

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



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

Sp. Gameljne, november 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Jesenice

RGN pripravil: Miha Ivanc, univ.dipl.biol.



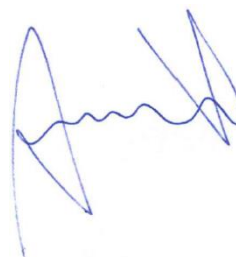
Strokovni sodelavec: Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

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

Predstavniki RD Jesenice

Datum: november 2022

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



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Jeseniškem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	15
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	18
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	24
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	25
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	27
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	27
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	27
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	29
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	29
5	Ocena stanja ribjih populacij	33
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	33
5.2	Podatki o značaju voda	33
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	33
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	34
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih ribjih vrst	36
6	Vplivi na ribiški okoliš	39
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	39
6.2	Onesnaženja	39
6.3	Ribojede ptice	39
6.4	Drugi vplivi	39
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	41
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	41
7.2	Identifikacijska številka	41
7.3	Podatki o registraciji	41
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	41

7.5	Kopija koncesijske pogodbe.....	41
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	41
7.7	Članstvo.....	42
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja.....	42
8	<i>Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja</i>	<i>43</i>
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja 43	
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.....	46
8.3	Sonaravna gojitev	48
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	50
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim	52
9	<i>Določitev ciljev in opredelitev smernic</i>	<i>53</i>
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	53
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	53
9.1.2	Trajnostna raba rib	53
9.1.2.1	Domorodne vrste rib.....	54
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib	56
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	57
10	<i>Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK).....</i>	<i>58</i>
10.1	Odvzem spolnih celic	58
10.2	Sonaravna gojitev	59
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	60
10.4	Ribolovni režim v Jeseniškem ribiškem okolišu	62
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni v Jeseniškem ribiškem okolišu.....	63
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst v Jeseniškem ribiškem okolišu 64	
10.6.1	Varnost rib v prehrani	65
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	65
10.7.1	Tekmovalne trase v Jeseniškem ribiškem okolišu	65
10.7.2	Predvidena tekmovanja v Jeseniškem ribiškem okolišu	66
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	66
10.9	Usposabljanja v ribištvu	66
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	66
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda .66	
11	<i>Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP).....</i>	<i>67</i>
12	<i>Viri</i>	<i>68</i>
13	<i>Priloge.....</i>	<i>70</i>

Kazalo slik

<i>Slika 1: Revirji Jeseniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja</i>	14
<i>Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Jeseniškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)</i>	17
<i>Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Jeseniškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)</i>	19
<i>Slika 4: Referenčni odsek, Sava Dolinka</i>	20
<i>Slika 5: Referenčni odsek, Bistrica</i>	21
<i>Slika 6: Referenčni odsek, Martuljek</i>	22
<i>Slika 7: Referenčni odsek velika Pišnica</i>	23
<i>Slika 8: Referenčni odsek Završnica</i>	24
<i>Slika 9: Drstišča Jeseniškega ribiškega okoliša</i>	25
<i>Slika 10: Vodne pregrade v Jeseniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)</i>	26
<i>Slika 11: Ribogojni obrati v Jeseniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)</i>	27
<i>Slika 12: Tekmovalne trase v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	28
<i>Slika 13: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja</i>	29
<i>Slika 14: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja</i>	30
<i>Slika 15: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote</i>	31
<i>Slika 16: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja</i>	32
<i>Slika 17: Razširjenost potočne postrvi v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	36
<i>Slika 18: Razširjenost lipana v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	37
<i>Slika 19: Razširjenost sulca v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	37
<i>Slika 20: Razširjenost šarenke v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	38
<i>Slika 21: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014</i> .	43
<i>Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014</i>	44
<i>Slika 23: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014</i>	44
<i>Slika 24: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014</i>	45
<i>Slika 25: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014</i>	46
<i>Slika 26: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	49
<i>Slika 27: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na deleže velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	51
<i>Slika 28: Salmonidni ribolovni dnevi 2000-2014</i>	52
<i>Slika 29: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	74

Kazalo preglednic

<i>Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Jeseniškem ribiškem okolišu.....</i>	<i>11</i>
<i>Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine</i>	<i>11</i>
<i>Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Jeseniškem ribiškem okolišu</i>	<i>33</i>
<i>Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Jeseniškega ribiškega okoliša [kg/ha].</i>	<i>35</i>
<i>Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci</i>	<i>41</i>
<i>Preglednica 6: Število in sestava članov</i>	<i>42</i>
<i>Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja</i>	<i>42</i>
<i>Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014.....</i>	<i>46</i>
<i>Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Jeseniškega ribiškega okoliša</i>	<i>50</i>
<i>Preglednica 10: Odvzem spolnih celic</i>	<i>58</i>
<i>Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....</i>	<i>59</i>
<i>Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)</i>	<i>60</i>
<i>Preglednica 13: Ribolovni režim</i>	<i>62</i>
<i>Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....</i>	<i>63</i>
<i>Preglednica 15: razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst</i>	<i>64</i>
<i>Preglednica 16: Tekmovalne trase.....</i>	<i>65</i>
<i>Preglednica 17: Predvidena tekmovanja.....</i>	<i>66</i>
<i>Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....</i>	<i>66</i>
<i>Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe</i>	<i>66</i>
<i>Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....</i>	<i>67</i>

1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (v nadaljevanju: ZSRib), (Uradni list RS, št. 61/2006) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših (v nadaljevanju: RGN). V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka RGN za Jeseniški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Gornjesavskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Jesenice (v nadaljevanju RD Jesenice). 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).

Zakonodaja, ki velja za Triglavski narodni park

- Zakon o Triglavskem narodnem parku (Zakon o Triglavskem narodnem parku, Uradni list RS, št. 52/10, 46/14 – ZON-C, 60/17, 82/20; v nadaljnjem besedilu: ZTNP-1),
- Uredba o Načrtu upravljanja Triglavskega narodnega parka za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS, št. 34/16; v nadaljnjem besedilu: Načrt upravljanja TNP),

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 smotrno 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, 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 opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa 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 naselitvev 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 nepravega 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 prekategoriizira v rezervat R3.

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

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno gornjesavsko ribiško območje, ki obsega porečje Save od izvirov Bohinjke in Dolinke do jezua HE Medvode ter Bohinjsko, Blejsko in Triglavsko jezera. V Gornjesavskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev in sicer: Jeseniški, Bohinjski, Blejski, Radovljiški, Tržiški in Kranjski ribiški okoliš. Iz Gornjesavskega ribiškega območja je izločen del Bohinjskega ribiškega okoliša (del Save Bohinjke) ter del iz Jeseniškega ribiškega okoliša (Radovna od izvira do spodnjega jezua Hidroelektrarne Vintgar), ki sta v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določena za vode posebnega pomena.

Jeseniški ribiški okoliš spada v gornjesavsko ribiško območje in obsega Savo Dolinko od izvira do sotočja s Savo Bohinjko, vključno s pritoki in akumulacijami.

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

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

Jeseniški ROK	RR-TV	RR-SV	G1	R4	R3	R1	P	BARU	Skupaj
Površina (ha)	152,18	6,21	14,46	0,14	0,72	3,33	1,45	2,24	180,73
Delež (%)	84,20	3,44	8,00	0,08	0,40	1,84	0,80	1,24	100,00

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R1: rezervat za plemenke

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

R4: rezervat za genski material domorodnih vrst

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeta voda

Jeseniški ribiški okoliš meri 180,73 ha. Ribolovnim revirjem Jeseniškega ribiškega okoliša bo namenjenih 158,39 ha ali 87,64% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst 14,46 ha ali 8,00%, rezervatom 4,19 ha ali 2,32% in revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 2,24 ha ali 1,24%. Prizadetih revirjev pa je 1,45 ha ali 0,80%.

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

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

Sifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
03	Sava Dolinka 3	RR-TV	Pregrad HC Moste	Sotočje s Savo Bohinjko	39,13
90	Akumulacija HE Moste	RR-TV	Izliv potoka Javornik	Prodna pregrada HE Moste	58,00
89	Rezervat Javornik	R1	Prodna pregrada Javornik	Izliv potoka Javornik	2,00
92	Velika Pišnica 2	RR-TV	Sotočje z Malo Pišnico	Sotočje s Savo Dolinko	3,23
09	Jezero Jasna	RR-SV	Vikend naselje Jasna	-	2,21

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
11	Bistrica 1	R1	Peričnik	slap v Mojstrani	1,10
66	Nadiža	P	Tamar	Ponikne v Tamarju	0,85
12	Potok Peričnik	BARU	Izvir nad Slapom Peričnik	Izliv v Bistrico	0,10
13	Jesenica	G1	Planina pod Golico	Izliv v Savo Dolinko	3,23
14	Potok Hrušica-Dobršnik	BARU	Izvir pod Hrušansko planino	Izliv v Savo Dolinko 2	0,12
15	Jesenica pritoki	G1-n	Izviri	Izliv v Jesenico	0,42
16	Radovna 3	RR-TV	Pregrada HC Vintgar	Izliv v Savo Dolinko	0,85
17	Završnica 2	G1-n	Pregrada ak. Završnica	Izliv v Savo Dolinko	0,4
18	Završnica 1	G1-n	Izvir	Akumulacija Završnica	1,2
19	Akumulacija Završnica	RR-SV	Vtok pri RC Završnica	Pregrada pod jezom akumulacije	3,00
20	Završnica - pritoki	BARU	Izviri	Izlivi v Završnico	0,15
21	Trebiža	G1	Pod Tromejo	Jezero Rateče	0,85
22	Krotnjek	G1	Korensko sedlo	Izliv v Savo Dolinko	0,53
23	Mala Pišnica	R3	Izvir pod ostenjem gore Sleme	Pritok Velike Pišnice	0,22
24	Jurežev potok	G1-n	Srednji vrh	Izliv v Savo Dolinko	0,15
25	Martuljek	R3	Slapovi	Izliv v Savo Dolinko	0,10
26	Bistrica 2	RR-TV	slap v Mojstrani	Izliv v Savo Dolinko	1,11
27	Jerman	G1	Izvir v dolini pod Trupejevim poldnem	Izliv v Hladnik	0,22
28	Žlebica	BARU	Izvir	Izliv v Hladnik	0,06
29	Hladnik	G1	Srednji vrh-jez	Izliv v Savo Dolinko	0,65
30	Hladnik-pritoki	P	Izviri	Izliv v Hladnik	0,05
31	Belca s pritoki	G1-n	izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,88
32	Lešnikov potok	BARU	Izvir pod Smrajko	Izliv v Savo Dolinko 1	0,03
33	Beli potok	BARU	Izvir pod Macesnji	Izliv v Jesenico	0,04
34	Smrčarjev potok	G1	Podkuže	Izliv v Savo Dolinko	0,2
35	Rabičevi potoki	G1-n	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,25
37	Piškovc	R3	Izvir pod vasjo Zasip	Izliv v Savo Dolinko 3	0,02
38	Mlinca	BARU	Izvir pod sedlom Mlinca	Izliv v Savo Dolinko 2	0,18
39	Sava dolinka Zelenci	R4	izvir	Sava dolinka do kapelice	0,14
87	Žvanov potok	BARU	izvir	izliv v Piškovc	0,01
40	Potok Kališe	BARU	Izvir pod Kališem	Izliv v Savo Dolinko 2	0,12
41	Lisičnik	BARU	Izvir pod Bledom	Izliv v Savo Dolinko 3	0,03
42	Javornik s pritoki	G1	Pristava	Izliv v Savo Dolinko	1,80
43	Pristava-bajerji	G1	Izvir	Izliv v pritok Javornika	1,30
44	Bela s pritoki	G1	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	1,05
45	Potok Zasip	BARU	Izvir pod vasjo Zasip	Izliv v Savo Dolinko 3	0,03
48	Breški potok	BARU	Izvir pod vasjo Breg	Izliv v Savo Dolinko 3	0,03
51	Španov potok	BARU	Izviri	Izliv v Savo Dolinko	0,07
52	Komarjev potok 1	BARU	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,26
54	Komarjev potok 2	R3	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,38
55	Šobčev bajer	G1	Kamp Šobec	Izliv v Savo Dolinko	1,05
56	Jakov potok	BARU	Izvir pod Lescami	Izliv v Savo Dolinko 3	0,06
57	Sava dolinka 1a	R1	od Kapelice	do drugega mosta v Podkornu	0,08
79	Rakovnik	BARU	Izvir pod vasjo Breg	Izliv v Savo Dolinko 3	0,04

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
58	Akumulacija Javorniški rovt	RR-SV	Vtok pri stari karavli	Pregrada pod staro karavlo	1,00
59	Podkoren-Suhelj	BARU	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,20
60	Sevnik	P	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,15
61	Ukova	P	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,2
62	Berje	BARU	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,05
63	Presušnik	P	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,2
64	Bauhe	BARU	Izvir pod Mojstrano		0,18
65	Sava Dolinka 1+2	RR-TV	drugi most v Podkornu	Prodna pregrada Javornik	49,86
73	Pritok Velike Pišnice	BARU	Izvir v Krnici	Izliv v Veliko Pišnico	0,08
68	Pritok potoka Martuljek	BARU	Pobočje Karavank	Izliv v potok Martuljek	0,03
67	Pritok potoka Jerman	BARU	Pobočje Karavank	Izliv v potok Jerman	0,03
86	Svobodni potok	BARU	Izvir pod Jeseniško planino	Izliv v Jesenico	0,01
69	Jelenji potok	BARU	Izvir na Hrušanski planini	Izliv v Svobodni potok	0,02
71	Bajer pod Konjensiškim klubom	G1	Izvir	Ponor pred Savo Dolinko	0,12
72	Rojca	G1	Izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,06
74	Potok pod hipodromom	BARU	izliv iz bajerja KK	izliv v Španov potok	0,01
81	Koritno	BARU	izvir	Izliv v Savo Dolinko	0,04
82	Rezica	BARU	Izvir	Izliv v Završnico	0,08
83	Bitgovec	BARU	Izvir	Izliv v Završnico	0,07
84	Globoki potok	BARU	Izvir	Izliv v Završnico	0,07
91	Velika Pišnica 1	R1	Izvir	Sotočje z Malo Pišnico	0,15
88	*Bajer Kreda	G1-n			0,10
100	Andrejev potok	BARU	Izvir	Poniknjenje v Savo Dolinko	0,04

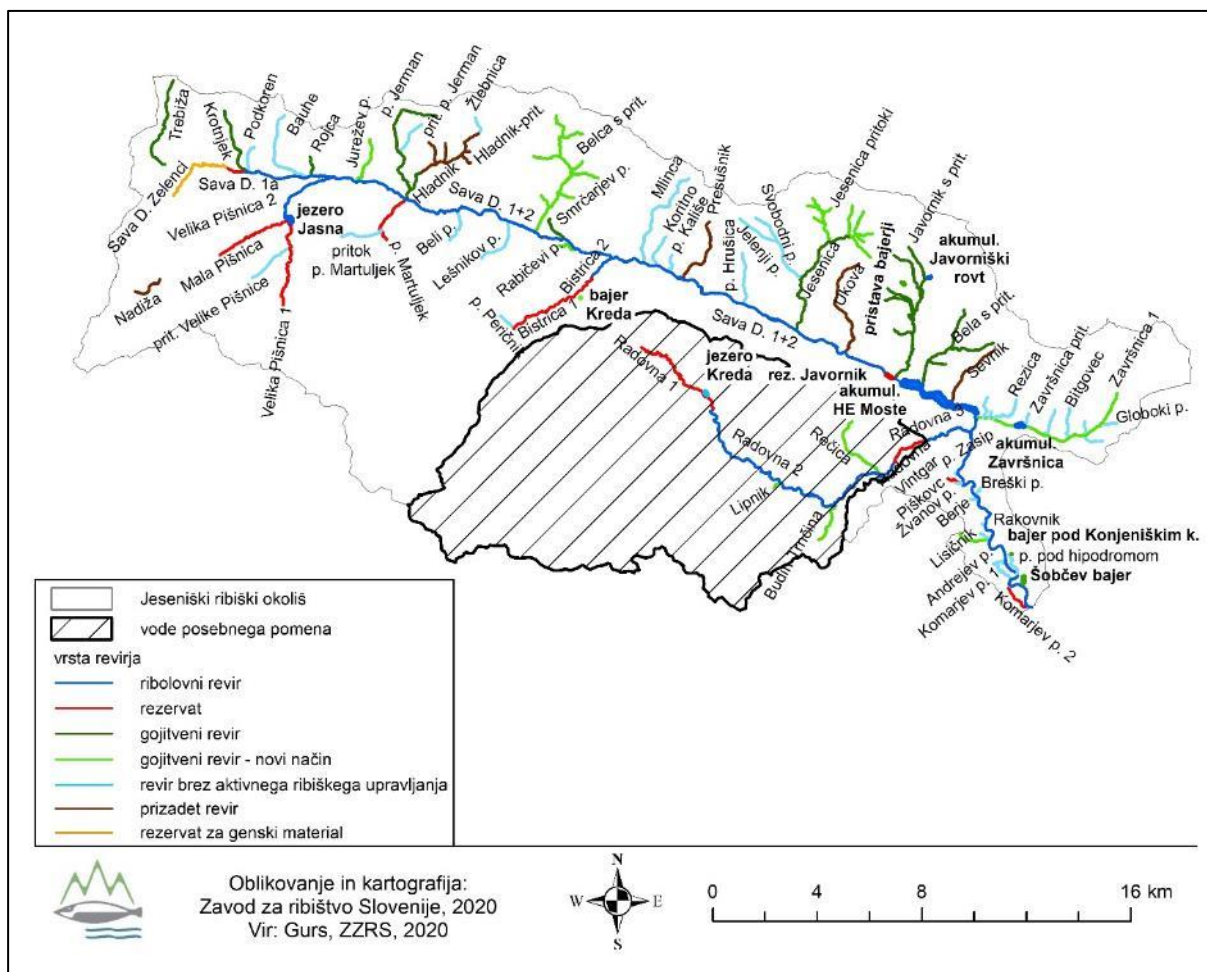
Legenda:

*oddana vloga za vodno dovoljenje
 RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode
 RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

G1: salmonidni gojitveni revir
 G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način
 R1: rezervat za plemenke
 R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
 R4: rezervat za genski material domorodnih ribjih vrst
 BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja
 P: prizadeta voda

Potoka Rečica-Betin in Rečica-Buč nista prikazana v preglednici Jeseniškega ribiškega okoliša, sta pa na sliki Jeseniškega ribiškega okoliša, saj spadata v Jeseniški ribiški okoliš. V dogovoru med Ribiško družino Jesenice in Ribiško družino Bled z omenjenima potokoma gospodari Ribiška družina Bled.

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Jeseniškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Jeseniškega ribiškega okoliša ter način izvajanja ribiškega upravljanja in vode posebnega pomena.

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 Jeseniškem ribiškem okolišu

Sava Dolinka in pritoki imajo v Jeseniškem ribiškem okolišu snežno-dežni rečni režim. Razlog za to je vodozbirno območje Save Dolinke, ki sega daleč v visokogorje slovenskih Alp. Za ta režim je značilen zimski minimum, ki je posledica padavin v obliki snega, ki obležijo v Julijskih Alpah. Poleti je minimum manj izrazit, posebno v letih bogatih s snežnimi padavinami, ko je tudi spomladanski maksimum zaradi snega višji kot v jeseni. Za Jeseniški ribiški okoliš je značilen predvsem visokogorski svet z vmesnimi alpskimi dolinami. Temeljna površina območja so v glavnem grajena iz prepustnih karbonatnih kamnin. Skoraj vsa padavinska voda ponikne v notranjost površja. Kasneje se pojavi v obliki številnih izvirov na dnu dolin ob stiku z neprepustnimi kamninami. Glavne kamnine so številni apnenci in dolomiti. Manjše in večje ledeniške doline, ki jih v sedanosti preoblikujejo reke, so polne kvartarnih nanosov rek v obliki proda in peska (Kolbezen, 1998). Karavanke so v preteklosti doživele veliko bolj pestro geološko

dogajanje kot Julijske Alpe. Posledica tega je nekoliko pestrejša geološka sestava. Tako se poleg apnencev in dolomitov pojavljajo številne druge kamnine. Te so kremenov konglomerat, peščenjak, meljevec, lapor in glinasti skrilavec itd. (Osnovna geološka karta 1:100000, 1979).

Leta 2014 je na vodomerni postaji Blejski most (šifra postaje: 3080) na reki Savi Dolinki najnižji letni pretok znašal 9,63 m³/s, srednji letni pretok 37,3 m³/s in najvišji letni pretok 196 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0,70 m³/s, in sicer oktobra 1985, absolutno najvišji pretok pa je znašal 420 m³/s, in sicer septembra 1965 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

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 Jeseniškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Radovna (SI1118VT), VT Sava izvir – Hrušica (SI1111VT5), MPVT zadrževalnik HE Moste (SI1111VT7) in VT Sava HE Moste – Podbrezje (SI1111VT137).

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

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda (SI1118VT) VT Radovna, (SI1111VT5) VT Sava izvir – Hrušica, (SI1111VT7) MPVT zadrževalnik HE Moste in (SI1111VT137) VT Sava HE Moste – Podbrezje (po podatkih ARSO za obdobje 2014-2019), na katerih se nahaja Jeseniški ribiški okoliš, je dobro, razen glede živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih (t.i. matriks biota), kjer je stanje slabo.

Namen okoljskih standardov kakovosti (v nadaljevanju OSK) je zaščititi vodne ekosisteme pred škodljivimi učinki kemikalij in zaščititi zdravje človeka pred škodljivimi učinki v povezavi z uživanjem pitne vode ali hrane iz vodnega okolja. OSK so tako določeni za več ciljev, ki jih želimo zaščititi. OSK za organizme (v nadaljevanju OSKorganizmi) imajo dva cilja zaščite:

- Zaščita pred akumulacijo kemikalij v prehranjevalni verigi, predvsem za ptice in sesalce, ki predstavlja tveganje za sekundarne zastrupitve preko uživanja onesnaženega plena. Standard označujemo z OSKorganizmi, sek.zastr.

- Zaščita zdravja človeka pred škodljivimi učinki uživanja hrane, npr. rib, školjk, rakov, različnih olj, onesnaženih s kemikalijami. Standard označujemo z OSKorganizmi, čl.hrana.

Prisotnost bromiranih difeniletrov se ugotavlja v mišicah rib. Okoljski standard 0,0085 µg/kg je namenjen zaščiti zdravja ljudi.

Prisotnost živega srebra se ugotavlja v celotni ribi. Okoljski standard 20 µg/kg je namenjen zaščiti pred sekundarnimi zastrupitvami ¹.

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

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

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

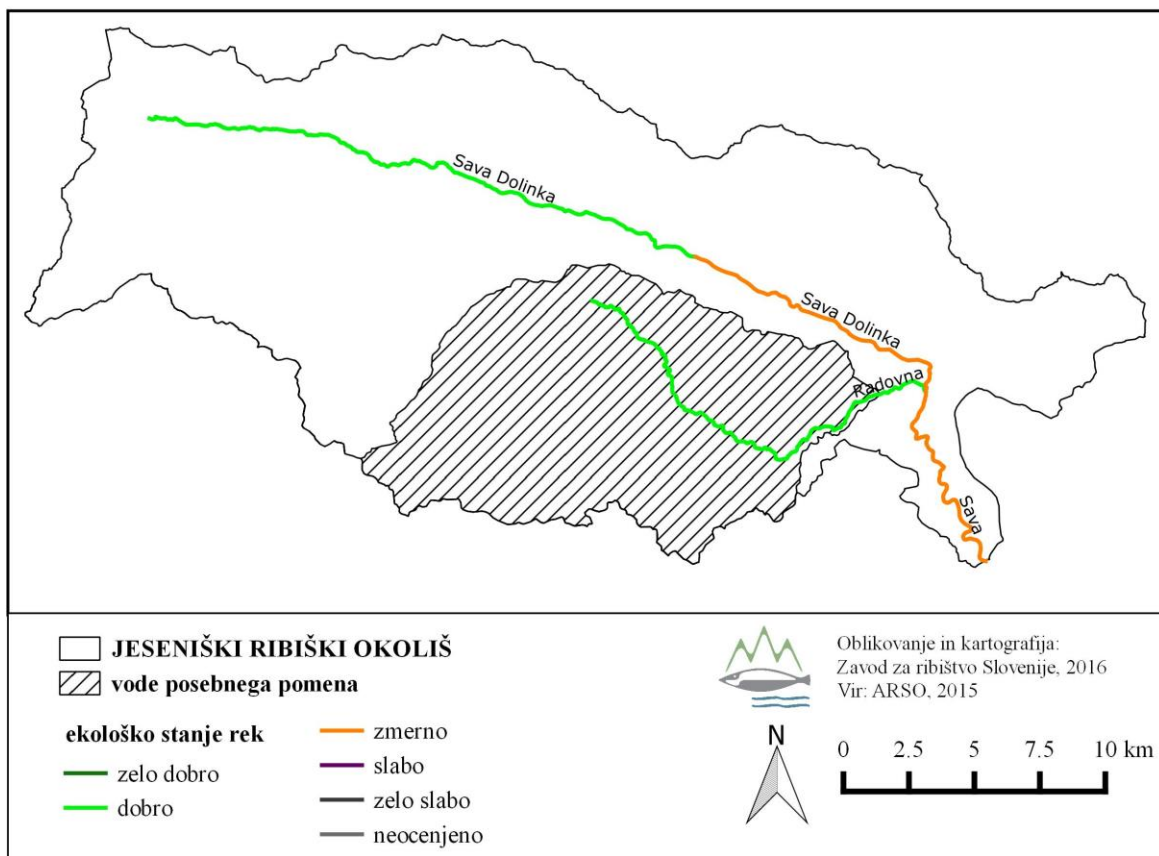
leto	Merilno mesto	vrsta	Hg	BDE	dioksini TEQ	fluoranten
2016	Sava Dolinka nad Hrušico	potočna postrv	31 > 20 µg/kg	-	-	-
2016	Sava Dolinka Moste	potočna postrv	36 > 20 µg/kg	-	-	-

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

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



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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1118VT VT Radovna izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Radovna glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost)), 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 SI111VT5 VT Sava izvir - Hrušica izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sava izvir - Hrušica glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje 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).

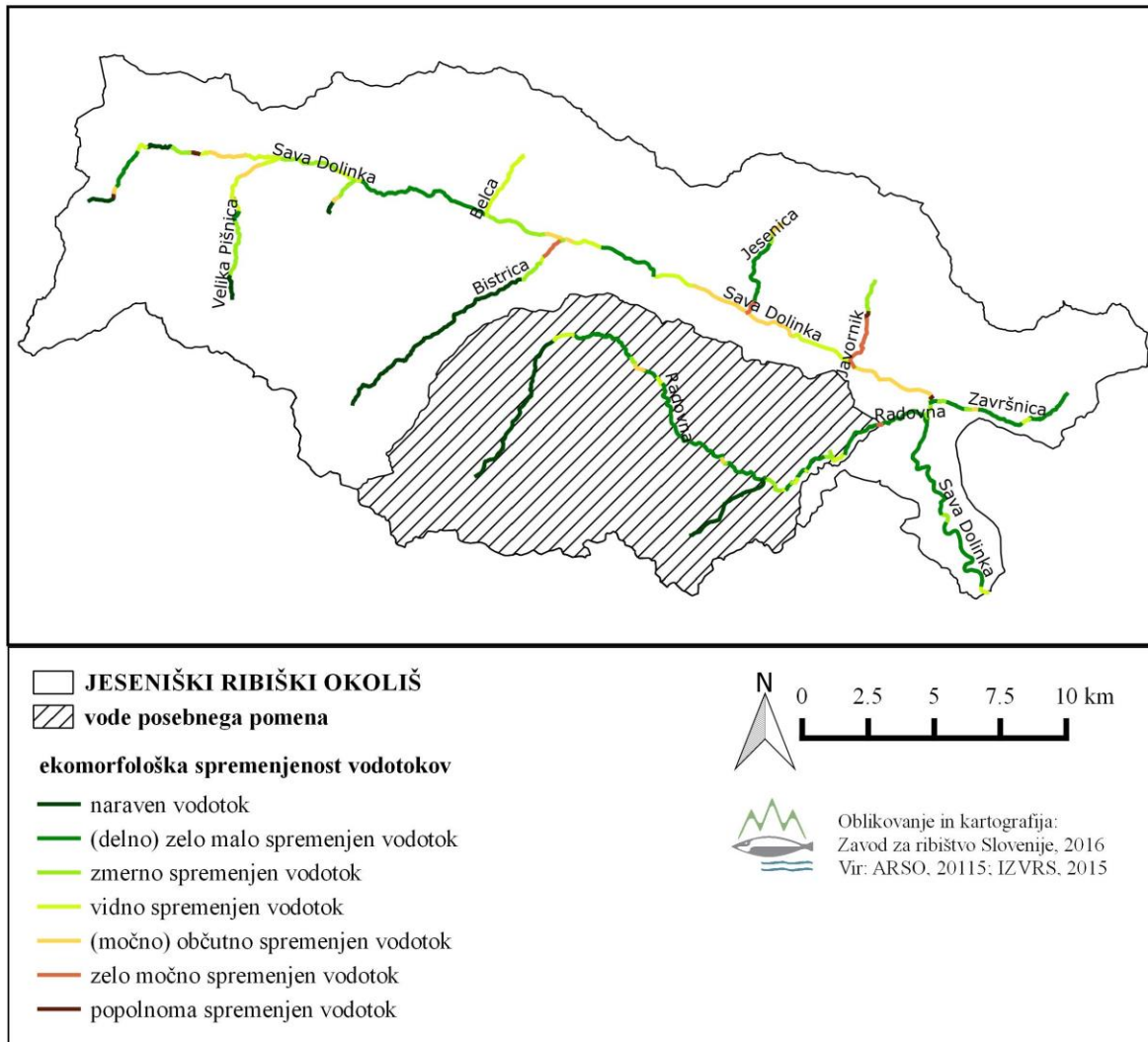
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI111VT7 MPVT zadrževalnik HE Moste izkazujejo zmeren ali slabši ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT zadrževalnik HE Moste glede na biološke elemente zelo slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških

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

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1VT137 VT Sava HE Moste - Podbrezje izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Sava HE Moste - Podbrezje glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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 Jeseniškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

V Jeseniškem ribiškem okolišu se ekomorfološko stanje reke Sava Dolinke skozi celoten tok močno spreminja. V večjem delu je uvrščena v razrede »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«, »zmerno spremenjen vodotok«, »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Pritoki so večinoma uvrščeni v razrede »naraven vodotok«, »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«.

3.7 Referenčni odseki

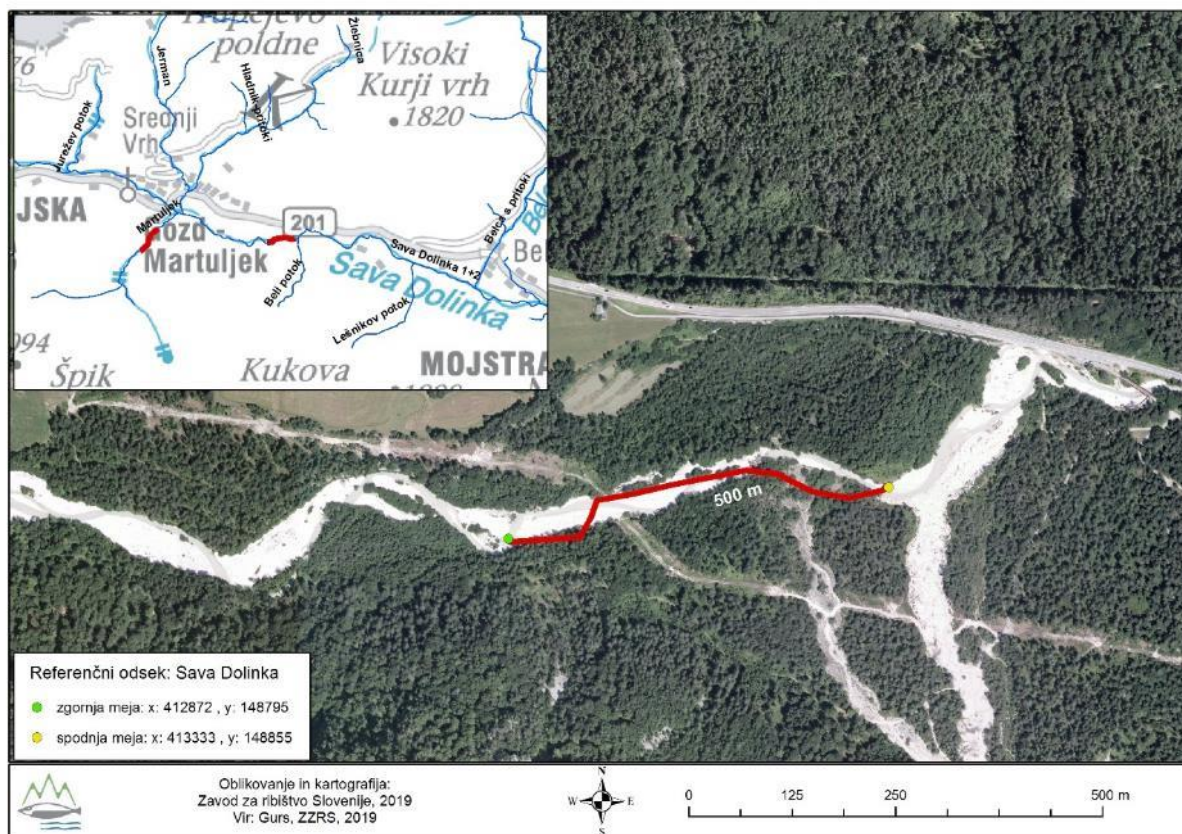
Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro 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).

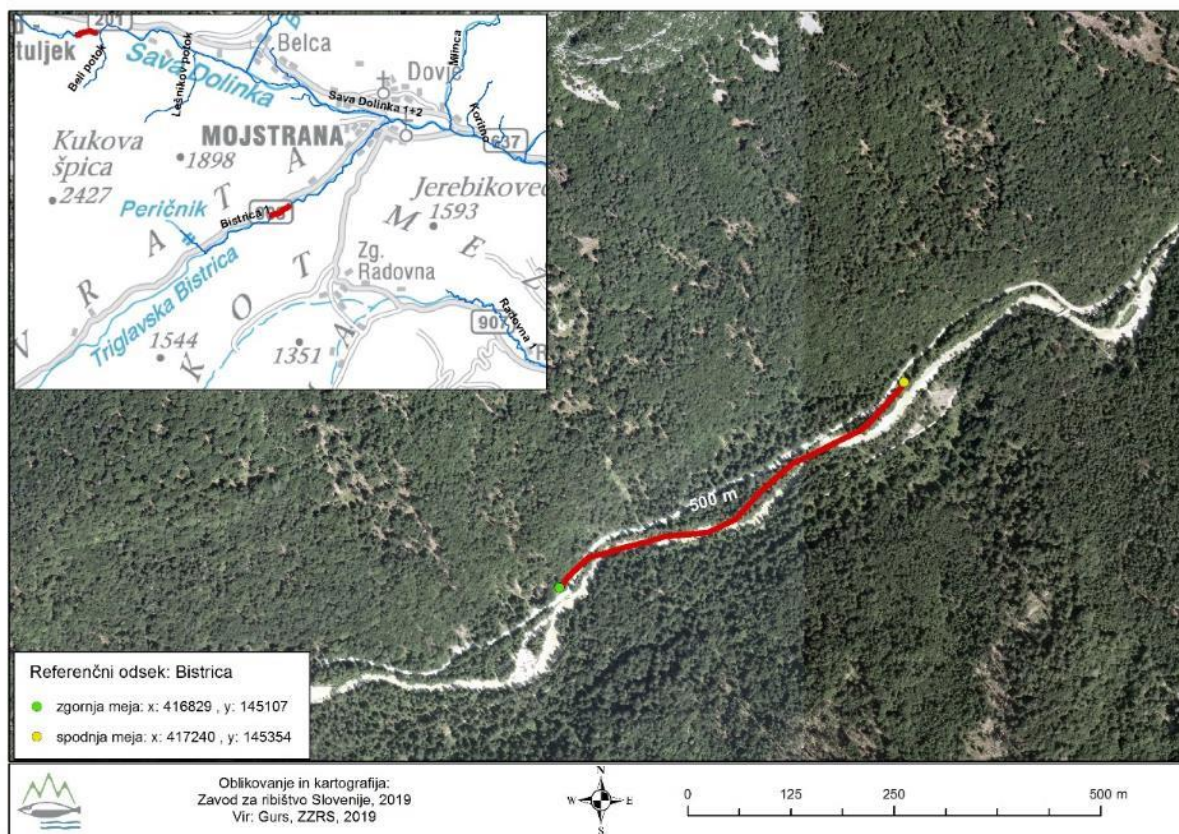
Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določenih pet referenčnih odsekov. V referenčnih odsekih ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda voda.



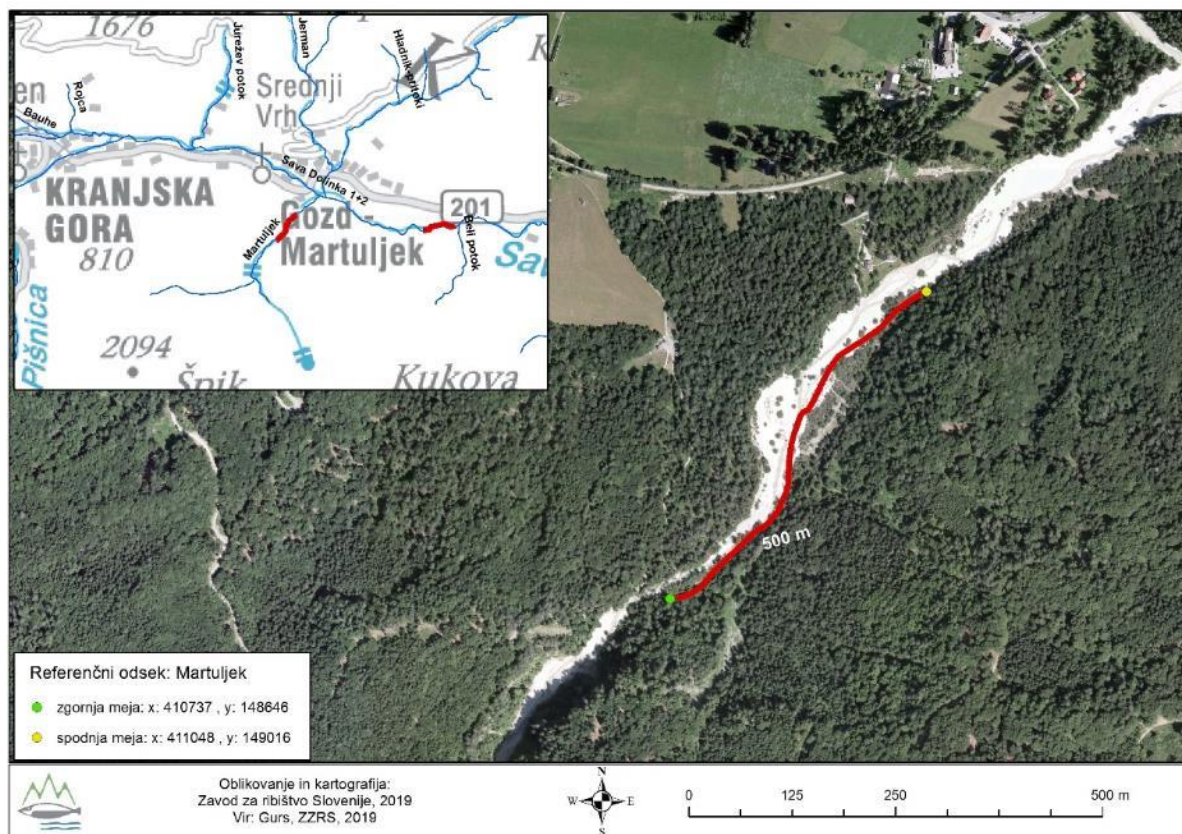
Slika 4: Referenčni odsek, Sava Dolinka

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Savi Dolinki, ki je v tem delu ribolovni revir. V referenčnem odseku Sava Dolinka ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s poribljavanjem).



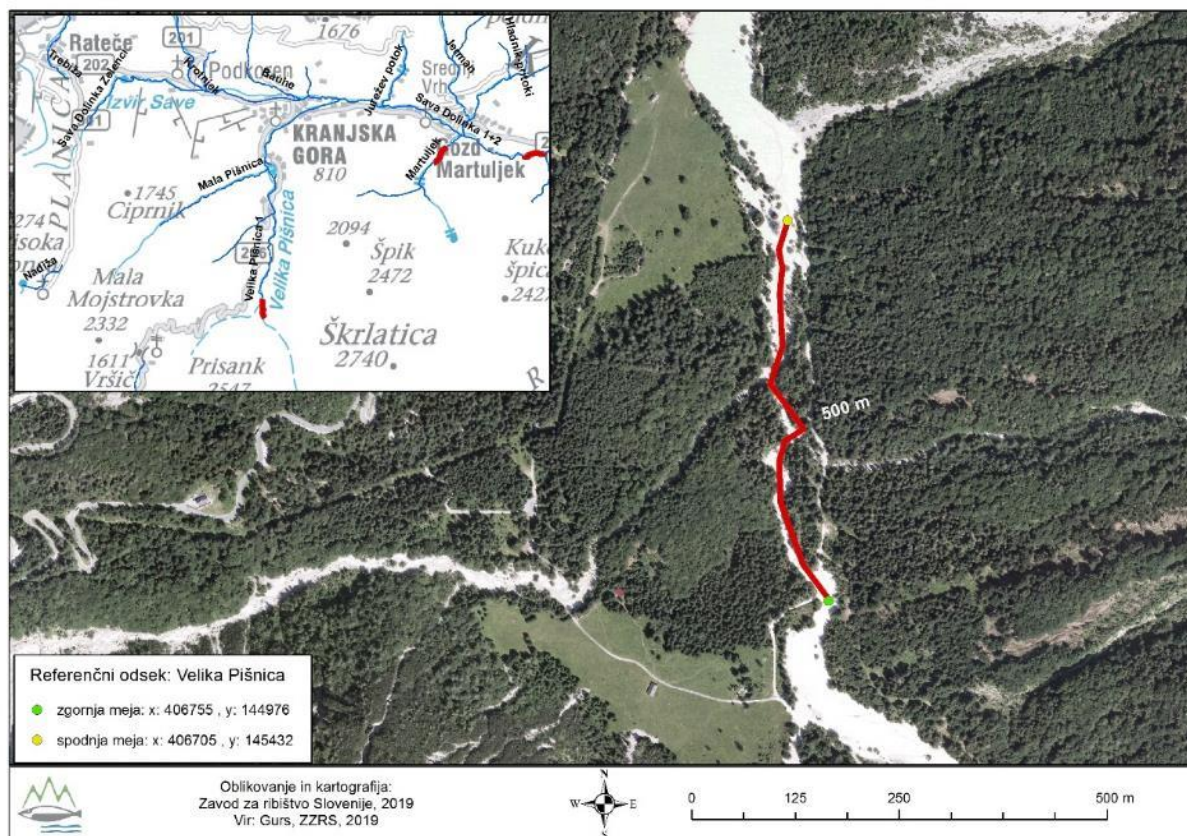
Slika 5: Referenčni odsek, Bistrica

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Bistrici, ki je v tem delu rezervat za plemenke domorodnih vrst rib (R1). V referenčnem odseku Bistrica ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.



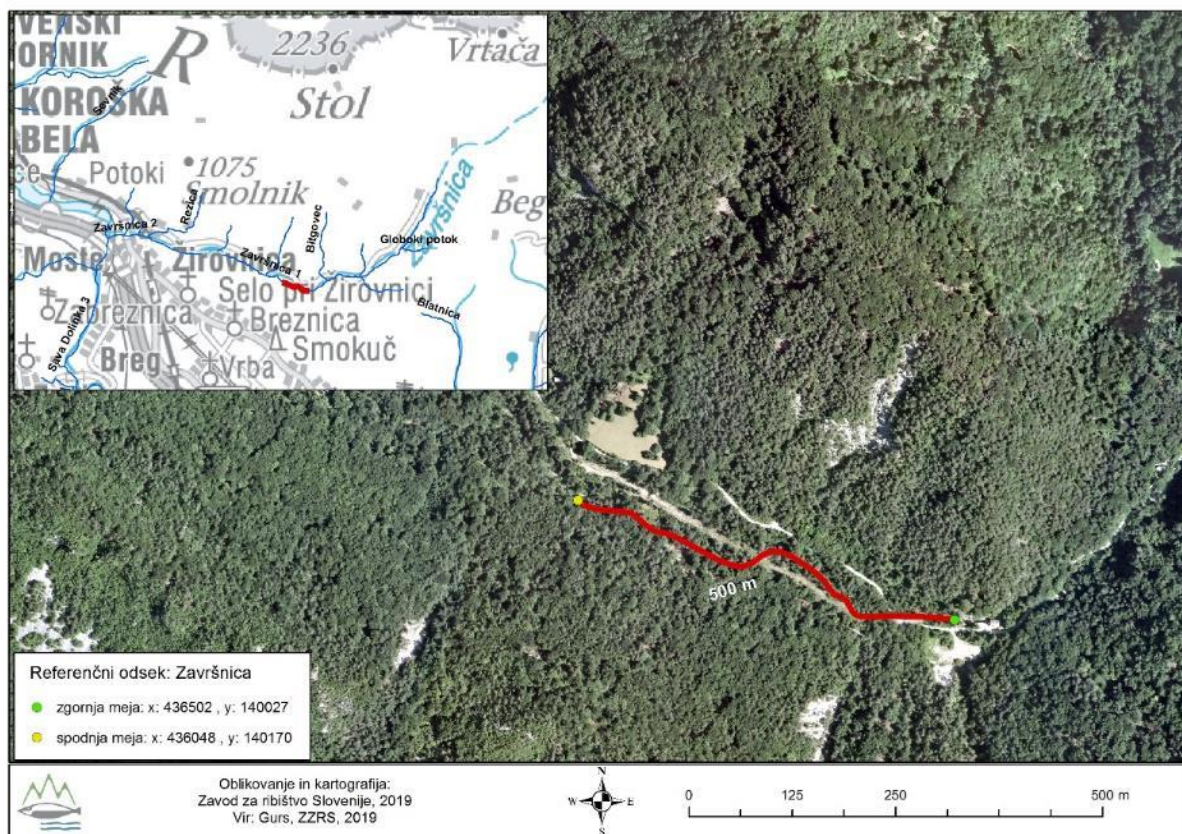
Slika 6: Referenčni odsek, Martuljek

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Martuljku, ki je v tem delu rezervat za ohranjanje domorodnih vrst rib (R3). V referenčnem odseku Martuljek ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.



Slika 7: Referenčni odsek velika Pišnica

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Veliki Pišnici, ki je v tem delu rezervat za plemenke domorodnih vrst rib (R1). V referenčnem odseku Velika Pišnica ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.



Slika 8: Referenčni odsek Završnica

V Jeseniškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Završnici, ki je v tem delu gojitveni revir za sonaravno vzrejo potočnih postrvi brez vlaganja mladice (G1-n). V referenčnem odseku Završnica ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda.

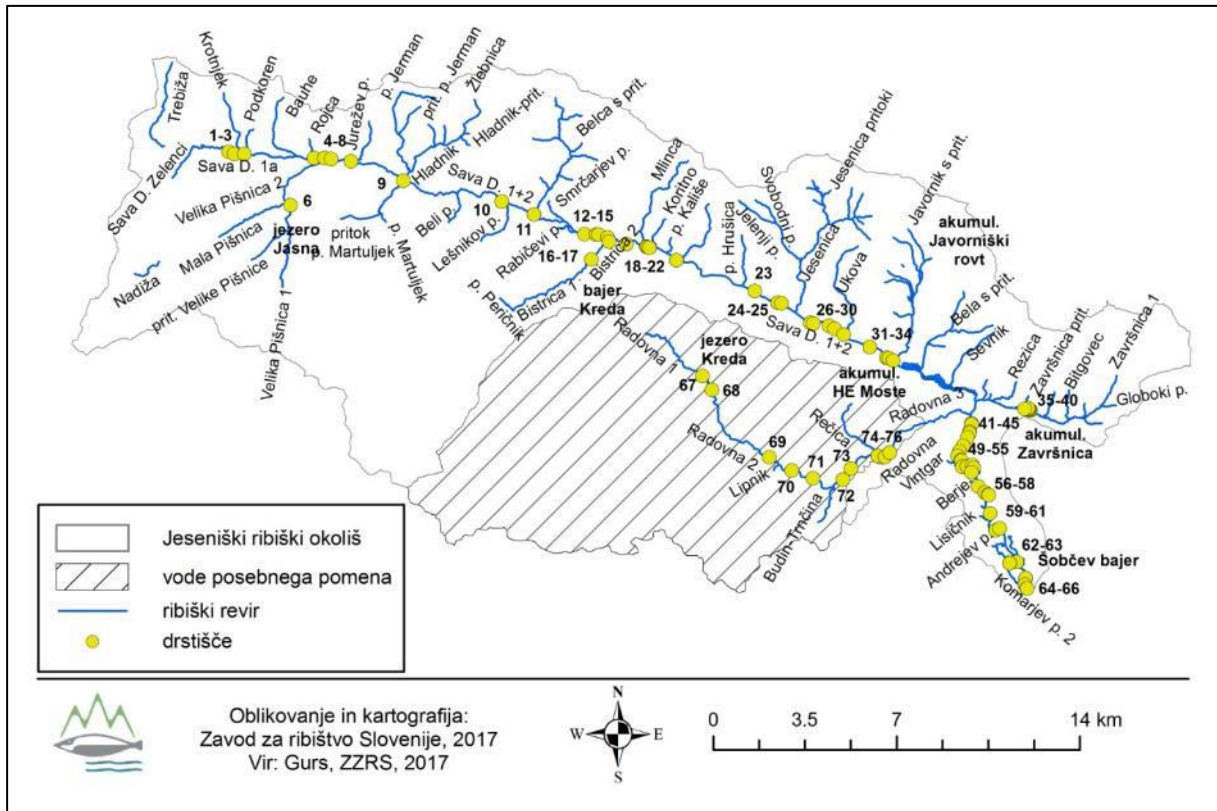
3.8 Podatki o drstiščih

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. V Jeseniškem ribiškem okolišu so taka drstišča v Savi Dolinki na več mestih, kjer se drstijo postrvi, lipan ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ozjih 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 dristišč, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.

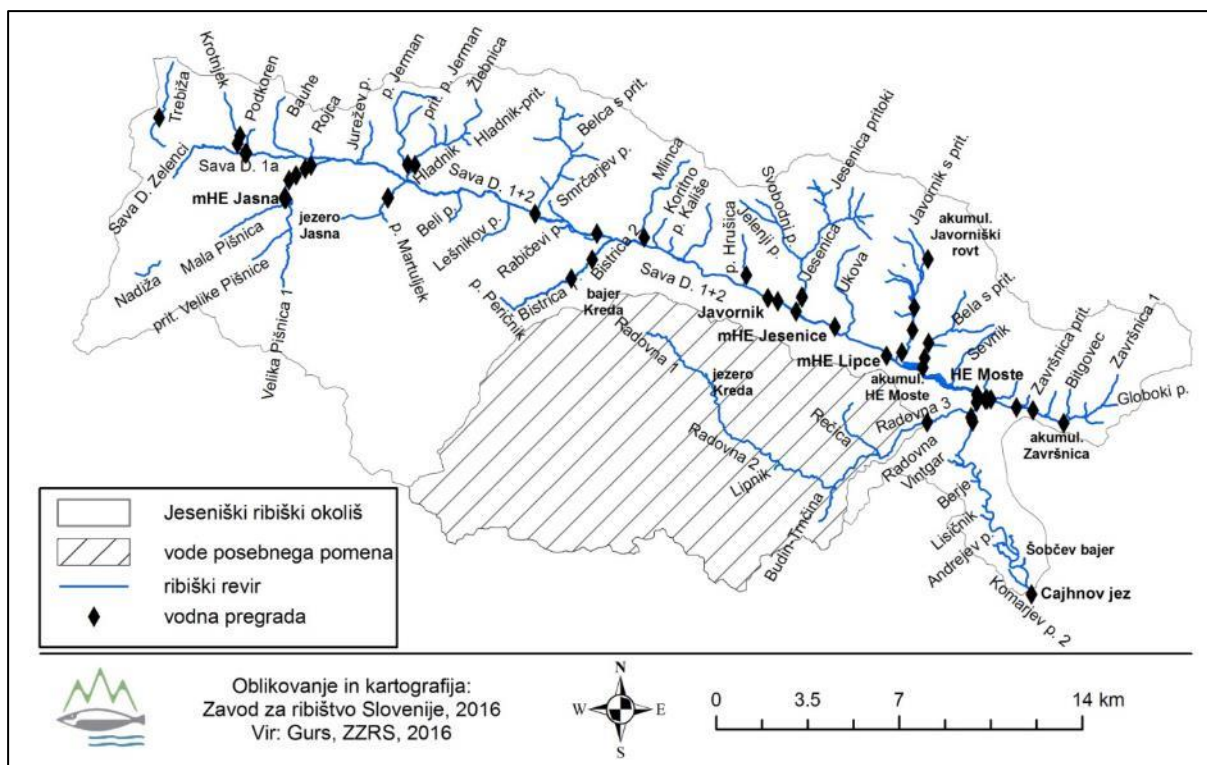


Slika 9: Drstišča Jeseniškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 9) so prikazana drstišča Jeseniškega ribiškega okoliša. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani 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 manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



Slika 10: Vodne pregrade v Jeseniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

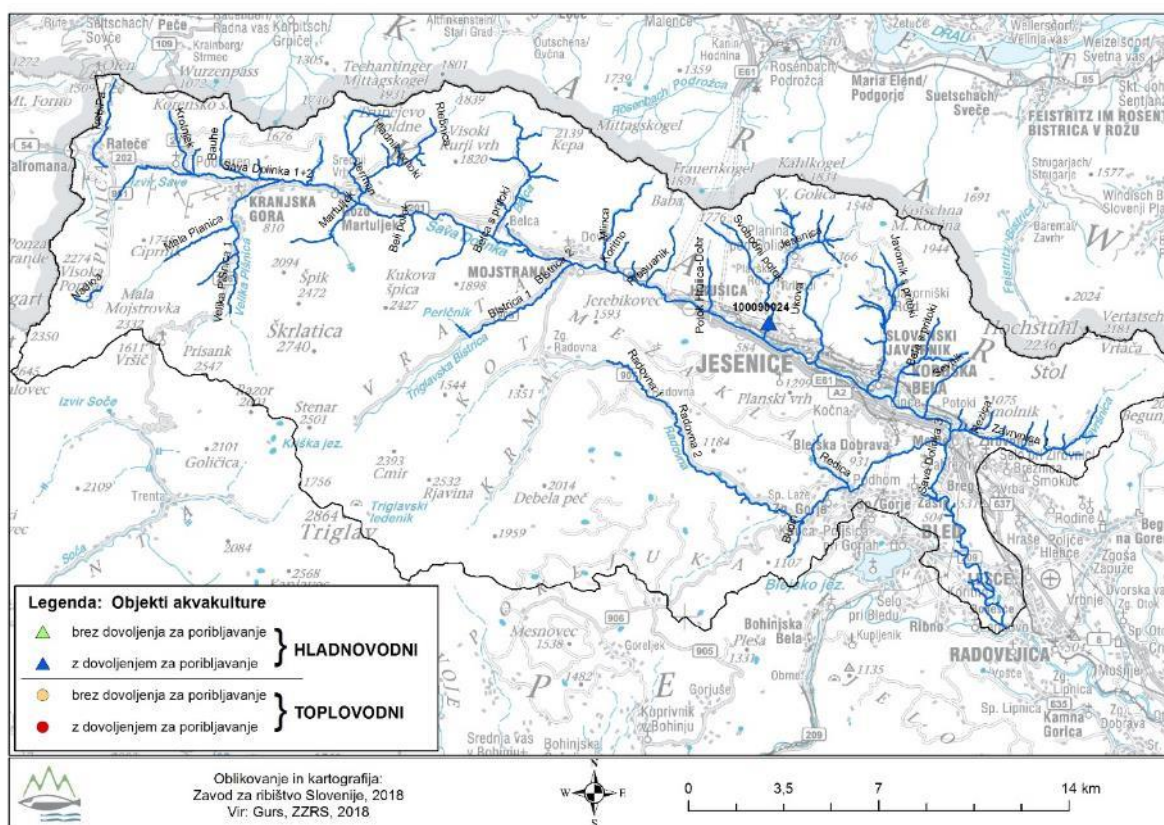
Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sproti posodablajo.

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.

V Jeseniškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem:

- prag na reki Savi ca 300 m pod vtokom Radovne v Savo (ima zapuščeno ribjo stezo),
- prag na reki Savi ca 100 m pod vtokom Radovne,
- jez HE Moste,
- jez pri akumulacijskem jezeru v Završnici na potoku Završnica,
- prodna pregrada Javornik na reki Savi Dolinki, na kateri je tudi MHE Lipce (Tavčar),
- pregrada na potoku Javorniku – Akumulacija Javorniški rovt,
- MHE Jesenica,
- spodnja pregrada prodnega zadrževalnika na Hrušici,
- prag ca 200 m pod bivšo železniško postajo v Mojstrani na Savi Dolinki,
- pragi na Pišnici,
- jez MHE Jasna.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 11: Ribogojni obrati v Jeseniškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

V Jeseniškem ribiškem okolišu je ena hladnovodna ribogojnica z dovoljenjem za porabljanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

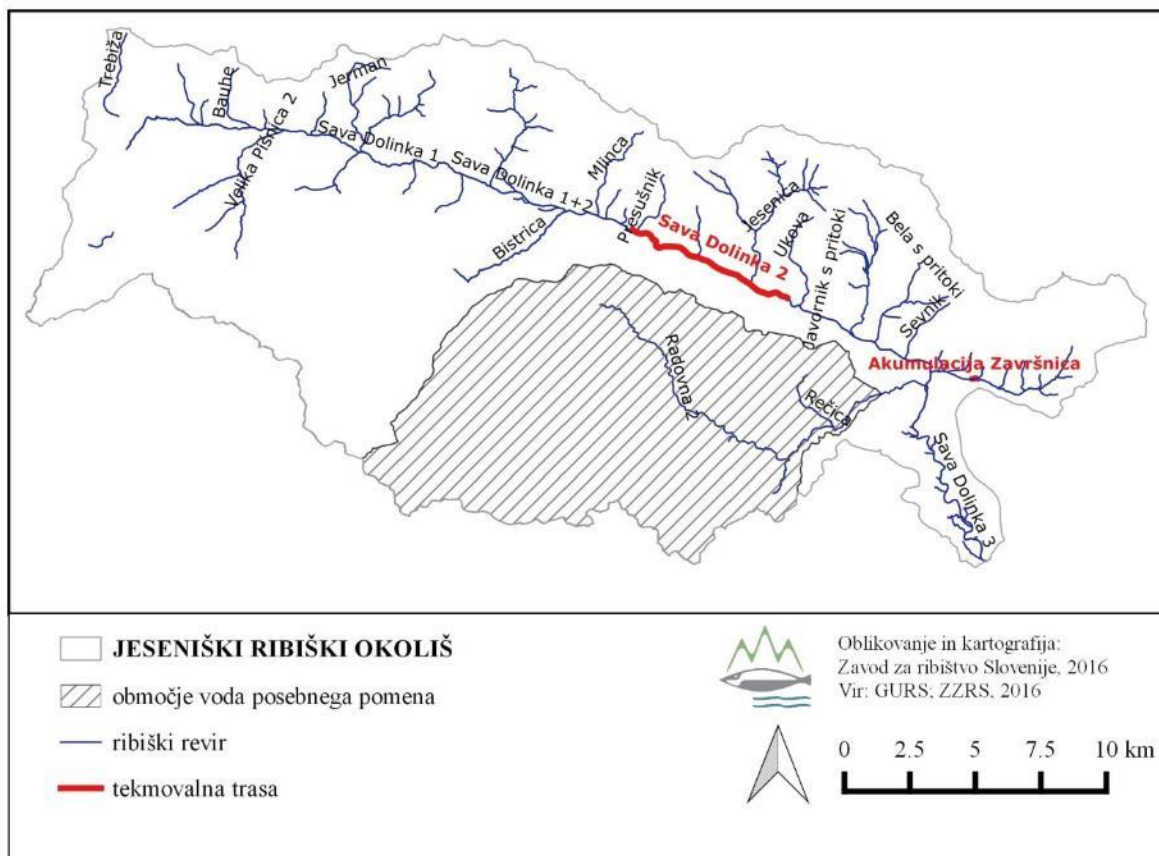
V Jeseniškem ribiškem okolišu ni revirjev (odsekov) kjer je dovoljen nočni ribolov.

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.

Prva tekmovalna trasa v Jeseniškem ribiškem okolišu poteka na reki Savi od križišča stare ceste skozi Hrušico s sedanjo cesto v Kranjsko goro, ki poteka mimo karavanškega predora (ca 300 m pod nekdanjo železniško čuvajnico v smeri Jesenic) do Hermanovega mostu na Jesenicah. Dolžina trase je cca. 6000 m.

Druga tekmovalna trasa poteka na akumulaciji Završnica. Zgornja meja vtok pri RC Završnica, spodnja meja pa pregrada pod jezum akumulacije.



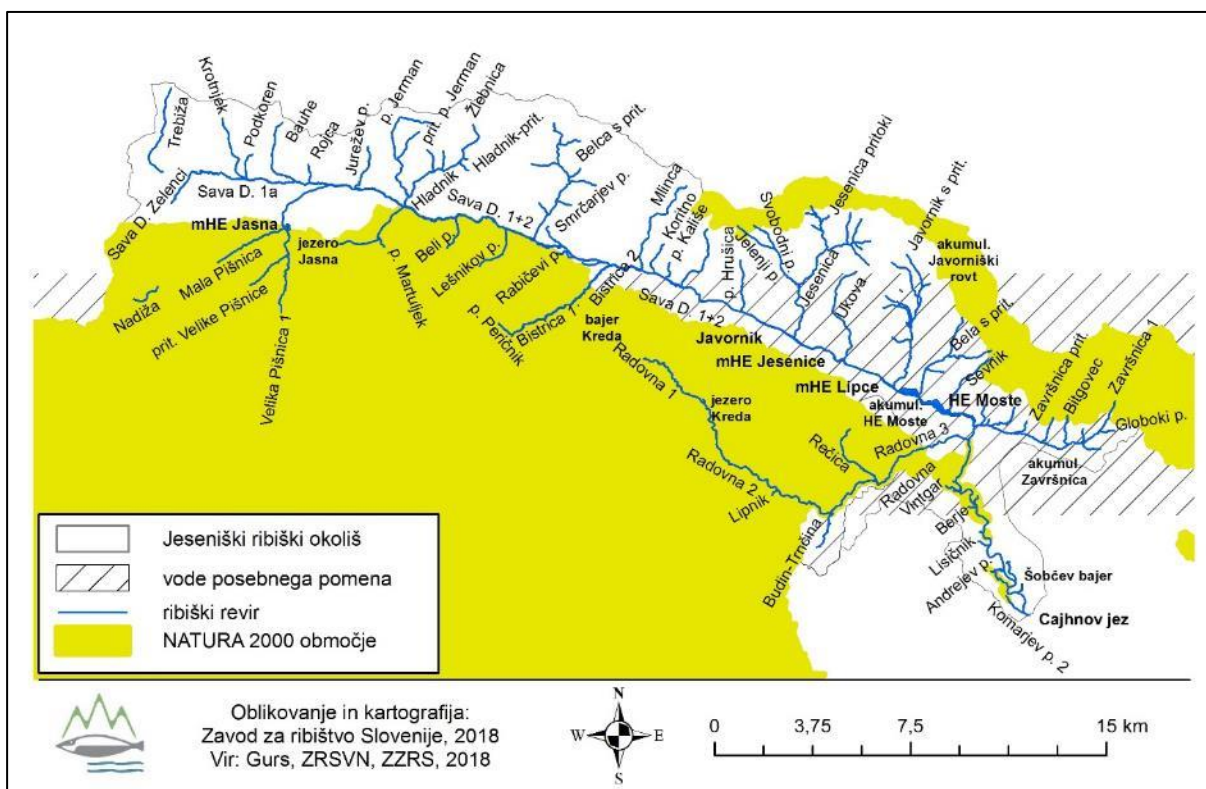
Slika 12: Tekmovalne trase v Jeseniškem ribiškem okolišu

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

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

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

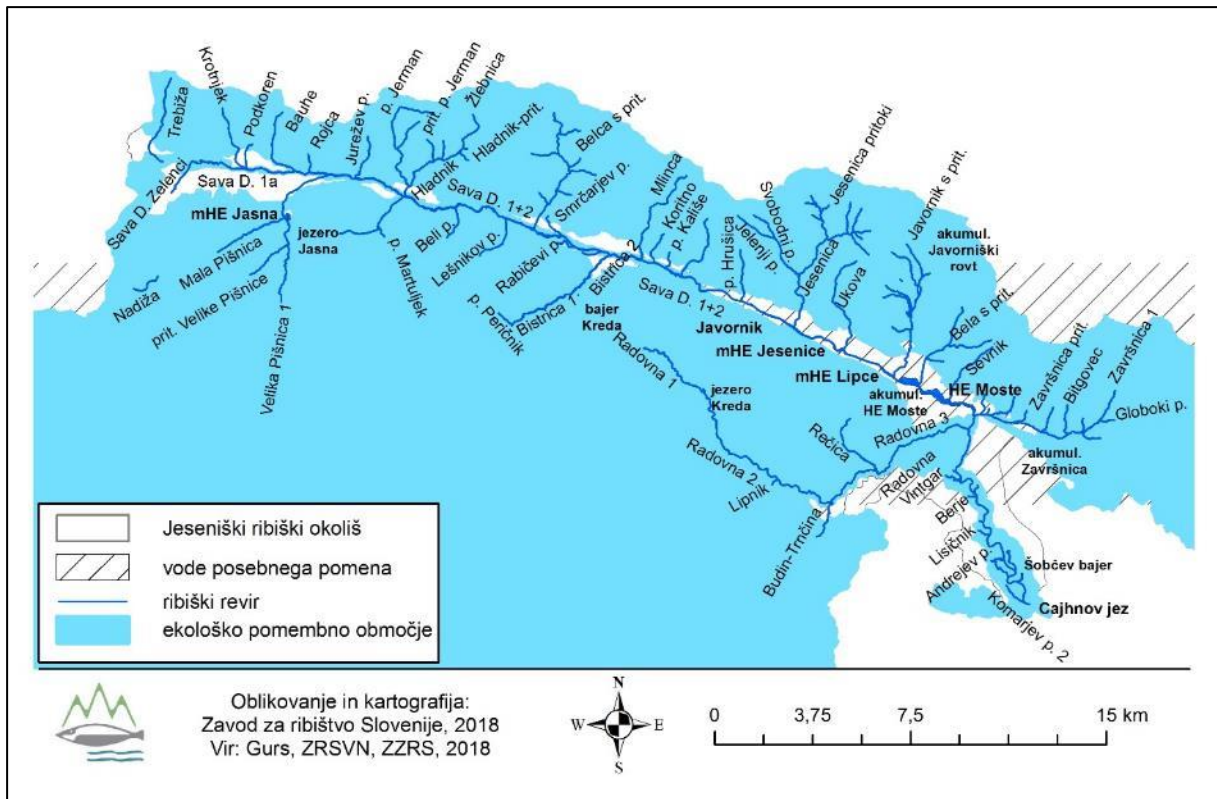
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 13: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

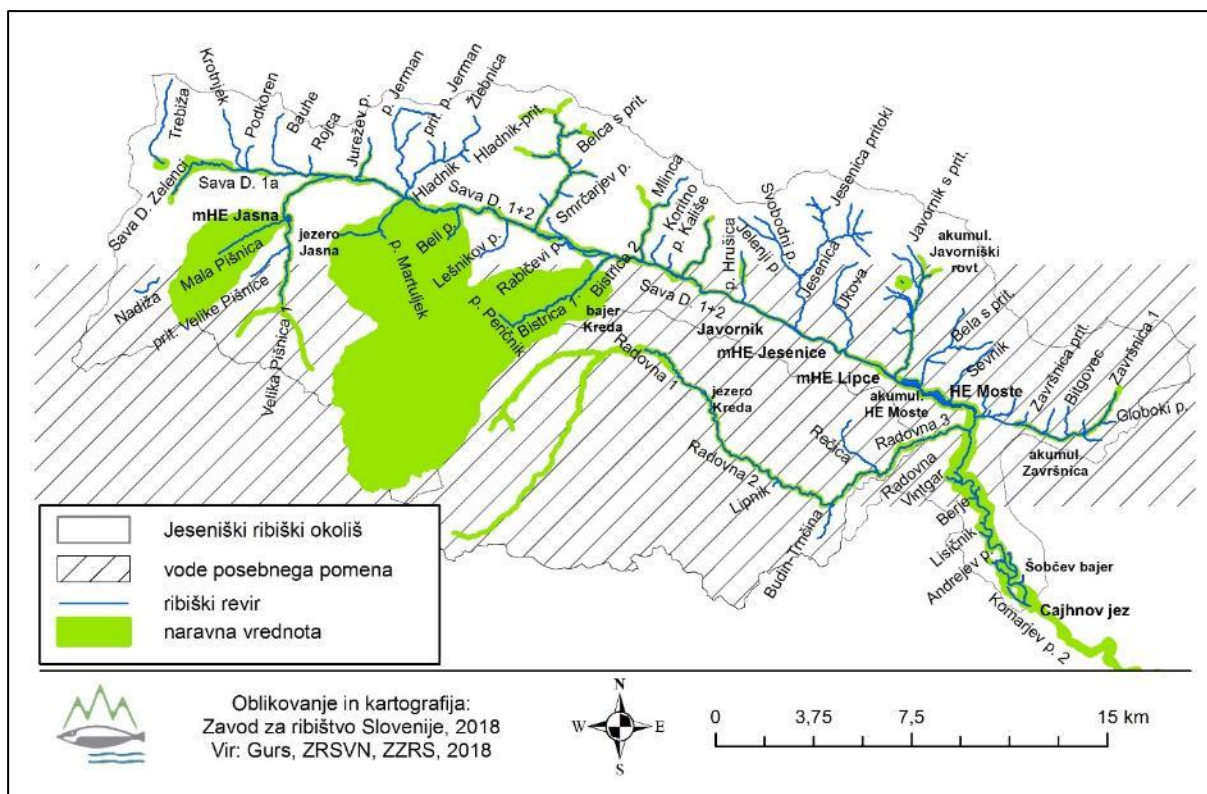
Na sliki (Slika 13) so prikazana tista Natura 2000 območja v Jeseniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske skupnosti pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Jeseniškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov desetersonožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000334 Berje – Zasip (navadni koščak), SI3000253 Julijske Alpe (navadni koščak, kapelj, soška postrv), SI3000285 Karavanke (navadni koščak), SI3000010 Koritno izvir – izliv v Savo Dolinko (navadni koščak), SI3000169 Povirje vzhodno od Bodešč (navadni koščak) in SI3000133 Radovna most v Sr. Radovni - jez HE Vintgar (kapelj).



Slika 14: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

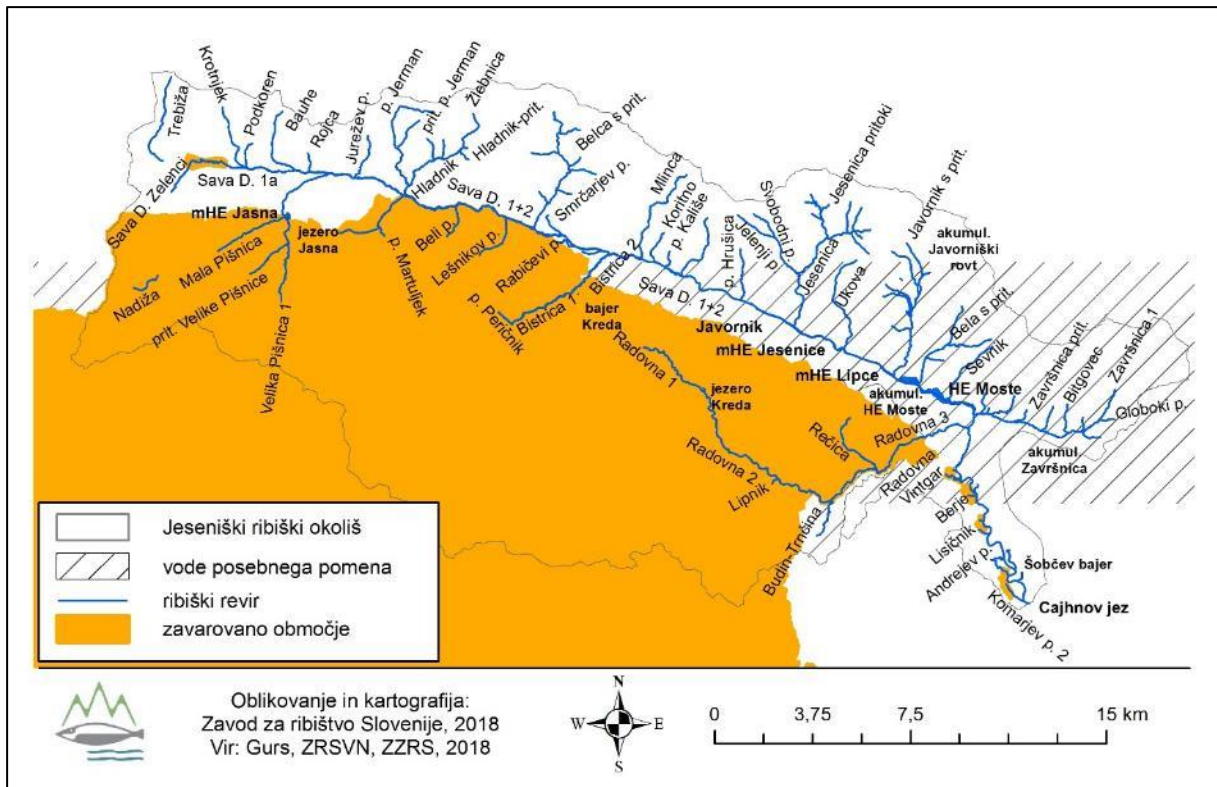
Na sliki (Slika 14) so prikazana ekološko pomembna območja v Jeseniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Ekološko pomembna območja v Jeseniškem ribiškem okolišu so: Sava Bohinjka in Sava Dolinka – širše območje sotočja in Julijske Alpe.



Slika 15: Pregledna karta Jeseniškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 15) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Jeseniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. To so: Velika Pišnica, Zelenci, Sava Dolinka do sotočja s Savo Bohinjko, Bistriča, Belca s pritoki, Beli potok pri Martuljku, Javornik, Blejski Vintgar.

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

Na sliki (Slika 16) so prikazana tista zavarovana območja v Jeseniškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Jeseniškega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilni vodotok Savo Dolinka lahko uvrstimo v zgornjem toku v postrvji, v spodnjem toku pa v lipanski pas. Vsi njeni pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib ima osnovni vodotok Sava Dolinka salmonidni značaj. Isto velja tudi za pritoke.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Jeseniškega 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 Jeseniškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D	T	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D		H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T		-	-	-		01.12. - 28.02.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T		-	-	-	-	01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		-	5	V	30	01.12. - 15.05.
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D		-	-	E	25	01.10. - 28.02.
jezerska postrv	<i>Salmo trutta lacustris</i> Linnaeus, 1758	D				E	40	01.10. - 31.03.
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D		Z,H	2,5	V	-	01.01. - 31.12.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva & Zanandrea, 1959	D		Z,H	2	E	-	-
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D		H	2	V	-	-
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D		-	-	O1	-	-
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D		-	-	-	30	01.05. - 30.06.
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D		-	-	-	-	01.04. - 30.06.

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. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16, 62/19)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Jeseniškem ribiškem okolišu živi deset vrst rib, ena vrsta piškurja, ena vrsta raka (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (8) je domorodnih, tujerodni sta šarenka in potočna zlatovčica.

Med dvanastimi vrstami (10 vrst rib, piškur in rak navadni koščak) je pet varovanih po Habitatni direktivi, med njimi sta dve uvrščeni v prilogo II, ena v prilogo V, dve pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Jeseniškem ribiškem okolišu sta to donavski potočni piškur in navadni koščak, medtem ko je za štiri vrste varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu so štiri vrste uvrščene v kategorijo prizadete (E), tri so uvrščene v kategorijo ranljivih vrst (V) in ena v kategorijo vrste zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

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

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Jeseniškem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

Z dinamiko ribje populacije je izraženo povečanje oziroma zmanjšanje velikosti posameznih ribjih populacij v časovni enoti. Odvisna je predvsem od stanja habitata ter življenjskih pogojev za ribe, plenilcev oziroma obsega plenjenja in velikosti uplena na ribolovno sezono. Vode Jeseniškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotiski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrogrfskih, 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 Jeseniškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Salmonidi	Ciprinidi	Skupaj
Jeseniški ribiški okoliš	Bela	Koroška Bela	2011	3,580		3,580
Jeseniški ribiški okoliš	Belca	Podkluže	2011	3,798		3,798
Jeseniški ribiški okoliš	Belca	Podkluže (zgornja)	2011	2,345		2,345
Jeseniški ribiški okoliš	Beli potok	Menten	2011	4,877		4,877
Jeseniški ribiški okoliš	Bitgovec	Žingarica	2011	3,620		3,620
Jeseniški ribiški okoliš	Črni potok	Savske Jame	2011	7,221		7,221
Jeseniški ribiški okoliš	Hladnik	Hladnik	2011	3,262		3,262
Jeseniški ribiški okoliš	Hladnik	Hladnik (lovska kočja)	2011	10,479		10,479
Jeseniški ribiški okoliš	Javornik	Javorniški rovt	2011	2,687		2,687
Jeseniški ribiški okoliš	Javorniški potok	Javornik	2007	12,268		12,268
Jeseniški ribiški okoliš	Javorniški potok	Trebež - sektor 1	2006	11,240		11,240
Jeseniški ribiški okoliš	Javorniški potok	Trebež - sektor 2	2006	5,435		5,435
Jeseniški ribiški okoliš	Javorniški potok	Trebež - sektor 3	2006	5,752		5,752
Jeseniški ribiški okoliš	Jezernica	Lepene	2011	4,728		4,728
Jeseniški ribiški okoliš	Krotnjek	Podkoren	2011	3,112		3,112
Jeseniški ribiški okoliš	Mlinca	Dovje	2011	3,040		3,040
Jeseniški ribiški okoliš	Pišnica	Kranjska Gora	2007	6,567		6,567
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	Krnica	2011	14,435	0,064	14,499
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	Mevkuž	2011	4,579	0,099	4,678
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	Radovna (8) pri Matajcu	2011	4,427		4,427
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	Radovna(8) pri Matajcu	2011	3,187		3,187
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	sektor 1	2006	0,449		0,449
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	sektor 2	2006	1,056		1,056
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	sektor 3	2006	1,306		1,306
Jeseniški ribiški okoliš	Radovna	Vintgar	2011	13,670	0,240	13,909
Jeseniški ribiški okoliš	Raten	Kogel	2011	1,510		1,510
Jeseniški ribiški okoliš	Sava Dolinka	Log - sektor 1	2006	2,231		2,231
Jeseniški ribiški okoliš	Sava Dolinka	Log - sektor 3	2006	12,442		12,442
Jeseniški ribiški okoliš	Smeč	Jorežev graben, gozd Martuljek	2011	15,897		15,897
Jeseniški ribiški okoliš	Trebiža	Rateče-tromeja	2011	7,768		7,768
Jeseniški ribiški okoliš	Završnica	Žingarica	2011	3,717		3,717

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

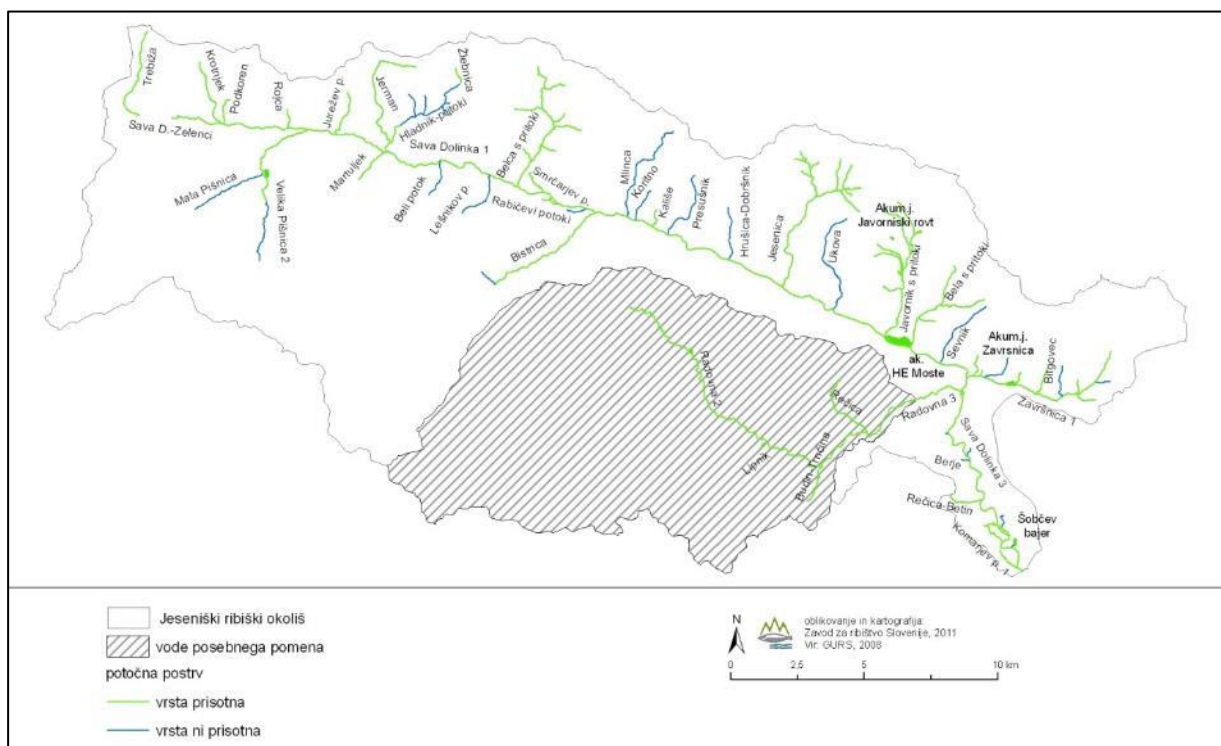
Glede na vrstni sestav rib so vodotoki Jeseniškega ribiškega okoliša v zgornjem toku Save Dolinke in njenih pritokih salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Spodnji tok je mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib.

Ocene naseljenosti rib v pritokih in zgornjem toku Save Dolinke, kjer so prisotne samo salmonidne vrste rib, so se gibale med 1,5 in 15,9 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih ribjih vrst

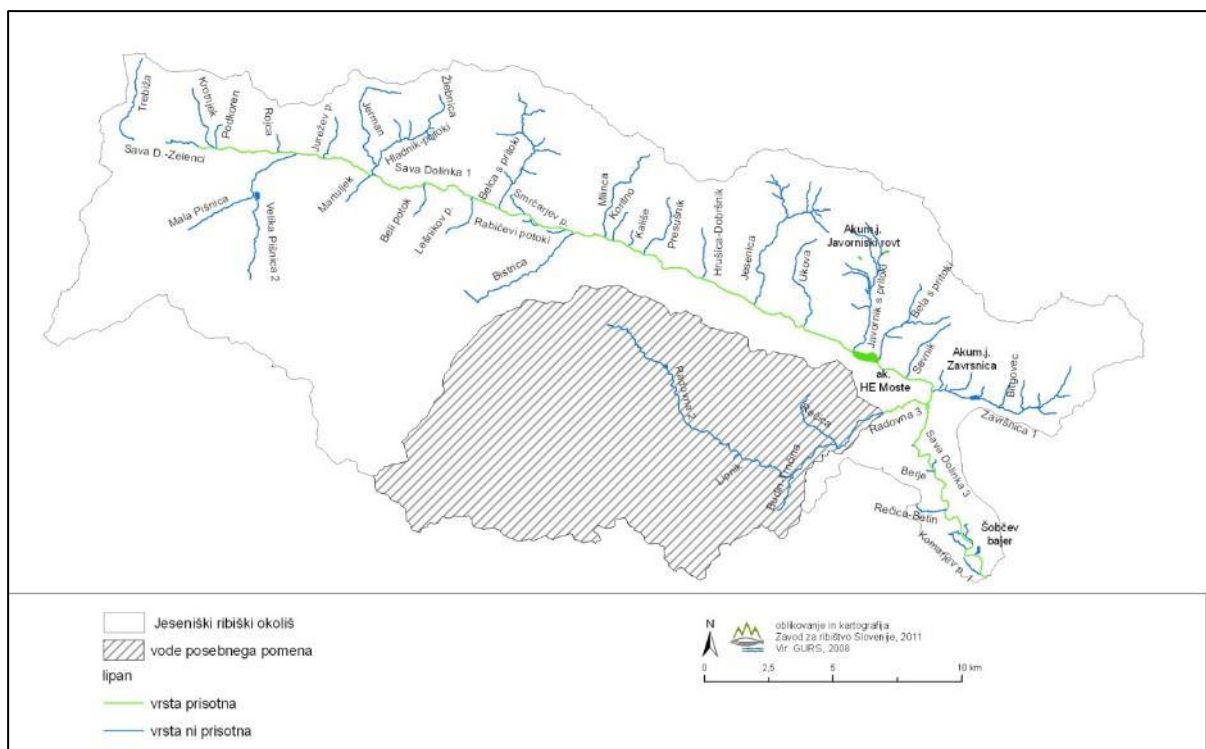
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Jeseniškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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



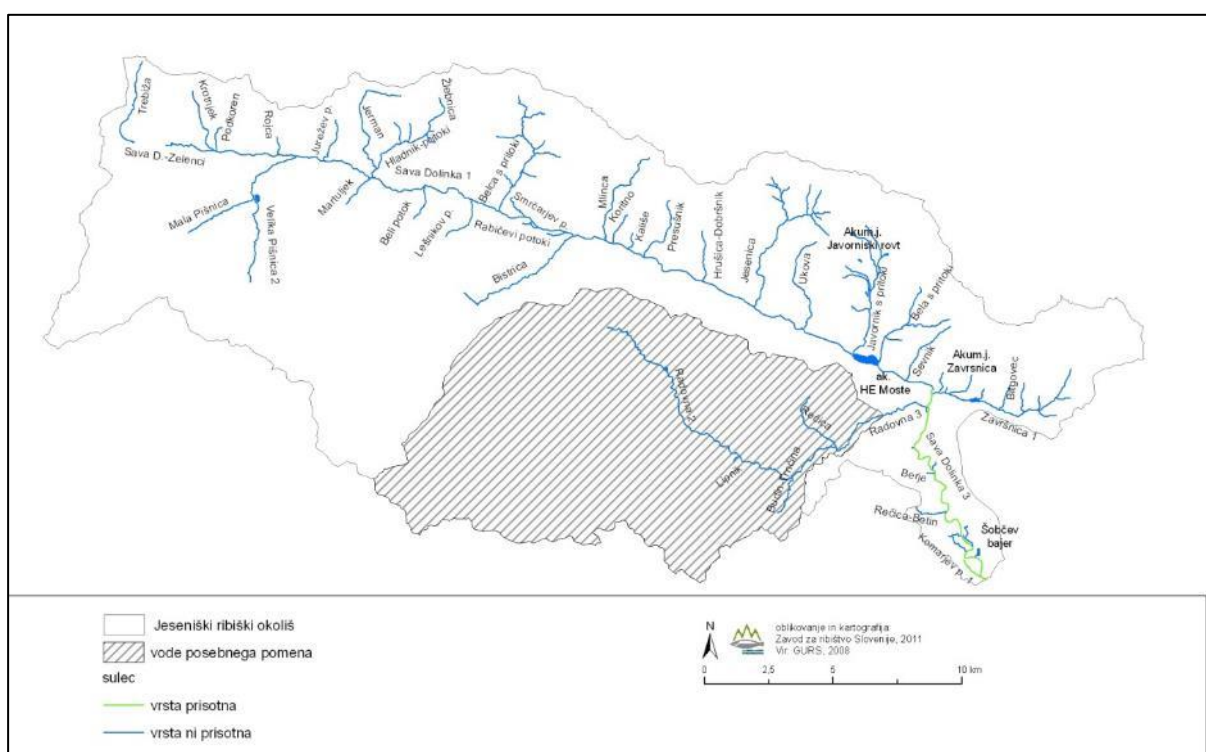
Slika 17: Razširjenost potočne postrvi v Jeseniškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je razširjena po vseh vodotokih Jeseniškega ribiškega okoliša.



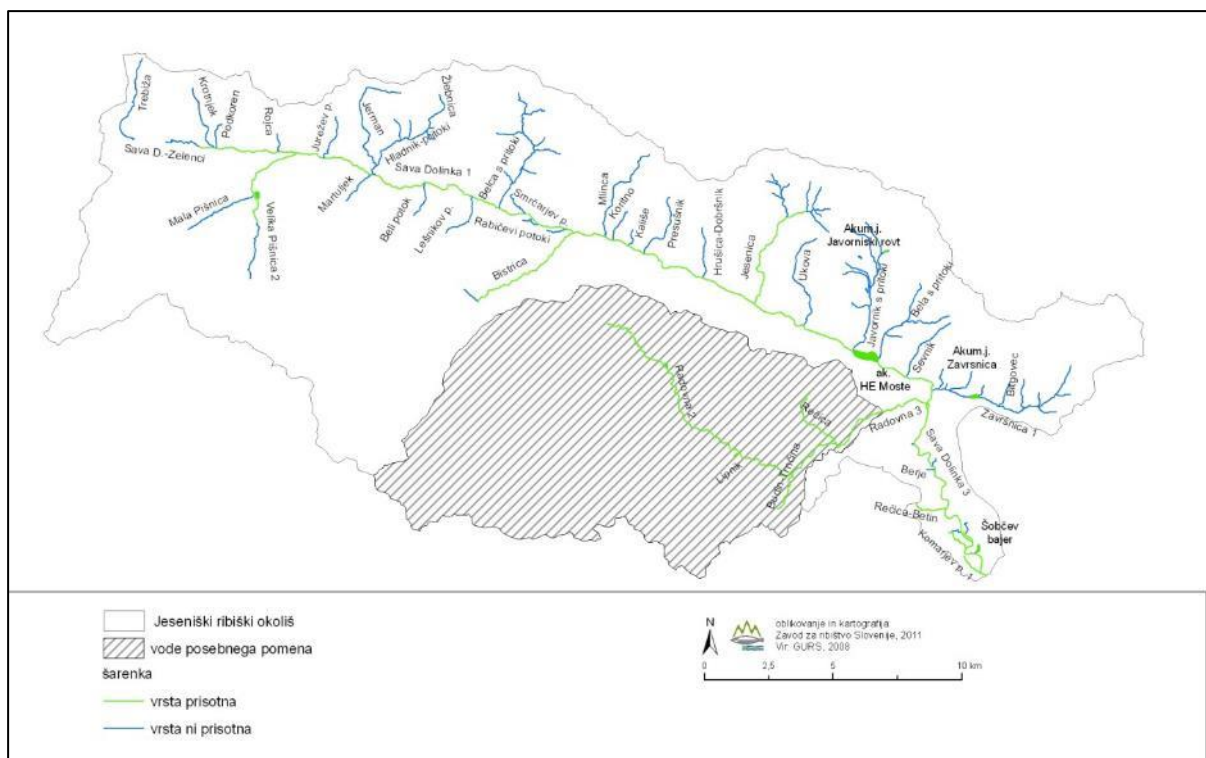
Slika 18: Razširjenost lipana v Jeseniškem ribiškem okolišu

Prisotnost lipana je omejena na glavni vodotok Savo Dolinko do sotočja z Bistrico v Mojstrani, brez pritokov.



Slika 19: Razširjenost sulca v Jeseniškem ribiškem okolišu

Razširjenost sulca v Jeseniškem ribiškem okolišu je vezana predvsem na glavno strugo Save Dolinke od sotočja s Savo Bohinjko do spodnjega praga na Savi Dolinki, ki se nahaja ca 300 m pod sotočjem Save Dolinke in Radovne. Preko praga sulca ne more.



Slika 20: Razširjenost šarenke v Jeseniškem ribiškem okolišu

Šarenka je prisotna v celotnem Jeseniškem ribiškem okolišu, razen v manjših potokih.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Vodni režim osrednjega vodotoka Jeseniškega ribiškega okoliša, reke Save Dolinke v spodnjem toku in potoka Završnice, je zaradi obratovanja vodnih elektrarn (HE Moste in HE Završnica) spremenjen. Dnevna nihanja vode, do katerih prihaja zaradi režima obratovanja omenjenih elektrarn neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Najbolj problematična so v času drsti, saj povzročajo propad iker, ki zaradi zmanjšanih pretokov vode ostanejo „na suhem“. Funkcionalnost drstišč v Akumulaciji HE Moste in Akumulacijskem jezeru Završnica je zaradi nihanja vode, ki znašajo tudi 6 m (AK moste 6m, AK Završnica 3m) močno zmanjšana saj ikre, ki niso neposredno v sredini struge, ostanejo na suhem (RD Jesenice, 2019, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Večji onesnaževalci v Jeseniškem ribiškem okolišu so:

- naselje Kranjska gora, kjer kanalizacijski sistem še vedno ni v celoti urejen,
- čistilna naprava Martuljek občasno, predvsem ob večjih deževjih, ko so pretoki vode povišani, v Savo Dolinko namesto na ustrezno deponijo izpušča usedline, ki ostajajo v procesu čiščenja,
- čistilna naprava Javornik (spuščanje odplak ob raznih zastojih in izvajanju vzdrževalnih del),
- Acroni Jesenice (izpusti odpadnih vod v Akumulacijo Moste pod Jeklovlekom in izpusti kislinjskih odpadkov v potok Bela med železniškim mostom in Savo Dolinko) (RD Jesenice, 2019, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Število kormoranov, ki so celo leto prisotni v revirju Akumulacija Moste je med 50-70 kosov, pozimi se jim pridruži še večja jata. Plenijo predvsem po S. Dolinki, posamezni primerki tudi v jezerih Završnica, Jasna in Javorniški Rovt. Močno se je povečalo število rac žagaric, na akumulaciji Moste je bila v zimskem času opažena jata cca 60 kom, Posamezni primerki so opaženi po vsej S. Dolinki. V okolišu tudi uspešno gnezdiijo, saj je bilo opaženo več samic z mladiči. Tudi število sivih čapelj se veča, so praktično po celotnem Jeseniškem ribiškem okolišu (RD Jesenice, 2019, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Poleg onesnaževanja in ribojedih ptic obstajajo še drugi vplivi na ribiški okoliš. V okolišu je -vedno večja prisotnost vidre, ki pleni že po celotni Savi Dolinki. V okolice Mojstrane v treh letih dve povoženi na magistralni cesti, ter ena v okolici Lipc. Večkrat sledena v okolici zadrževalnika Hrušica, opažena in opažen zapuščen brlog na brežini akumulacije Moste, ter ogromno ostankov rib in sledi v revirju Sava Dolinka 3.

Povečuje se število posegov v in ob vodotokih, ki je v večini primerov neustrezna in ribam ne nudi dovolj skrivališč. Gre predvsem za gradnjo javne in zasebne infrastrukture, z ali brez ustreznih dovoljenj. Opaznejši je tudi interes lokalnih skupnosti za odvoz nakopičenega gramozja iz vodotokov in interes za črpanje novih virov za pitno vodo. V poletnem času je na manjših vodotokih problematičen odvzem vode za namakanje vrtov in njiv. Povečan je tudi interes za gradnjo novih MHE in to predvsem na lokacijah, kjer so drstišča avtohtonih vrst rib, ki jih ščitijo različni predpisi (RD Jesenice, 2019, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1118VT VT Radovna in SI111VT5 Sava izvir - Hrušica niso bile zaznane. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI111VT7 MPVT zadrževalnik HE Moste točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve, uravnavanje pretoka. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1VT137 VT Sava HE Moste - Podbrezje točkovnega izvora so: industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal, emisije organskih

onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: uravnavanje pretoka. (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 Jesenice, Zgornji plavž 12a, 4270 Jesenice.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5135516, davčna številka: 48468312.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Jesenice, zap. št. vpisa. 37; datum vpisa pri registrskem organu: 16.05.1997.
(Ribiška družina Jesenice je vpisana na Upravni enoti Jesenice na osnovi Odločbe št. 03/3-3064/1-58 z dne 07.11.1958).

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/20 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Jeseniškem ribiškem okolišu izbrana RD Jesenice, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-166/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Jeseniškem ribiškem okolišu izbrana RD Jesenice, 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 Jeseniškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Jesenice.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Aleš	Mezek	-	-	info.rdjesenice@gmail.com
blagajnik	Miha	Smodiš	-	031 894-903	smodis.miha@gmail.com
gospodar	Gregor	Pintar	-	041 344 032	gospodar.rdj@gmail.com
tajnik	Gorazd	Rolih	-	-	info.rdjesenice@gmail.com

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Jesenice na dan 31.12.2018.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	98	0
Mladi ribiči	3	0
Častni člani	2	0
Pripravniki	1	1
Skupaj	104	1

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Ribiška družina Jesenice.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

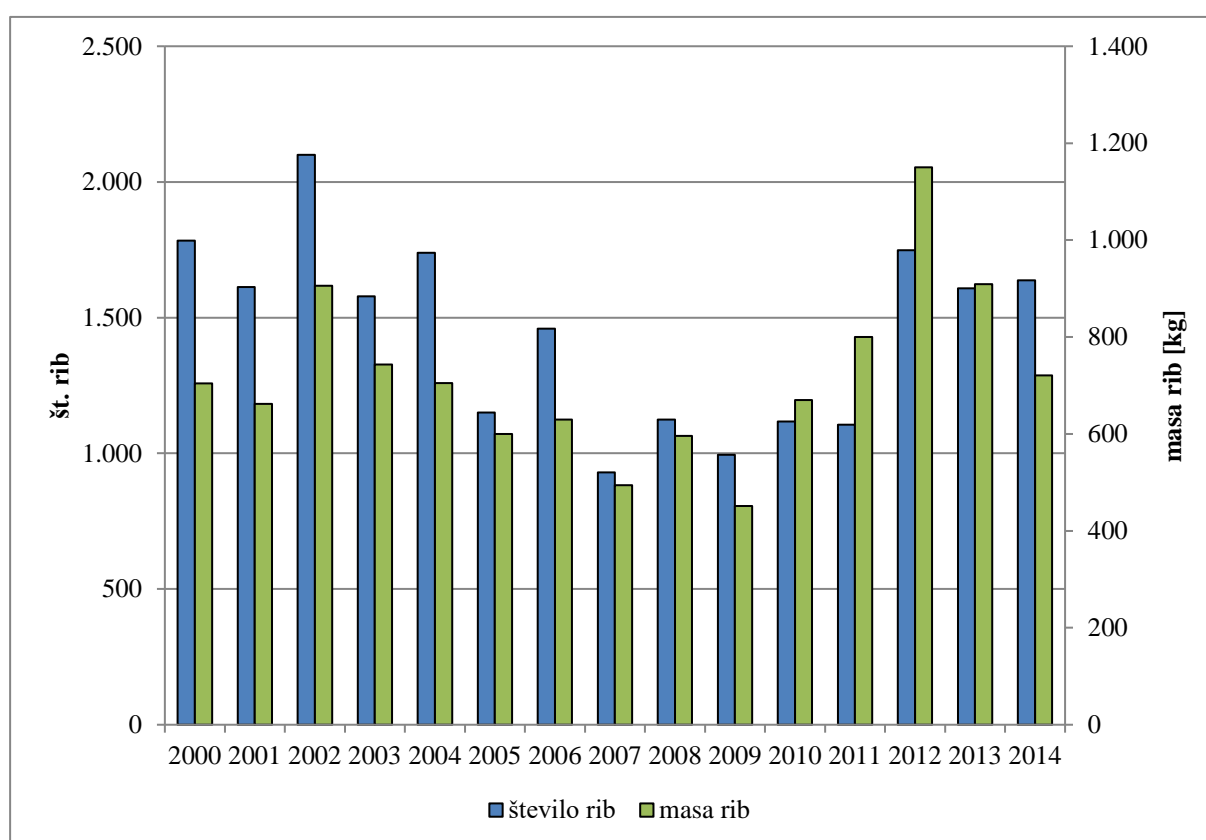
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	/	/	/
Tovornjak za transport rib	1		Nissan Xtrail, prikolica
Nahrbtni elektroagregat	2	2005, 2006, 2016	
Cisterna za transport rib	2	1980, 1978	890 litrov, 50 litrov

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 31.12.2015.

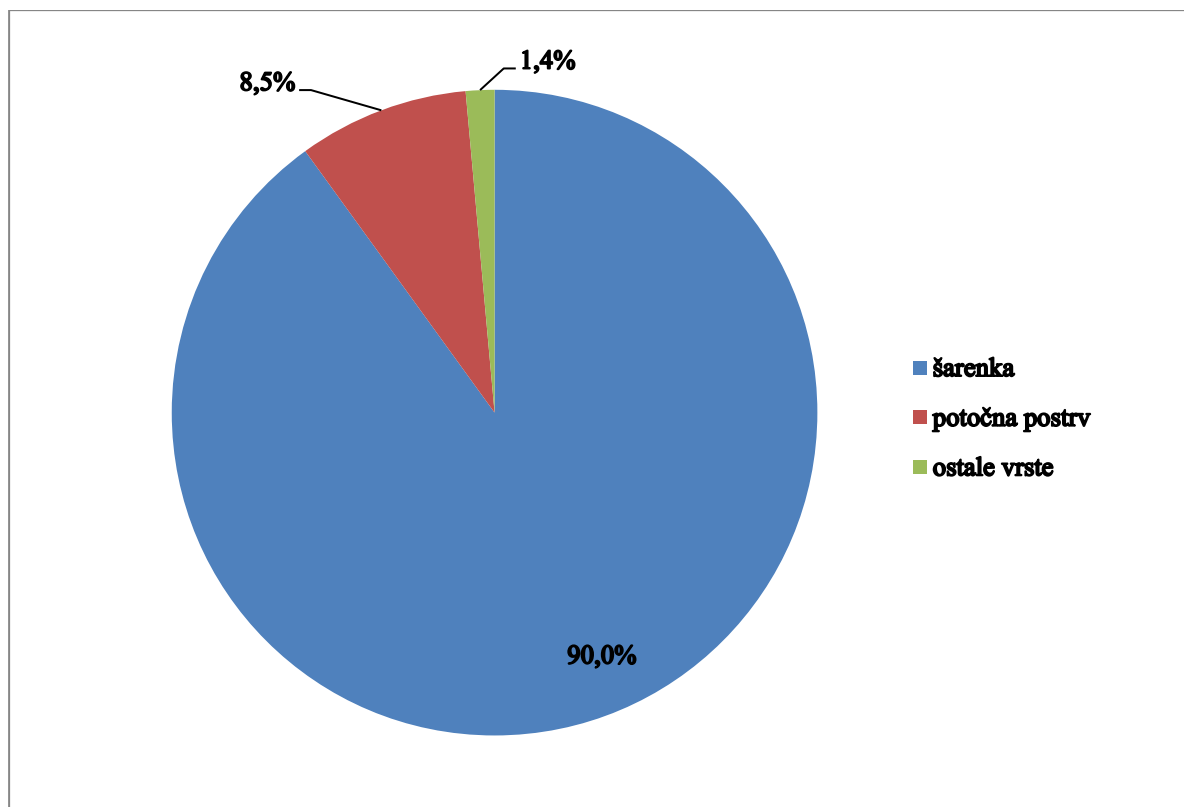
8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Jeseniškem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2009 v ribolovnih revirjih uplenjene samo ribe iz skupine salmonidnih vrst.



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

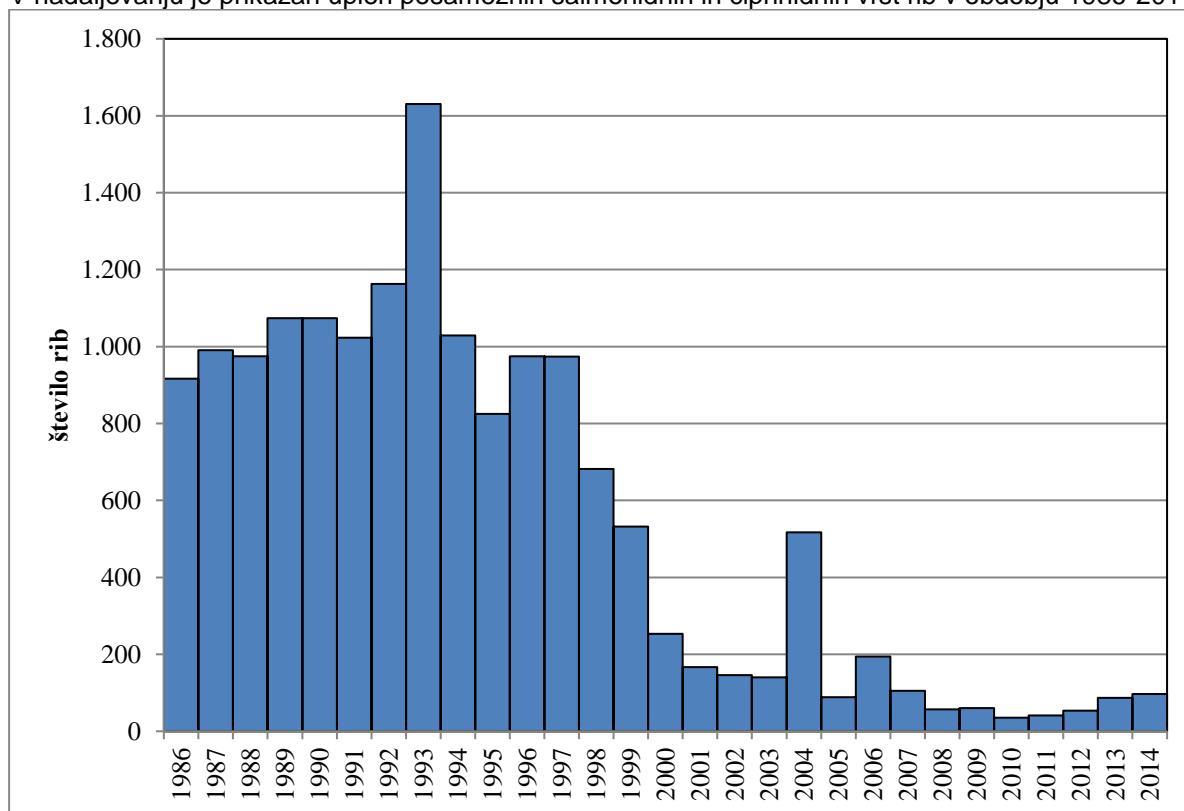
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 21.689 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 10,7 t. Povprečni letni uplen je bil tako 1.445 rib v skupni masi 716 kg. Uplen je bil glede na število uplenjenih rib največji (Slika 21) leta 2002, ko so ribiči uplenili 2.100 rib z maso 906 kg in najmanjši v letu 2007, 930 rib z maso 494 kg.



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

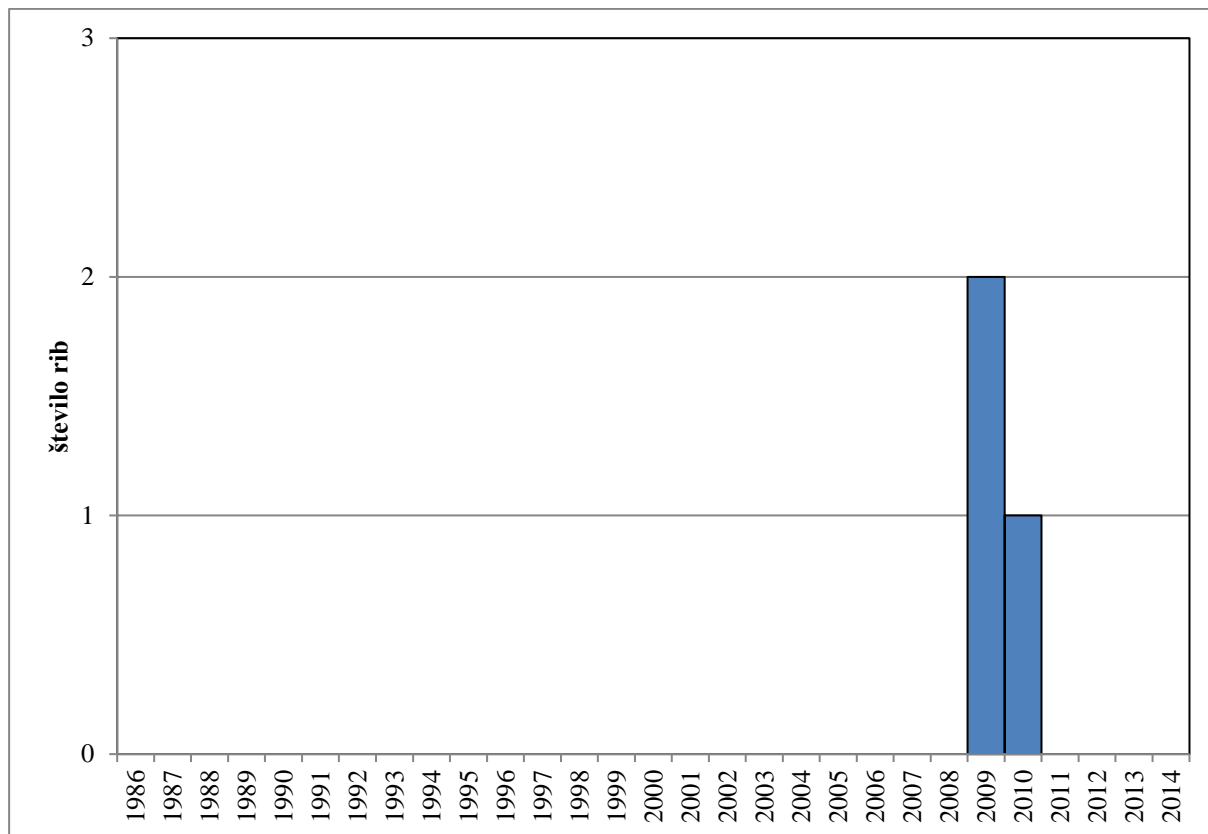
Med salmonidnimi vrstami rib je v povprečnem letnem uplenu največji delež šarenke (90 %) in potočne postrvi (8,5 %). Uplen vseh ostalih rib skupaj je bil 1,4 % (lipan, potočna zlatovčica, sulec).

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



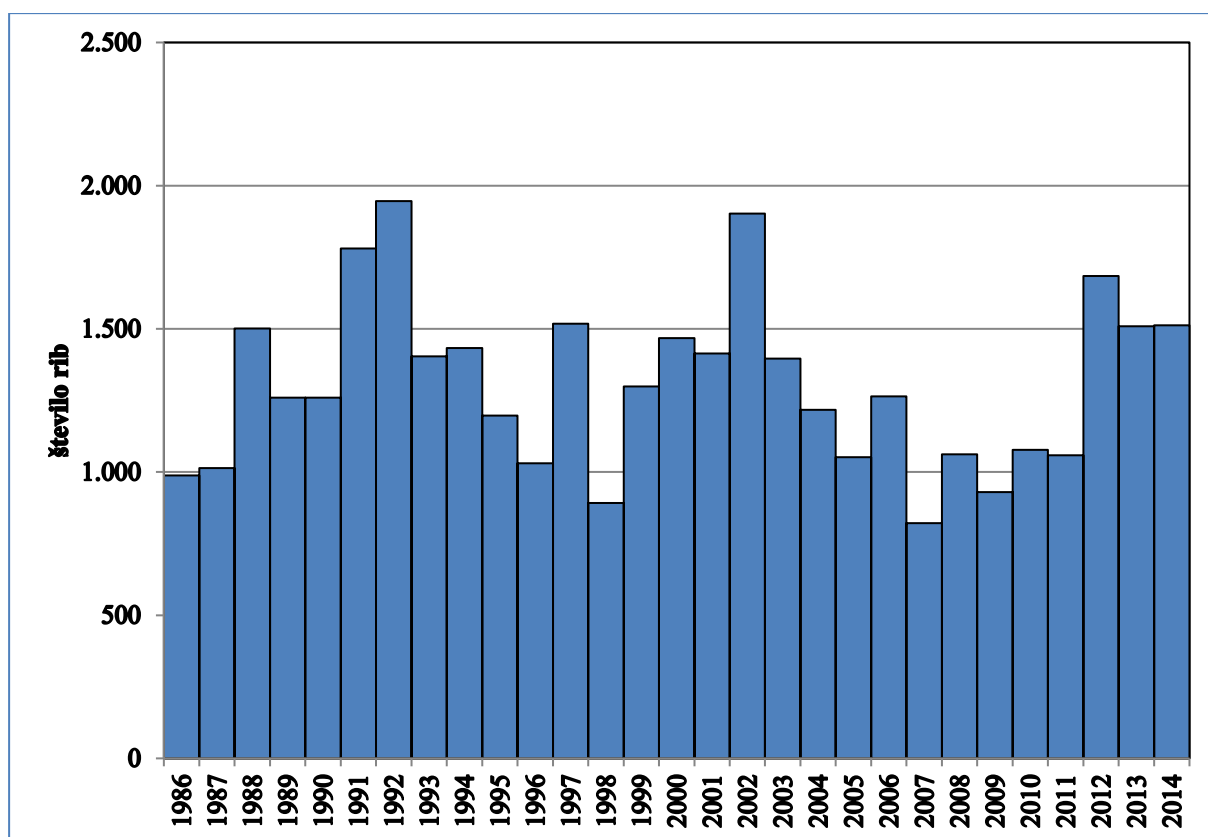
Slika 23: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na zgornji sliki (Slika 23) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Jeseniškem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1997 se je uplen gibal v mejah med 800 in 1.600 uplenjenih rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen v letu 1993 (1.631 rib, 448 kg), najmanjši pa leta 2010 (35 rib, 35 kg). Od leta 1998 naprej je začel uplen upadati in je v letih 2001 do 2014 padel pod 200 uplenjenih rib. Izjema je leto 2004, ko je bilo uplenjeno več kot 517 potočnih postrvi.



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

Na zgornji sliki (Slika 24) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014. Uplen je bil zabeležen le leta 2009 in 2010.



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

Na zgornji sliki (Slika 25) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Jeseniškem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki predstavlja 90 % celotnega uplena salmonidnih rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi porabljanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Največji uplen je bil zabeležen leta 1992 (1.946 rib, 770 kg), najmanjši pa leta 2007 (822 rib, 428 kg).

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib 2000-2014

Revir	Mesto	Vrsta	Št. odlov. (Ž)	Št. odlov. (M)	Št. osmuk. iker	Namen smukanja	Opomba (mesto gojitve)	Leto
Akumulacija HE Moste	-	potočna postrv	72	183	-	Prodaja iker	-	2000
Sava Dolinka 2	-	potočna postrv	52	144	-	Prodaja iker	-	2001
Akumulacija HE Moste	-	potočna postrv	104	292	-	Prodaja iker	-	2001
Akumulacija HE Moste	-	potočna postrv	456	152	-	Prodaja iker	-	2006
Akumulacija HE Moste	-	lipan	26	10	-	Prodaja iker	-	2006
Akumulacija HE Moste	-	potočna postrv	356	168	-	Prodaja iker	-	2007
Akumulacija Završnica	-	lipan	13	18	-	Prodaja iker	-	2007
Sava Dolinka 2	-	potočna postrv	87	108	-	Prodaja iker	-	2008
Akumulacija HE Moste	-	potočna postrv	81	105	-	Prodaja iker	-	2008

Sava Dolinka 2	Prodna pregrada Hrušica	potočna postrv	46	64	46.900	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribiški dom Ribiške družine Jesenice	2009
Jesenica	Od doma Ribiške družine Jesenica do sotočja s Savo 02	potočna postrv	41	44	41.800	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribiški dom Ribiške družine Jesenice	2009
Akumulacija HE Moste	Pod Tavčarjevim jezom	potočna postrv	81	105	82.600	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribiški dom Ribiške družine Jesenice	2009
Akumulacija HE Moste	rezervat	potočna postrv	57	72	150000	Za sonaravno gojitev	-	2010
Sava Dolinka 2	prodna pregrada Hrušica	potočna postrv	16	27	60000	Za sonaravno gojitev	-	2010
Sava Dolinka 2	rezervat	potočna postrv	31	42	97000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribiški dom RD Jesenice (10000 kosov zaroda prodano RD Straža Sava)	2011
Sava Dolinka 2	rezervat	potočna postrv	24	60	123000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	Ribiški dom RD Jesenice	2011
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	21	16	20000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Zajetje Hrušica	potočna postrv	24	24	15000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	12	5	22000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	25	12	35000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	38	19	33000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	19	15	18000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	41	21	46000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	30	19	26000	Za sonaravno gojitev	Valjenje v ribogojnici RD Jesenice	2012
Sava Dolinka 2	Rezervat, Zajetje Tavčar	potočna postrv	38	45	70000	Za sonaravno gojitev	Zaradi visokih vod je bil, odlov plemenk	2013

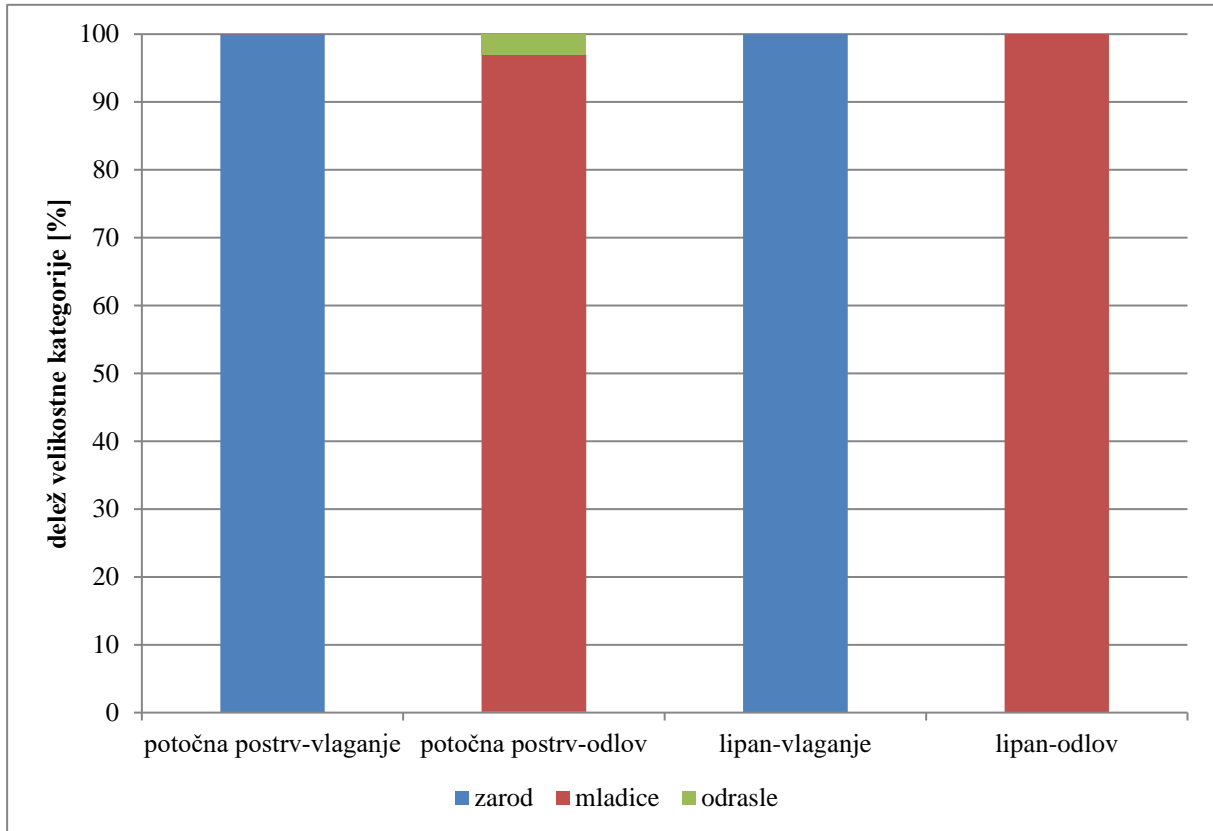
							močno otežen. Plan, ki smo si ga zadali ni bil dosežen.	
Akumulacija HE Moste	Rezervat Jvornik	potočna postrv	32	28	70000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014
Sava Dolinka 2	Prodna pregrada Hrušica	potočna postrv	20	10	30000	Nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	-	2014

Odlovi za smukanja plemenk potočne postrvi in lipana so potekali na drstiščih na Savi Dolinki, akumulaciji HE Moste, akumulaciji Završnica ter v potoku Jesenica in sicer v letih 2000, 2001, 2006-2009. Ikre so bile namenjene prodaji ter nadaljnji gojitvi za potrebe poribljavanja v Jeseniškem ribiškem okolišu.

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 mladic 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 mladic 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.



Slika 26: 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 gojitvene revirje Jeseniškega ribiškega okoliša vloženo 2.075.000 zaroda potočne postrvi in 864 mladice. Vloženo je bilo tudi 10.000 komadov zaroda lipana. Sonaravna gojitev potočne postrvi je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Krotnjek, Bajer pod konjeniškim klubom, Bela s pritoki, Belca s pritoki, Hladnik, Javornik s pritoki, Jesenica s pritoki, Jurežev potok, Komarjev potok 2, Komarjev potok 1, Martuljek, Podkoren, Rabičevi potoki, Rojca, Šobčev bajer, Španov potok, Trebiža, Završnica 1 in 2 in Smrčarjev potok. V vseh primerih je sonaravna gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Jeseniškega ribiškega okoliša odlovljenih 70.820 potočnih postrvi, od tega 89 komadov zaroda, 68.629 mladice in 2.102 odrasle ribe. Poleg tega je bilo odlovljenih tudi 96 mladice lipana.

Vlaganja rib in odlovi 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).

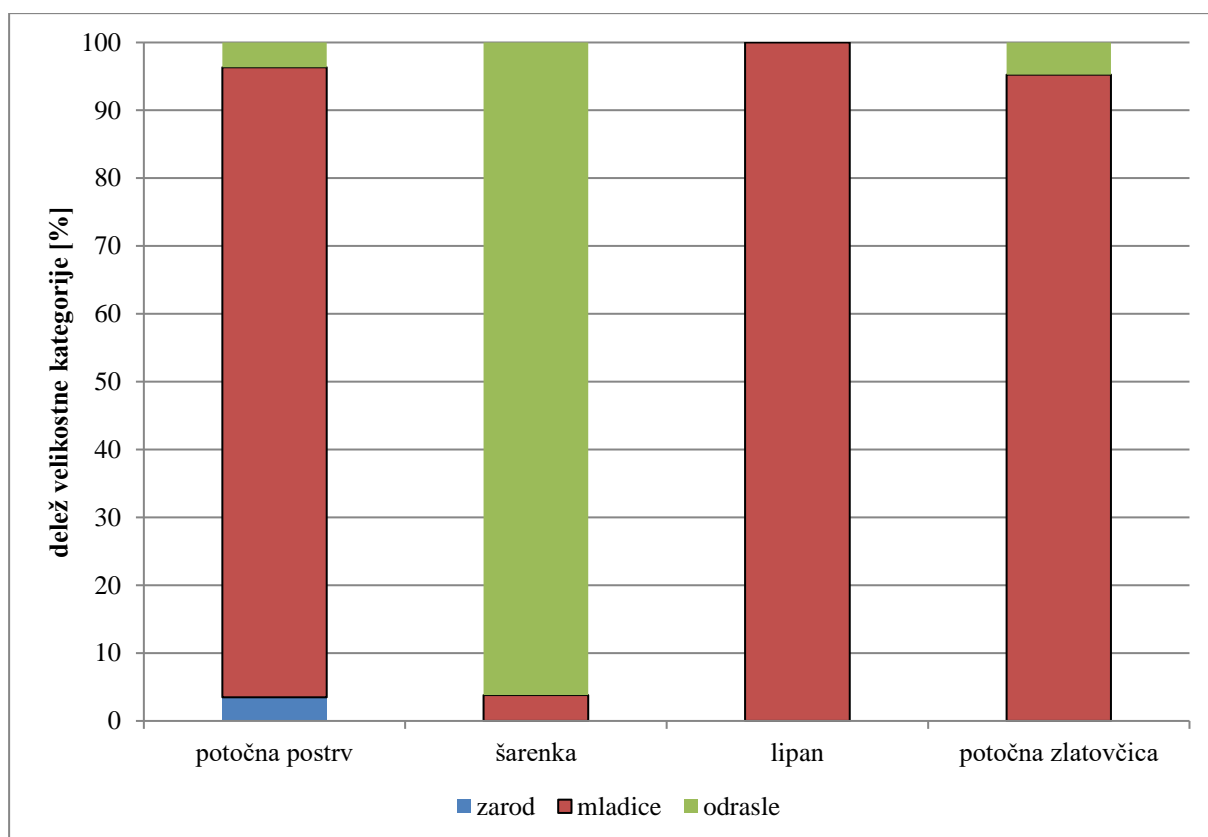
Glede na število vložnega zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 3,4 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za slab rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10 % in srednje dober kadar je med 5 % in 10 %.

Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Jeseniškega ribiškega okoliša

Revir	Vrsta ribe	Vloženo		Odlov		Uspeh %
		zarod	mladice	mladice	odrasle	
Jesenica pritoki	potočna postrv	210.000	0	2.184	19	1,0
Završnica 2	potočna postrv	0	31	0	0	0,0
Završnica 1	potočna postrv	75.000	0	2.200	28	3,0
Trebiža	potočna postrv	185.000	0	1.041	166	0,7
Krotnjek	potočna postrv	57.000	0	1.284	131	2,5
Jurežev potok	potočna postrv	35.000	0	228	7	0,7
Martuljek	potočna postrv	17.000	0	192	21	1,3
Hladnik	potočna postrv	45.000	0	992	81	2,4
Belca s pritoki	potočna postrv	35.000	0	372	45	1,2
Smrčarjev potok	potočna postrv	0	0	541	27	-
Rabičevi potoki	potočna postrv	50.000	0	622	2	1,2
Javornik s pritoki	potočna postrv	164.000	0	2.816	411	2,0
Bela s pritoki	potočna postrv	210.000	0	4.699	341	2,4
Španov potok	potočna postrv	21.500	0	515	16	2,5
Komarjev potok 1	potočna postrv	77.500	0	1.629	2	2,1
Komarjev potok 2	potočna postrv	77.500	0	2.126	7	2,8
Šobčev bajer	potočna postrv	409.000	0	33.902	482	8,4
Podkoren	potočna postrv	55.000	0	1.380	22	2,5
Bajer pod Konjenskim klubom	potočna postrv	32.000	0	1.182	0	3,7
Bajer pod Konjenskim klubom	lipan	10.000	0	96	0	1,0
Rojca	potočna postrv	22.000	0	3.034	133	14,4

8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

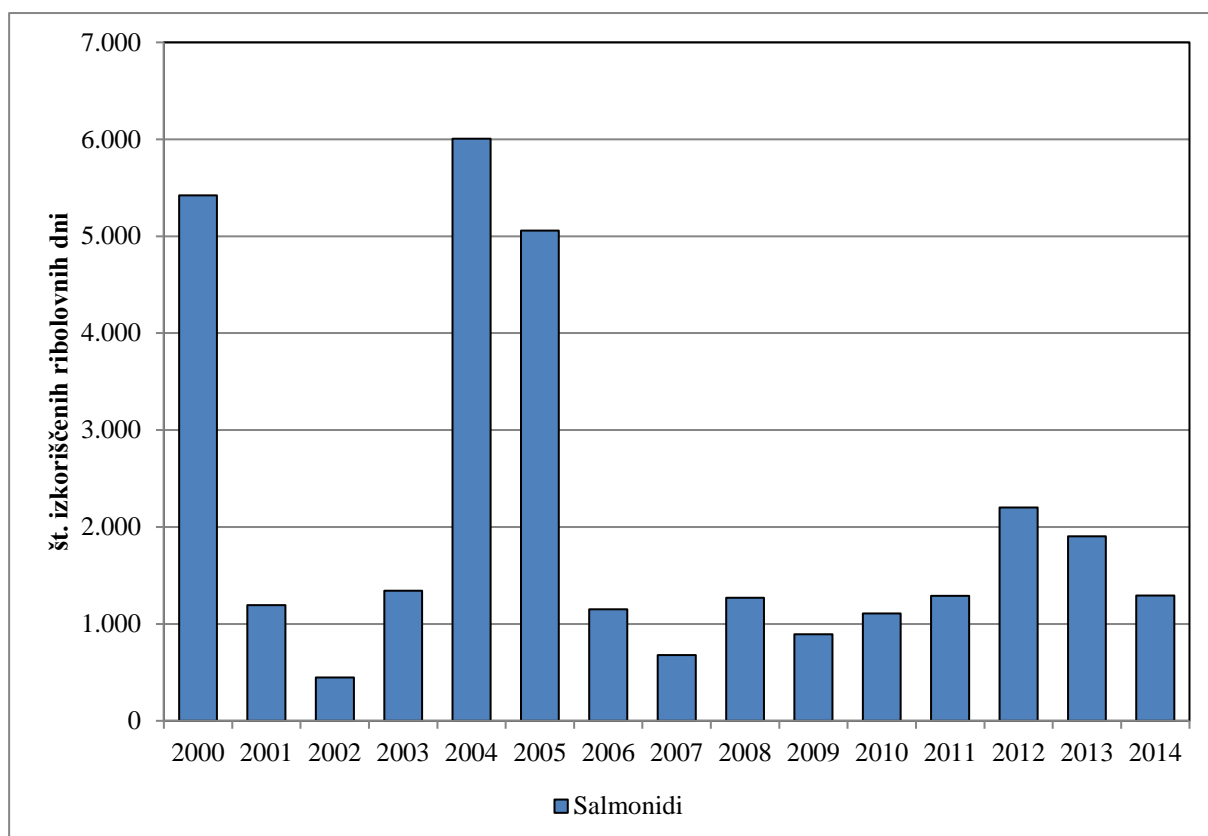
Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja domorodne potočne postrvi in lipana ter tujerodne šarenke in potočne zlatovčice. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 17,8t šarenke.



Slika 27: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na deleže velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo številčno vložene največ potočne postrvi, skupaj 74.838 ali 4.989 povprečno letno, od tega 2.595 komadov zaroda, 69.499 mladice in 2.744 odraslih. Poleg tega je bilo vloženi še 6.337 lipanov in 315 potočnih zlatovčic.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 28: Salmonidni ribolovni dnevi 2000-2014

Na sliki (Slika 28) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Jeseniškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Povprečno letno je bilo izkoriščenih 2.084 salmonidnih ribolovnih dni. Število ribolovnih dni se je v opazovanem obdobju gibalo med 448 in 6.006. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiški družin, povprečno letno 1.674 oz. 80,3 %, ostale pa so porabili ribiči turisti, povprečno letno 411 oz 19,7 %. V tem obdobju je bilo izkoriščenih tudi 253 ribolovnih dni na sulca.

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 gornjesavskem ribiškem območju.

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles.

Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

Cilj za VT Radovna in VT Sava izvir - Hrušica je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za MPVT zadrževalnik HE Moste je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Sava HE Moste - Podbrezje je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

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

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

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

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Radovna, VT Sava izvir – Hrušica in VT Sava HE Moste - Podbrezje v Jeseniškem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT zadrževalnik HE Moste so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

Novije genske analize potočne postrvi so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Razpet, 2007, Bogataj, 2010, Snoj, 2017). Tej težavi je treba v prihodnje posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov, značilnih za lokalne populacije posameznih območij. Gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi bi morala potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. Za ohranitev naravnih populacij v Sloveniji je treba čimprej izdelati celovito **strategijo upravljanja potočne postrvi**.

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).

- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

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

Podrobni ukrepi so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

Sulec

V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39 % prvotnega areala (Zabrc, 2008). Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,5 % prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,4 % prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V Jeseniškem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Savi Dolinki do pregrade HE Moste. Nesonaravne vodnogospodarske ureditve in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabrc 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Za ribe neprehodna pregrada je zgornja meja srednjesavskega ribiškega območja na reki Savi, to je jez HE Medvode, ki populacijo sulca v srednji Savi ločuje od populacije v gornjesavskem ribiškem območju. Poleg HE Medvode so za sulca neprehodne tudi pregrade HE Mavčiče in pregrada v Kranju.

Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov. Za ohranitev populacije sulca v Savi nad Medvodami je treba zgraditi ribjo stezo na jezu HE Medvode. S tem bi ponovno vzpostavili stik med populacijo v gornji Savi in vitalno populacijo, ki živi pod HE Medvode. Za defragmentacijo populacije v gornjesavskem ribiškem območju, pa bo potrebno zagotoviti tudi prehodnost na pregradah HE Mavčiče, pregradi v Kranju in HE Moste. Določiti je potrebno ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice, uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša lovna mera 90 cm, omejiti letni uplen ter poopriliti nadzor ribiškočuvajske službe.

Lipán

Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije oziroma degradacija habitatov, v zadnjem času tudi plenjenje vedno številčnejših kormoranov. Različni avtorji ugotavljajo, da so populacije lipana izredno ranljive ob povečanem številu kormoranov (Budihna 1997 in Govedič 2007).

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

9.1.2.2 Tuđerodne vrste rib

Šarenka

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Jeseniškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 90% 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 odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju. Postopno se zmanjšujejo poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvajajo izključno s sterilno obliko šarenke.

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

Cilj: preprečitev novih vnosov, zmanjšanje obstoječih populacij tuđerodnih vrst rib. Prostorsko in količinsko omejena uporaba šarenke na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: druge tuđerodne vrste se ne poribljavajo. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tuđerodnih vrst, se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in jih glede na prostorsko razširjenost posameznih tuđerodnih vrst v ribiških revirjih ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ROK.

Potočna zlatovčica

Potočna zlatovčica je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinešena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa okoli 1884 leta. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je v Sloveniji pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja.

Dopolnilna poribljavanja potočne zlatovčice »pod trnek« so bila v Jeseniškem ribiškem okolišu izvedena v manjšem obsegu. V zadnjih vsaj petnajstih letih poribljavanj s potočno zlatovčico ni bilo več, obenem se tudi več ne pojavlja v uplenu, vendar zanjo velja isti ribolovni režim kot za šarenko.

Ukrepi: prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v salmonidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova v posameznih ribiških okoliših je odvisen od stanja v 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.

V Jeseniškem ribiškem okolišu je ribolov možen v desetih ribolovnih revirjih. Od tega je 7 ribolovnih revirjev na tekočih vodah, 3 pa na stoječih.

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

Preglednica10: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Sava Dolinka 1+2	potočna postrv	110	40	65.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
Rezervat Javornik	potočna postrv	200	80	150.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
Akumulacija Završnica	lipan	15	10	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
Sava 1a	potočna postrv	40	20	20.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
Velika Pišnica1	potočna postrv	20	10	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese nazaj v revir smukanja, tako se izboljša stanje populacije potočne postrvi v Veliki Pišnici1
Rezervat Javornik	lipan	10	5	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja v lastnem ROK	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
Sava 3	lipan	15	5	10.000	nadaljnja gojitev za poribljavanja	po izvalitvi se zarod v roku 14 dni prenese v gojitvene potoke, kjer se izvaja sonaravna vzreja v eno ali

					v lastnem ROK	dvoletnem ciklusu. (2017-2022)
--	--	--	--	--	---------------	--------------------------------

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – 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, razen tujerodnih vrst, ki se odstranijo. Omamljeni raki se pustijo pri miru, saj se v primeru, da se raki jemljejo iz vode oziroma prijemajo z rokami, lahko poškodujejo oziroma jim lahko odpadejo škarje.

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih, intervencijskih odlovov v **gojitvenih potokih in rezervatih**, naj se iz revirja po načelu previdnosti izloči tujerodne vrste rib. Pri izvajanju izlovov v **ribolovnih revirjih** naj se iz revirja izloči tujerodne vrste rib (izjema sta šarenka in krap (gojena oblika), ki se ju prestavi v okviru ribolovnega revirja. 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 11: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
71	Bajer pod Konjeniškim klubom	G1	PP	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	1 letni
44	Bela s pritoki	G1	PP	24.000		24.000		24.000		2 letni
31	Belca s pritoki	G1-n	PP		X			X		3 letni
29	Hladnik	G1	PP	8.000		8.000		8.000		2 letni
42	Javornik s pritoki	G1	PP	24.000		24.000		24.000		2 letni
27	Jerman	G1	PP	4.000		4.000		4.000		2 letni
13	Jesenica	G1	PP		16.000		16.000		16.000	2 letni
15	Jesenica pritoki	G1-n	PP			X			X	3 letni
24	Jurežev potok	G1-n	PP			X			X	3 letni
22	Krotnjek	G1	PP	12.000		12.000		12.000		2 letni
43	Pristava-bajerji	G1	PP		24.000		24.000		24.000	2 letni
43	Pristava-bajerji	G1	LIP		15.000		15.000		15.000	2 letni
35	Rabičevi potoki	G1-n	PP	X			X			3 letni
72	Rojca	G1	PP	8.000		8.000		8.000		2 letni
34	Smrčarjev potok	G1	PP		8.000		8.000		8.000	2 letni
55	Šobčev bajer	G1	PP	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	1 letni
55	Šobčev bajer	G1	LIP	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	1 letni
18	Završnica 1	G1-n	PP	X			X			3 letni
17	Završnica 2	G1-n	PP		X			X		3 letni
88	bajer Kreda	G1-n	PP		X			X		3 letni
21	Trebiža	G1	PP		16.000		16.000		16.000	2 letni

Legenda:

PP – potočna postrv

LIP - lipan

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

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

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Dopolnilna poribljavanja sterilne šarenke se morajo prenehati en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Poribljavanje šarenke v revir Sava Dolinka 1+2 je prepovedano znotraj referenčnega odseka Sava Dolinka in 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega odseka.

Vlaganje sterilne šarenke ni dovoljeno na območju Triglavskega narodnega parka.

Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število **	Masa (kg)	Opomba
Sava Dolinka 3	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1500	500	
Sava Dolinka 3	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	dvoletne	2500	50	
Sava Dolinka 3	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	odrasle	100	20	
Sava Dolinka 3	lipan	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	enoletni	600	12	
Radovna 3	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	enoletni	200	20	
Radovna 3	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	odrasle	30	8	
Akumulacija Završnica	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	800	200	
Akumulacija Završnica	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	dvoletne	100	15	
Akumulacija Završnica	lipan	akumulacija Završnica	vzdrževalno	enoletni	400	10	
Akumulacija HE Moste	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	dvoletne	300	15	
Akumulacija HE Moste	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	odrasle	100	25	
Akumulacija HE Moste	lipan	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	odrasle	300	10	
Sava Dolinka 1+2	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1500	500	
Sava Dolinka 1+2	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	dvoletne	2000	30	
Sava Dolinka 1+2	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	odrasle	150	30	
Sava Dolinka 1+2	lipan	akumulacija Završnica	vzdrževalno	dvoletne	700	20	
Akumulacija Javorniški rovt	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	dvoletne	200	10	
Akumulacija Javorniški rovt	potočna postrv	akumulacija HE Moste	vzdrževalno	odrasle	10	3	
Bistrica 2	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	dvoletne	300	15	
Bistrica 2	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	odrasle	30	8	
Pišnica 2	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	dvoletne	150	8	
Jezero Jasna	šarenka (sterilna)		dopolnilno	odrasle	400	120	
Jezero Jasna	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	dvoletne	150	8	

Jezero Jasna	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	vzdrževalno	odrasle	30	10	
Gojitveni revir							
Bajer pod konjenskim klubom	potočna postrv	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	12.000		
Šobčev bajer	potočna postrv	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	40.000		
Šobčev bajer	lipan	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	15.000		
Bela s pritoki	potočna postrv	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	24.000		
Javornik s pritoki	potočna postrv	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	24.000		
Jesenica	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	16.000		
Pristava bajerji	potočna postrv	akumulacija HE Moste	sonaravna vzreja	zarod	24.000		
Pristava bajerji	lipan	akumulacija Završnica	sonaravna vzreja	zarod	15.000		
Smrčarjev potok	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	8.000		
Hladnik	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	8.000		
Jerman	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	4.000		
Rojca	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	8.000		
Krotnjek	potočna postrv	Mala in Velika Pišnica	sonaravna vzreja	zarod	12.000		
Trebiža	potočna postrv	Sava Dolinka 1+2	sonaravna vzreja	zarod	16.000		

Legenda:

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

*postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

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

*** šarenka sterili - v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Jesenice izvaja doseljavanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi, se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju - gojitvenih revirjih ali pa tudi v nadzorovanih pogojih v ribogojnici.

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

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

V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter sterilne šarenke, kjer to ni izrecno prepovedano.

Po Programu se po letu 2018 poribljava izključno sterilna šarenka.

10.4 Ribolovni režim v Jeseniškem ribiškem okolišu

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti), na že obstoječih dostopnih poteh. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja. Na take odseke se ne umešča dostopnih poti ali objektov za izvajanje ribolova.

Preglednica 13: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovni način	Varstvena doba**
Sava Dolinka 3	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Sava Dolinka 3	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Sava Dolinka 3	lipan	40	1	Muharjenje	01.12. - 15.05.
Sava Dolinka 3	klen	30	5	Muharjenje	01.05. - 30.06.
Sava Dolinka 3	sulec	85	1	Muharjenje	15.02. - 30.09.
Sava Dolinka 3	sulec	85	1	Vijačenje	15.02. - 30.09.
Radovna 3	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Radovna 3	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Akumulacija Završnica	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Akumulacija Završnica	potočna postrv	40	1	Vodna kroglica	01.10. - 28.02.
Akumulacija Završnica	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Akumulacija Završnica	šarenka	/	3	Vodna kroglica	01.12. - 28.02.
Akumulacija HE Moste	šarenka	24***	1	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Akumulacija HE Moste	klen	30	5	Muharjenje	01.05. - 30.06.
Sava Dolinka 1+2	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Sava Dolinka 1+2	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Sava Dolinka 1+2	potočna zlatovčica	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Sava Dolinka 1+2	lipan	40	1	Muharjenje	01.12. - 15.05.
Akumulacija Javorniški rovt	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Akumulacija Javorniški rovt	potočna postrv	40	1	Vodna kroglica	01.10. - 28.02.
Bistrica 2	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Bistrica 2	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Velika Pišnica 2	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Velika Pišnica 2	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Velika Pišnica 2	potočna zlatovčica	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Jezero Jasna	potočna postrv	40	1	Muharjenje	01.10. - 28.02.
Jezero Jasna	potočna postrv	40	1	Vodna kroglica	01.10. - 28.02.
Jezero Jasna	šarenka	/	3	Muharjenje	01.12. - 28.02.
Jezero Jasna	šarenka	/	3	Vodna kroglica	01.12. - 28.02.

Legenda:

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

*** AK HE Moste - RD Jesenice ne vloga sterilne šarenke, ker gre za degradirano območje vendar ohranja mero uplena.

Dnevni ulov salmonidov so tri ribe (tri šarenke, ena potočna postrv ali lipan ter dve šarenki ali dve potočni zlatovčici). Dovoljen je dnevni uplen samo ene ribe nad 50cm.

Pri ribolovu sulca je dovoljena uporaba samo trnkov enojčkov.

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

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste so zaradi višje stopnje njihove zaščite v posameznih ribiških okoliših in ribiških revirjih lahko strožje od predpisanih v pravilniku in se določijo v RGN.

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

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 v Jeseniškem ribiškem okolišu

Preglednica14: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Sava Dolinka 3	salmonidi	člani	letna	550	01.04. – 31. 10.
Sava Dolinka 3	salmonidi	turisti	dnevna	320	01.04. – 31. 10.
Sava Dolinka 3	sulec	člani	dnevna	50	01.10. - 14.02.
Sava Dolinka 3	sulec	turisti	dnevna	50	01.10. - 14.02.
Radovna 3	salmonidi	člani	letna	15	01.04. – 31. 10.
Radovna 3	salmonidi	turisti	dnevna	10	01.04. – 31. 10.
Akumulacija Završnica	salmonidi	člani	letna	60	01.04. – 31. 10.
Akumulacija Završnica	salmonidi	turisti	dnevna	40	01.04. – 31. 10.
Akumulacija HE Moste	salmonidi	člani	letna	370	01.04. – 31. 10.
Akumulacija HE Moste	salmonidi	turisti	dnevna	600	01.04. – 31. 10.
Sava Dolinka 1+2	salmonidi	člani	letna	400	01.04. – 31. 10.
Sava Dolinka 1+2	salmonidi	turisti	dnevna	220	01.04. – 31. 10.
Akumulacija Javorniški rovt	salmonidi	člani	letna	15	01.04. – 31. 10.
Akumulacija Javorniški rovt	salmonidi	turisti	dnevna	10	01.04. – 31. 10.
Bistrica 2	salmonidi	člani	letna	5	01.04. – 31. 10.
Bistrica 2	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04. – 31. 10.
Velika Pišnica 2	salmonidi	člani	letna	3	01.04. – 31. 10.
Velika Pišnica 2	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04. – 31. 10.
Jezero Jasna	salmonidi	člani	letna	90	01.04. – 31. 10.

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Jezero Jasna	salmonidi	turisti	dnevna	40	01.04. – 31. 10.

Legenda:

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

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

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

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

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst v Jeseniškem ribiškem okolišu

Preglednica 15: razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Sava Dolinka 3	potočna postrv	60	40	
Sava Dolinka 3	šarenka	1.100	500	
Sava Dolinka 3	lipan	20	10	
Sava Dolinka 3	sulec*	3	30	letna kvota
Sava Dolinka 3	klen	50	50	
Radovna 3	potočna postrv	5	3	
Radovna 3	šarenka	10	4	
Akumulacija Završnica	potočna postrv	10	5	
Akumulacija Završnica	šarenka	300	100	
Akumulacija HE Moste	potočna postrv	30	30	
Akumulacija HE Moste	jezerska postrv	10	10	
Akumulacija HE Moste	šarenka	300	450	
Akumulacija HE Moste	klen	30	40	
Sava Dolinka 1+2	potočna postrv	50	30	
Sava Dolinka 1+2	šarenka	700	250	
Sava Dolinka 1+2	potočna zlatovščica	5	2	
Sava Dolinka 1+2	lipan	5	4	
Akumulacija Javorniški rovt	potočna postrv	10	5	
Bistrica 2	potočna postrv	5	3	
Bistrica 2	šarenka	10	4	

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Velika Pišnica 2	potočna postrv	2	1	
Velika Pišnica 2	šarenka	5	2	
Jezero Jasna	potočna postrv	5	3	
Jezero Jasna	šarenka	300	100	

Legenda:

* v Jeseniškem ribiškem okolišu je na sezono dovoljen letni uplen 3 sulcev v revirju Sava Dolinka 3. V zadnjih letih predvideni uplen sulcev letno ni bil izpolnjen. V Savo Dolinko 3 prihajajo na drst sulci iz Radovljiškega ribiškega okoliša praktično do pregrade HE Moste, ki je neprehodna za ribe. RD redno izvaja nadzor drsti in oceno stanja populacije sulca. Predvideni odvzem 3 sulcev ne bo vplival na stanje populacije. Spremljanje populacije sulca se bo nadaljevalo tudi v prihodnjih letih in v primeru, da se ugotovi slabšanje stanja je lahko eden od ukrepov tudi zmanjšanje letne kvote uplena te vrste. Ribolov na sulca je dodatno reguliran s Pravilnikom o lovu sulca v Ribiški družini Jesenice.

10.6.1 Varnost rib v prehrani

Pri uživanju uplenjenih rib je treba upoštevati tveganja za zdravje ljudi zaradi ugotovljene prisotnosti težkih kovin (živega srebra) in obstojnih organskih onesnaževal (bromirani difeniletri). NIJZ svetuje, naj najbolj ranljive skupine prebivalstva³ plenilske vrste rib (npr. sulec, smuč, som, ščuka) ter dolgoživeče vrste rib, uživajo le v majhnih količinah (do 100g) in največ 1 krat tedensko. Člani ribiške družine in turistični ribiči, ki uplenijo ribe na podlagi ribolovnih dovolilnic, morajo s temi tveganji, ki izhajajo iz slabega kemijskega stanja v okolišu, biti seznanjeni.

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

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase v Jeseniškem ribiškem okolišu

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

Preglednica 16: Tekmovalne trase

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Sava Dolinka 2	Tekmovalna trasa Ribiške družine Jesenice	Pri nekdanjem priključku stare ceste na novo cesto na Hrušici	146386	421819	Hermanov most na Jesenicah	143756	427700
Akumulacija Završnica	Tekmovalna trasa Ribiške družine Jesenice	Vtok pri RC Završnica	140647	434517	Pregrada pod jezom akumulacije	140632	434728

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

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

10.7.2 Predvidena tekmovanja v Jeseniškem ribiškem okolišu

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

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

Preglednica 17: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba
Tekmovalna trasa Ribiške družine Jesenice		Suha muha	Državno prvenstvo	datum določi RZS

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

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Jeseniškem ribiškem okolišu ni predvidenih tras za nočni ribolov, nočni ribolov ni dovoljen.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
ribogojec	4	prijave po letih bodo usklajene z interesom članov
gospodar	4	prijave po letih bodo usklajene z interesom članov
elektro odlov	5	prijave po letih bodo usklajene z interesom članov
ribiški čuvaj	3	prijave po letih bodo usklajene z interesom članov

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	4	Organiziranost po sektorjih (prvi, drugi in tretji, ki vključujejo posamezne odseke Save Dolinke in njene pritoke oziroma akumulacije). Potreba: dodatno 2 ribiška čuvaja

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 Jeseniškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	15.000,00	
Prodaja rib	1.000,00	
Drugi prihodki	17.000,00	
Koncesijska dajatev		5.000,00
Nabava rib za porabljanja		8.000,00
Stroški odlovov rib		4.000,00
Ribiškočuvajska služba		5.000,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		1.800,00
Usposabljanje		500,00
Amortizacija opreme		1.500,00
Drugi odhodki		7.200,00
Skupaj	33.000,00	33.000,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

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

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

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

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

Bogataj, K., 2010. Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.

Budihna, N., Bertok, M., Zabrc, D., Pleško S., 1993. Ekološko ovrednotenje reke Save Bohinjke in dinamika ribje populacije. Zavod za ribištvo Slovenije, 55 s.

Budihna, N., Bertok, M., Ocvirk, A., Vovk, J., 1991. Ihtiološko-biološka raziskava reke Radovne od izvira do Vintgarja. Zavod za ribištvo Ljubljana.

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

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

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

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

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

Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave 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.

Razpet, A., Snoj, A., 2007. O genetsko čistih in avtohtonih potočnicah donavskega porečja. Ribič. L. 66. Št. 12. Str. 334 – 335.

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

Ribiška družina Jesenice, 2019, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt Ribiške družine Jesenice za obdobje 2006-2010.

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

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

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

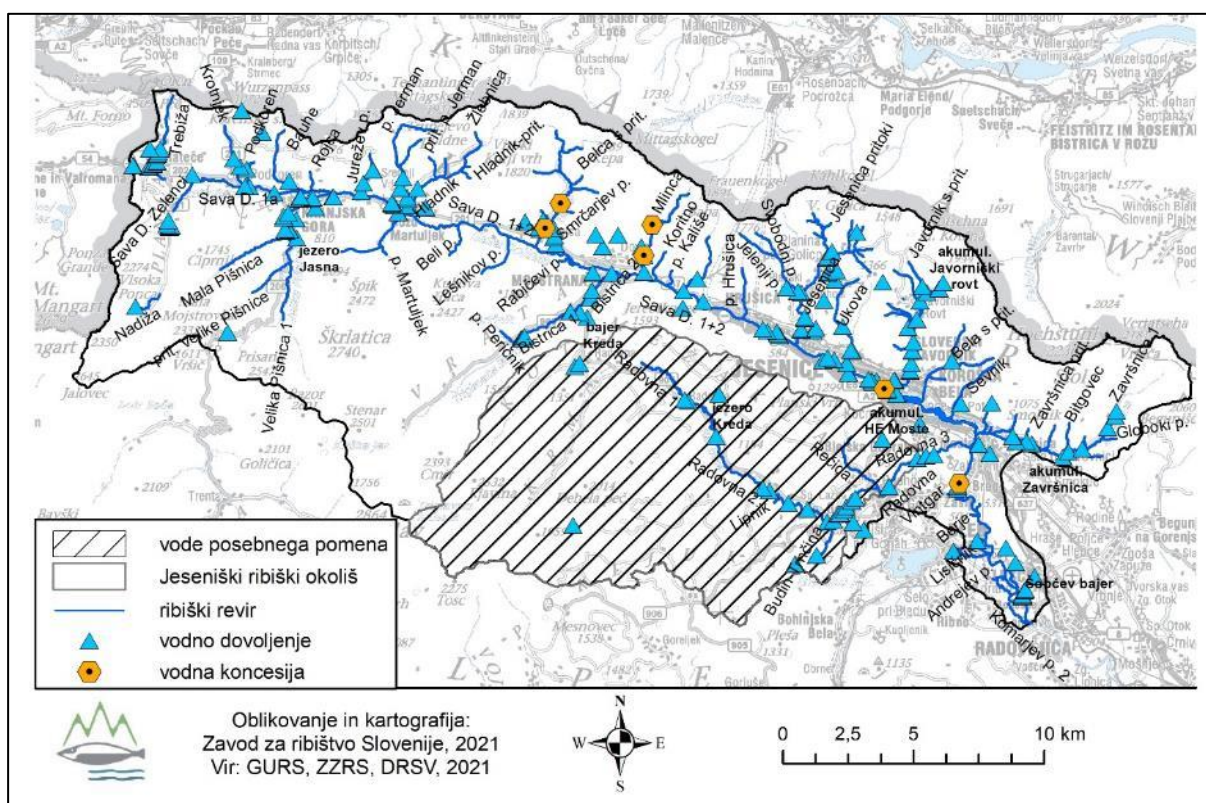
Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Sava Dolinka 1a	404647	150427	potočna postrv	11,12	40
2	Sava Dolinka 1a	404852	150347	potočna postrv	11,12	600
3	Sava Dolinka 1+2	405251	150343	potočna postrv	11,12	30
4	Sava Dolinka 1+2	407909	150183	potočna postrv	11,12	1800
5	Sava Dolinka 1+2	408317	150186	potočna postrv	11,12	-
6	Jezero Jasna	407009	148390	potočna postrv	11,12	30
7	Sava Dolinka 1+2	408560	150144	potočna postrv	11,12	30
8	Sava Dolinka 1+2	409325	150070	potočna postrv	11,12	30
9	Sava Dolinka 1+2	411326	149322	potočna postrv	11,12	500
10	Sava Dolinka 1+2	415090	148526	potočna postrv	11,12	50
10	Sava Dolinka 1+2	415090	148526	šarenka	11,12	50
11	Sava Dolinka 1+2	416325	148032	potočna postrv	11,12	1300
11	Sava Dolinka 1+2	416325	148032	šarenka	4,5,10,11,12	1300
12	Sava Dolinka 1+2	418255	147279	potočna postrv	11,12	4200
13	Sava Dolinka 1+2	418700	147271	potočna postrv	11,12	30
13	Sava Dolinka 1+2	418700	147271	šarenka	11,12	30
14	Sava Dolinka 1+2	418779	147260	potočna postrv	11,12	-
15	Sava Dolinka 1+2	419129	147153	potočna postrv	11,12	20
15	Sava Dolinka 1+2	419129	147153	šarenka	11,12	20
16	Bistrica 2	418512	146309	potočna postrv	11,12	30
17	Bistrica 2	419196	147002	potočna postrv	11,12	30
18	Sava Dolinka 1+2	419851	146895	potočna postrv	11,12	50
18	Sava Dolinka 1+2	419851	146895	šarenka	11,12	50
19	Sava Dolinka 1+2	420622	146808	potočna postrv	11,12	1500
20	Sava Dolinka 1+2	420655	146783	potočna postrv	11,12	-
21	Sava Dolinka 1+2	420724	146765	potočna postrv	11,12	30
21	Sava Dolinka 1+2	420724	146765	šarenka	11,12	30
22	Sava Dolinka 1+2	421771	146284	potočna postrv	11,12	40

22	Sava Dolinka 1+2	421771	146284	šarenka	11,12	40
23	Sava Dolinka 1+2	424767	145109	potočna postrv	11,12	-
24	Sava Dolinka 1+2	425647	144664	potočna postrv	11,12	1500
24	Sava Dolinka 1+2	425647	144664	lipan	4,5	1500
25	Sava Dolinka 1+2	425784	144627	potočna postrv	11,12	7000
26	Sava Dolinka 1+2	426889	143897	potočna postrv	11,12	50
26	Sava Dolinka 1+2	426889	143897	šarenka	11,12	50
27	Sava Dolinka 1+2	426994	143863	potočna postrv	11,12	-
28	Sava Dolinka 1+2	427603	143783	potočna postrv	11,12	1500
29	Sava Dolinka 1+2	427806	143670	potočna postrv	11,12	20
30	Sava Dolinka 1+2	428158	143448	potočna postrv	11,12	30
31	Sava Dolinka 1+2	429151	142963	potočna postrv	11,12	50
31	Sava Dolinka 1+2	429151	142963	šarenka	11,12	50
32	Akum. HE Moste	429805	142566	potočna postrv	11,12,1,2,4	2000
32	Akum. HE Moste	429805	142566	šarenka	11,12,1,2,4	2000
32	Akum. HE Moste	429805	142566	lipan	11,12,1,2,4	2000
33	Sava Dolinka 1+2	429877	142528	lipan	4,5	-
33	Sava Dolinka 1+2	429877	142528	potočna postrv	11,12	-
34	Sava Dolinka 1+2	430058	142446	potočna postrv	11,12	5000
35	Završnica 1	435307	140539	potočna postrv	11,12	200
35	Završnica 1	435307	140539	lipan	4,5	200
36	Završnica 1	435261	140573	potočna postrv	11,12	200
36	Završnica 1	435261	140573	lipan	4,5	200
37	Završnica 1	435214	140573	potočna postrv	11,12	200
37	Završnica 1	435214	140573	lipan	4,5	200
38	Završnica 1	435172	140602	lipan	4,5	-
38	Završnica 1	435172	140602	potočna postrv	11,12	-
39	Završnica 1	435223	140623	potočna postrv	11,12,1	20
39	Završnica 1	435223	140623	šarenka	11,12,1	20
40	Akum. Završnica	435070	140607	lipan	4,5	70
41	Sava Dolinka 3	433051	140045	potočna postrv	11,4	500
41	Sava Dolinka 3	433051	140045	sulec	11,4	500
42	Sava Dolinka 3	433049	140019	sulec	3,4,5	2800
43	Sava Dolinka 3	432981	139732	sulec	3,4,5	-
44	Sava Dolinka 3	432956	139675	potočna postrv	11,4	250

44	Sava Dolinka 3	432956	139675	lipan	11,4	250
44	Sava Dolinka 3	432956	139675	sulec	11,4	250
45	Sava Dolinka 3	432898	139509	sulec	3,4,5	750
46	Sava Dolinka 3	432725	139189	sulec	3,4,5	600
47	Sava Dolinka 3	432585	138972	lipan	4	70
48	Sava Dolinka 3	432513	138816	sulec	3,4,5	-
49	Sava Dolinka 3	432637	138639	lipan	4	500
50	Sava Dolinka 3	432665	138634	sulec	3,4,5	750
51	Sava Dolinka 3	432697	138387	sulec	4	200
52	Sava Dolinka 3	432874	138404	lipan	4,5	-
52	Sava Dolinka 3	432874	138404	potočna postrv	11,12	-
53	Sava Dolinka 3	433071	138457	lipan	4,5	3000
53	Sava Dolinka 3	433079	138449	potočna postrv	11,12	3000
53	Sava Dolinka 3	433079	138457	sulec	4,5	3000
54	Sava Dolinka 3	433131	138350	sulec	3,4,5	900
55	Sava Dolinka 3	433045	138185	sulec	3,4,5	1800
56	Sava Dolinka 3	433302	137647	sulec	4	200
57	Sava Dolinka 3	433566	137412	lipan	4,5	-
57	Sava Dolinka 3	433566	137412	potočna postrv	11,12	-
58	Sava Dolinka 3	433694	137325	potočna postrv	11,12	3200
58	Sava Dolinka 3	433709	137310	lipan	4,5	3200
59	Sava Dolinka 3	433758	136609	sulec	3,4,5	900
60	Sava Dolinka 3	433966	135963	lipan	4,5	-
60	Sava Dolinka 3	433966	135963	potočna postrv	11,12	-
61	Sava Dolinka 3	434127	136034	lipan	4,5	9000
61	Sava Dolinka 3	434127	136034	potočna postrv	11,12	9000
62	Sava Dolinka 3	434530	134750	potočna postrv	11,12	4000
62	Sava Dolinka 3	434530	134750	lipan	4,5	4000
62	Sava Dolinka 3	434785	134750	sulec	3,4,5	4000
63	Sava Dolinka 3	434506	134714	potočna postrv	11,4	250
63	Sava Dolinka 3	434506	134714	lipan	11,4	250
63	Sava Dolinka 3	434506	134714	sulec	11,4	250
64	Sava Dolinka 3	435113	134128	lipan	4	150
64	Sava Dolinka 3	435113	134128	sulec	4	150
65	Sava Dolinka 3	435084	133888	lipan	4,5	-
65	Sava Dolinka 3	435084	133888	potočna postrv	11,12	-
66	Sava Dolinka 3	435167	133748	potočna postrv	11,12	6000
66	Sava Dolinka 3	435175	133740	lipan	4,5	6000
67	Radovna 2	422755	141866	potočna postrv	11,12	700

68	Radovna 2	423129	141327	potočna postrv	11,12	80
69	Radovna 2	425318	138752	potočna postrv	11,12	150
70	Radovna 2	426169	138249	potočna postrv	11,12	75
71	Radovna 2	426981	137961	potočna postrv	11,12	24
72	Radovna 2	428128	137903	potočna postrv	11,12	210
72	Radovna 2	428128	137903	šarenka	4,5,10,11,1 2	210
73	Radovna 2	428443	138314	potočna postrv	11,12	30
73	Radovna 2	428443	138314	šarenka	4,5,10,11,1 2	30
74	Rečica	429470	138814	potočna postrv	11,12	750
74	Rečica	429470	138814	šarenka	4,5,10,11,1 2	750
75	Radovna 2	429740	138765	potočna postrv	11,12	350
76	Radovna 2	429926	138935	potočna postrv	11,12	30
76	Radovna 2	429926	138935	šarenka	4,5,10,11,1 2	30

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 29: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Jeseniškem ribiškem okolišu

- 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	X
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_odseki	X
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	X
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	X
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	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	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI		
	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	

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