2022-2027 (NUV III)

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

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

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

Budihna, N., Zabrc, D., Bertok, M., Šumer, S., 1997. Ekološka ocena reke Gračnice in smernice ribiškega upravljanja. Zavod za ribištvo Ljubljana.

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

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

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

Košar, T. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v savinjskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

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

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Obalno - Kraškem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

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

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

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

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

Ribiška družina Bistrica, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Bistrica.

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

Zavod za ribištvo Slovenije. RIBKAT.

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

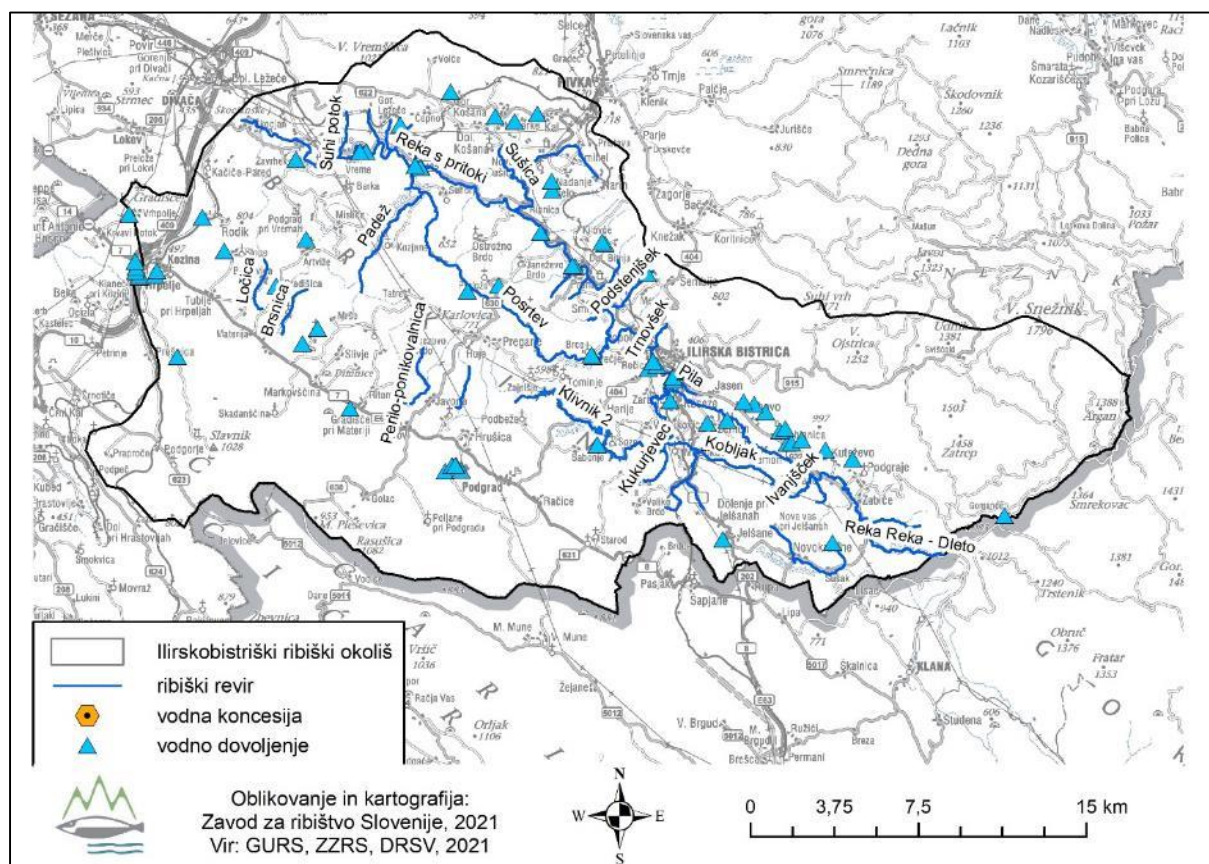


## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Klivnik 1	433834	45861			cel revir
1	Klivnik 1	434348	46076			cel revir
2	Akumulacija Klivnik	434476	46092	potočna postrv	12	10000
2	Akumulacija Klivnik	434530	46082	smuč	3	10000
3	Klivnik 2	435929	45599			cel revir
3	Klivnik 2	437703	44740			cel revir
4	Akumulacija Mola	437368	44668	smuč	3	35000
4	Akumulacija Mola	437363	44722	ščuka	3	35000
5	Akumulacija Mola	437776	44948	krap	5,6	35000
6	Reka s pritoki	439224	48810	potočna postrv	12	cel revir
6	Reka s pritoki	439224	48794	smuč	3	cel revir
6	Reka s pritoki	439224	48810	soška postrv	12	cel revir
6	Reka s pritoki	439208	48810	ščuka	3	cel revir
7	Padež	426954	51225			cel revir
7	Padež	429189	56462			cel revir
8	Suhorščica	431219	51975			del revirja
8	Suhorščica	429684	55268			del revirja
9	Premski potok	435450	50540			cel revir
9	Premski potok	436389	51822			cel revir
10	Smrški potok	436268	50502			cel revir
10	Smrški potok	437112	51377			cel revir
11	Podstenjšek	439022	50212			del revirja
11	Podstenjšek	437959	50214			del revirja
12	Posrtev	434867	48225			cel revir
12	Posrtev	438007	48657			cel revir
13	Bistrica	441899	47260			del revirja
13	Bistrica	440849	47104			del revirja
14	Bistrica	441660	46933	potočna postrv	12	750
15	Kolaški potok	451935	40335			cel revir
15	Kolaški potok	449475	40319			cel revir
16	Reka Reka - Dleto	452409	38987			del revirja
16	Reka Reka - Dleto	449475	40319			del revirja
17	Reka Reka - Dleto	449509	40288	potočna postrv	12	250
18	Reka Reka - Dleto	450068	39432	potočna postrv	12	500
19	Dolenjski potok 2	440979	42110			cel revir
19	Dolenjski potok 2	440603	44057			cel revir

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ilirskobistriškem ribiškem okoliš

- Priloga III:      Seznam mirnih con**
- Priloga IV.      Kopija koncesijske pogodbe**
- Priloga V.        Kopija odločbe o izbiri koncesionarja**
- Priloga VI.      Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**
- Priloga VII.     Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**
- Priloga VIII.    Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

**Priloga IX. Seznam grafičnih prilog**

Grafični sloji so podani v D48 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu in v D96 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu. V primeru odsotnosti posamezne vsebine v ribiškem okolišu, je sloj iz seznama prazen.

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

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

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X	
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA KNJIGA</b>	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODNA TELESA</b>	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNA ZEMLJIŠČA</b>	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA</b>	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>VODOVARSTVENA OBMOČJA</b>	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X