

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



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

Sp. Gameljne, julij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:

Ribiška družina Ruše

RGN pripravila:

Danilo Puklavec, univ. dipl. biol.

Strokovni sodelavci:

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

Tehnični sodelavci:

Rok Hamzić, univ. dipl. inž. grad.  
Blaž Cokan, univ. dipl. geog.  
Uroš Videmšek, univ. dipl. biol.

Predstavniki RD Ruše

Datum:

julij 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

## Kazalo vsebine

1	Uvod .....	6
2	Pravne podlage .....	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ....	12
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji.....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ruškem ribiškem okolišu .....	14
3.5	Ocena stanja voda .....	14
3.5.1	Kemijsko stanje .....	15
3.5.2	Ekološko stanje .....	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....	17
3.7	Referenčni odseki .....	18
3.8	Podatki o drstiščih .....	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras .....	24
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	25
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	25
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	29
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	29
5.2	Podatki o značaju voda .....	29
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	29
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	32
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	32
6	Vplivi na ribiški okoliš .....	43
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	43
6.2	Onesnaženja .....	43
6.3	Ribojede ptice.....	43
6.4	Drugi vplivi.....	43
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....	44
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	44
7.2	Identifikacijska številka .....	44
7.3	Podatki o registraciji.....	44
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije .....	44
7.5	Kopija koncesijske pogodbe .....	44
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	44
7.7	Članstvo .....	44

<b>7.8</b>	<b>Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja</b> .....	<b>45</b>
<b>8</b>	<b>Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja</b> .....	<b>46</b>
<b>8.1</b>	<b>Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja</b> .....	<b>46</b>
<b>8.2</b>	<b>Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib</b> .....	<b>61</b>
<b>8.3</b>	<b>Sonaravna gojitev</b> .....	<b>61</b>
<b>8.4</b>	<b>Poribljavanja ribolovnih revirjev</b> .....	<b>63</b>
<b>8.5</b>	<b>Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim</b> .....	<b>65</b>
<b>9</b>	<b>Določitev ciljev in opredelitev smernic</b> .....	<b>66</b>
<b>9.1</b>	<b>Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov</b> .....	<b>66</b>
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	66
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	66
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i> .....	67
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i> .....	70
<b>9.2</b>	<b>Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova</b> .....	<b>71</b>
<b>10</b>	<b>Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)</b> .....	<b>73</b>
<b>10.1</b>	<b>Odvzem spolnih celic</b> .....	<b>73</b>
<b>10.2</b>	<b>Sonaravna gojitev</b> .....	<b>73</b>
<b>10.3</b>	<b>Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev</b> .....	<b>74</b>
<b>10.4</b>	<b>Ribolovni režim</b> .....	<b>75</b>
<b>10.5</b>	<b>Število razpoložljivih ribolovnih dni</b> .....	<b>77</b>
<b>10.6</b>	<b>Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst</b> .....	<b>77</b>
<b>10.7</b>	<b>Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj</b> .....	<b>78</b>
10.7.1	Tekmovalne trase .....	78
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	78
<b>10.8</b>	<b>Določitev tras za nočni ribolov</b> .....	<b>79</b>
<b>10.9</b>	<b>Usposabljanja v ribištvu</b> .....	<b>79</b>
<b>10.10</b>	<b>Organiziranost ribiškočuvajske službe</b> .....	<b>79</b>
<b>10.11</b>	<b>Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda</b> .....	<b>79</b>
<b>11</b>	<b>Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)</b> .....	<b>80</b>
<b>12</b>	<b>Viri</b> 81	
<b>13</b>	<b>Priloge</b> .....	<b>83</b>

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Ruškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ruškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Ruškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	17
Slika 4: Referenčni odsek Radoljna .....	18
Slika 5: Drstišča Ruškega ribiškega okoliša .....	20
Slika 6: Vodne pregrade v Ruškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016) .....	21
Slika 7: Ribogojni obrati v Ruškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018) .....	22
Slika 8: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Ruškem ribiškem okolišu .....	23
Slika 9: Tekmovalna trasa v Ruškem ribiškem okolišu .....	24
Slika 10: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja .....	25
Slika 11: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	26
Slika 12: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	27
Slika 13: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja .....	28
Slika 14: Razširjenost ploščiča v Ruškem ribiškem okolišu .....	33
Slika 15: Razširjenost krapa (gojena oblika) v Ruškem ribiškem okolišu .....	34
Slika 16: Razširjenost podusti v Ruškem ribiškem okolišu .....	35
Slika 17: Razširjenost mrehe v Ruškem ribiškem okolišu .....	36
Slika 18: Razširjenost klana v Ruškem ribiškem okolišu .....	37
Slika 19: Razširjenost smuča v Ruškem ribiškem okolišu .....	38
Slika 20: Razširjenost ščuke v Ruškem ribiškem okolišu .....	39
Slika 21: Razširjenost platnice v Ruškem ribiškem okolišu .....	40
Slika 22: Razširjenost potočne postrvi v Ruškem ribiškem okolišu .....	41
Slika 23: Razširjenost šarenke v Ruškem ribiškem okolišu .....	42
Slika 24: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 .....	46
Slika 25: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	47
Slika 26: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ....	48
Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	49

Slika 28: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	50
Slika 29: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014.....	51
Slika 30: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014.....	52
Slika 31: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014.....	53
Slika 32: Uplen (število rib) mreke v obdobju 1986-2014 .....	54
Slika 33: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014 .....	55
Slika 34: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014 .....	56
Slika 35: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014 .....	57
Slika 36: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014 .....	58
Slika 37: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014 .....	59
Slika 38: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	60
Slika 39: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014.....	61
Slika 40: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	62
Slika 41: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	63
Slika 42: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	64
Slika 43: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	65
Slika 44: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ruškem ribiškem okolišu .....	85
Slika 45: Pregledna karta mirnih con v Ruškem ribiškem okolišu .....	86
Slika 46: Mirna cona 1: Trstišča na levem bregu Drave pri Viltušu.....	87
Slika 47: Mirna cona 2: Trstišče na desnem bregu Drave pri Bresternici .....	87
Slika 48: Mirna cona 3: Trstišča na desnem bregu Drave nad ruškim mostom.....	88

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ruškem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	12
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ruškem ribiškem okolišu .....	29
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ruškega ribiškega okoliša [kg/ha] .....	32
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	44
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	44
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	45
Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Ruškega ribiškega okoliša .....	63
Preglednica 9: Sonaravna gojitev .....	73
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	74
Preglednica 11: Ribolovni režim .....	75
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni .....	77
Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst .....	78
Preglednica 14: Trase za nočni ribolov .....	79
Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu .....	79
Preglednica 16: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	79
Preglednica 17: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€) .....	80

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



## 2 Pravne podlage

### Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

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

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

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)

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

### Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

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

### 3 Opis ribiškega okoliša

Ribiški okoliš je del ribiškega območja, ki omogoča 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 (lahko daljši cikel), opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo, ampak na vsake dve ali tri leta (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitatami, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali 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 načeloma prekategorizira v rezervat R3.

Rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib (R3) so ribiški revirji z ugotovljenim ugodnim stanjem ciljne vrste in ugodnim stanjem habitatov, ki omogočajo dolgoročno ohranitev njenih populacij. Poseganje v te populacije ni dovoljeno, občasno se zaradi spremljanja stanja 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 Zgornjedravsko ribiško območje, ki obsega porečje Drave od državne meje z Avstrijo pri Dravogradu do bivšega Šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami s pritoki. V Zgornjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Slovenjegraški, Dravograjski, Radeljski, Ruški in Mariborski ribiški okoliš.

Ruški ribiški okoliš obsega Dravo od HE Ožbalt do jezua HE Mariborski otok s pritoki.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Ruškega 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 Ruškem ribiškem okolišu

Ruški ROK	RR-TV	R3	G1-n	G1	P	BARU	Skupaj
površina [ha]	168,1	10,0	3,82	5,43	0,1	3,78	191,14
delež (%)	88	5,2	2	2,8		2	100

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

P: prizadeta voda

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji Ruškega ribiškega okoliša merijo 191,14 ha. Ribolovnim revirjem Ruškega ribiškega okoliša je namenjenih 168,1 ha ali 88% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib – na novi način 3,82 ha ali 2%, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 5,43 ha ali 2,8%, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 3,78 ha ali 2%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 10 ha ali 5,2%, prizadetih revirjev pa je 0,1 ha.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
009	Bistrica	RR-TV	izvir	izliv v Dravo	1,50
008	Bistrica-Repičev potok	G1-n	izvir	izliv v Dravo	2,32
013	Blažovnica	G1	izvir	izliv v Dravo	0,75
012	Bresterniški potok	G1	izvir	izliv v Dravo	2,90
001	Drava 5	RR-TV	HE Ožbalt	HE Fala	51,60
019	Drava 5 a	R3	jez HE Ožbalt	100 m pod jezom	2,50
002	Drava 5 b	R3	100 m nad jezom HE Fala	jez HE Fala	2,50
003	Drava 6	RR-TV	HE Fala	HE Mariborski otok	93,60
018	Drava 6 a	R3	jez HE Fala	100 m pod jezom	2,50
004	Drava 6 b	R3	100 m nad jezom HE Maribor	jez HE Maribor	2,50
052	Gajski potok	BARU	izvir	Izliv v Dravo	0,01
014	Habidov potok	G1	izvir	izliv v Dravo	0,54
038	Homerjev potok	BARU	izvir	izliv v Slepnico	0,29
023	Jezerc	BARU	Lovrenc-Rogla	Y:525542, X:149582	1,85
017	Lamprehtov potok	G1-n	izvir	izliv v Radoljno	0,90
007	Lobnica	RR-TV	izvir pri Tihem jezeru	izliv v Dravo	10,90
034	Lobničica	BARU	izvir	izliv v Lobnico	0,36
015	Logarjev potok 1	G1	izvir	ČN v Selnici	0,40
051	Logarjev potok 2	P	iztok iz ČN Selnica	izliv v Dravo	0,10
048	Perkov potok	G1	izvir	izliv v Bresterniški potok	0,54
029	Plesiščica	BARU	izvir	izliv v Radoljno	0,57
005	Radoljna	RR-TV	izvir	izliv v Dravo	9,70
011	Ruški potok	G1	izvir	izliv v Dravo	0,30
016	Slepnica	G1-n	izvir	izliv v Radoljno	0,60
050	Šolgrjev jarek	BARU	izvir	izliv v Bresterniški potok	0,27
020	Šturmov potok	RR-TV	izvir	izliv v Dravo	0,80
024	Tiho jezero na Pohorju	BARU	ob izvihu Lobnice	Y:530783 X:148812	0,18
053	Verna	BARU	izvir	izliv v Lobnico	0,25

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

G1: salmonidni gojitveni revir

G1-n: salmonidni gojitveni revir-novi način

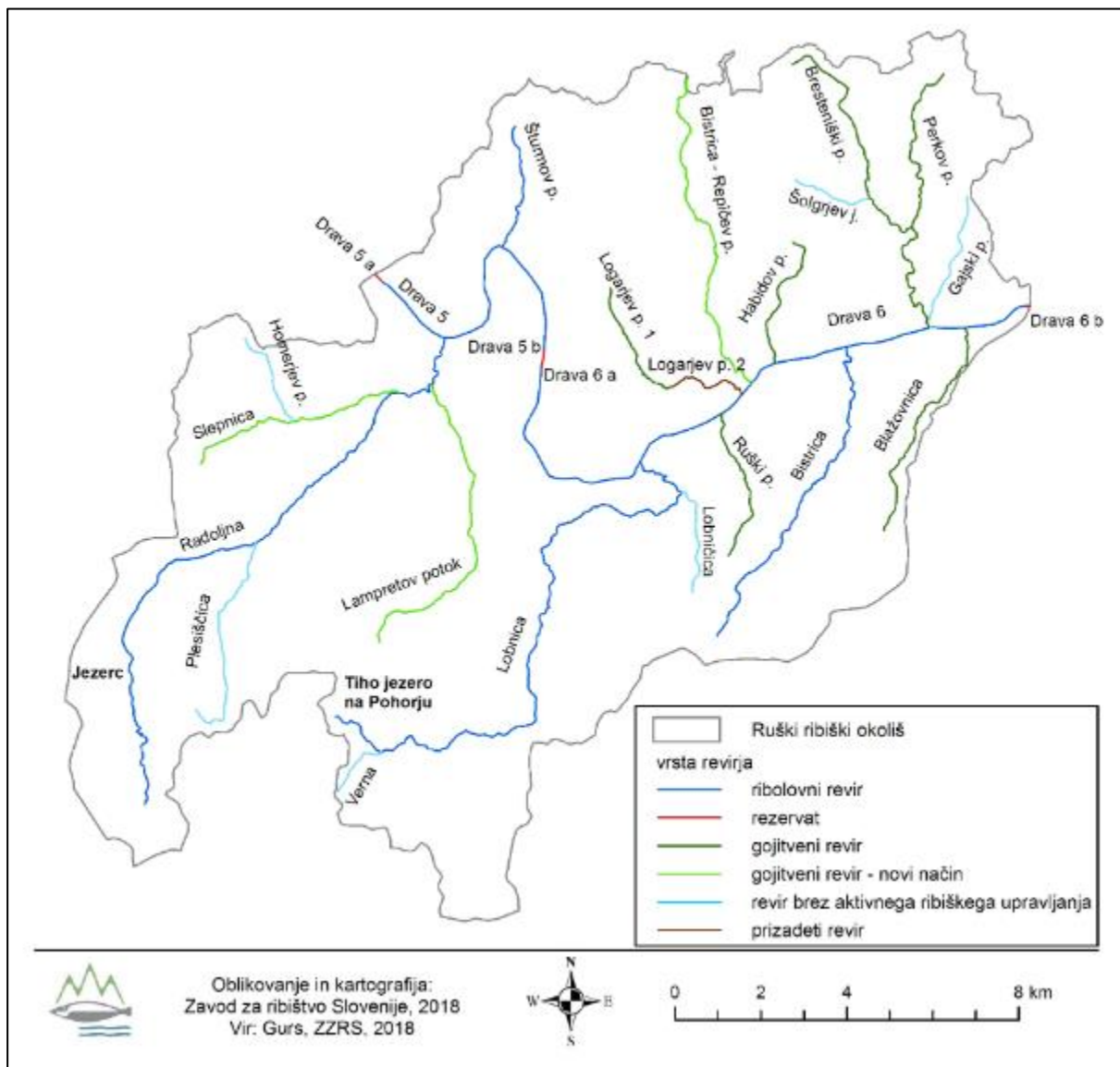
R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: brez aktivnega ribiškega upravljanja

P: prizadeta voda

Revir Črno jezero ni prikazan v preglednici (Preglednica 2) Seznam revirjev Ruškega ribiškega okoliša (Slika 1), čeprav sodi v Ruški ribiški okoliš. Po dogovoru med RD Ruše in Ribiško družino Slovenska Bistrica, ribiško upravljanje v omenjenem revirju izvaja Ribiška družina Slovenska Bistrica.

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



Slika 1: Revirji Ruškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

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

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

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

Glavna odvodnica vode Ruškega ribiškega okoliša je reka Drava, ki je tranzitna reka. Izvira globoko v Centralnih Alpah Italije in Avstrije. Mejo med Avstrijo in Slovenijo prečka v okolici Dravograda, nakar zapusti državo v okolici Središča ob Dravi, kjer se izvije v hrvaško Podravino. V Sloveniji dolžina toka reke Drave znaša 142,13 km. Gostota rečne mreže Podravja znaša 1,88 km/km<sup>2</sup>, kar je občutno več od slovenskega povprečja. Razlog za to je neprepustna matična podlaga (Kolbezen, 1998). Poleg reke Drave so v Ruškem ribiškem okolišu prisotni tudi nekateri manjši potoki. Največja izmed njih sta potok Radoljna in potok Lobnica.

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

Potok Radoljna ima snežno-dežni rečni režim. Za ta režim sta značilna dva minimuma in dva maksimuma. Primarni višek se pojavi pozno pomladi, in sicer maja ali junija. Razlog za to so snežne padavine v zimskem obdobju. Zapadel sneg se zaradi nižjih temperatur zraka na površini obdrži daljši čas. Tako se začne taliti šele maja, ko se temperature zraka začno dvigovati. Sekundarni višek se pojavi novembra. Le ta je posledica večje količine padavin jeseni. Primarni nižek se pojavi pozimi zaradi snežne retinence in traja od decembra do marca in je nižji od sekundarnega nižka, ki se pojavi poleti, ki je posledica odsotnosti padavin poleti (Kolbezen, 1998).

Geološka zgradba Ruškega ribiškega okoliša temelji predvsem na metamornih in magmatskih kamninah Pohorja. Značilni so skrilavci, blestnik, eklogit, amfibolit, gnajs itd. Tako reka Drava teče skozi nekoliko drugačno matično podlago kot ostale reke v Sloveniji. Pri Dravogradu se je reka vrezala v masiv Pohorja in po ozki dravski dolini teče vse do Ruš oziroma Maribora. Zgoraj omenjene kamnine so z razliko od karbonatnih kamnin, ki jih najdemo drugod po Sloveniji, nepropustne za vodo. Tako vsa voda odteče površinsko po pobočjih navzdol. Prav trdnost ter neprepustnost teh kamnin je razlog, da je reka Drava s pritoki oblikovala zelo razgiban relief z globokimi erozijskimi jarki ter majhnimi dolinami s strmimi stenami. Pritoki v Ruškem ribiškem okolišu prav tako tečejo po metamorfni in magmatski matični podlagi, ki je neprepustna za vodo. Iz tega razloga so oblikovali ozke grape s strmimi stenami.

### 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 Ruškem ribiškem okolišu je v oceno stanja voda zajeto vodno telo: MPVT Drava Dravograd – Maribor (SI3VT359).

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



### 3.5.1 Kemijsko stanje

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

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

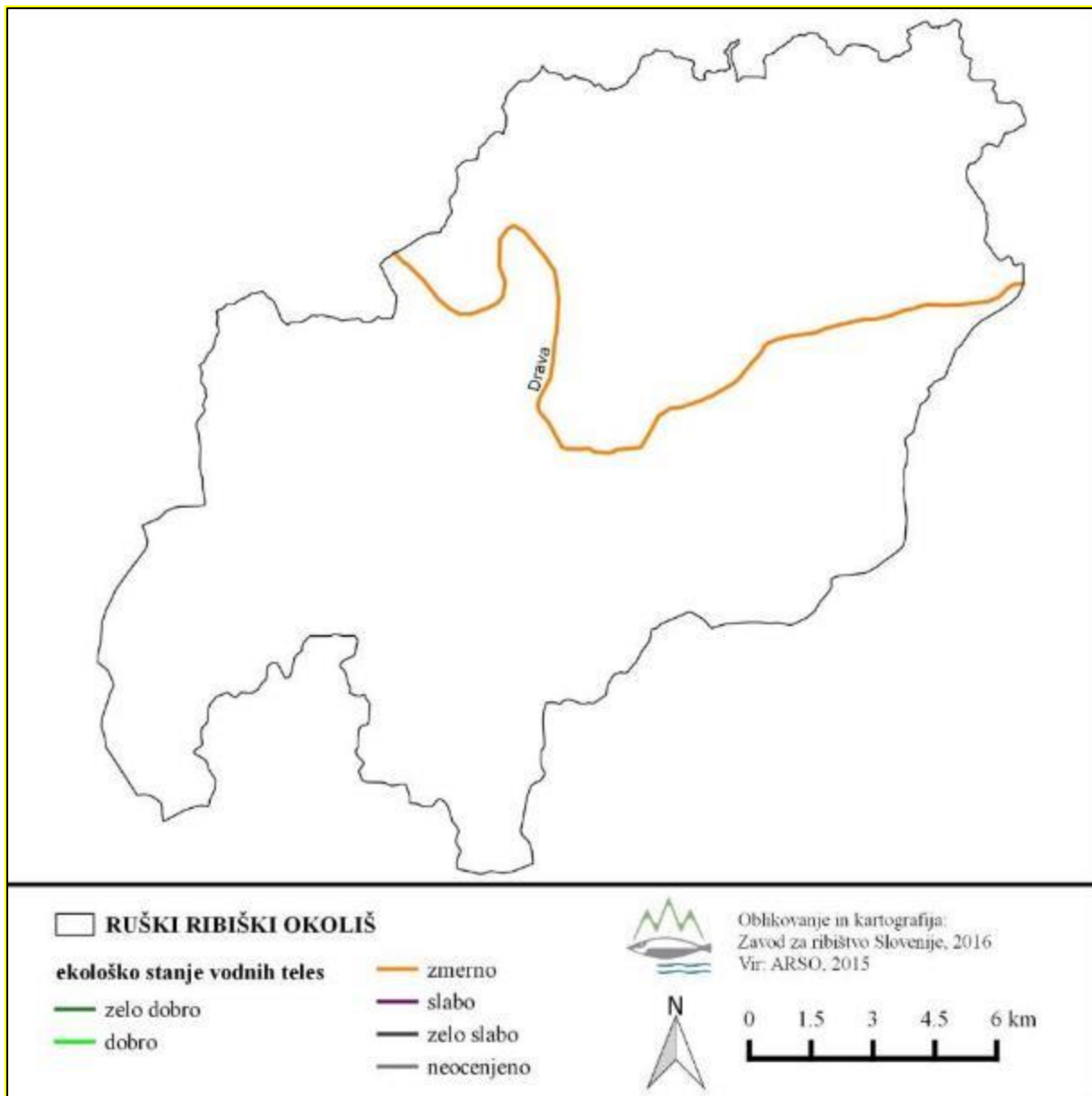
Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode SI3VT359 MPVT Drava Dravograd – Maribor (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Ruški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

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

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

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

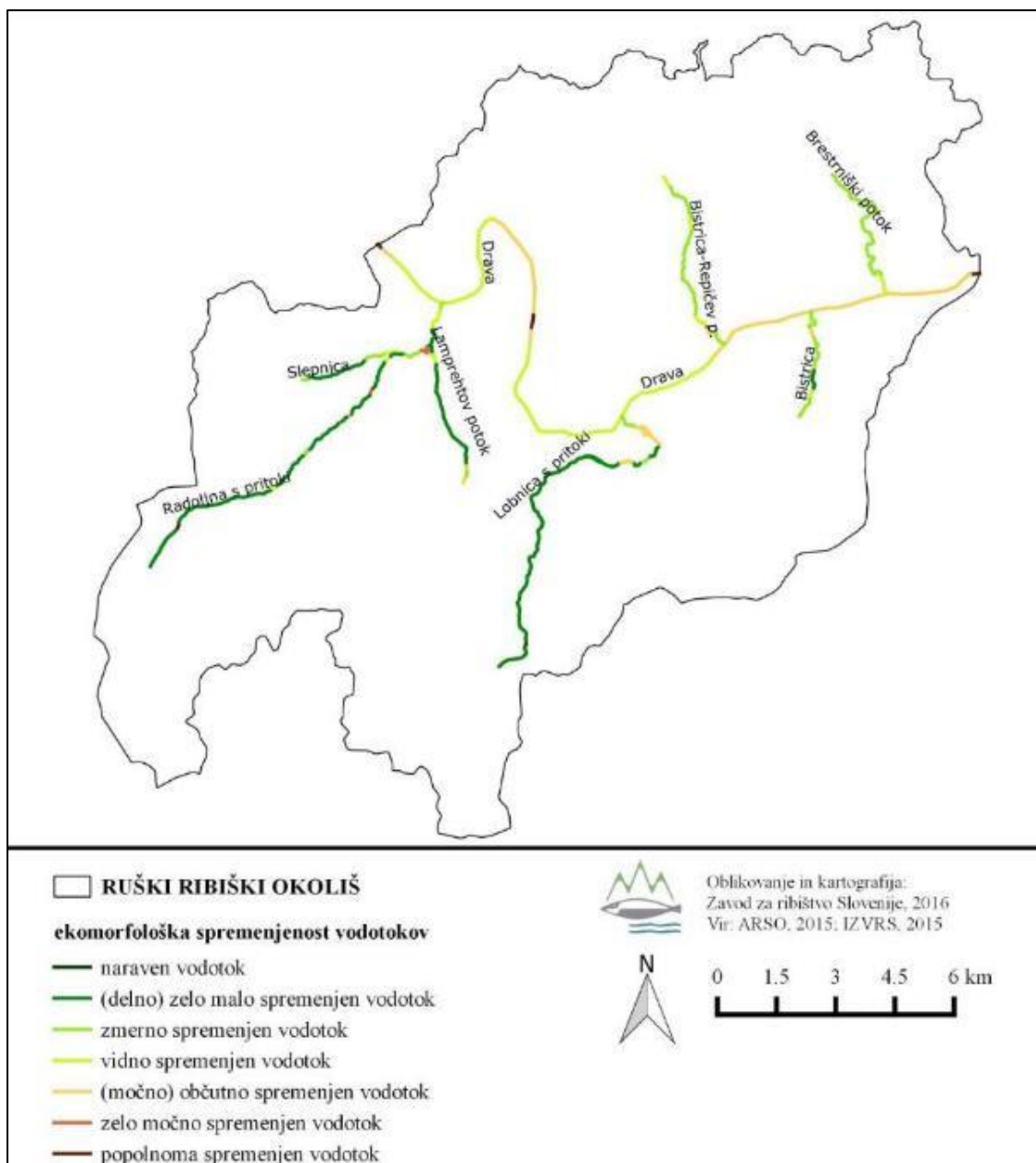


Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ruškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI3VT359 MPVT Drava Dravograd - Maribor 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 Drava Dravograd - Maribor glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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

V Ruškem ribiškem okolišu je Drava uvrščena skupno v tri razrede: »popolnoma spremenjen vodotok«, ki se trikrat pojavijo kot kratki odseki (HE Mariborski otok, HE Fala, HE Ožbalt) med prevladujočima in alternirajočima razredoma »(močno) občutno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«. V pritokih Radoljna in Lobnica prevladuje razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok«. V pritokih Bistrica in Bresterniški potok pa razred »zmerno spremenjen vodotok«. V krajših odsekih se v pritokih pojavljajo tudi drugi razredi.

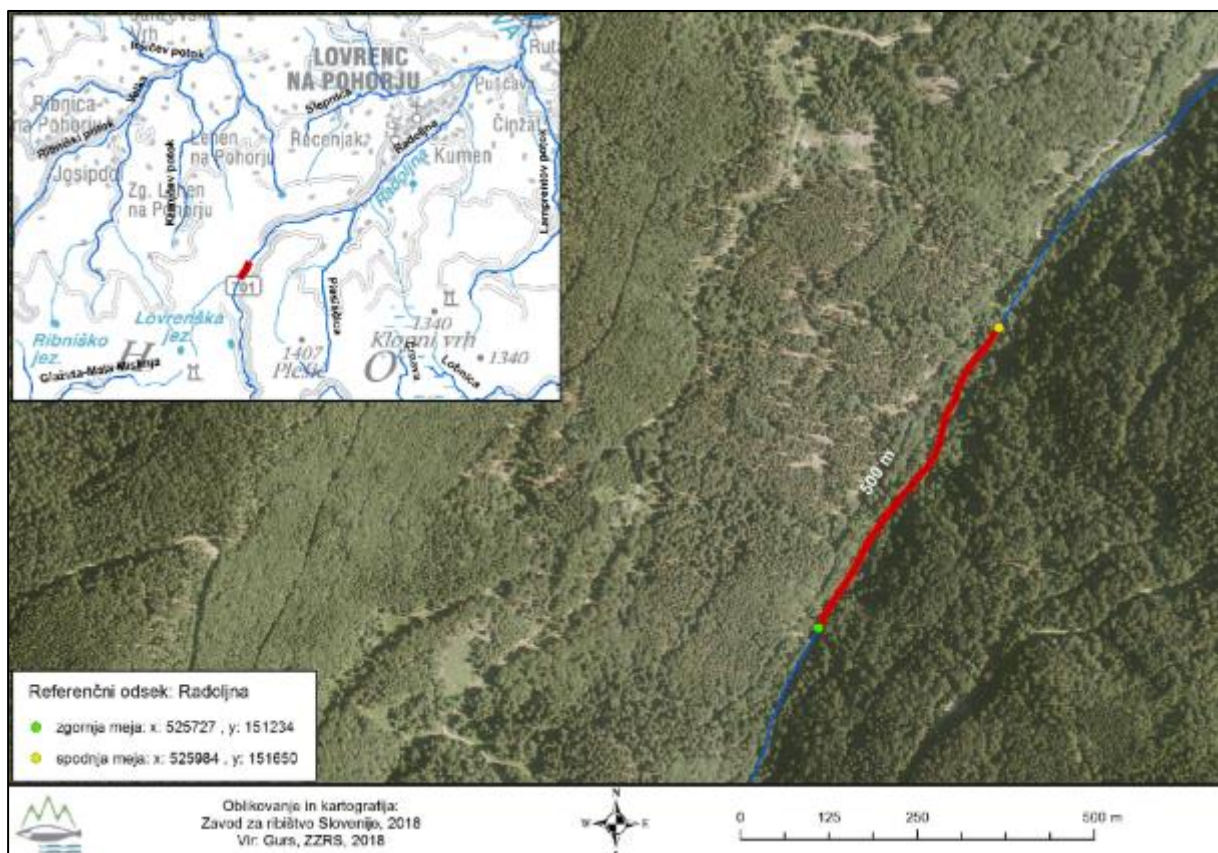
### 3.7 Referenčni odseki

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

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

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

V Ruškem ribiškem okolišu je določen en referenčni odsek na Radoljni, ki je v tem delu ribolovni revir. V referenčnem odseku Radoljna ribiško upravljanje ne poslabšuje stanja površinskih voda (ni vlaganja tujerodnih vrst rib, uplen domorodnih vrst se nadomesti s približevanjem).



Slika 4: Referenčni odsek Radoljna

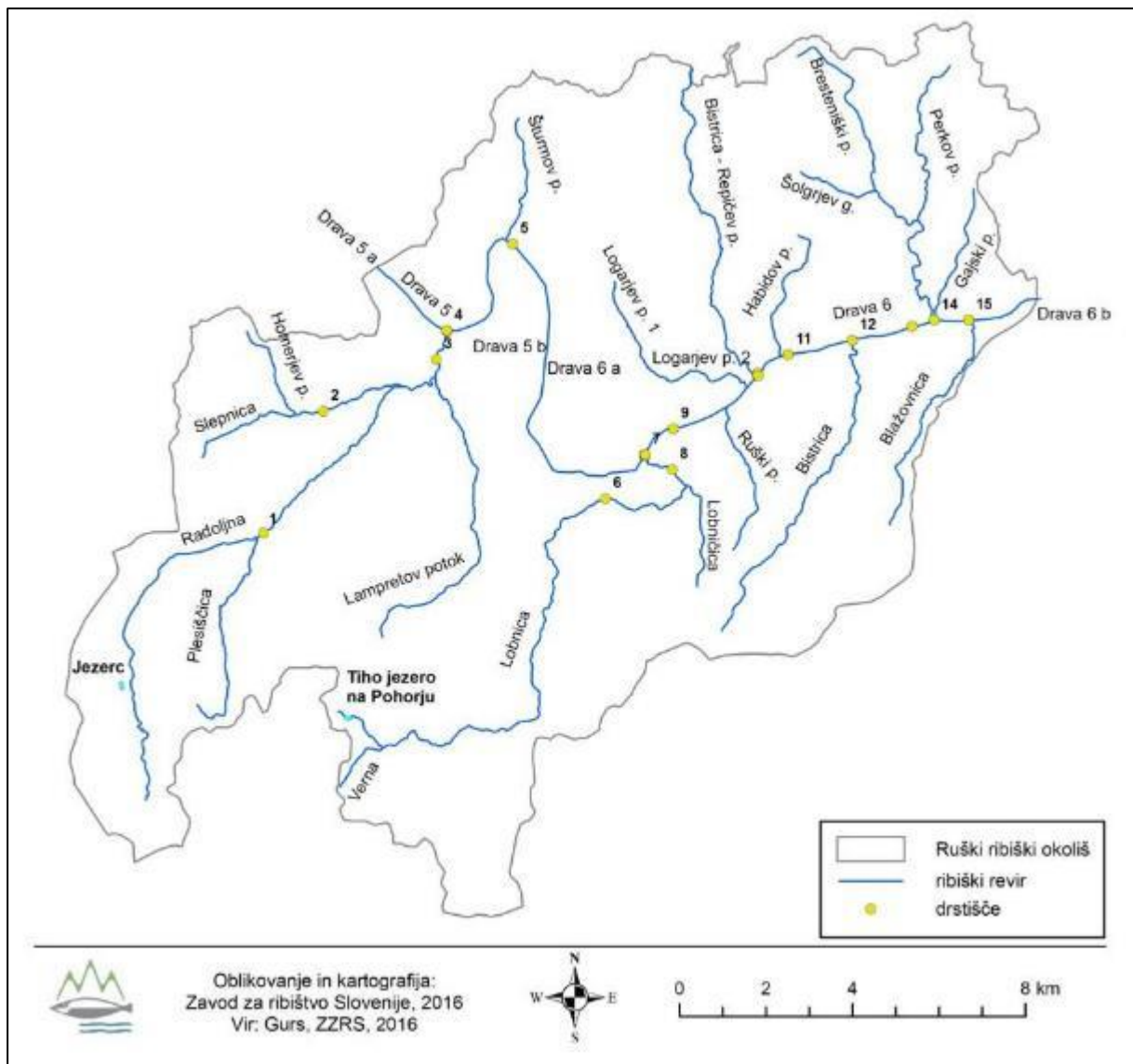
### 3.8 Podatki o drstiščih

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 Ruškem ribiškem okolišu so pomembna drstišča izlivni deli potokov v reko Dravo, kjer se drstijo praktično vse litofilne drstnice, ki živijo v Dravi. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim rastlinjem so pogosto primerna drstišča za fitofilne drstnice, to je tiste vrste, ki ikre odlagajo na rastlinje. Podvodni deli sipin na vseh takih odsekih so evidentirani kot bolj ali manj stalna drstišča.

V 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 primernega odseka. Dinamika spreminjanja pozicije drstišč je odvisna od hidroloških razmer v času drsti. Zato je pri evidentiranju drstišč treba to upoštevati in drstišča jemati kot množico potencialno možnih drstnih mest na določenem odseku vodotoka. Ocena površine drstišč je v takih primerih manj natančna in zelo okvirna. Vrste, ki se drstijo v skupinah, kot na primer podust, imajo bolj stalna drstišča, ki jih večinoma lahko spremenijo le izredni dogodki.

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

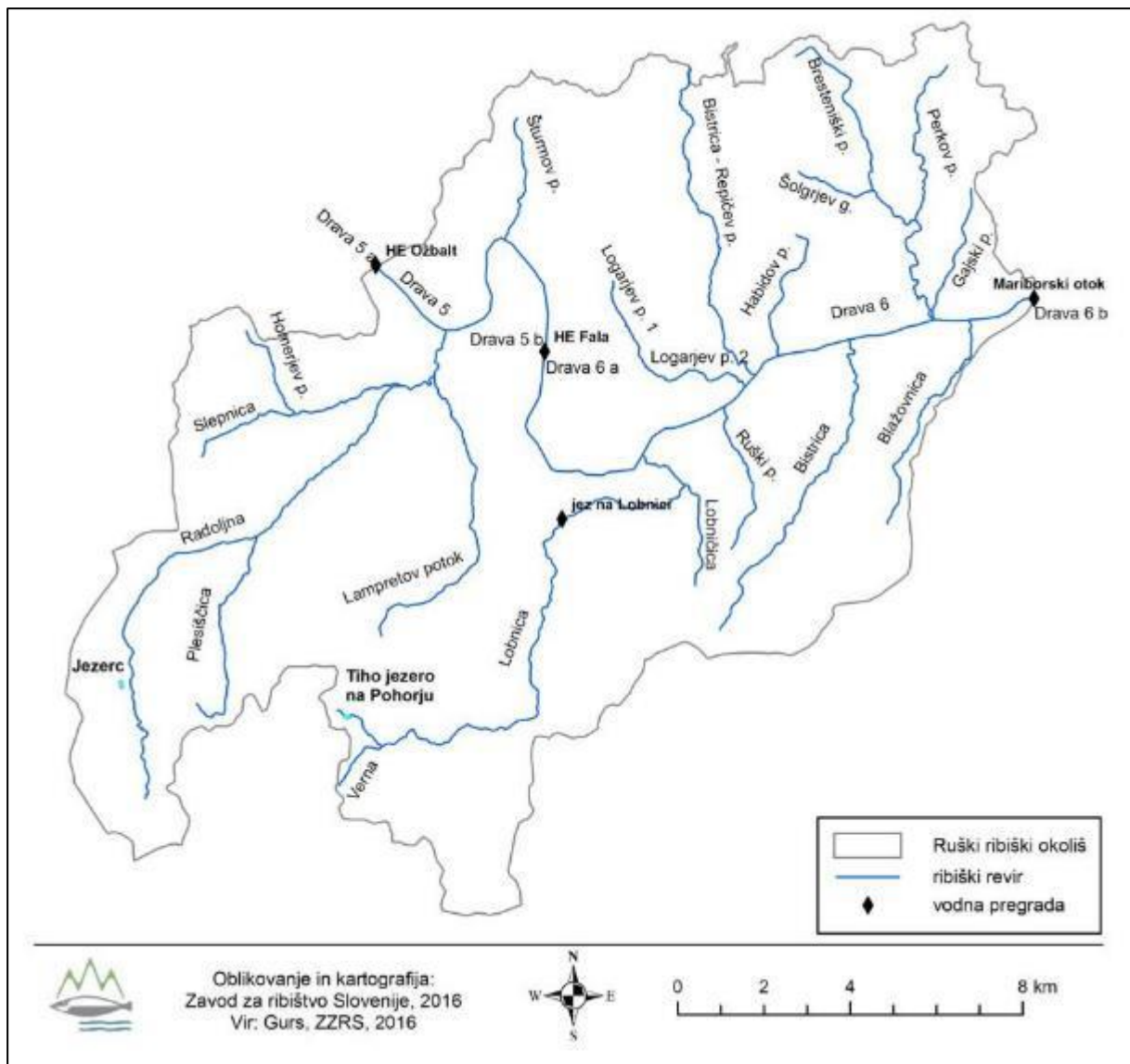


Slika 5: Drstišča Ruškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 5) so prikazana drstišča Ruškega 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.



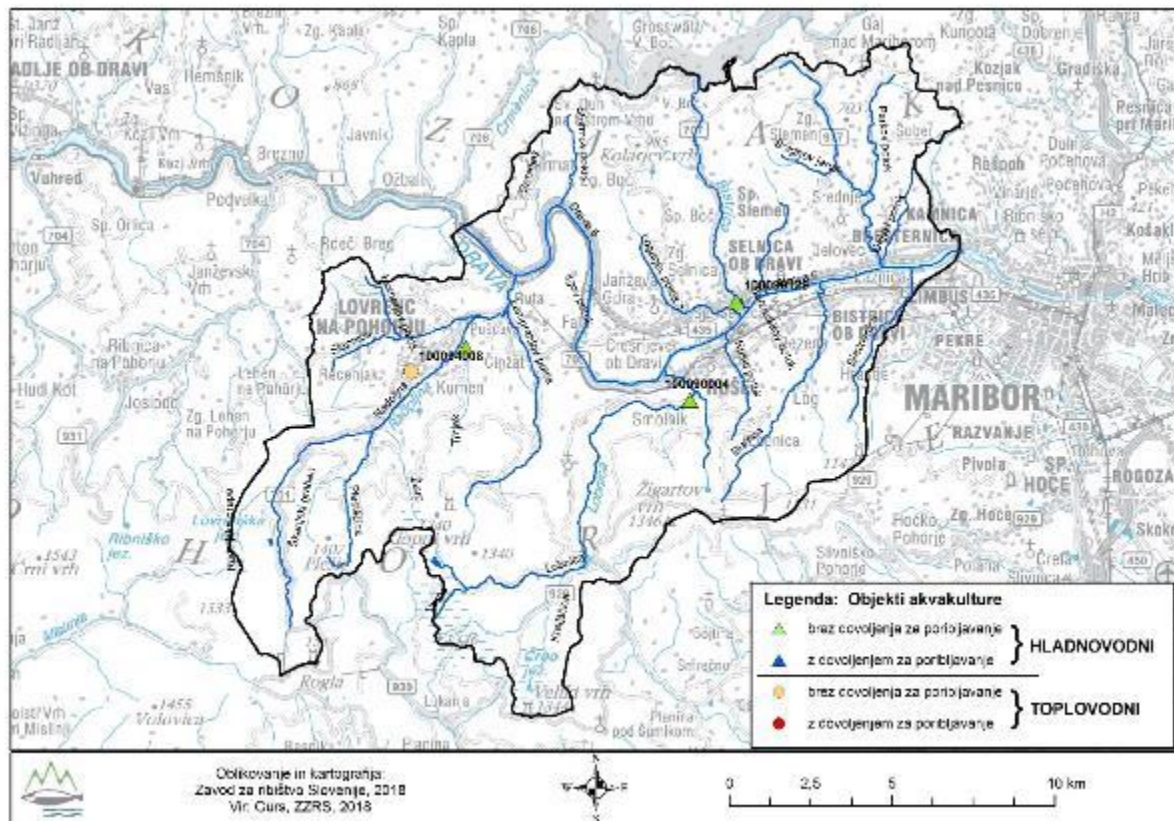
Slika 6: Vodne pregrade v Ruškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2016)

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 Ruškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez HE Ožbalt, HE Fala in HE Mariborski otok na reki Dravi in pregrada zadrževalnika Globokarjeve žage na Lobnici (ZZRS).

### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 7: Ribogojni obrati v Ruškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

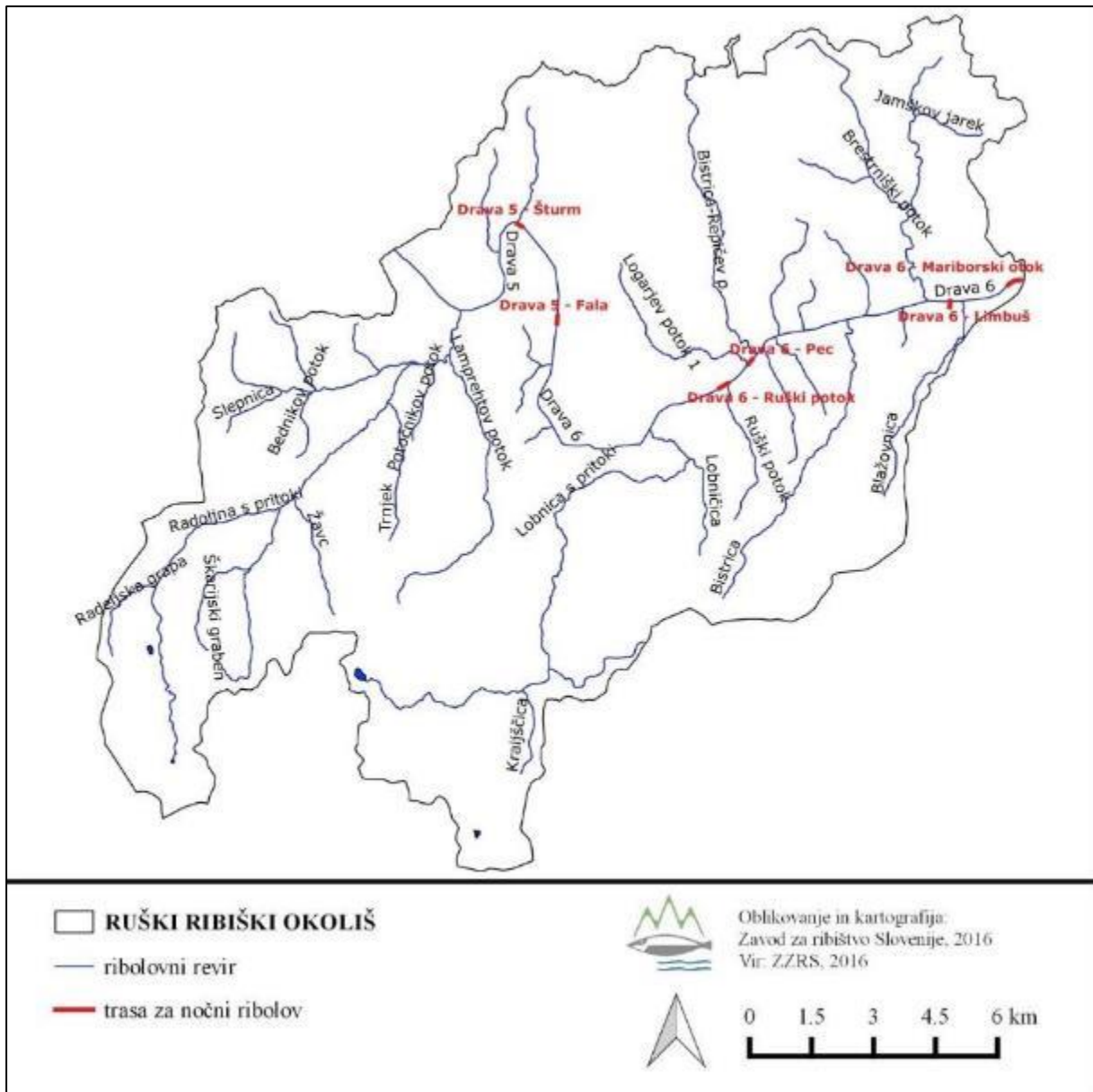
V Ruškem ribiškem okolišu so tri hladnovodne in ena toplovodna ribogojnica, ki nimajo dovoljenja za poribljavanje.

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

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

V Ruškem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov v revirju Drava 5, in sicer na levem obrežju ob izlivu Šturmovega potoka in na levem obrežju na Fali (nad 100 m pasom gorvodno od HE Fala). Poleg tega je nočni ribolov predviden tudi v revirju Drava 6, na naslednjih odsekih: levo obrežje na tekmovalni trasi RD Ruše (prvi del trase nad 100 m pasom gorvodno od HE Mariborski otok), levo obrežje pod gostiščem Pec, desno obrežje pri izlivu Ruškega potoka in obrežje v zalivu TNZ – širši del zaliva, ki je obrnjen proti Dravi. Dolžina posameznega odseka je med 100 in 250 m. Nočni ribolov je dovoljen samo skupinam z najmanj 3 ribiči, ki morajo biti predhodno najavljene in samo na turistične - nočne ribolovne dovolilnice.



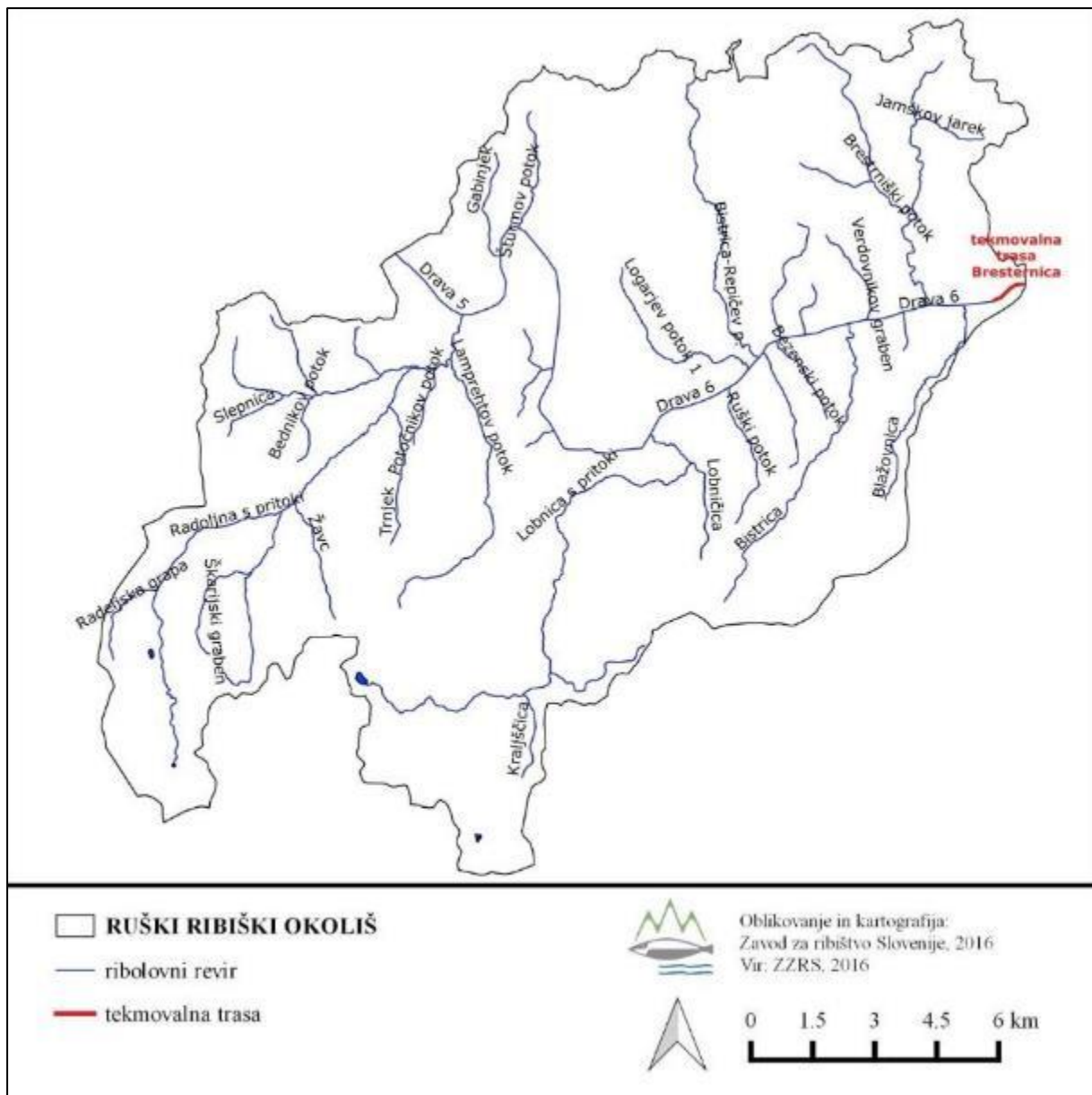


Slika 8: Trase namenjene nočnemu ribolovu v Ruškem ribiškem okolišu

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Ruškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalni trasi na levem obrežju revirja Drava 6. Tekmovalna trasa se prične 100 m nad HE Mariborski otok in meri dvakrat po 400 m. Maksimalno število tekmovalcev na tekmovalni trasi je 40.



Slika 9: Tekmovalna trasa v Ruškem ribiškem okolišu

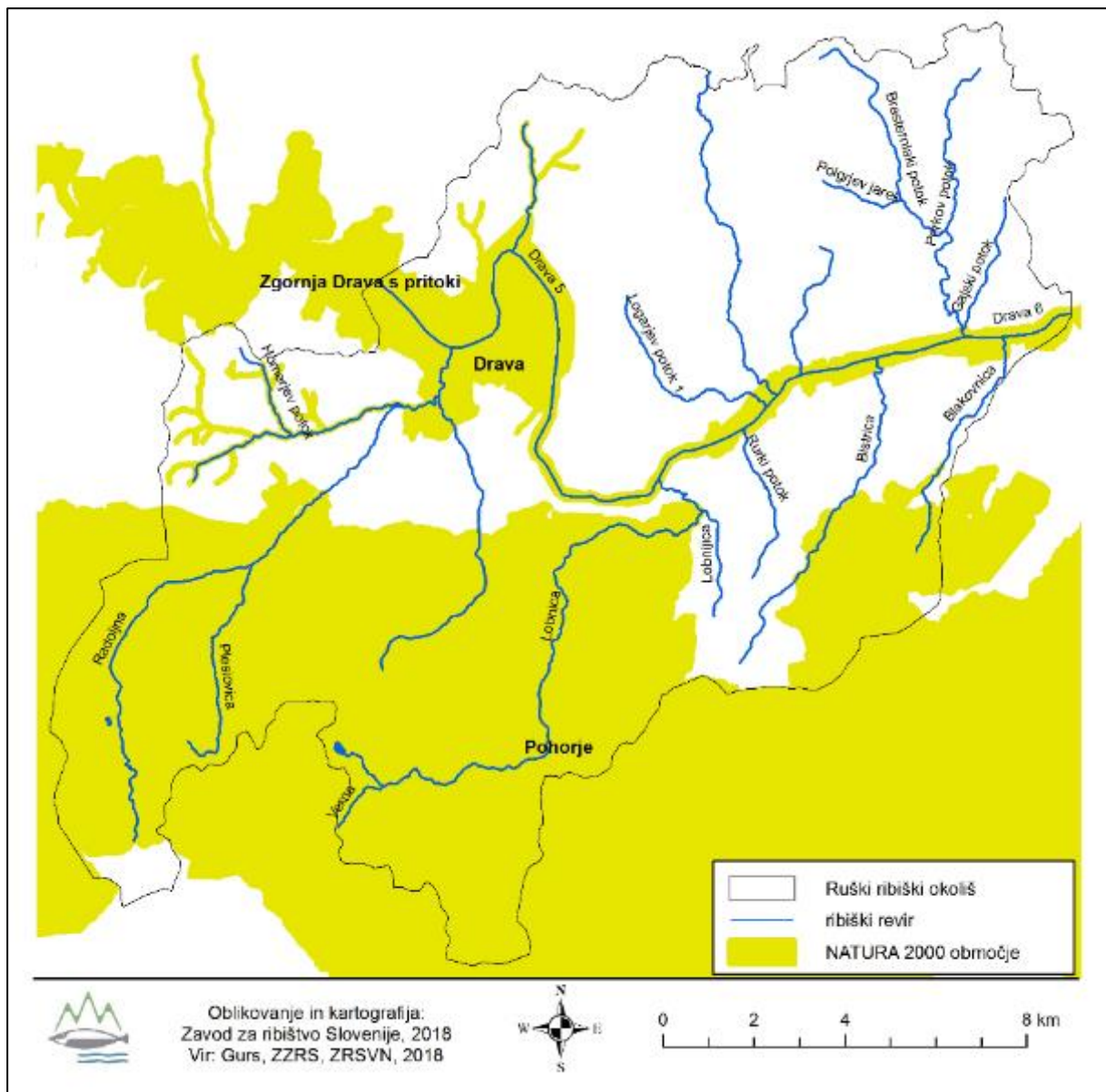
Na sliki (Slika 9) je prikazana tekmovalna trasa Drava v Ruškem ribiškem okolišu.

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 Ruškega 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.

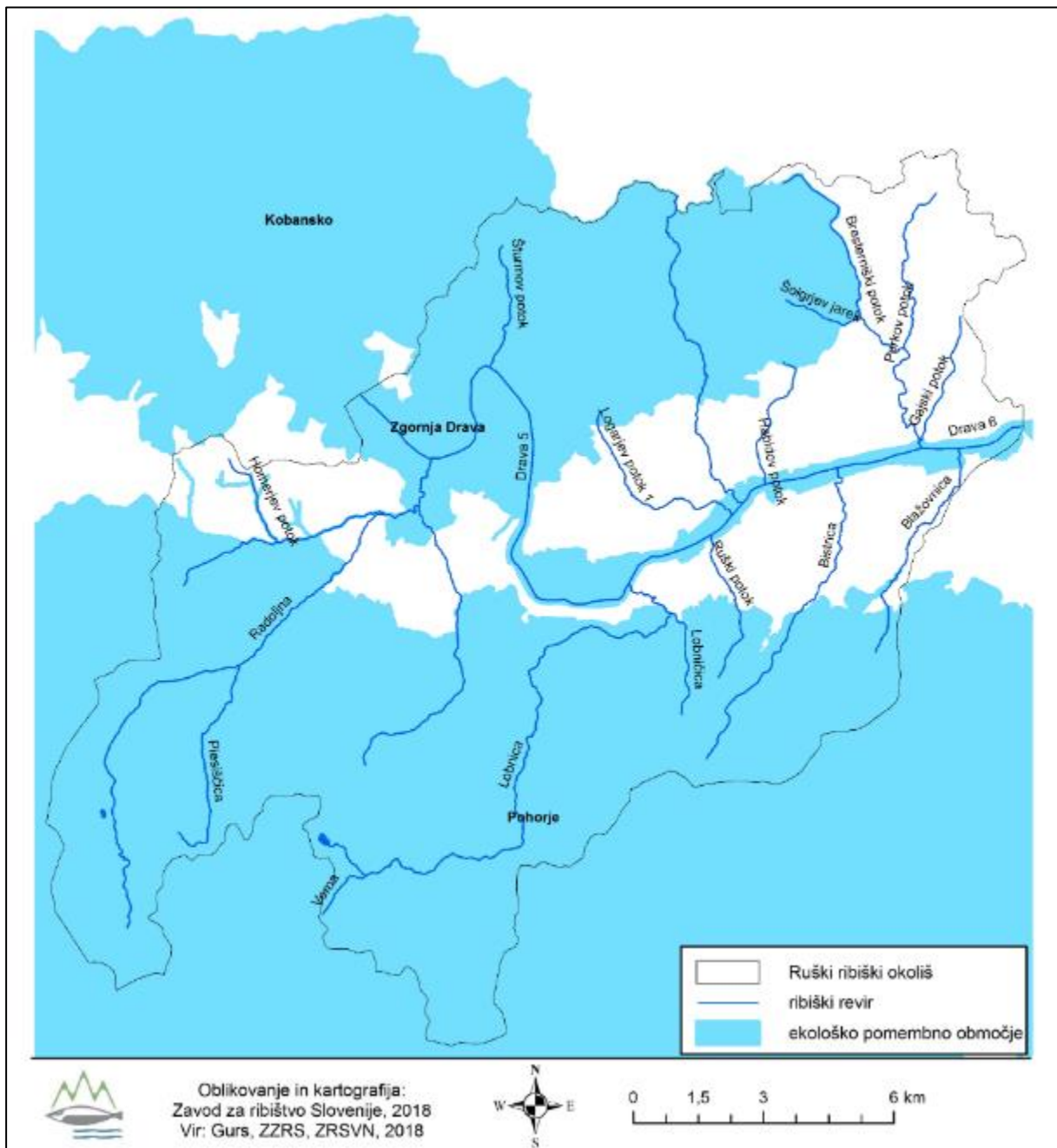
### 4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



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

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

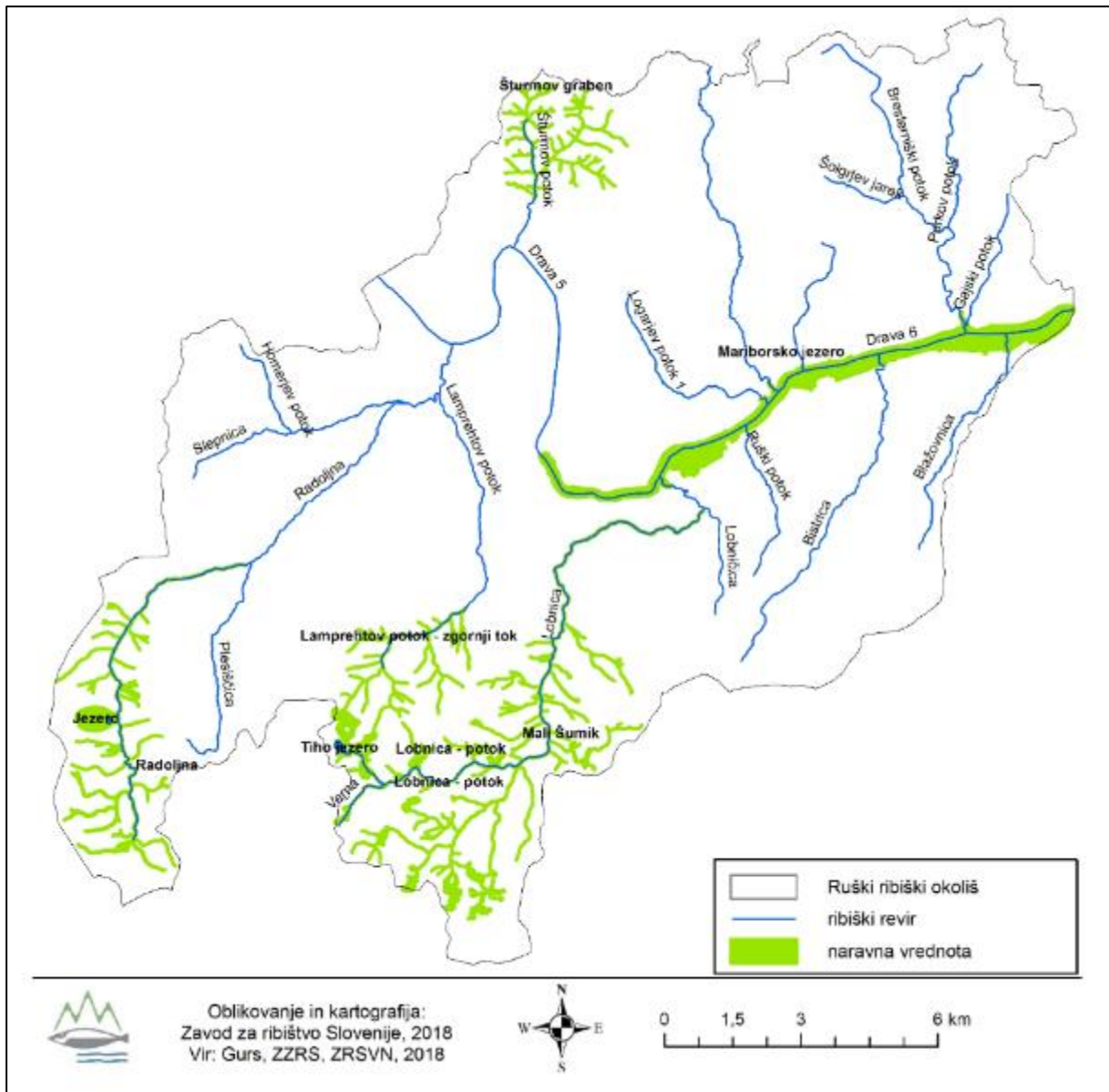
V Ruškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI3000172 Zgornja Drava s pritoki (navadni koščak, čep) in SI3000270 Pohorje (navadni koščak).



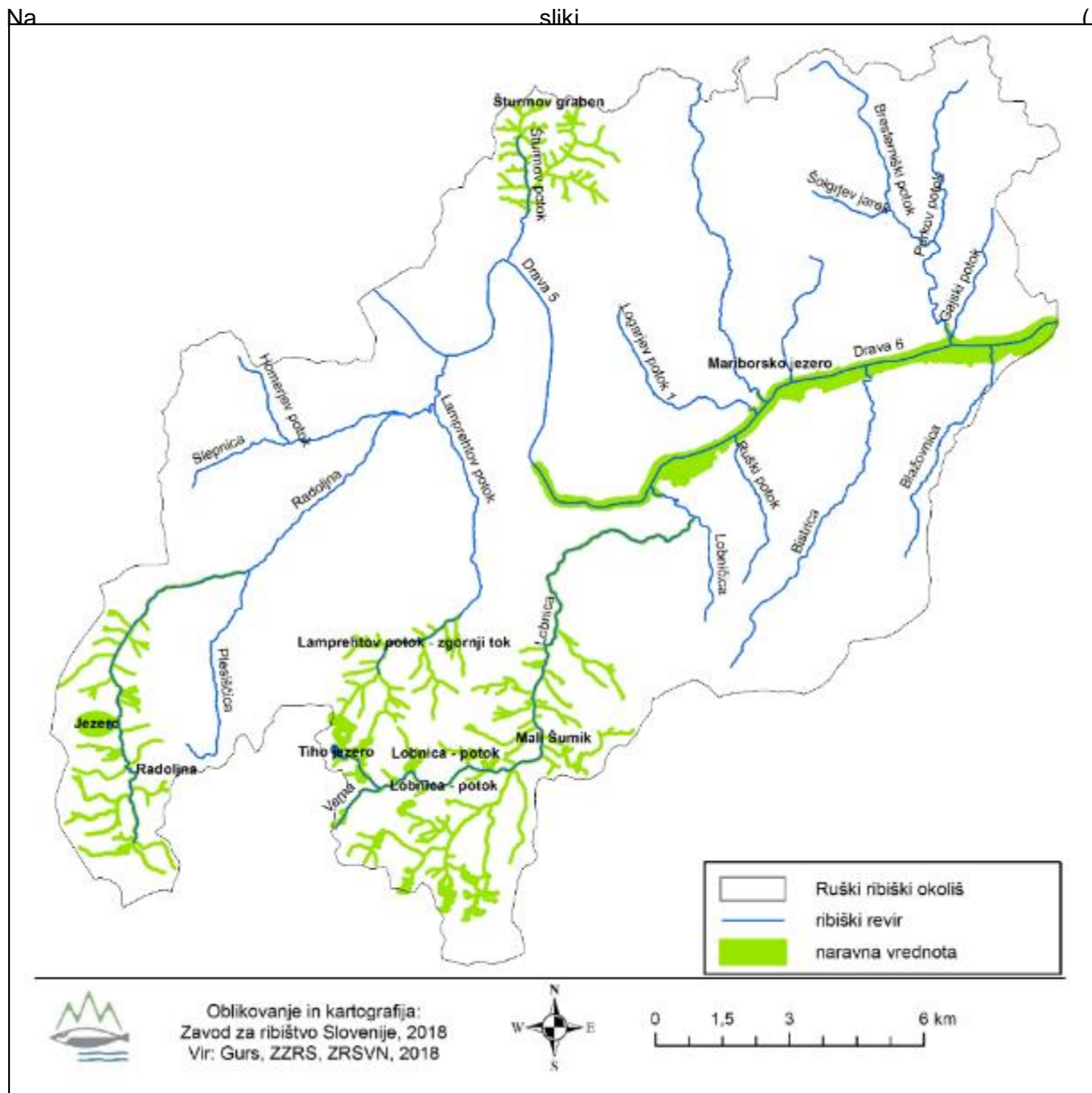
Slika 11: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

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

Kot ekološko pomembno območje je določen celoten odsek Drave v Ruškem ribiškem okolišu ter večji del Pohorja.

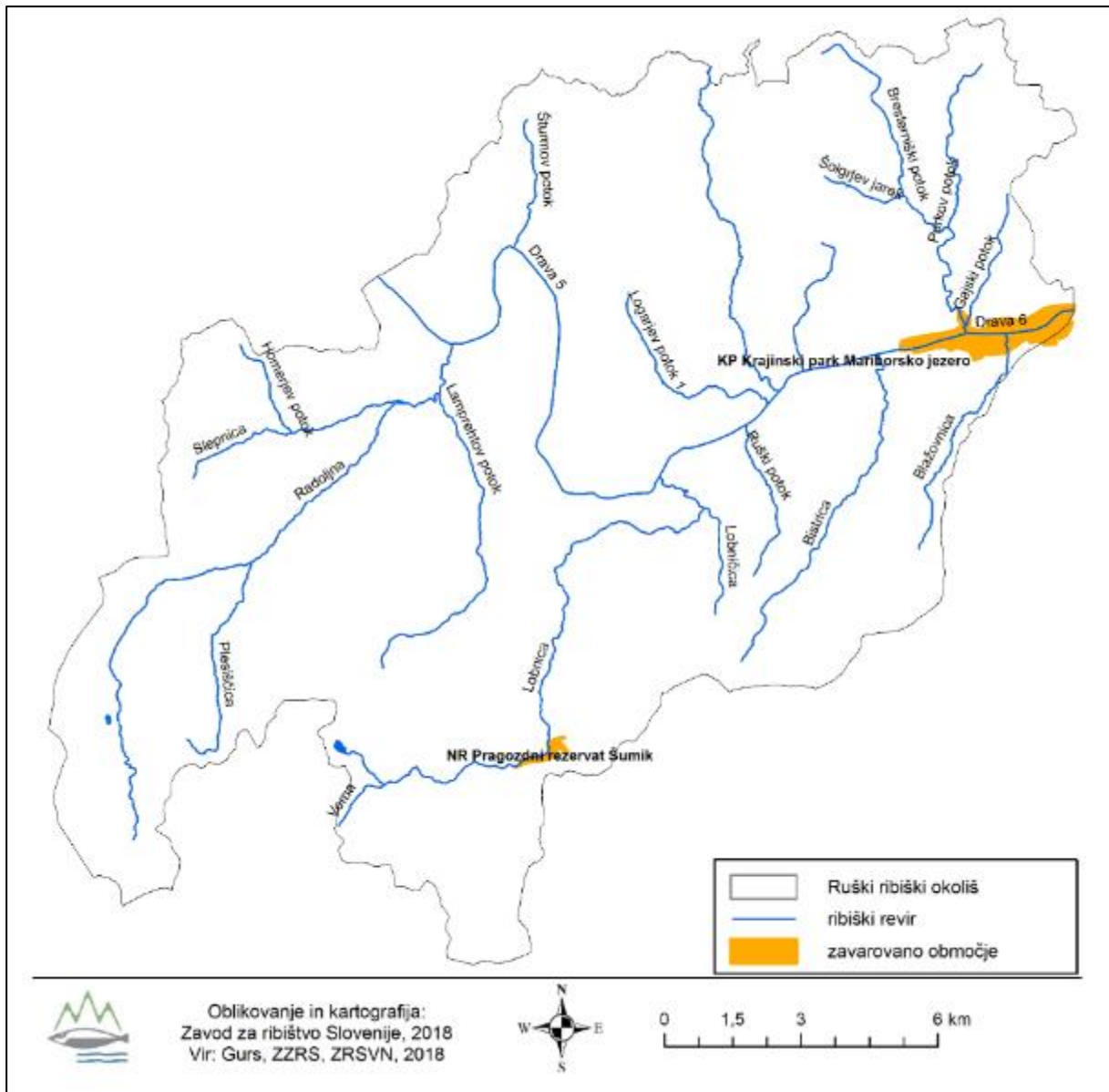


Slika 12: Pregledna karta Ruškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote



Slika 12) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Ruškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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



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

Na sliki (Slika 13) so prikazana zavarovana območja v Ruškem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Osrednji ribolovni vodotok Ruškega ribiškega okoliša je reka Drava s pritoki. Njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mreine, zaradi hidrološko-morfološkega preoblikovanja struge reke pa tudi že vrstam, ki so značilne za pas ploščiča. Na populacije rib v Dravi vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gorvodna migracija rib in močno preoblikovana struga reke Drave in obratovalni režim hidroelektrarn, ki povzročajo velika dnevna nihanja gladine vode in velika dnevna nihanja v hitrosti vodnega toka. V zadnjih letih je namreč način obratovanja na dravskih elektrarnah akumulacijski. Migracijo rib preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez HE Vuzenica, jez HE Fala in jez HE Mariborski otok na reki Dravi ter pregrada zadrževalnika Globokarjeve žage na Lobnici. Vsi pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib ima osnovni vodotok Drava ciprinidni značaj, v katerem se v manjših količinah pojavljajo tudi postrve vrste. Pritoki imajo salmonidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

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

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.–28.02.
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.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
beloplavuti globoček	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)	D	Z,H	2	V		
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	D	H	2,5	E	20	01.03. - 31.05.
jegulja	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	T					
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.05. - 30.06.



Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		O1		
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
sivi tolstobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
srebri tolstobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Srank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		
signalni rak	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	T					

Legenda:

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

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

2	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, za ohranjanje katerih je treba določiti posebna ohranitvena območja
---	---

5	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, pri katerih za odvzem iz narave in izkoriščanje lahko veljajo ukrepi upravljanja
---	--

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

P = Pravilnik o ribolovnem režimu

V Ruškem ribiškem okolišu živi 35 vrst rib, dve vrsti rakov in ena vrsta potočnega piškurja (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (28) je domorodnih, sedem vrst je tujerodnih: šarenka, potočna zlatovčica, jegulja, beli amur, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik in gojena oblika krapa. Pri rakah je navadni koščak domorodna vrsta, signalni rak pa invazivna tujerodna vrsta, ki se je v severno Slovenijo (Drava, Mura in pritoki) razširil iz sosednje Avstrije.

Med 38 vrstami je 10 varovanih po Habitatni direktivi, 5 je uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. V Ruškem ribiškem okolišu so to: jegulja, blistavec, beloplavuti globoček, donavski potočni piškur in rak navadni koščak, medtem ko je za 16 vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je 15 vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), 5 v kategorijo ranljive vrste (V), 2 v kategorijo vrst zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije.

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 29 lovnih vrst rib, dovoljeno je loviti tudi signalnega raka.

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 Ruškem 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 Ruškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v dve hidroekoregiji, in sicer pritoki Drave v alpsko hidroekoregijo, Drava pa v panonsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in favna.

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Ruški ribiški okoliš	Lobnica	Ruše - sektor 1	2006	0,0	110	110
Ruški ribiški okoliš	Lobnica	Ruše - sektor 2	2006	0,0	129	129
Ruški ribiški okoliš	Lobnica	Ruše - sektor 3	2006	0,0	141	141
Ruški ribiški okoliš	Lobnica	Smolnik	2011	0,0	50	50
Ruški ribiški okoliš	Radoljna	Lovrenc na Pohorju - sektor 1	2006	0,0	125	125
Ruški ribiški okoliš	Radoljna	Lovrenc na Pohorju - sektor 2	2006	0,0	92	92
Ruški ribiški okoliš	Radoljna	Lovrenc na Pohorju - sektor 3	2006	0,0	150	150

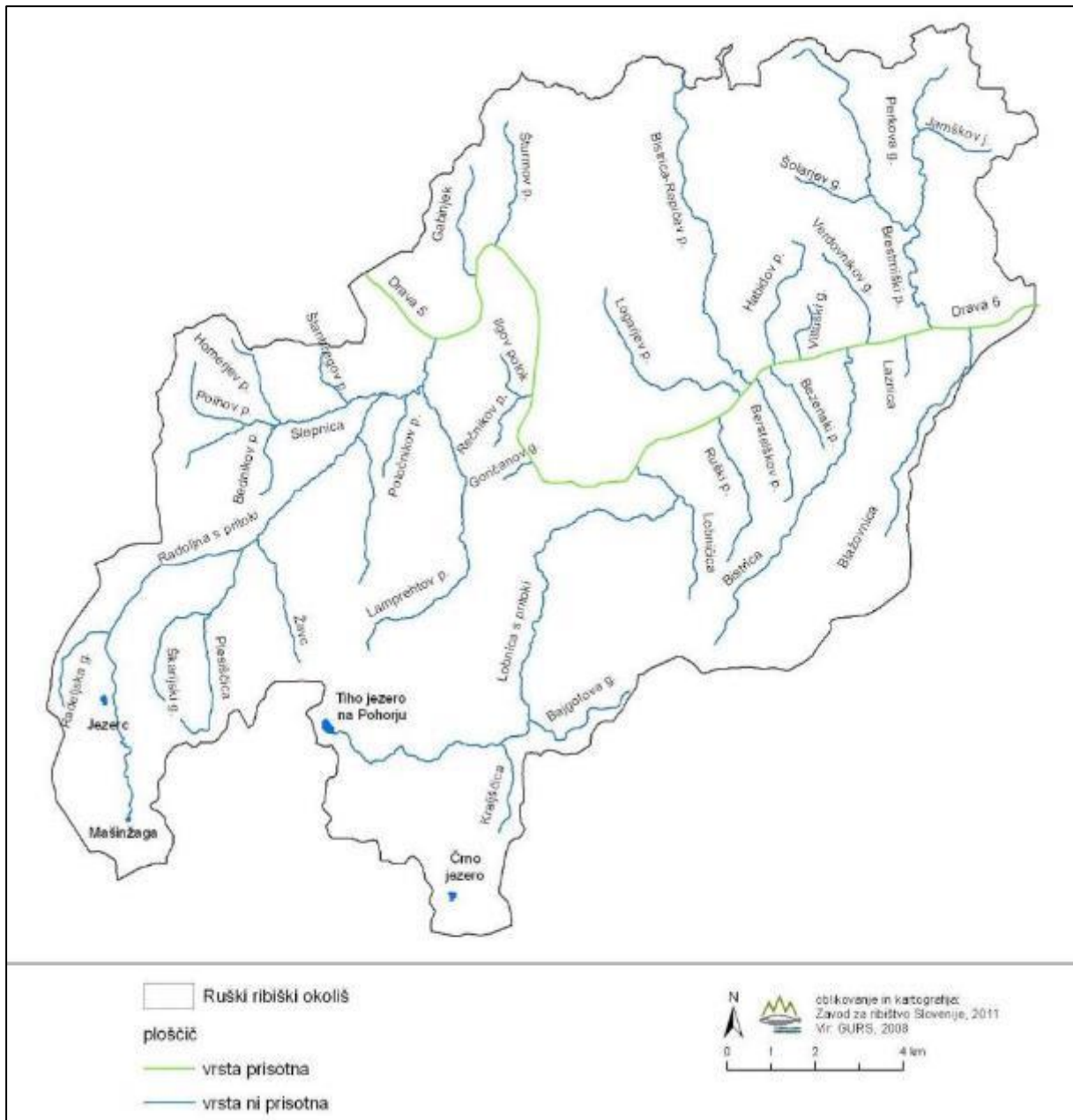
Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

Glede na vrstni sestav rib so pritoki Ruškega ribiškega okoliša večinoma salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Izjema so izlivni deli nekaterih potokov v katere zahajajo tudi manjše ciprinidne vrste rib in v spomladanskem času v času drsti tudi večje ciprinidne vrste rib. Reka Drava ima ciprinidni značaj, kjer prevladujejo ciprinidne vrste rib, pojavljajo pa se tudi posamezni primerki salmonidnih vrst rib.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

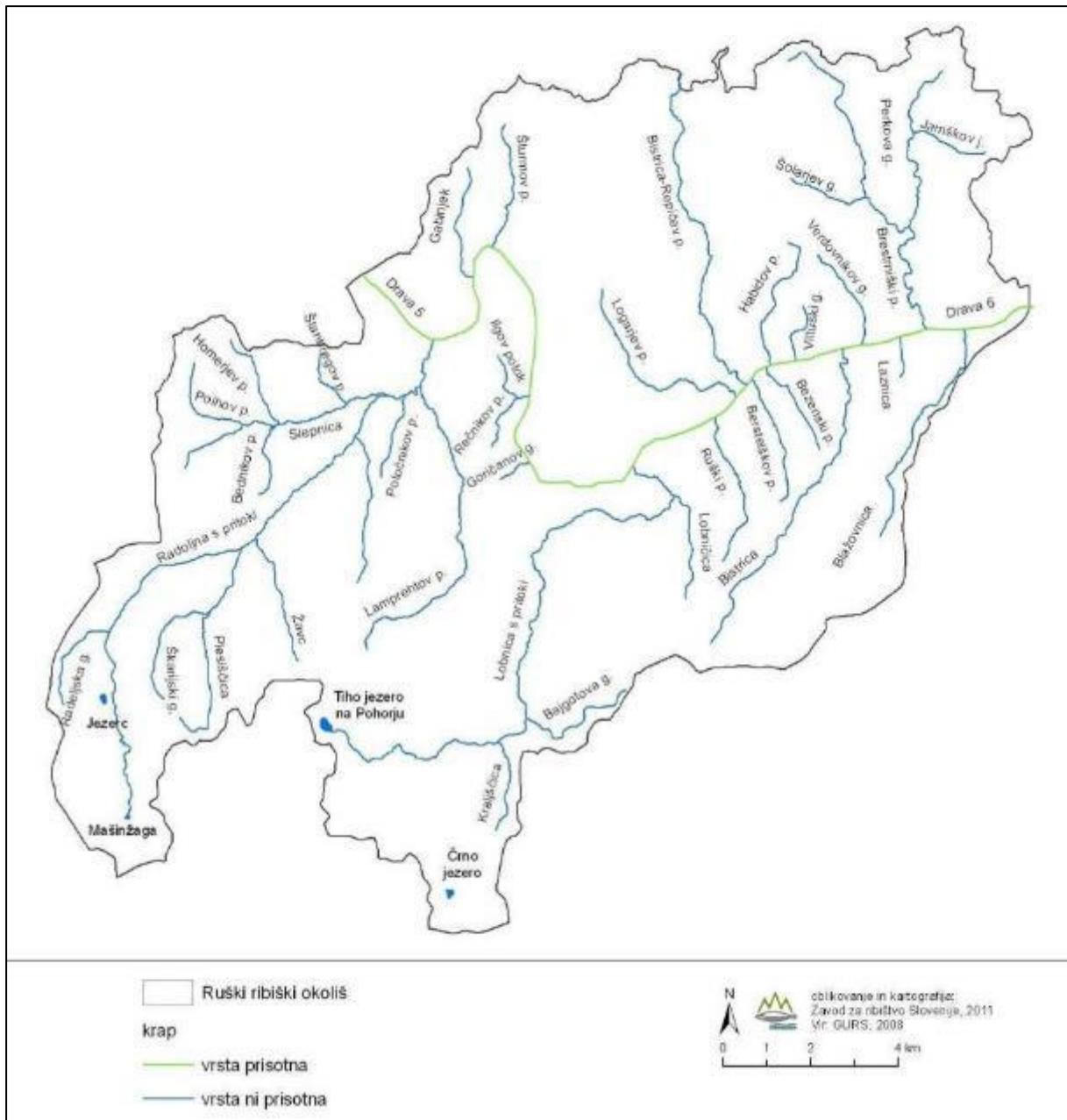
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Ruškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

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.



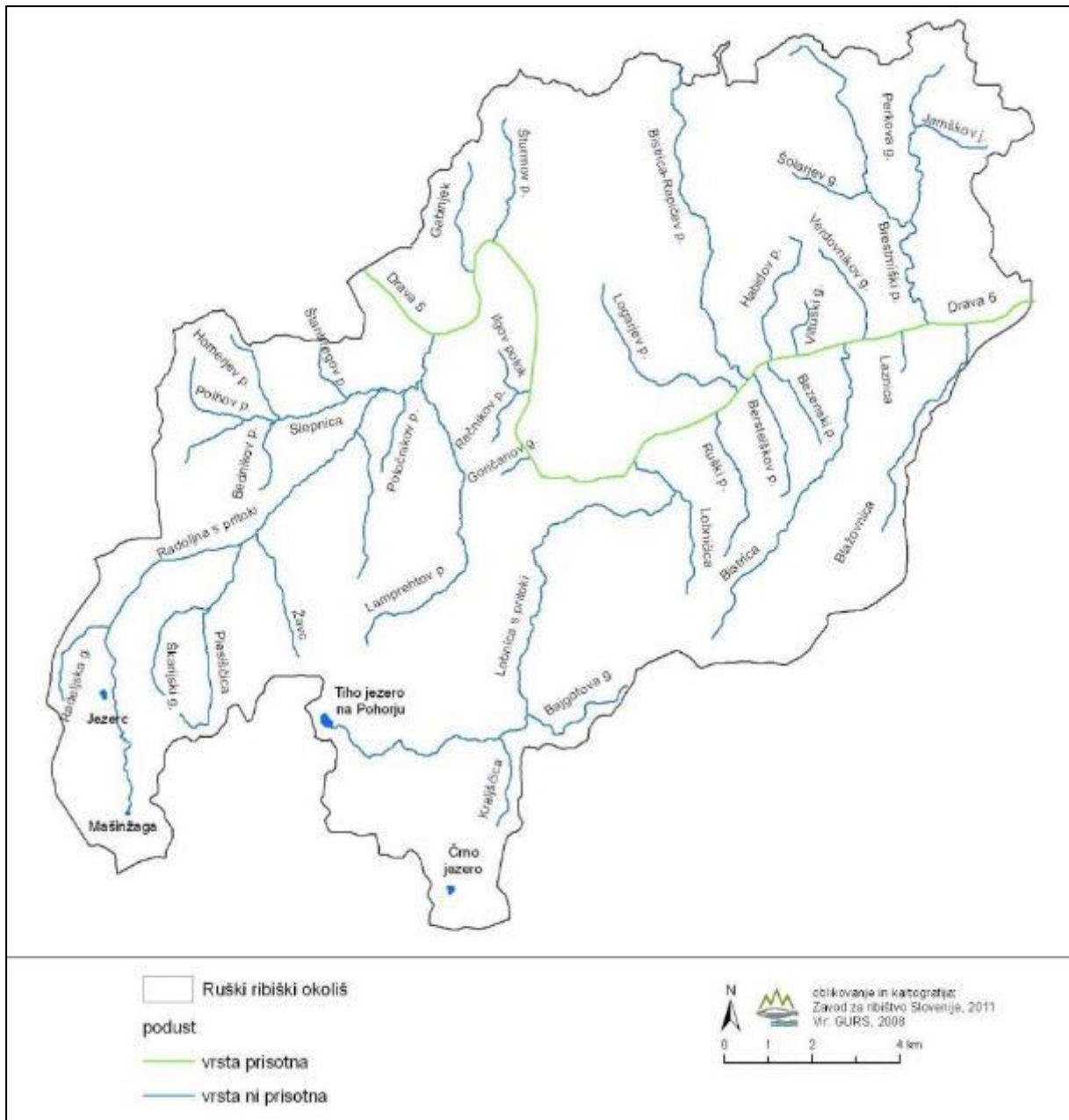
Slika 14: Razširjenost ploščiča v Ruškem ribiškem okolišu

Ploščič je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjen v reki Dravi.



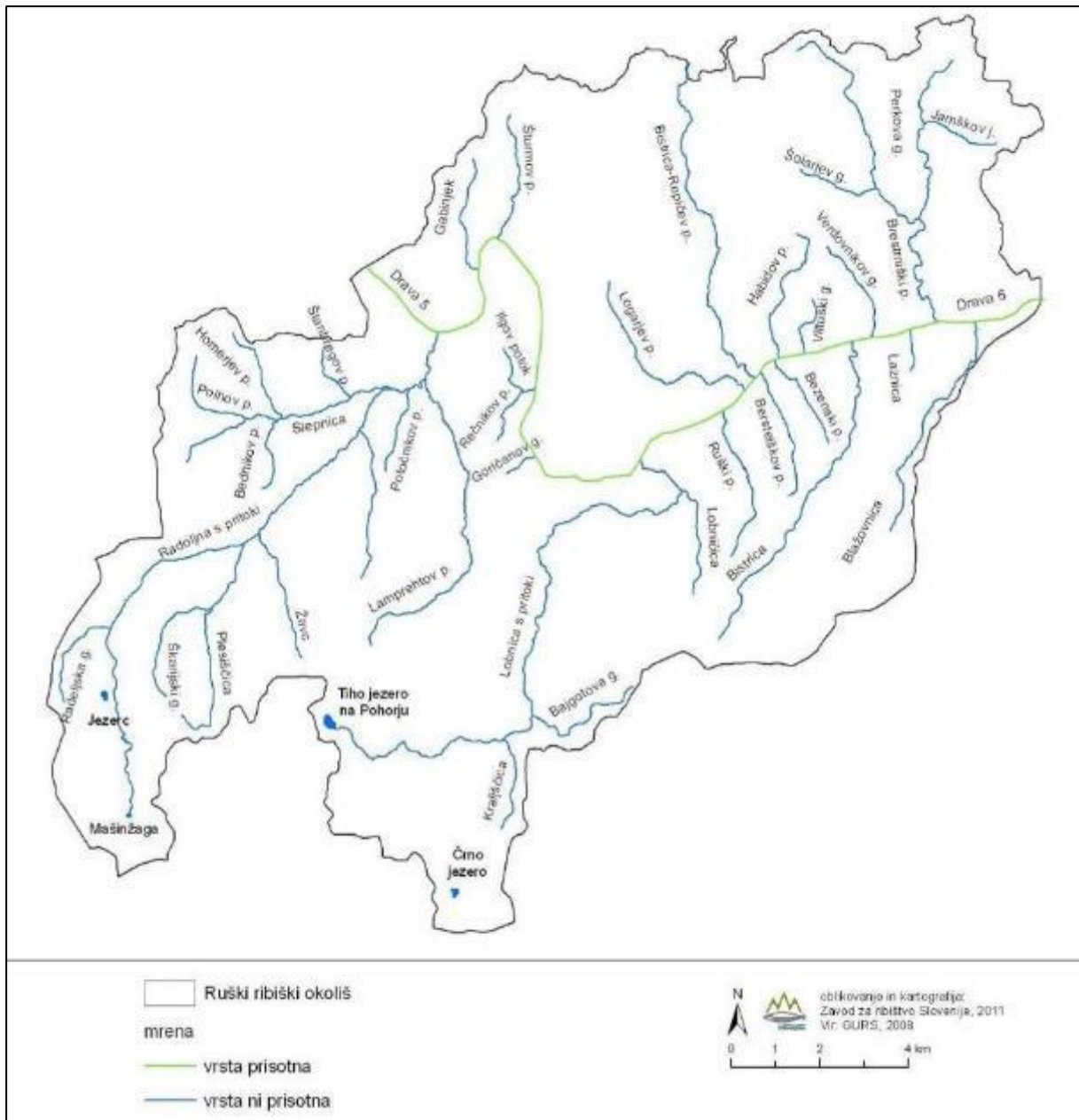
Slika 15: Razširjenost krapa (gojena oblika) v Ruškem ribiškem okolišu

Krap (gojena oblika) je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjen predvsem v reki Dravi.



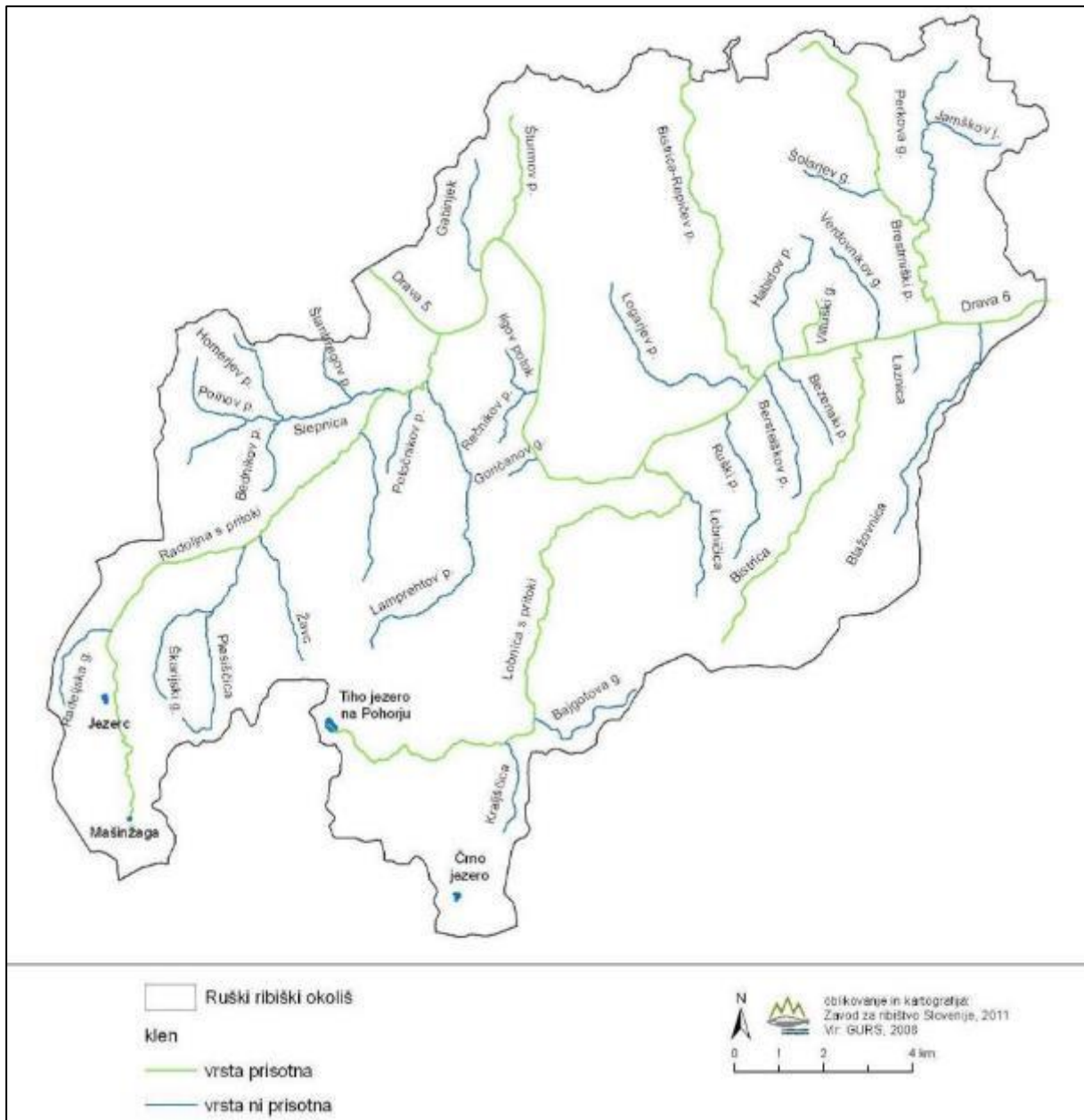
Slika 16: Razširjenost podusti v Ruškem ribiškem okolišu

Podust je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



Slika 17: Razširjenost mrene v Ruškem ribiškem okolišu

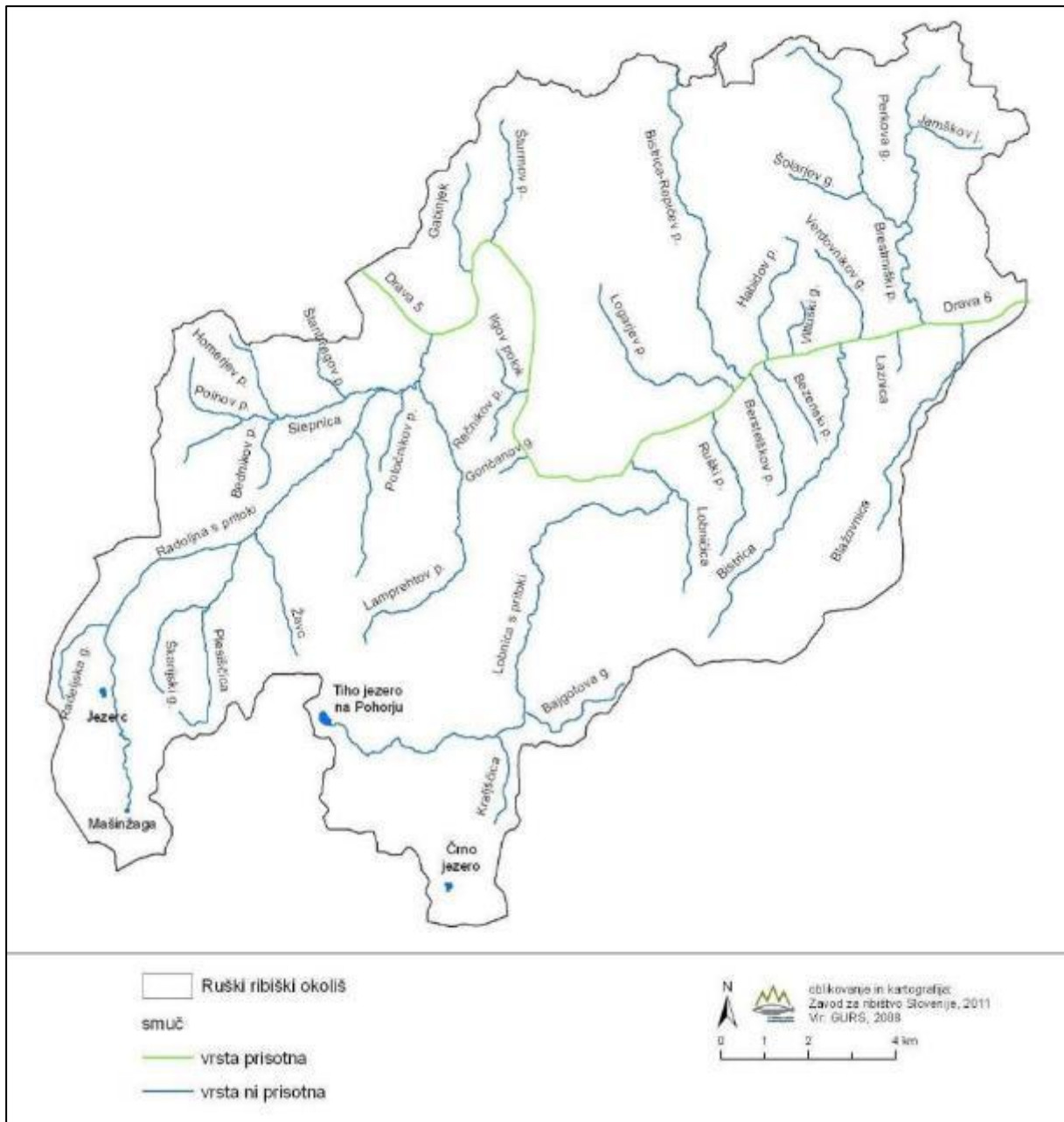
Mrena je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



Slika 18: Razširjenost klena v Ruškem ribiškem okolišu

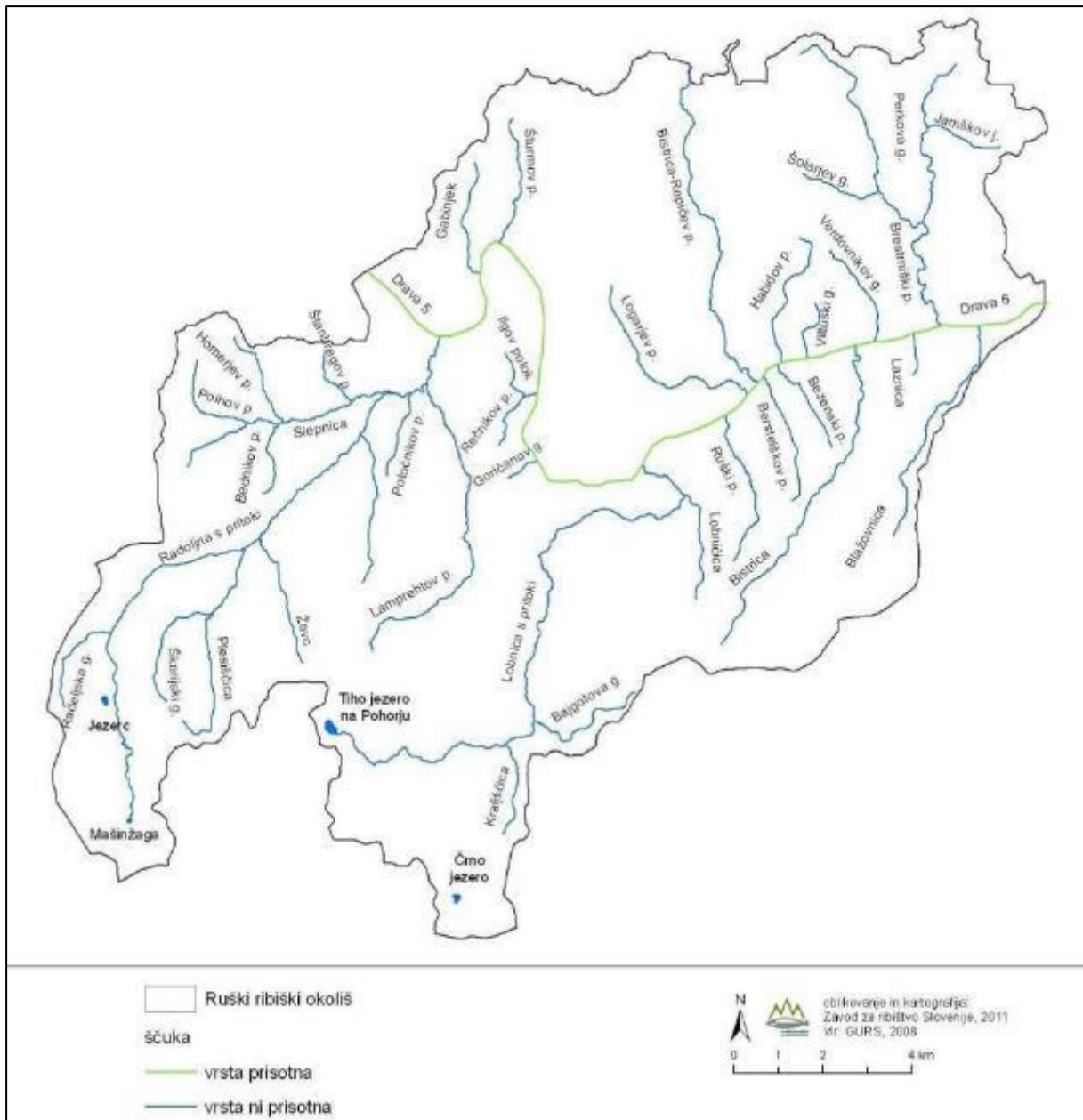
Klen je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjen v reki Dravi ter pritokih Drave: Radoljni, Šturmovem potoku, Lobnici, Repičevem potoku, Viltuškem grabnu, Bistrici in Bresterniškem potoku.





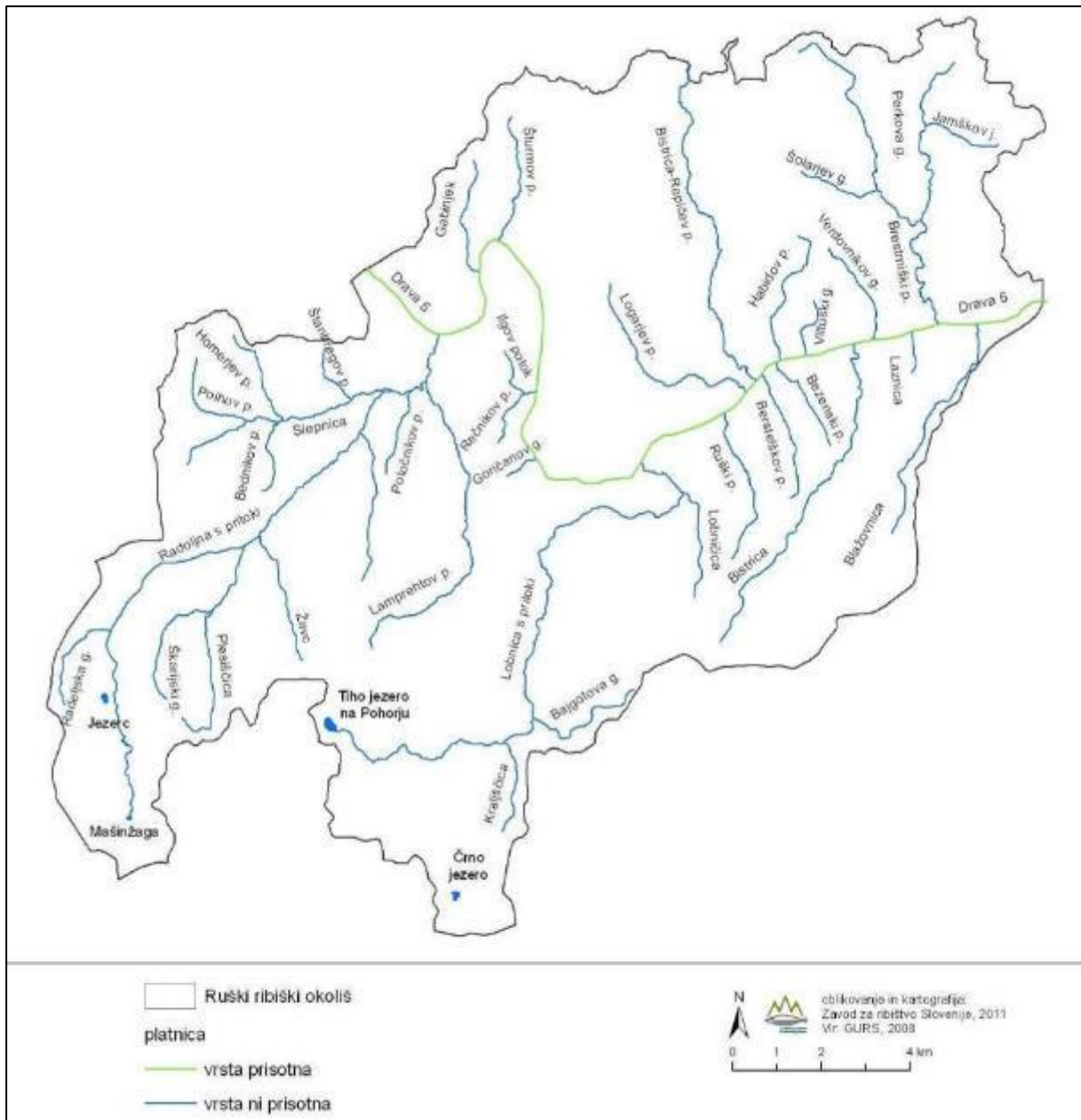
Slika 19: Razširjenost smuča v Ruškem ribiškem okolišu

Smuč je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjen v reki Dravi.



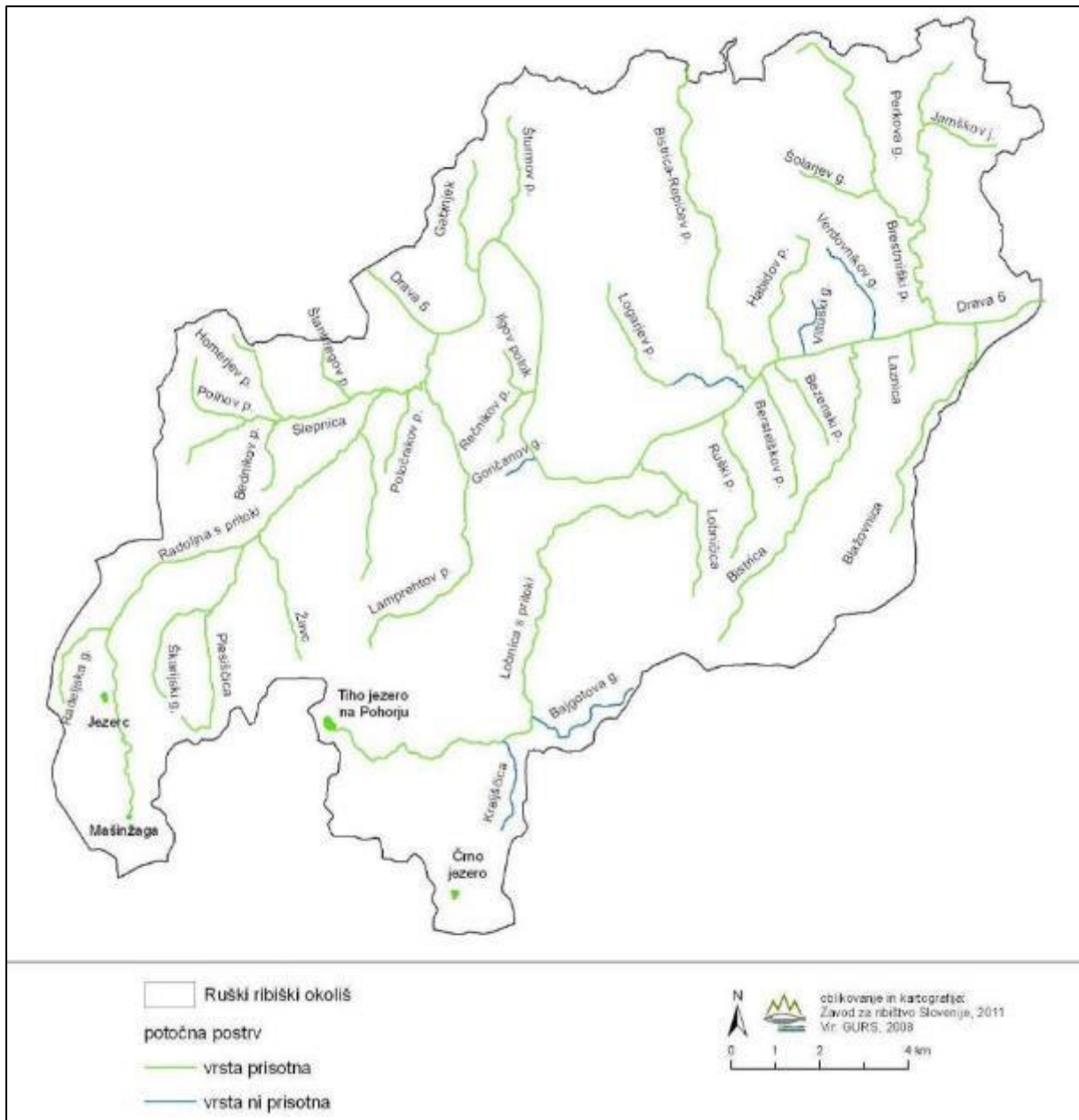
Slika 20: Razširjenost ščuke v Ruškem ribiškem okolišu

Ščuka je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



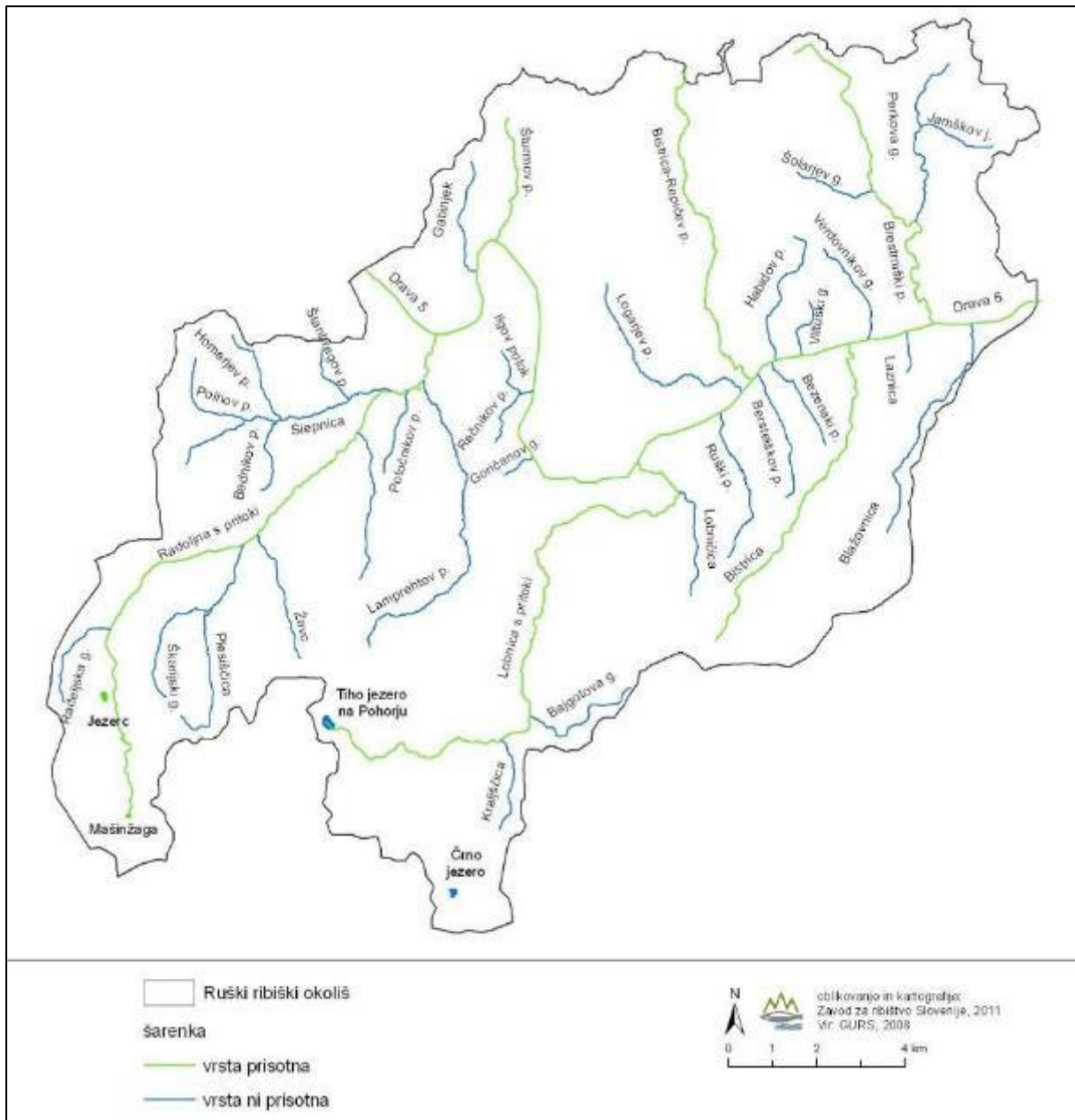
Slika 21: Razširjenost platnice v Ruškem ribiškem okolišu

Platnica je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena predvsem v reki Dravi.



Slika 22: Razširjenost potočne postrvi v Ruškem ribiškem okolišu

Potočna postrv je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena praktično v vseh pritokih reke Drave ter tudi v reki Dravi.



Slika 23: Razširjenost šarenke v Ruškem ribiškem okolišu

Šarenka je na območju Ruškega ribiškega okoliša razširjena v Dravi ter pritokih Drave: Radoljni, Šturmovem potoku, Lobnici, Repičevem potoku, Bistrici in Bresterniškem potoku.

## **6 Vplivi na ribiški okoliš**

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

Vodni režim osrednjega vodotoka Ruškega ribiškega okoliša, reke Drave, je zaradi obratovanja HE Ožbalt, HE Fala in HE Mariborski otok spremenjen. Značilna so dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna vertikalna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi znižanja gladine vode ostanejo „na suhem“. Po opažanjih RD Ruše je dnevno nihanje vode v revirju lahko veliko (do 1,5 m) in se dogaja tudi zelo hitro (do 1m/h). Izredno problematično je odlaganje mulja, saj so zalivi ob ustjih potokov, ki so bili prej idealna drstišča in zavetja za zarod rib, zapolnjeni. Podobne probleme povzročajo tudi nanosi proda iz potokov po večjih neurjih (RD Ruše, 2020, ustni vir).

### **6.2 Onesnaženja**

Ob prenehanju delovanja velikega števila podjetij ob porečju Drave in pritokov, se je zmanjšala tudi potencialna nevarnost onesnaževanja voda. Izjema je bilo leto 2010, saj je bila Drava zaradi čiščenja mulja iz akumulacij elektrarn v Avstriji več mesecev onesnažena. Stalne vire onesnaženja vodotoka predstavljajo iztoki iz čistilnih naprav (Selnica ob Dravi in Lovrenc na Pohorju) ter neočiščene komunalne odplake v Rušah. Kljub temu pa se je število onesnaževalcev v zadnjih letih po mnenju ribiške družine bistveno zmanjšalo (RD Ruše, 2020, ustni vir).

### **6.3 Ribojede ptice**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Zgornjedravskega ribiškega območja, so tudi v Ruškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Dravi, siva čaplja pa se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je dokaj pogosto prisotna tudi v Dravi. Približno šest mesecev so kormorani redno prisotni v revirju Drava 5 in 6, v številu do 300 osebkov. Število kormoranov je odvisno od zimskih temperatur in je večje, če so le-te nižje. V revirju Drava 5 je stalno prisotnih okoli deset sivih čapelj, v Dravi 6 pa okoli štirinajst. Prav tako so čaplje prisotne v vseh salmonidnih potokih, v obeh revirjih Drave so množično prisotne tudi race, galebi in labodi, v potokih pa vodomci (RD Ruše, 2020, ustni vir).

### **6.4 Drugi vplivi**

V zadnjih letih, predvsem v letu 2010, je bila Drava od maja do konca decembra močno onesnažena z muljem, ki so ga odstranjevali iz akumulacij Drave od Velikovca do Beljaka v Republiki Avstriji. Izkopani mulj so namreč odvrgli v matico reke Drave. Prosojnost vode je bila tako rekoč nična. Zaradi tega so predstavniki Zveze ribiških družin Maribor skupaj s predstavniki MOP-a imeli v novembru leta 2010 v Avstriji na to temo sestanek. Od leta 2012, ko je bila s strani izvajalcev ribiškega upravljanja na območju reke Drave v Sloveniji ponovno izpostavljena problematika povečane nenaravne kalnosti (motnosti) reke Drave, je stalna meddržavna slovensko avstrijska komisija za Dravo večkrat zasedala. Tako slovenska kot avstrijska stran sta se strinjali, da povečano kaljenje, ki ga povzroča človekovo poseganje v sedimente reke Drave, povzroča slabšanje stanja habitatov ribjih vrst in posledično populacij rib, vendar se predlagani ukrepi za zmanjšanje kaljenja niso pričeli izvajati. V letu 2016 so izvajalci ribiškega upravljanja ponovno opozorili na neprekinjeno večmesečno povečano nenaravno kalnost reke Drave. Pri nizkem vodostaju v zimsko - spomladanskih mesecih je voda Drave bistra, saj zaradi malega pretoka reke Drave čiščenja mulja ne izvajajo (RD Ruše, 2020, ustni vir).

Predstavniki RD Ruše ocenjujejo, da je zaradi nihanj vode in močne polucije uničeno vsaj 70% drsti.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT359 MPVT Drava Dravograd – Maribor točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal) in industrijska odpadna voda (emisije prednostnih snovi). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

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

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

RD Ruše, Ob Dravi 9, 2342 Ruše.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka 5208980000, davčna številka: 48149837.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ruše, zaporedna številka vpisa 215-58/2010-2, datum vpisa pri registrskem organu: 24.10.1980.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/13 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Ruškem ribiškem okolišu izbrana RD Ruše, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-157/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ruškem ribiškem okolišu izbrana RD Ruše, je dodana kot Priloga IV.

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

V spodnji preglednici so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v ruškem ribiškem okolišu, RD Ruše.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna os. / strok. delavci	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Iztok	Štraus		041/416-850	info@urskadoo.si
Blagajnik	Uroš	Mally	02/6622561	031/341-139	uros.mally@gmail.com
Gospodar	Bine	Kramberger		041/921-940	<a href="mailto:bine.kramberger@siol.net">bine.kramberger@siol.net</a>
Tajnik	Alojz	Markač	02/671-7941	031/612-350	lojz.markac@gmail.com

### 7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	214	0
Mladi ribiči	3	1
Častni člani	5	0
Pripravniki	11	0
<b>Skupaj</b>	<b>233</b>	<b>1</b>

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	1	2000	
Tovornjak za transport rib			
Nahrbtni elektroagregat	2	2004	
Cisterna za transport rib	2	1996	

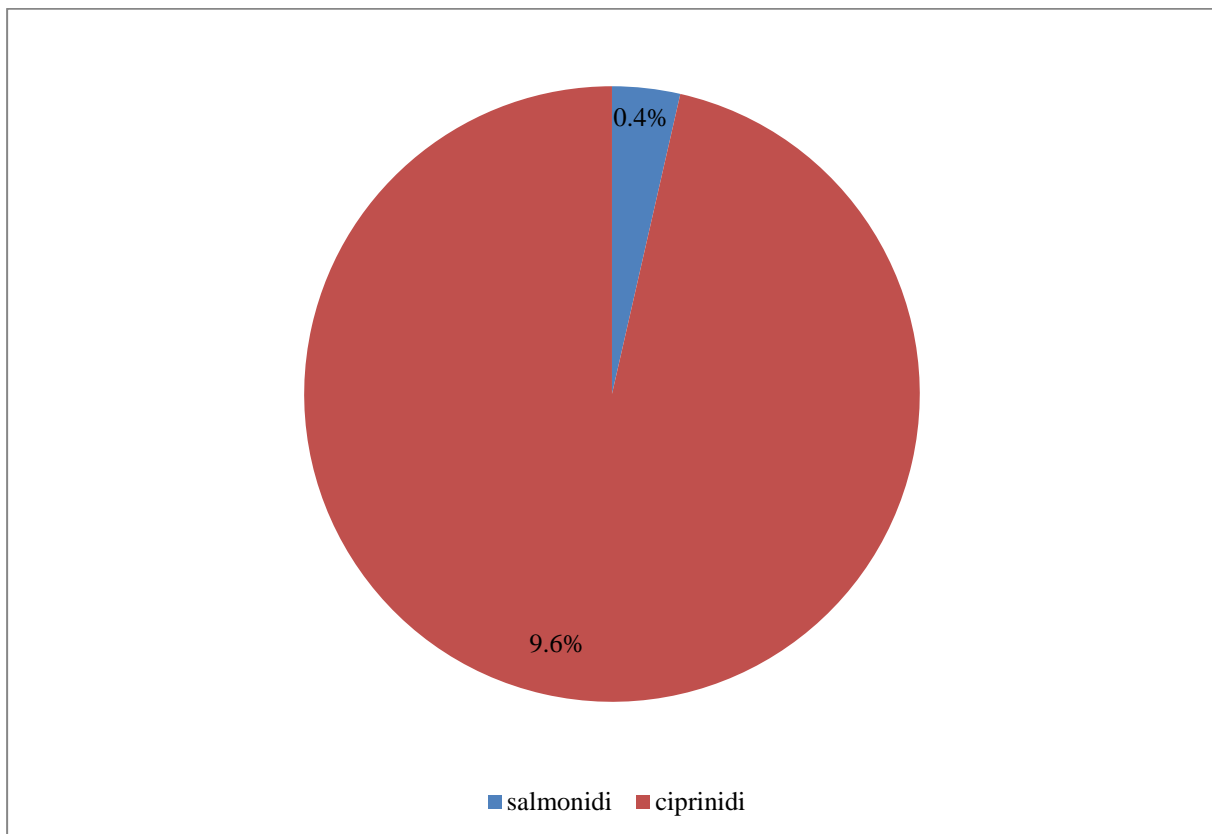


## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

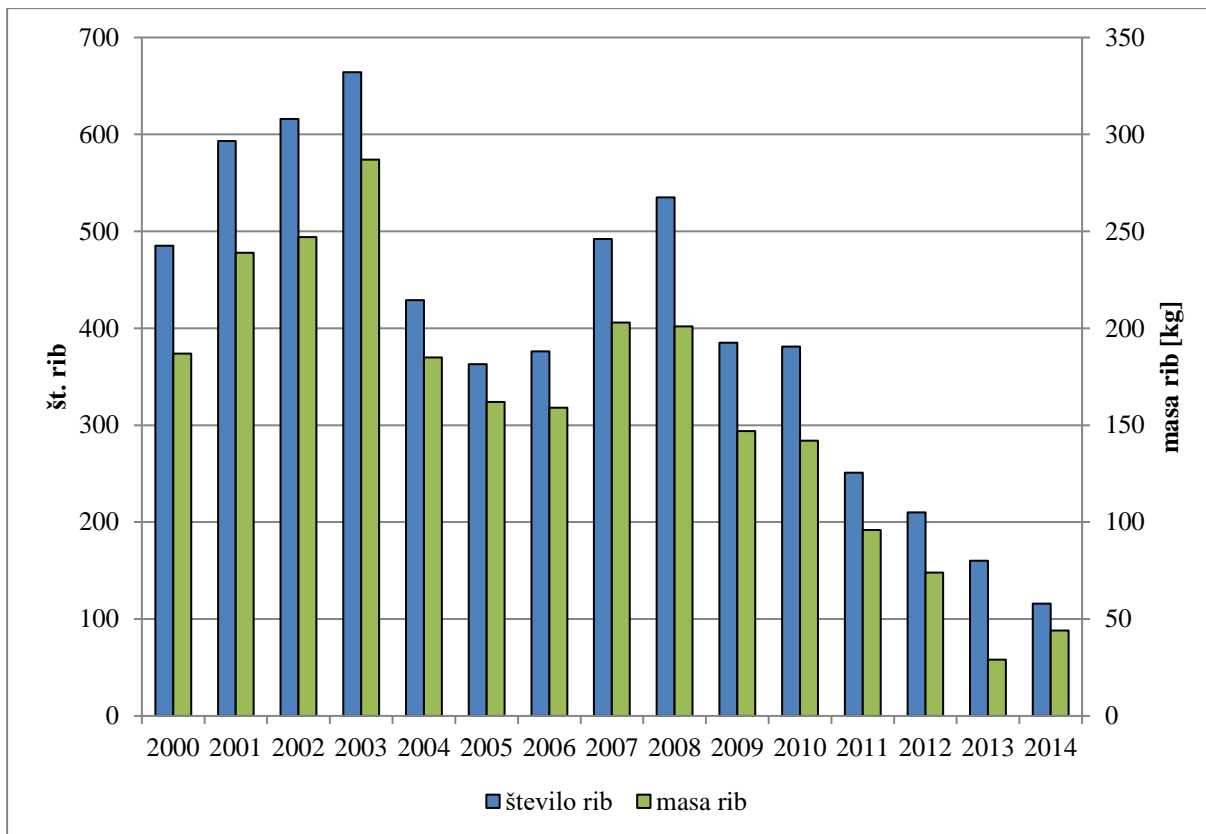
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo 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 v preteklem obdobju načrtovanja

V Ruškem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Drava 5, Drava 6, Bistrica, Bistrica-Repičev potok, Lobnica s pritoki, Radoljna s pritoki in Šturmov potok, uplenjenih več rib iz skupine ciprinidnih vrst kot pa iz skupine salmonidnih vrst (Slika 24). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 96,4 %, delež salmonidnih vrst pa 3,6 %.

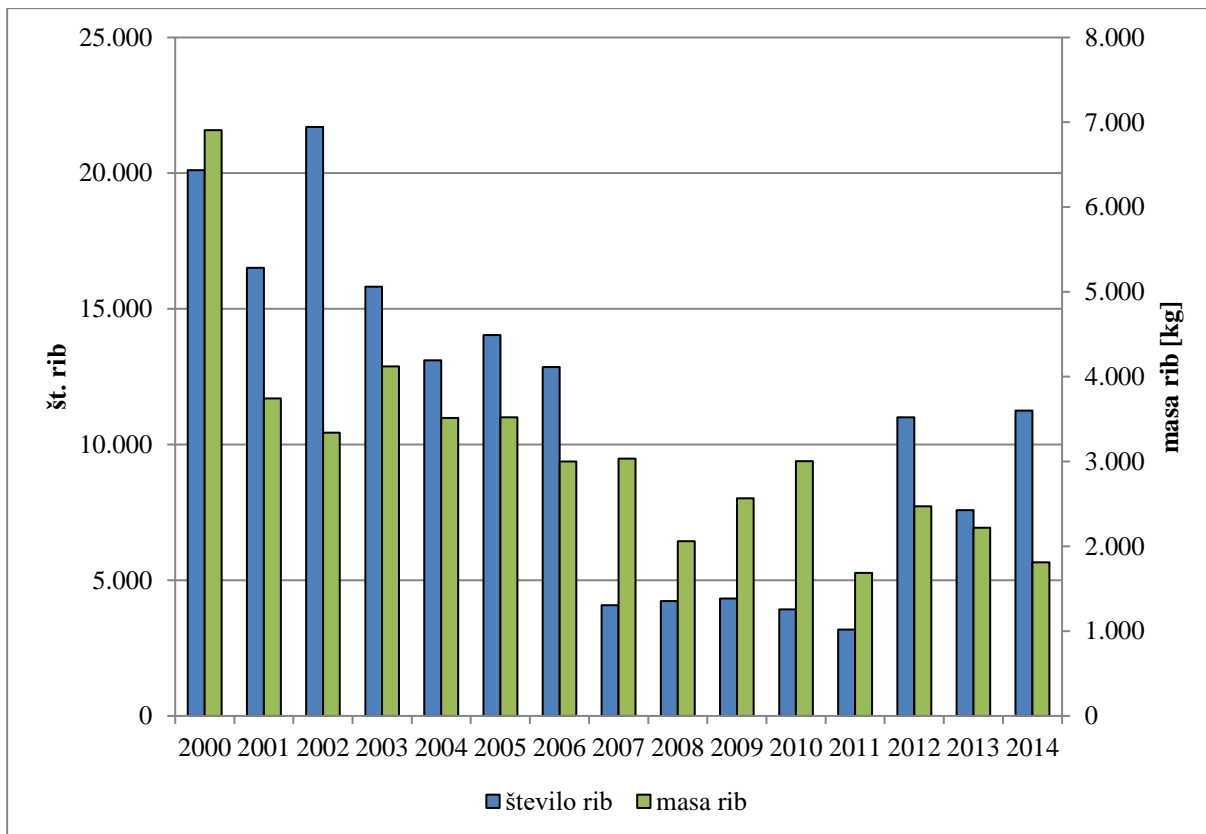


Slika 24: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



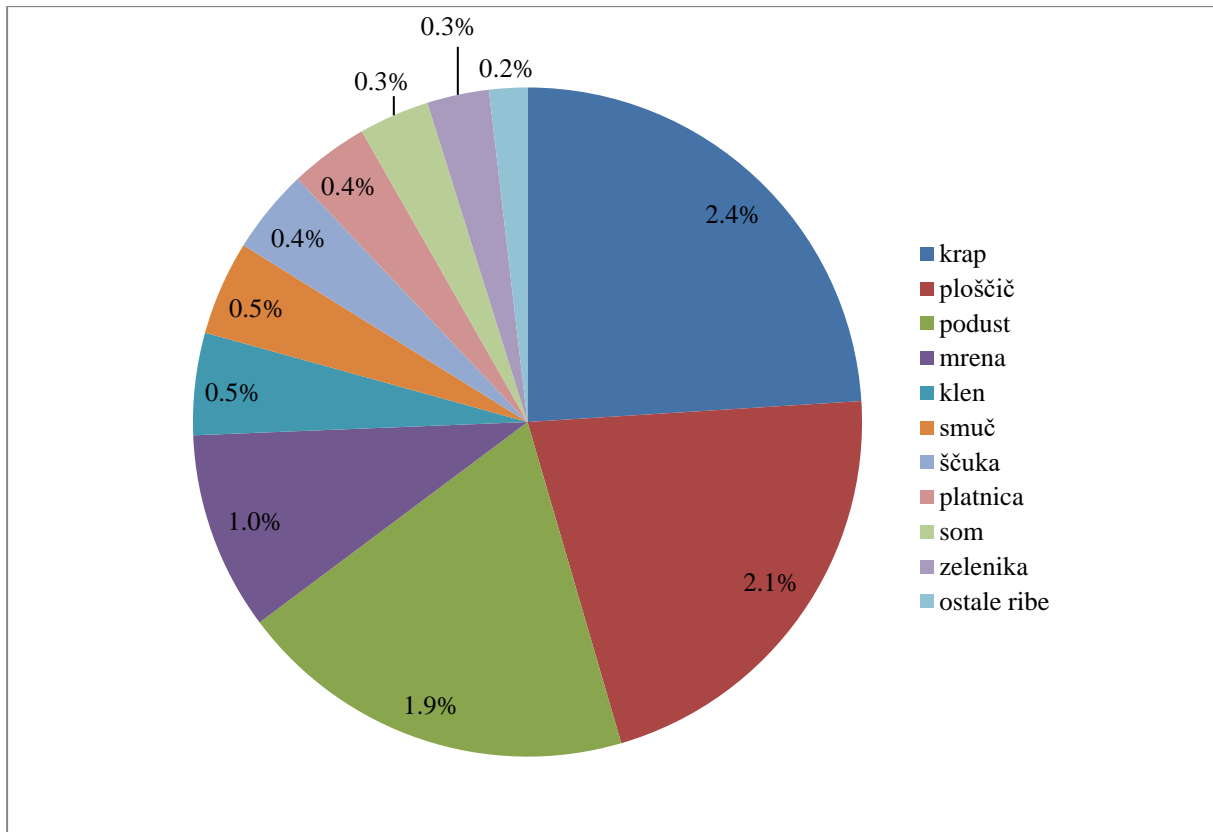
Slika 25: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 6.056 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2.4 t. Povprečni letni uplen je bil 404 rib v skupni masi 160 kg. Uplen je bil najštevilnejši (Slika 25) leta 2003, ko so ribiči uplenili 664 rib z maso 287 kg in najmanjši v letu 2014, ko je bilo uplenjenih 116 rib z maso 44 kg.



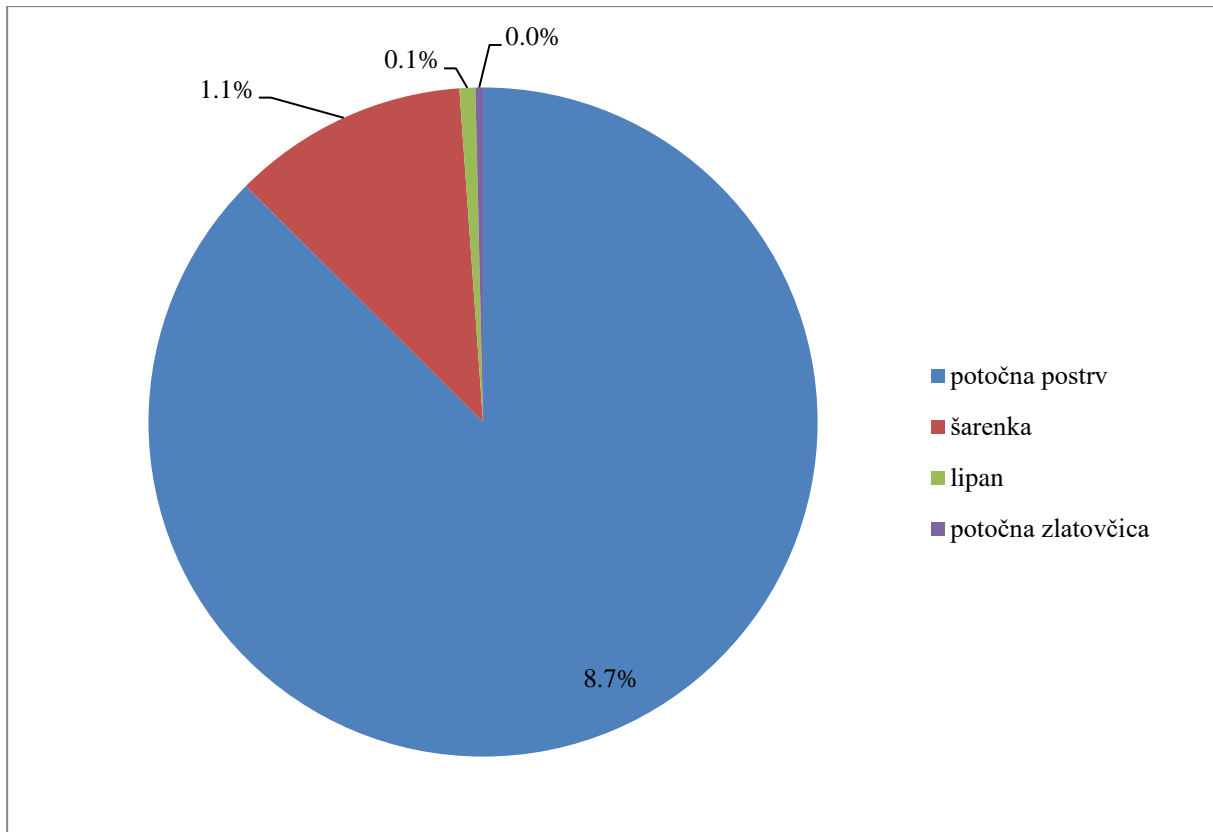
Slika 26: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 163.738 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 47 t. Povprečni letni uplen je bil 10.916 rib v skupni masi 3,1 t. Številčno je bil uplen največji (Slika 26) leta 2002, ko so ribiči uplenili 21.706 rib, medtem ko je bila največja masa rib ujeta v letu 2000 in je znašala 6,9 t. Najmanjši letni uplen je bil zabeležen v letu 2011, ko je bilo uplenjenih 3.188 rib z maso 1,7 t.



Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

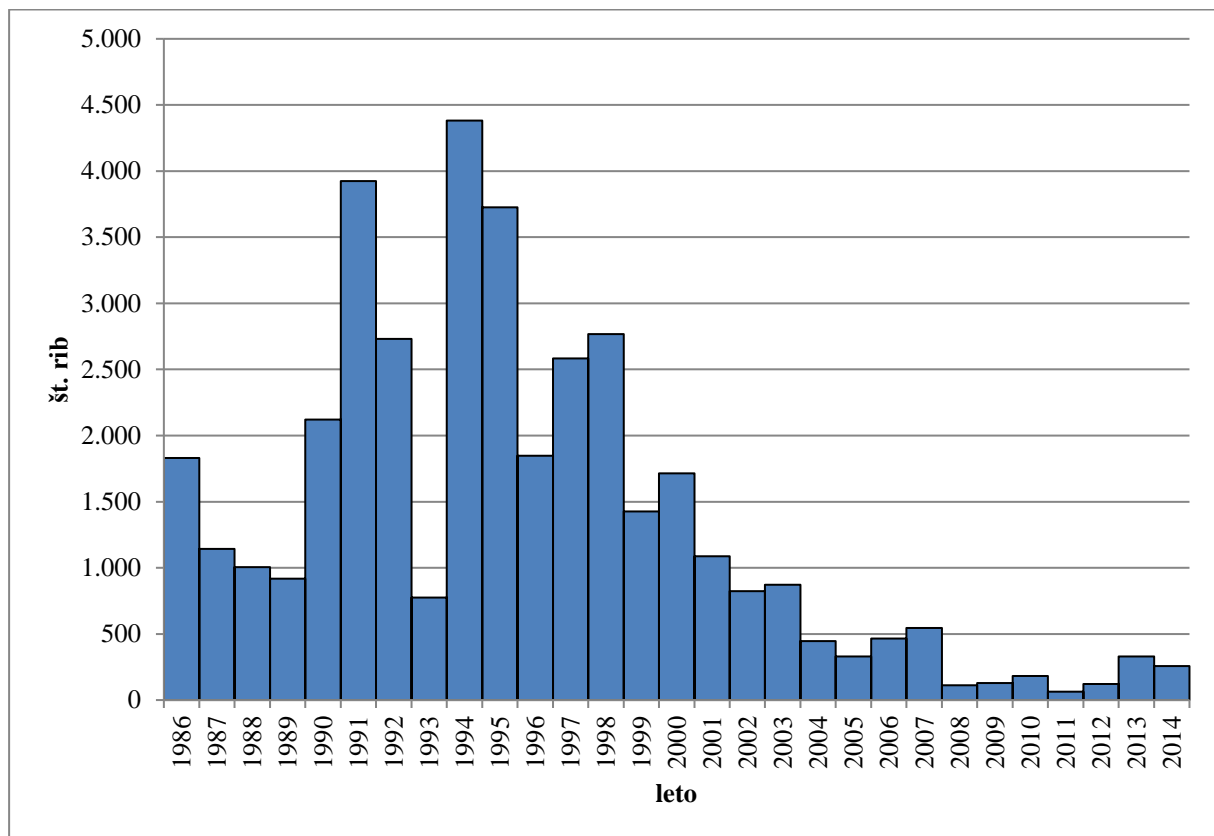
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 27) ima krap (24,0 %) sledijo ploščič (21,5 %), podust (19,3 %), mrena (9,6 %), klen (4,9 %), smuč (4,6 %), ščuka (4,1 %), platnica (3,8 %), som (3,4 %) in zelenika (3,0 %). Ostale ribe skupaj (rdečeoka, bolen, linj, jez, navadni ostrž, ogrica, beli amur, čep, androga, klenič) predstavljajo 1,8 % skupnega uplena.



Slika 28: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

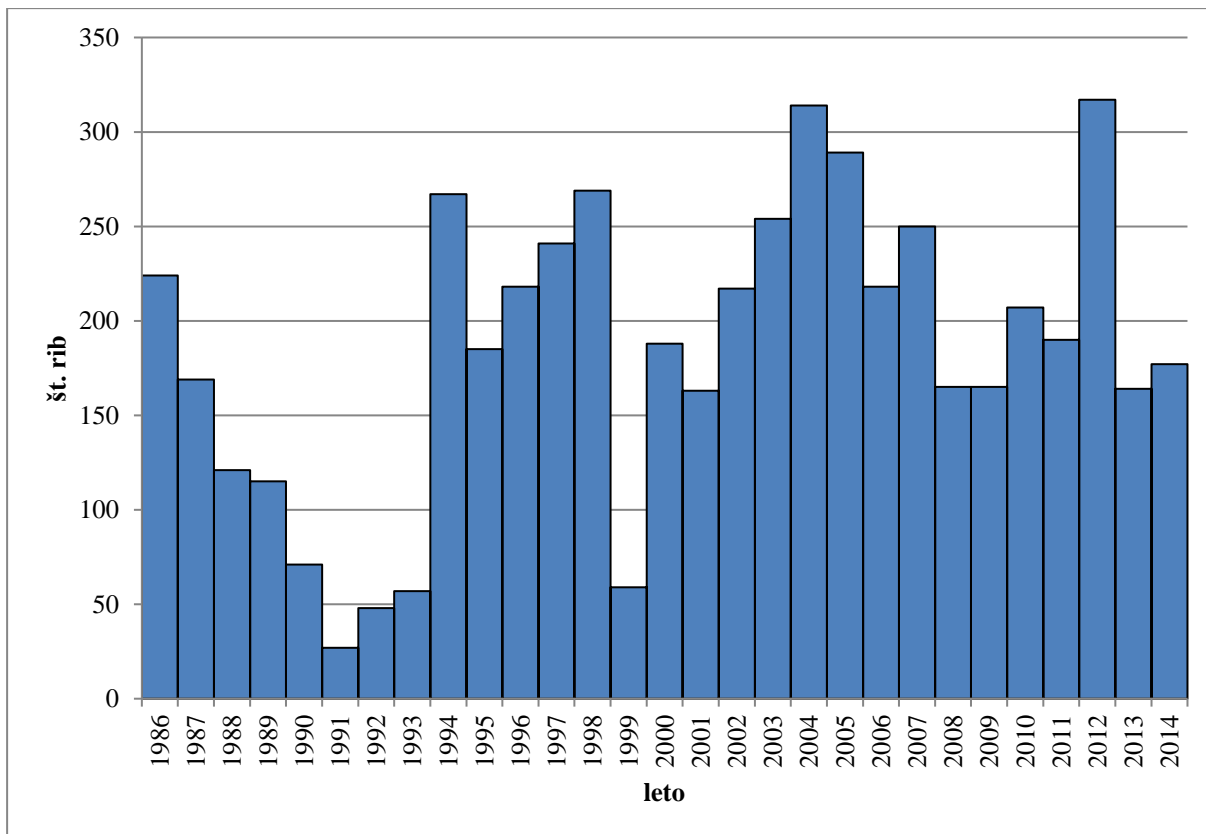
Med salmonidnimi vrstami rib največji delež uplena predstavlja potočna postrv (87,5 %), sledijo šarenka (11,4 %), lipan (0,8 %) in potočna zlatovčica (0,4 %) (Slika 28).

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



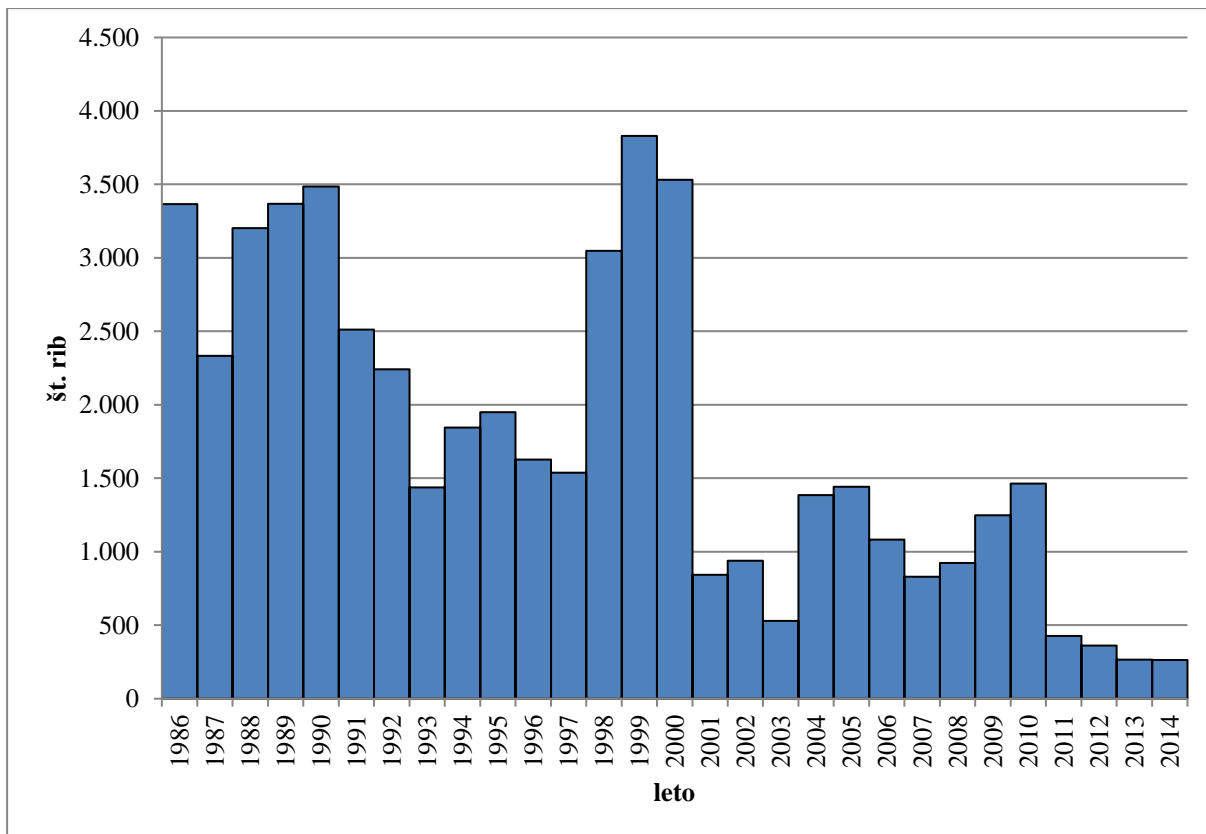
Slika 29: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.333 rib oziroma 1.6 t. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1994, ko je bilo uplenjenih 4.381 rib z maso 5 t, minimum je bil zabeležen leta 2011, ko je bilo uplenjenih 63 rib z maso 97 kg. Uplen ploščiča v Ruškem ribiškem okolišu v zadnjem obdobju drastično upada. Eden od možnih vzrokov so vedno večja dnevna vertikalna nihanja vodostaja reke Drave, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn in negativno vplivajo na uspeh drsti ploščiča.



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

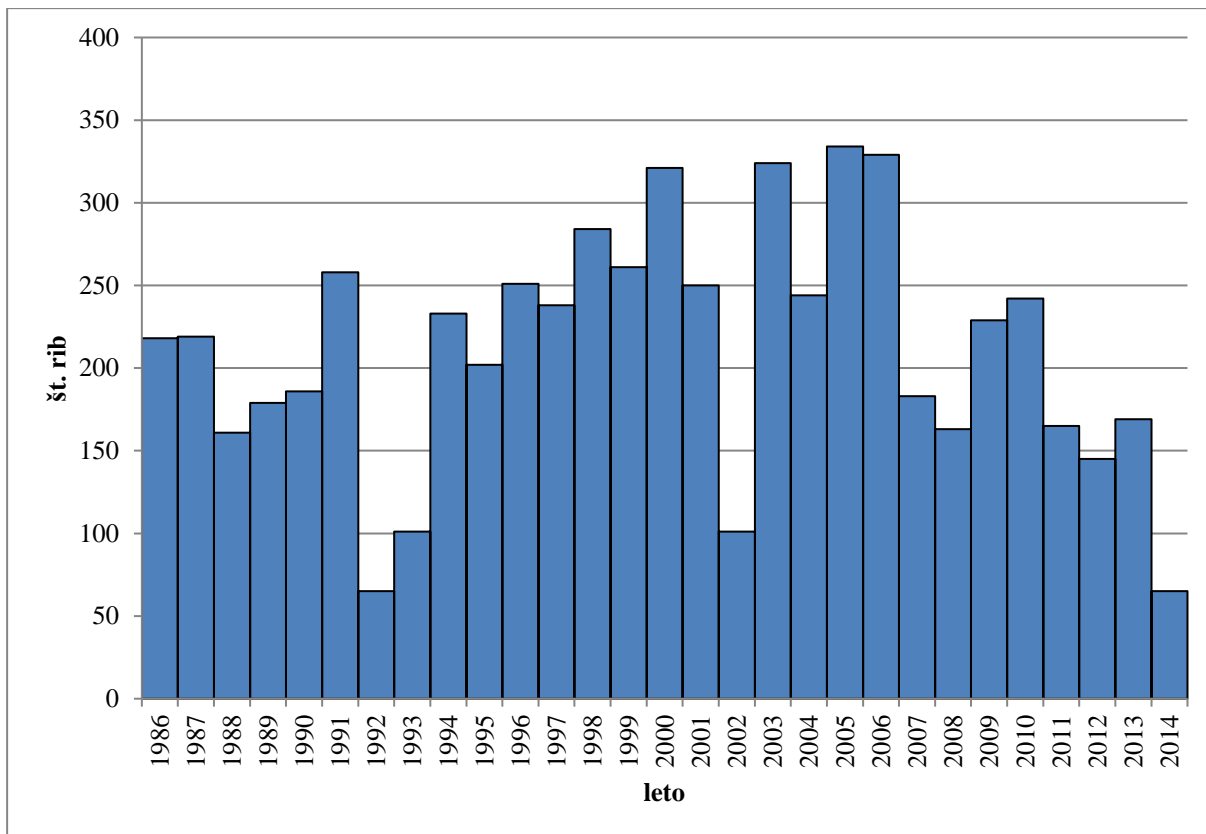
Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 185 rib oziroma 583 kg; največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2012, ko je bilo uplenjenih 317 rib z maso 1,1 t, minimum 27 uplenjenih rib z maso 69 kg pa je bil zabeležen leta 1991.



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

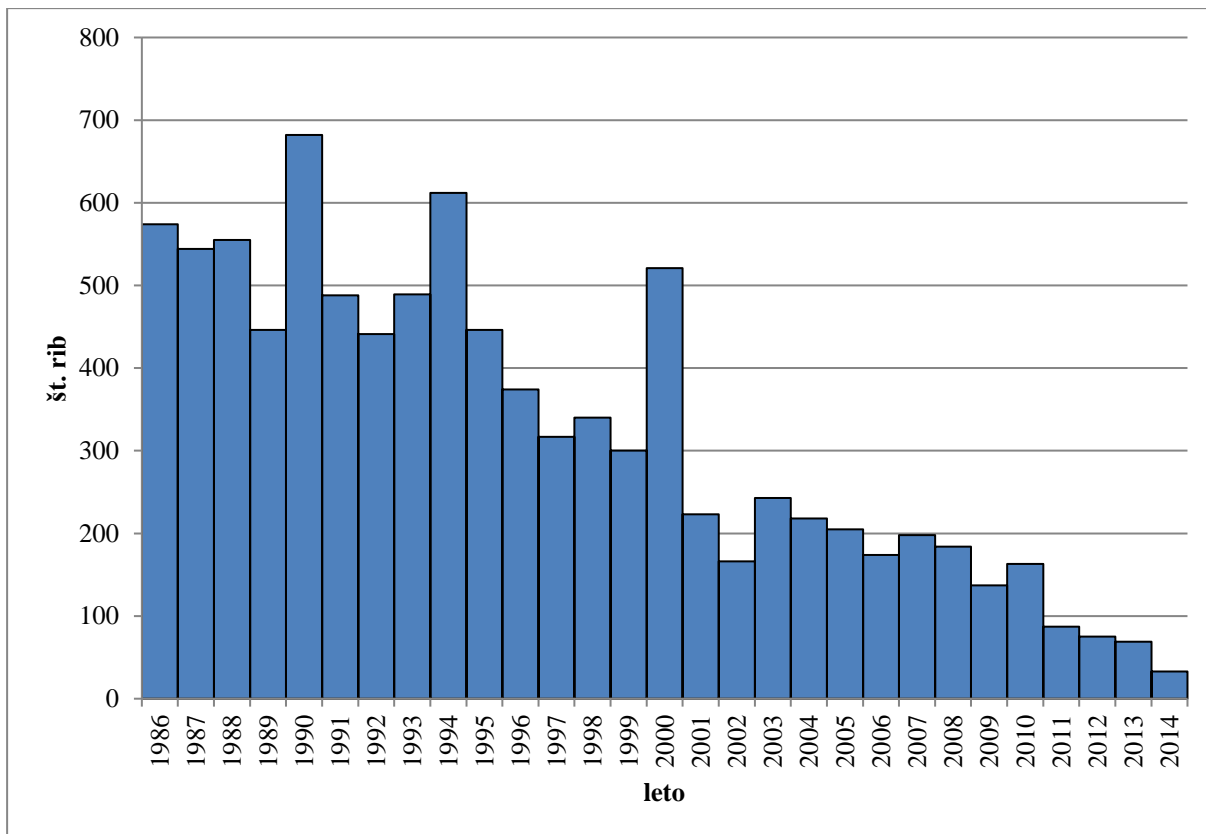
Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.770 rib oziroma 959 kg; največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1999, ko je bilo uplenjenih 3.831 rib s skupno maso 1.9 t, minimum pa je bil zabeležen leta 2014 in je znašal 264 uplenjenih rib z maso 207 kg. Uplen podusti v Ruškem ribiškem okolišu upada, z izjemo obdobja med leti 1998 do 2000, ko je bil uplen približno enak uplenu na začetku obdobja. Uplen po leti 2000 ni več presegel 1.500 uplenjeni podusti, po letu 2010 pa je padel pod 500 rib letno.





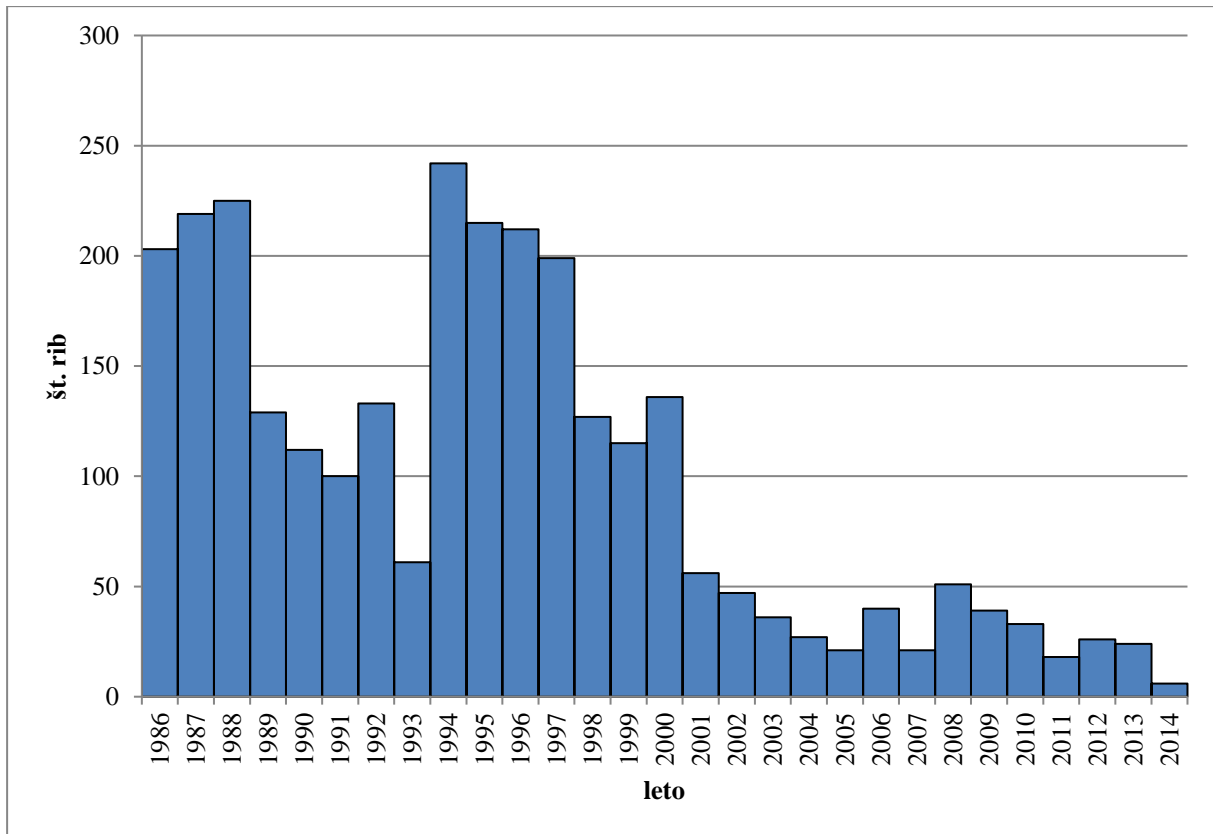
Slika 32: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 211 rib oziroma 263 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2005, ko je bilo uplenjenih 334 rib s skupno maso 552 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 1992 (65 rib, 80 kg) in 2014 (65 rib, 118 kg).



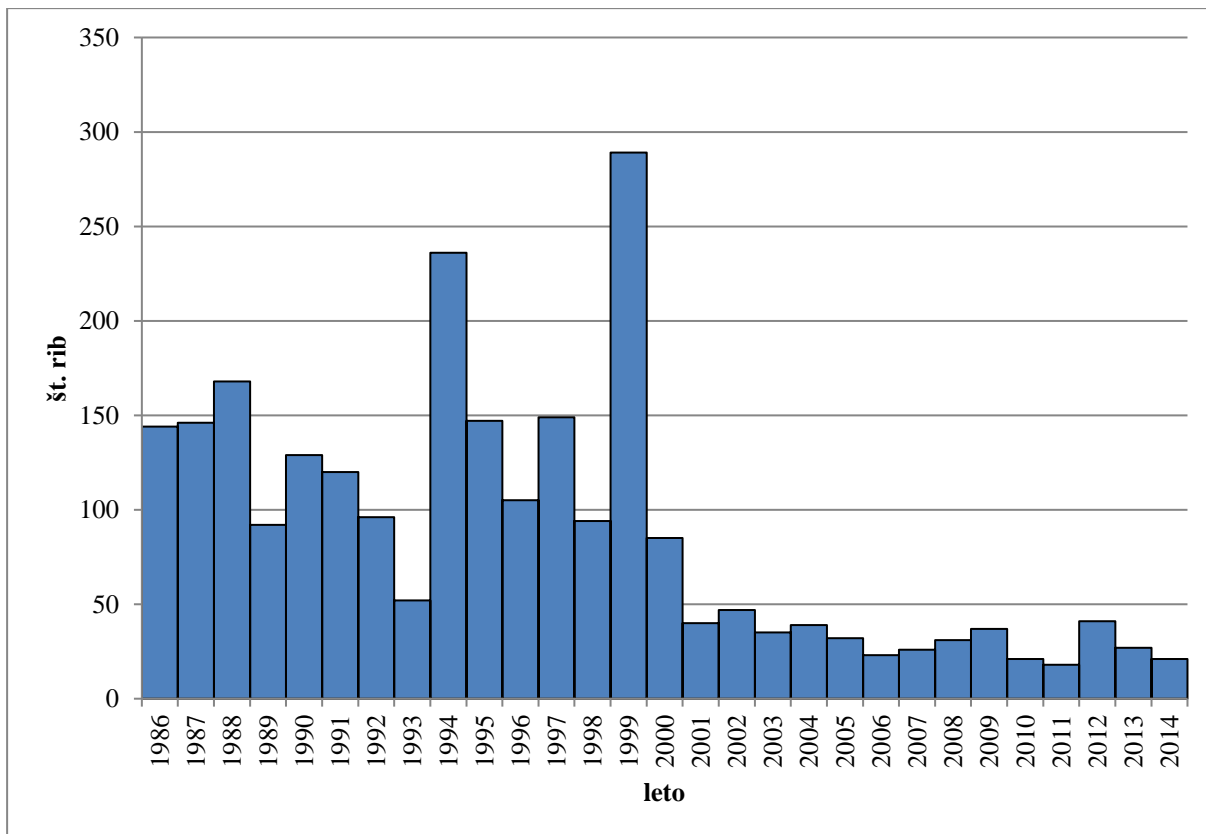
Slika 33: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 321 rib oziroma 266 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1990, ko je bilo uplenjenih 682 rib s skupno maso 465 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2014, ko je bilo uplenjenih 33 rib z maso 32 kg. Uplen klena v Ruškem ribiškem okolišu skozi celotno obdobje upada in po letu 2010 ni več presegel 100 uplenjenih klenov letno.



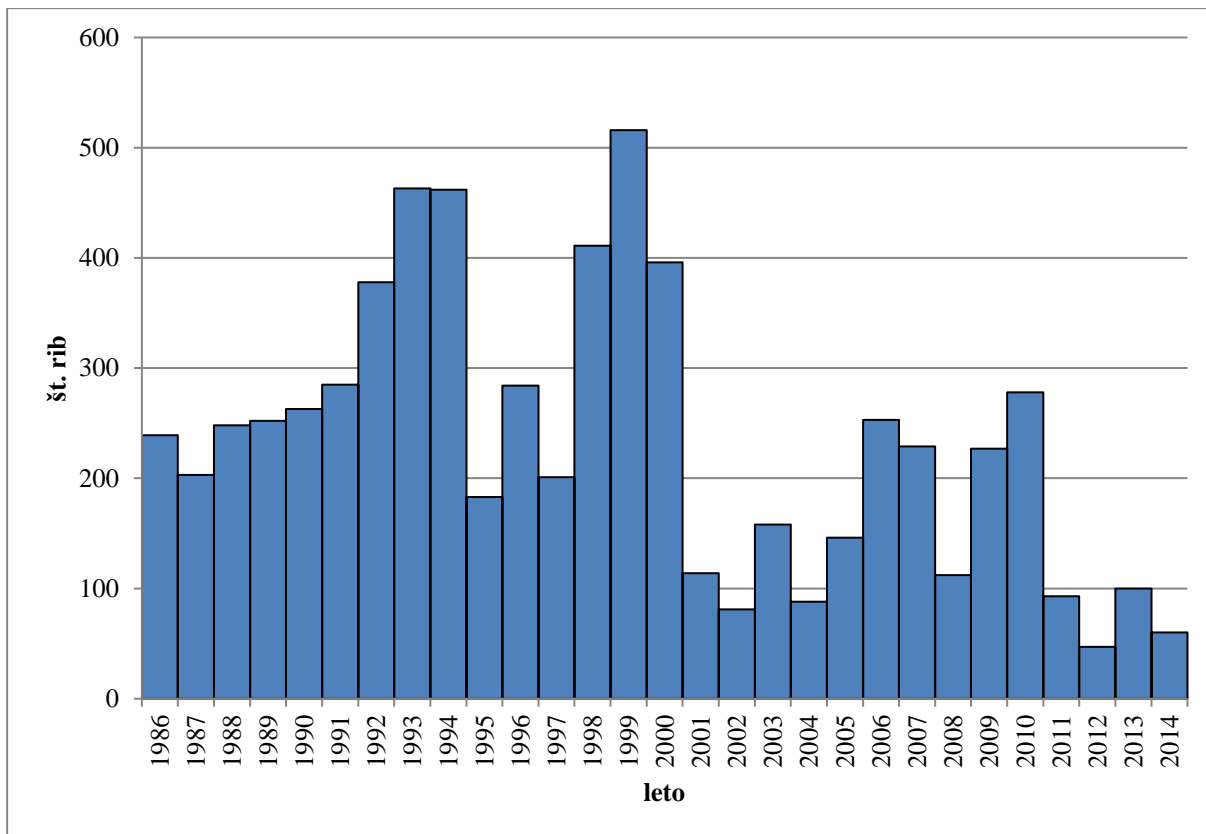
Slika 34: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen smuča v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 99 rib oziroma 247 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1994, ko je bilo uplenjenih 242 rib v skupni teži 540 kg, medtem ko je bil minimum zabeležen leta 2014, uplenjenih je bilo 6 rib z maso 25 kg. Uplen smuča v Ruškem ribiškem okolišu upada. V obdobju 2001-2014 je bilo povprečno uplenjenih 32 smučev na leto.



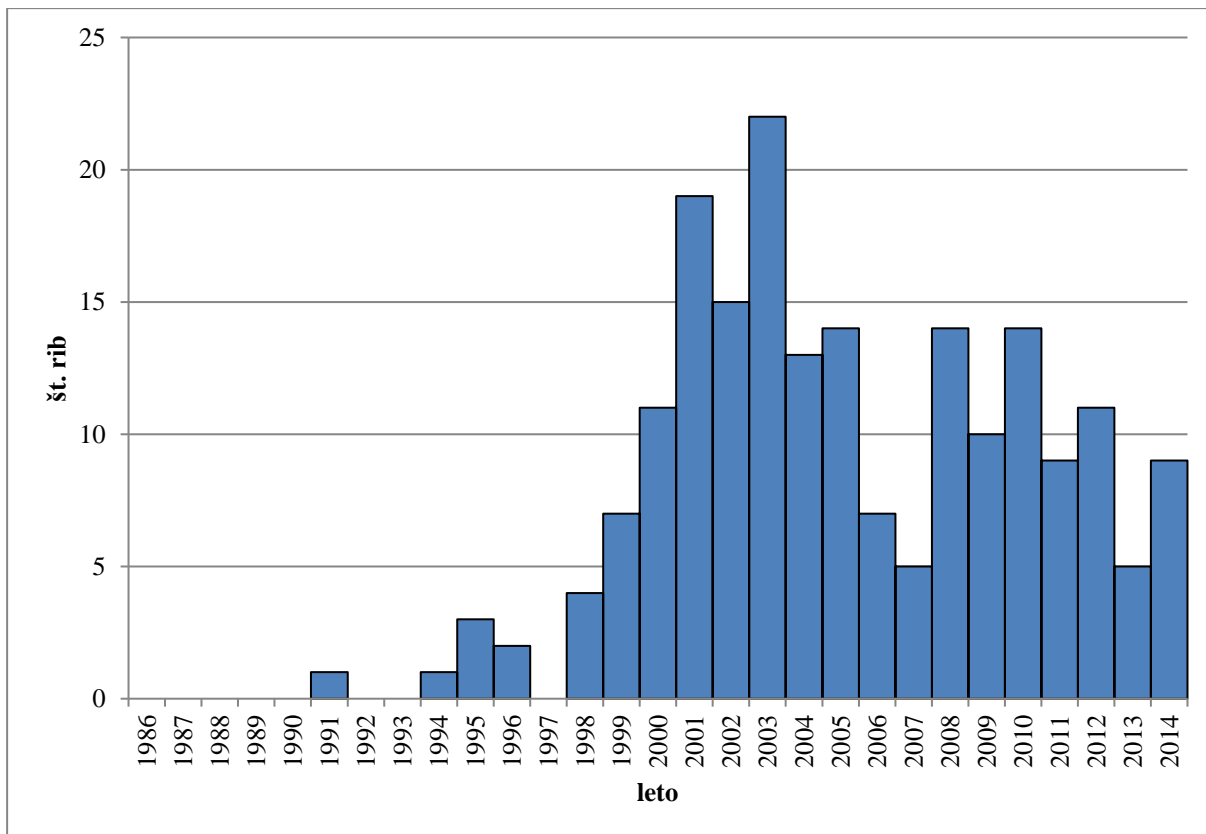
Slika 35: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 86 rib oziroma 271 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1999, ko je bilo uplenjenih 289 rib z maso 295 kg, minimum je bil zabeležen leta 2011, 18 uplenjenih rib z maso 73 kg. Uplen ščuke v Ruškem ribiškem okolišu počasi upada. Tako je bilo v obdobju 2001-2009 povprečno uplenjenih 31 ščuk na leto.



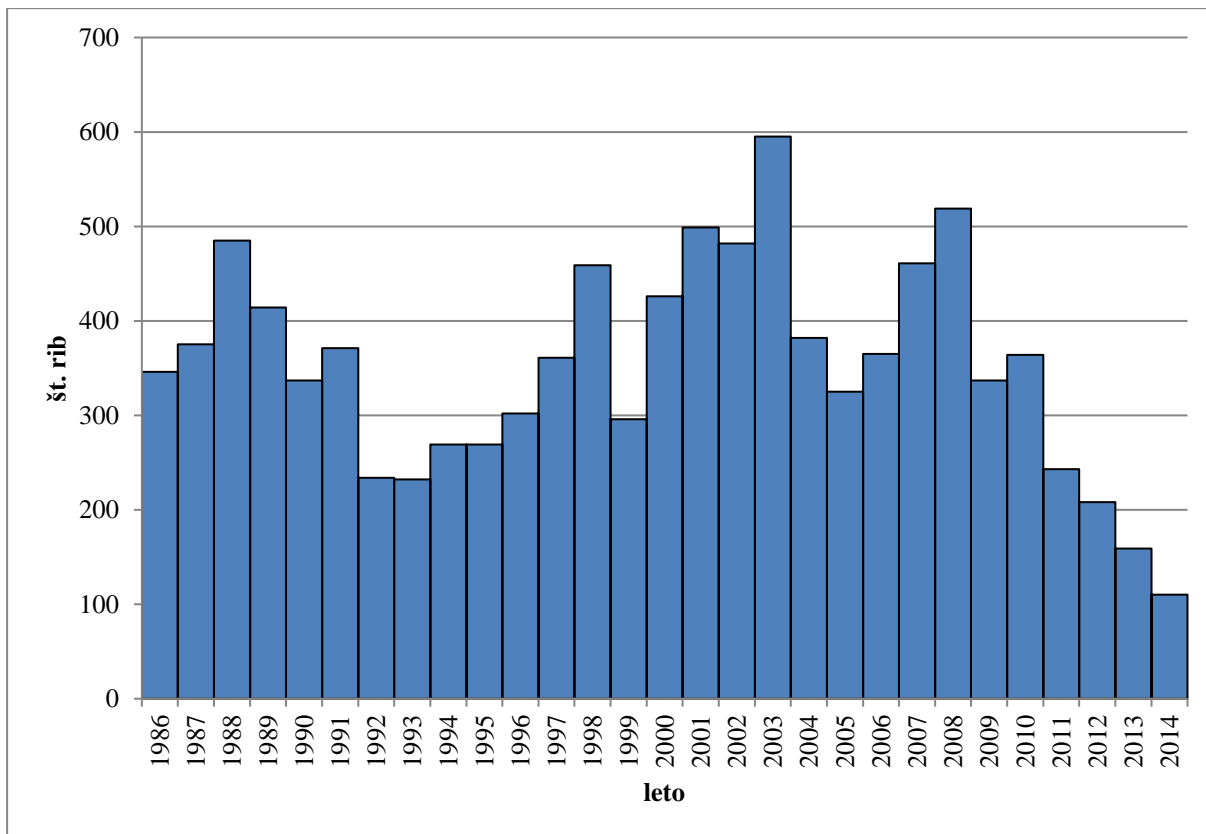
Slika 36: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 233 rib z maso 163 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1999, 516 rib z maso 301 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2012, 47 uplenjenih rib z maso 47 kg. Uplen platnice v Ruškem ribiškem okolišu je v drugem delu opazovanega obdobja 2001-2014 precej upadel in se v povprečju giblje okoli 100 uplenjenih platnic letno.



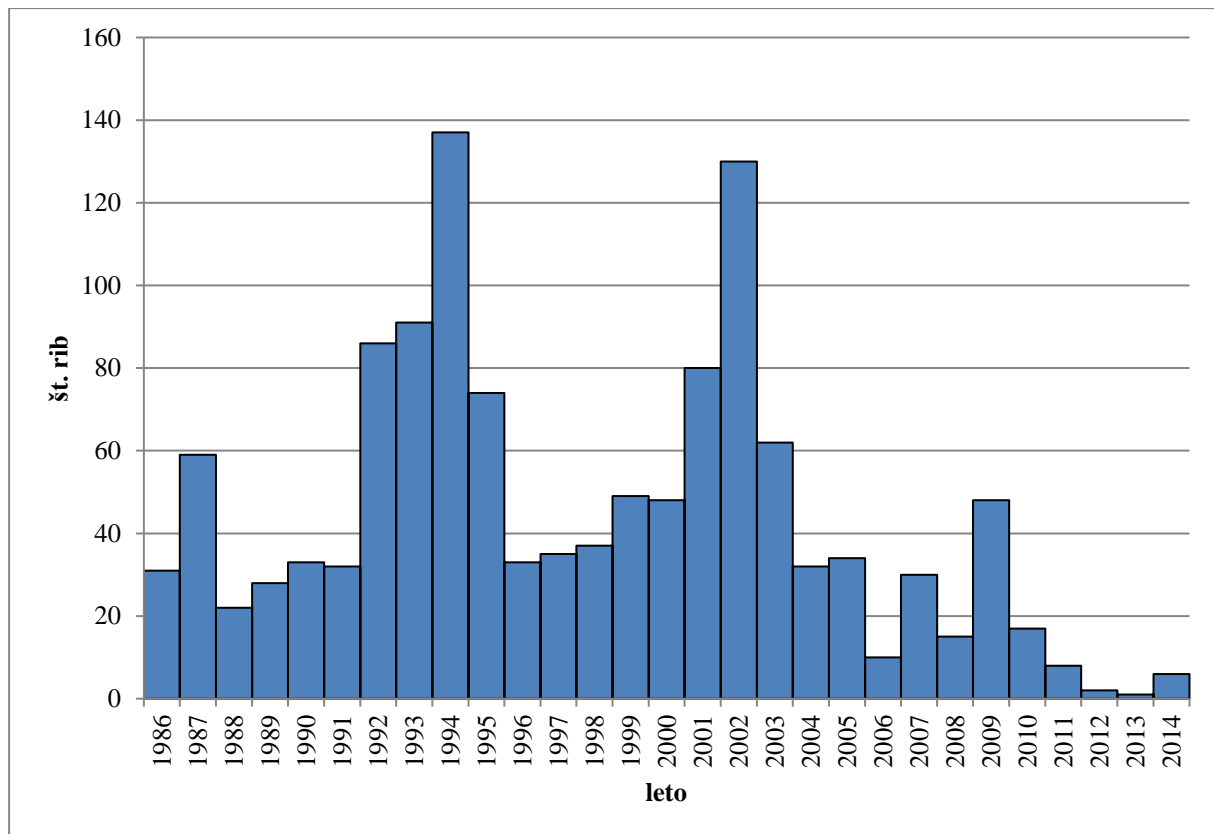
Slika 37: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 37) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 7 rib oziroma 61 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2003, in sicer 22 rib oziroma 251 kg, minimum pa je bil zabeležen v letih 1986 – 1990, 1992 – 1993 ter leta 1997, ko uplen soma ni bil zabeležen.



Slika 38: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 38) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 353 rib oziroma 124 kg, največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2003, 595 rib oziroma 247 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2014, 110 uplenjenih rib oziroma 41 kg. Uplen potočne postrvi v Ruškem ribiškem okolišu je po letu 2010 pričel upadati in se je do 2014 gibal pod povprečjem opazovanega obdobja.



Slika 39: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 39) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1987-2014 v Ruškem ribiškem okolišu. Njen uplen predstavlja 11 % uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib in je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 44 rib oziroma 24 kg, največji je bil zabeležen leta 1994, 137 rib z maso 78 kg, najmanjši pa v letu 2013, ko je bila uplenjena zgolj ena šarenka.

## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

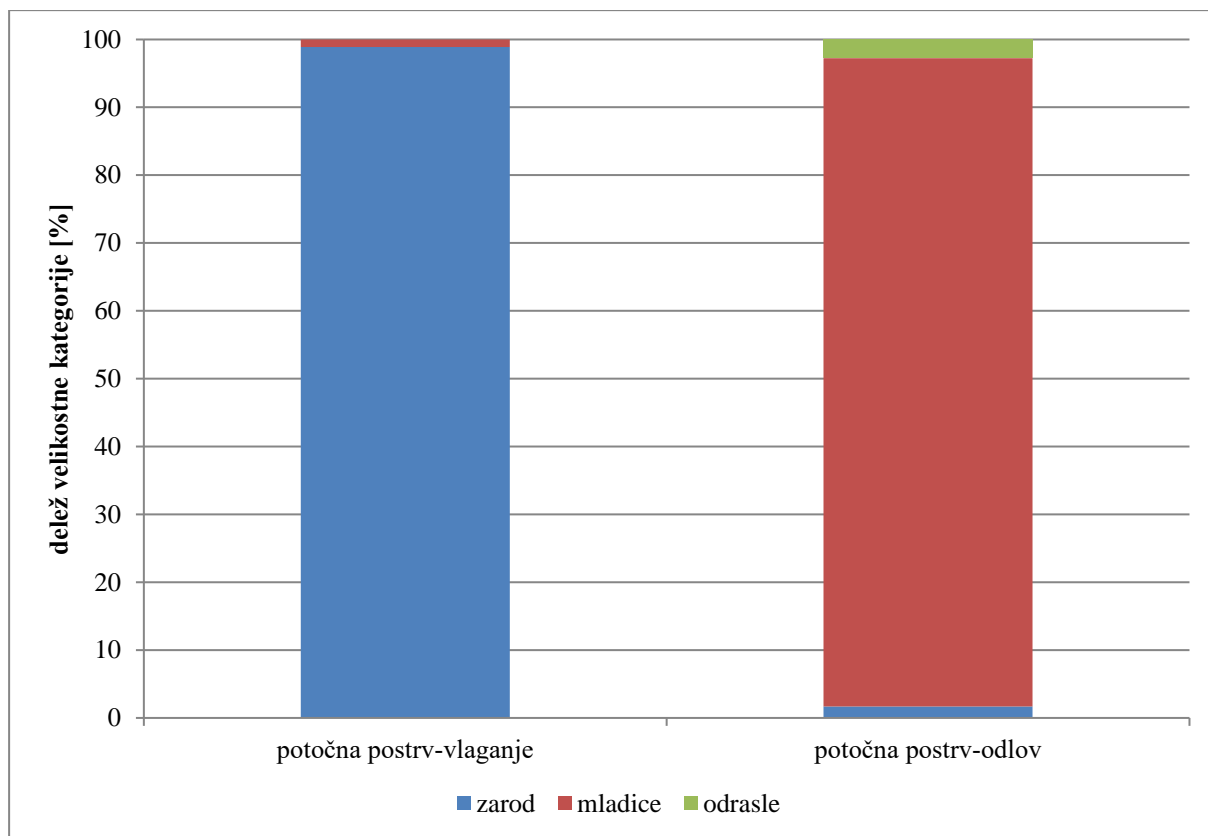
V Ruškem ribiškem okolišu ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

## 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 pač od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način) in odlovom mladice na koncu gojitvenega 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 40: 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 Ruškega ribiškega okoliša vloženo 393.640 kosov zaroda in 4.450 kosov mladice potočne postrvi (Slika 40). Sonaravna gojitev je potekala v gojitvenih potokih Blažovnica, Bresterniški potok, Habidov potok, Logarjev potok 1, Ruški potok in Slepnici. Sonaravna gojitev je potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice po končanem ciklusu. V Lamprehtovem potoku je sonaravna vzreja potekala na novi način, samo z odlovom večjih rib.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Ruškega ribiškega okoliša odlovljenih 44.549 potočnih postrvi, od tega 747 komadov zaroda, 42.572 mladice in 1.230 odraslih rib.

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

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

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

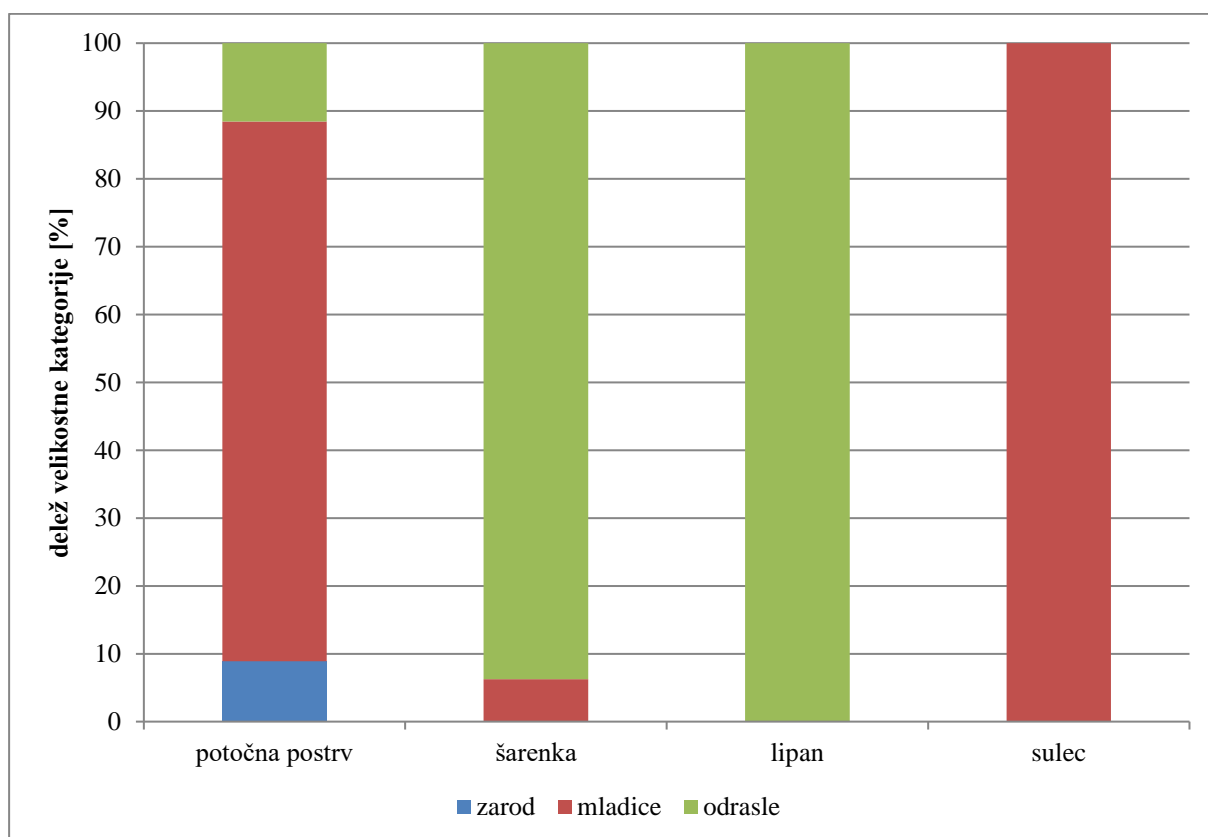
Glede na število vložene zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 11,2 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Srednje dober rezultat vzreje je bil dosežen v Habidovem potoku, kjer je bila uspešnost samo 6 % in Blažovnici 9 %. Za Lamprehtov potok je podatek nepopoln in se uspešnosti ne more izračunati. Dobri rezultati vzreje so bili doseženi v Ruškem potoku, Slepnici in Bresterniškem potoku. 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 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Ruškega ribiškega okoliša

Revir	Vloženo		Odlov		Uspeh (%)
	zarod	mladice	mladice	odrasle	
Ruški potok	30.000,00	0	3772	129	13,0
Bresterniški potok	130.100,00	2950	16304	499	12,6
Blažovnica	63.540,00	0	5456	102	8,7
Habidov potok	55.000,00	0	3319	40	6,1
Logarjev potok 1	85.000,00	0	6972	77	8,3
Slepnica	30.000,00	1500	5392	342	18,2
Lamprehtov potok	-	-	1214	13	novi način

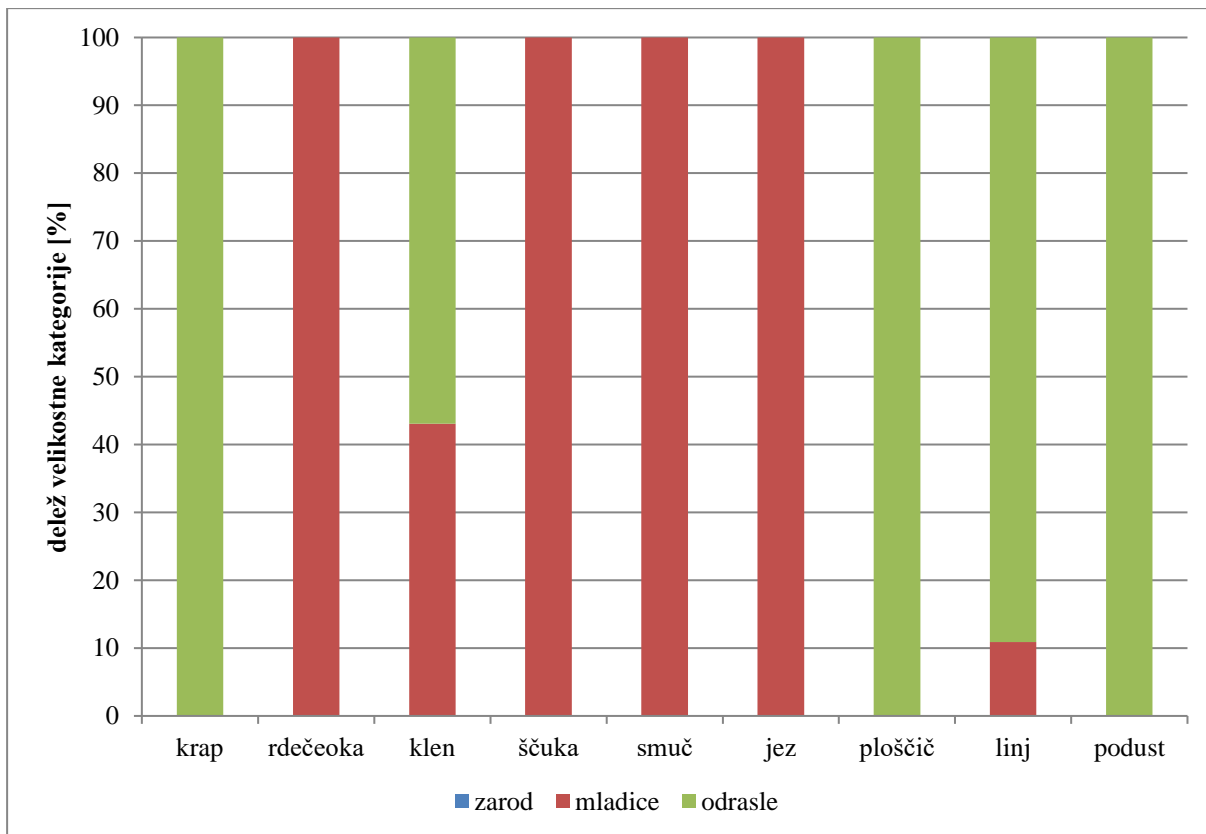
## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan in sulec) in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 747 kg šarenke.



Slika 41: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

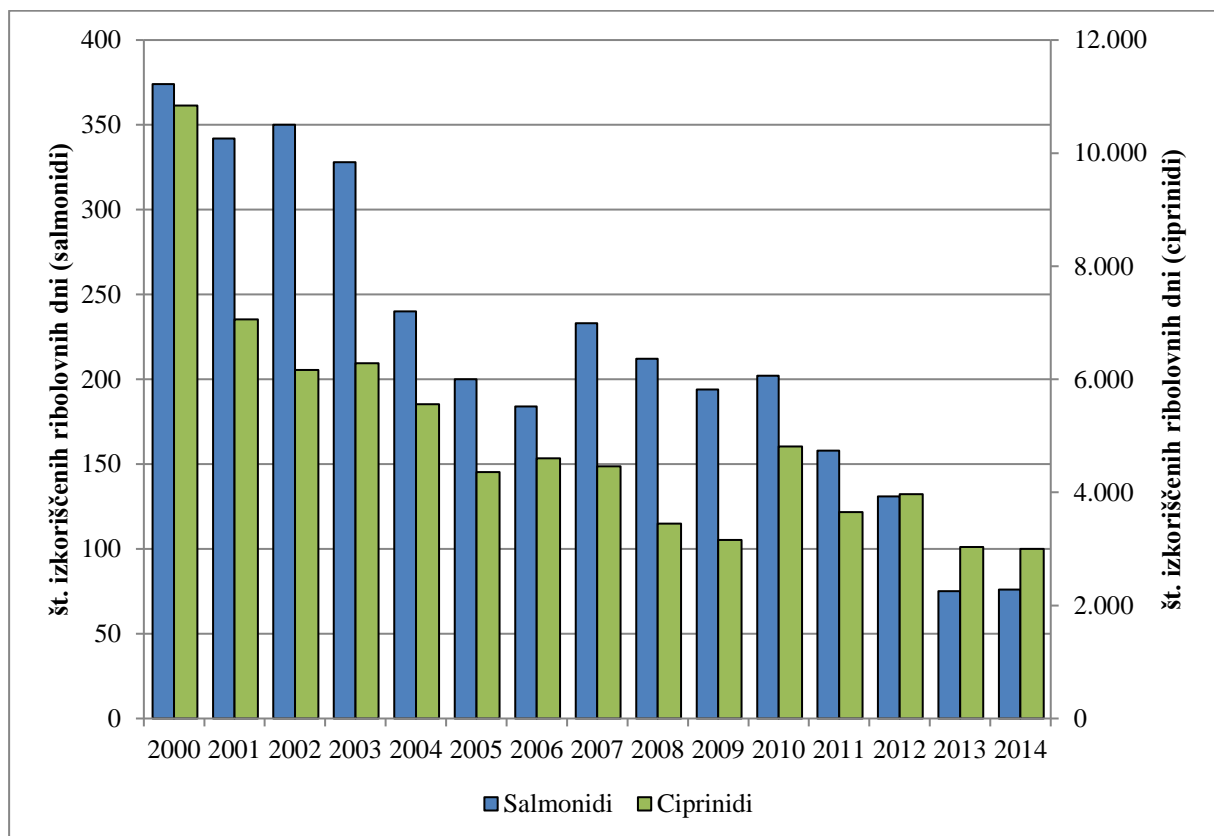
Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 62.786 ali povprečno letno 4.186, od tega 5.590 komadov zaroda, 49.945 mladic in 7.251 odraslih (Slika 41). Poleg potočne postrvi so ribiči RD Ruše vložili tudi 300 odraslih lipanov in 180 mladic sulca.



Slika 42: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči RD Ruše v ribolovne revirje vlagali krapa, rdečeoko, klena, ščuko, smuča, jeza, ploščiča, linja in podust (Slika 42). V desetih letih je bilo vloženih 15.953 krapov, 14.810 rdečeok, 5.496 klenov, 3.665 ščuk, 3.351 smučev, 2.390 jezov, 5.910 ploščičev, 1.817 linjev in 150 podusti.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi in ribolovni režim



Slika 43: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 43) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Ruškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen ciprinidnih rib večji od uplena salmonidnih vrst rib je tudi število ciprinidnih ribolovnih dni večje od števila salmonidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 220 salmonidnih in 4.960 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 4.929 ali 95,2 %, ribičem turistom je bilo v povprečju letno prodanih 250 ali 4,8 % ribolovnih dni.

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

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

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v Zgornjedravskem 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 MPVT Drava Dravograd - Maribor je doseganje dobrega ekološkega potenciala 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, kot del ribiškega upravljanja, so prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah, 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 odlovi (v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvi, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

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

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... Ti ukrepi se izvajajo v soglasju s pristojnim organom za področje upravljanja z vodami, varstva narave in ribištva. V primeru, da sonaravne ureditve

zaradi ciljev urejanja voda niso izvedljive, je potrebna predhodna uskladitev ciljev. Posebna pozornost se nameni času posegov v habitate rib in načinu izvedb ne glede na tip rabe vode s stališča ribiškega upravljanja (izjema so samo R4 revirji – rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst, kjer se planirajo posegi z veliko večjo mero previdnosti).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT Drava Dravograd – Maribor (SI3VT359) so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov (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 genetske 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 Ruškem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov neavtohtonih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na dosednji način s poudarkom na poribljavanju z zarodom s poreklom iz Zgornjedravskega ribiškega območja. V kolikor ustrezne količine zaroda s primernim poreklom ni mogoče zagotoviti, se izvede začasni prehod na novi način sonaravne gojitve tudi za potoke, v katerih je doslej potekala sonaravna vzreja na klasični način. RD Ruše se lahko dogovori z eno od ribogojnic Zgornjedravskega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanje, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojitvene revirje ruškega 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.

### **Sulec**

V Zgornjedravskega ribiškega območju je bil pred izgradnjo verige hidroelektrarn sulec prisoten na celotnem odseku reke Drave. Po izgradnji hidroelektrarn na reki Dravi je njegovo število začelo upadati. Danes je redek in je praktično prisoten samo zaradi poribljavanj, ki pa so občasna in količinsko premajhna. V prihodnosti je treba izvesti raziskave, s katerimi se bo ugotovilo, v katerih vodah ima sulec še pogoje za življenje in naravno reprodukcijo ter izdelati načrt upravljanja sulca.

### **Ploščič**

Ploščič je v reki Dravi prisoten na celotnem območju Ruškega ribiškega okoliša. Uplen ploščiča v Ruškem ribiškem okolišu v zadnjem obdobju drastično upada. Eden od možnih vzrokov so vedno večja dnevna vertikalna nihanja vodostaja reke Drave, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn in negativno vplivajo na uspeh drsti ploščiča.

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

### **Podust**

Podust je v reki Dravi prisotna na celotnem območju Ruškega ribiškega okoliša. Po količini ulova je podust znotraj ribiškega okoliša med najštevilčnejšimi domorodnimi vrstami. V reki Dravi, ki je med jezovi hidroelektrarn ujeta v akumulacijah ni primernih drstišč v sami strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij podusti v tem ribiškem okolišu izrednega pomena pritoki Drave, v katere se podust seli na drst.

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

### **Mrena**

Mrena je v Ruškem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Po količini ulova mrena znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. V reki Dravi, ki je med jezovi hidroelektrarn ujeta v akumulacijah ni primernih drstišč v sami strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij mrene v tem ribiškem okolišu izrednega pomena pritoki Drave, v katere se seli na drst.

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

odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

### **Klen**

Klen je v Ruškem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Drave ter praktično v vseh večjih pritokih Drave.

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

### **Smuč**

Smuč je v Ruškem ribiškem okolišu prisoten na celotnem odseku reke Drave. Glavni vzrok ogroženosti v Ruškem ribiškem okolišu so velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi in v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem. Smuča k drsti stimulira naraščanje vode. Predvidevamo lahko, da se v akumulacijah Drave drsti ob najvišjih dnevnih vodostajih kar v praksi pomeni, da ob zagonu hidroelektrarn in padcu nivoja vode ikre ostanejo na suhem in propadejo.

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

### **Ščuka**

Ščuka je v Ruškem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Glavni vzrok ogroženosti v Ruškem ribiškem okolišu so velika dnevna nihanja vode, ki so posledica delovanja verige hidroelektrarn na Dravi in v času drsti lahko uničijo vse ikre, ki ostanejo na suhem. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih. Predvidevamo lahko, da se v akumulacijah Drave drsti ob najvišjih dnevnih vodostajih kar v praksi pomeni, da ob zagonu hidroelektrarn in padcu nivoja vode ikre ostanejo na suhem in propadejo.

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

### **Platnica**

Platnica je v Ruškem ribiškem okolišu prisotna na celotnem odseku reke Drave. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.

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

### **Druge domorodne vrste**

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



### 9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

#### **Šarenka**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se šarenka dopolnilno vloga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Ruškem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 predstavlja 11,4% celotnega uplena samonidov.

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na območjih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave. Postopno se zmanjšuje poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke. Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov se poribljava v ribolovno najbolj obremenjene dele vodotokov.

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

#### **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« se v Ruškem ribiškem okolišu niso izvajala.

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.

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

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. V Ruškem ribiškem okolišu krapji živijo v obeh akumulacijah Drave. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojena oblika krapa šteje za tujerodno vrsto.

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

#### **Srebrni in sivi tolstolobik**

Srebrni in sivi tolstolobik sta bila v Evropo in v Slovenijo prenešena iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerima se prehranjujeta. V Sloveniji poseljujeta stoječe vode, kjer sta zaradi svoje velikosti relativno zanimivi vrsti. V Ruškem ribiškem okolišu doslej ni bilo poribljavanj s srebrnim in sivim tolstolobikom.

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

### **Beli amur**

Beli amur je v Ruškem ribiškem okolišu prisoten v obeh revirjih Drave.

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

### **Signalni rak**

Signalni rak je tujerodna vrsta rakov, ki je bila v Evropo prinešena iz Severne Amerike. V Slovenijo je pasivno prišel po toku reke Drave iz Avstrije, kjer so ga v Dravo aktivno naseljevali. V Ruškem ribiškem okolišu je prisoten na celotnem odseku reke Drave v obeh ribiških revirjih.

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

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

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

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

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

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

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

V Ruškem ribiškem okolišu je ribolov možen v šestih ribolovnih revirjih, ki so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Bistrica, Drava 5, Drava 6, Lobnica, Radoljna, Šturmov potok).

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom. Eden od ustaljenih ukrepov za povečanje prodaje ribolovnih dovolilnic oziroma razvoj ribolovnega turizma so tudi dopolnilna poribljavanja »pod trnek«.

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

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

## 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

Odvzema spolnih celic v Ruškem ribiškem okolišu doslej ni bilo. V obdobju RGN 2017-2022 se preveri ali so kateri od revirjev znotraj okoliša primerni za pridobivanje plemenskega materiala za formiranje novih plemenskih jat potočne postrvi, ki bi ustrezali načelu vzreje in poribljavanja znotraj ribiškega območja.

### 10.2 Sonaravna gojitev

Pri izvajanju odlovov se v vodotoku pustijo vsi avtohtoni vodni organizmi (spremljevalne vrste rib, rake...), ki niso predmet odlovov. Omamljene avtohtone vrste rakov 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 ali intervencijskih odlovov ter pri izvajanju odlovov v gojitvenem revirju naj se iz revirjev odstrani tujerodne vrste rib in rakov. Odlovljenih tujerodnih vrst rib in rakov se ne vnaša v druge revirje. Vsi odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Izvaja se sanitarne in preventivne ukrepe za preprečevanje širjenja račje kuge in invazivnih tujerodnih rakov.

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cikel
012	Bresterniški potok	G1	PP	12.000		12.000		12.000		2 letni
048	Perkov potok	G1	PP	5.000		5.000		5.000		2 letni
008	Bistrica-Repičev potok	G1-n	PP	In		In		In		2 letni
016	Slepnica	G1-n	PP		In		In		In	2 letni
017	Lamprehtov potok	G1-n	PP		In		In		In	2 letni
013	Blažovnica	G1	PP		5.000		5.000		5.000	2 letni
011	Ruški potok	G1	PP		3.000		3.000		3.000	2 letni
014	Habidov potok	G1	PP		3.000		3.000		3.000	2 letni
015	Logarjev potok 1	G1	PP		5.000		5.000		5.000	2 letni

Legenda:

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

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

PP – potočna postrv

Sonaravna gojitev v Ruškem ribiškem okolišu bo potekala v navedenih gojitvenih potokih, s tem, da je v potokih Slepnica, Lamprehtov potok in Bistrica – Repičev potok predviden novi način (brez vlaganja zaroda), kjer se vsako drugo leto izlovi samo ribe večje od 20 cm.

Skladnost s Programom:

Površina vseh gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu sicer povečala iz 6,49 ha (RGN 2006 – 2010) na 9,25 ha, vendar se bo v Ruškem ribiškem okolišu klasična sonaravna vzreja zmanjšala iz 6,49 ha na

5,43 ha, kar pomeni zmanjšanje za 16,3 %. Sonaravni vzreji brez vlaganja zaroda bo v tem Načrtu namenjeno 3,82 ha.

### 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

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

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število*	Masa* (kg)	Opomba
Bistrica	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	10	-	**
Bistrica	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	110	-	**
Drava 5	ploščič	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	15-35 cm	-	100	-
Drava 5	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	25-60 cm	-	20	-
Drava 5	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	35-60 cm	-	20	-
Drava 5	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	30-50 cm	150	300	-
Drava 6	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	30-50 cm	1.100	2.200	-
Drava 6	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	35-60 cm	-	80	-
Drava 6	ploščič	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	15-35 cm	-	400	-
Drava 6	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	25-60 cm	-	80	-
Lobnica	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	1.200	-	**
Lobnica	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	56	-	**
Lobnica	potočna postrv	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	-	20	-
Radoljna	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	mladice	1.200	-	**
Radoljna	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	23	-	**
Radoljna	potočna postrv	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	-	30	-
Gojitveni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število*	Masa* (kg)	Opomba
Bresterniški p.	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	12.000	-	2018, 2020, 2022
Blažovnica	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	5.000	-	2017, 2019, 2021
Habidov potok	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	3.000	0,7	2017, 2019, 2021
Ruški potok	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	3.000	-	2017, 2019, 2021
Logarjev potok 1	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	5.000	-	2017, 2019, 2021
Perkov potok	potočna postrv	ribogojnica z licenco	sonaravna gojitev	zarod	5.000	-	2018, 2020, 2022

Legenda:

\* postopno vzpostavljanje značilne lokalne populacije

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

#### Skladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje približevanja s šarenko. Zadnje približevanje s šarenko je bilo v Ruškem ribiškem okolišu izvedeno leta 2004 v količini 180 kom v teži 45 kg. V RGN 2017 - 2022 približevanja s šarenko niso več predvidena in se ukinejo.

## 10.4 Ribolovni režim

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.

Vodne vegetacije in trstičij, ki so gnezdišča zavarovanih vrst vodnih in obvodnih ptic, se ne odstranjuje v času od 1.3. do 1.9.

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

RD Ruše svoje člane obvešča, da morajo ob ulovu čepa le tega nepoškodovanega izpustiti nazaj v vodo, vsak ulov zabeležijo (število in velikosti) in ulov sporočijo na sedež RD ob koncu leta.

Preglednica 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Bistrica	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Bistrica	šarenka	/	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Drava 5	bolen	40	1	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	jez	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	klen	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	klenič	20	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	-
Drava 5	linj	30	2	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Drava 5	menek	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.12. - 31.03.
Drava 5	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	navadni ostriž	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.03. - 30.06.
Drava 5	ogrica	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	pisanec	/	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Drava 5	platnica	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.03. - 31.05.
Drava 5	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	podust	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.03. - 31.05.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Drava 5	potočna postrv	25	3	vijačenje, muharjenje	01.10. - 28.02.
Drava 5	rdečeoka	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.04. - 30.06.
Drava 5	rdečeperka	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.04. - 30.06.
Drava 5	signalni rak	neomejeno	neomejeno	vse dovoljene ribolovne tehnike	-
Drava 5	smuč	50	1	talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.03. - 31.05.
Drava 5	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, lov s čolna, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Drava 5	šarenka	/	3	vijačenje, muharjenje	01.12. - 28.02.
Drava 5	ščuka	50	1	muharjenje, vijačenje	01.02. - 30.04.
Drava 5	zelenika	/	3 kg	beličarjenje, muharjenje	01.04. - 30.06.
Drava 6	bolen	40	1	muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	jez	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	klen	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	klenič	20	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	krap (gojena oblika)	30	2	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	-
Drava 6	linj	30	2	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Drava 6	menek	30	5	beličarjenje, talni ribolov	01.12. - 31.03.
Drava 6	mrena	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	navadni ostriž	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.03. - 30.06.
Drava 6	ogrica	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	pisanec	/	3 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Drava 6	platnica	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.03. - 31.05.
Drava 6	ploščič	30	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	podust	35	5	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.03. - 31.05.
Drava 6	potočna postrv	25	3	muharjenje, vijačenje	01.10. - 28.02.
Drava 6	rdečeoka	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.04. - 30.06.
Drava 6	rdečeperka	/	3 kg	beličarjenje, talni ribolov, muharjenje	01.04. - 30.06.
Drava 6	signalni rak	neomejeno	neomejeno	vse dovoljene ribolovne tehnike	-
Drava 6	smuč	50	1	talni ribolov, muharjenje, vijačenje	01.03. - 31.05.
Drava 6	som	60	1	talni ribolov, vijačenje, lov s čolna, beličarjenje	01.05. - 30.06.
Drava 6	šarenka	/	3	muharjenje, vijačenje	01.12. - 28.02.
Drava 6	ščuka	50	1	vijačenje, muharjenje	01.02. - 30.04.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Drava 6	zelenika	/	3kg	beličarjenje, muharjenje	01.04. - 30.06.
Lobnica	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Lobnica	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Lobnica	šarenka	/	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Radoljna	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 28.02.
Radoljna	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Radoljna	šarenka	/	3	muharjenje	01.10. - 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.

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

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Bistrica	salmonidi	člani	letna	27	01.04.do 30.09.
Bistrica	salmonidi	turisti	dnevna	3	01.04.do 30.09.
Lobnica	salmonidi	člani	letna	81	01.04.do 30.09.
Lobnica	salmonidi	turisti	dnevna	9	01.04.do 30.09.
Radoljna	salmonidi	člani	letna	81	01.04.do 30.09.
Radoljna	salmonidi	turisti	dnevna	9	01.04.do 30.09.
Drava 5	ciprinidi	člani	letna	630	01.01.do 31.12.
Drava 5	ciprinidi	turisti	dnevna	70	01.01.do 31.12.
Drava 5	ciprinidi	turisti	nočna	40	01.01.do 31.12.
Drava 6	ciprinidi	člani	letna	4.230	01.01.do 31.12.
Drava 6	ciprinidi	turisti	dnevna	470	01.01.do 31.12.
Drava 6	ciprinidi	turisti	nočna	120	01.01.do 31.12.

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 Ruškega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone.

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

## 10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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



Preglednica 13: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Bistrica	potočna postrv	30	10
Drava 5	bolen	10	10
Drava 5	jez	5	5
Drava 5	klen	40	50
Drava 5	krap (gojena oblika)	120	250
Drava 5	mrena	80	115
Drava 5	navadni ostriž	20	2
Drava 5	platnica	40	26
Drava 5	ploščič	40	60
Drava 5	podust	180	140
Drava 5	smuč	12	20
Drava 5	som	10	80
Drava 5	ščuka	12	18
Drava 5	zelenika	1.000	13
Drava 5	signalni rak	neomejeno	neomejeno
Drava 6	bolen	15	50
Drava 6	jez	20	11
Drava 6	klen	150	150
Drava 6	krap (gojena oblika)	500	1.000
Drava 6	mrena	150	240
Drava 6	navadni ostriž	20	2
Drava 6	platnica	200	150
Drava 6	ploščič	250	400
Drava 6	podust	1.000	700
Drava 6	rdečeoka	100	12
Drava 6	smuč	50	120
Drava 6	som	20	100
Drava 6	ščuka	36	130
Drava 6	zelenika	3.000	40
Drava 6	signalni rak	neomejeno	neomejeno
Lobnica	potočna postrv	150	50
Lobnica	šarenka	5	2
Radoljna	potočna postrv	170	65
Radoljna	šarenka	10	5

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

Za to obdobje ni predvidenih tekmovalnih tras.

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

Za to obdobje ni predvidenih tekmovanj.

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

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

Preglednica 14: Trase za nočni ribolov

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		opis	x	y	opis	x	y
Drava 5	Drava 5-Šturm	na levem obrežju ob izlivu Šturmovega potoka	159956	534440	100 m odsek	159881	534558
Drava 5	Drava 5-Fala	na levem obrežju na Fali (nad 100 m pasom gorvodno od HE Fala)	157642	535453	200 m odsek	157459	535441
Drava 6	Drava 6-Mariborski otok	levo obrežje na tekmovalni trasi RD Ruše (prvi del trase nad 100 m pasom gorvodno od HE Mariborski otok)	158492	546218	100 m odsek	158594	546558
Drava 6	Drava 6-Pec	levo obrežje pod gostiščem Pec	156554	539973	100 m odsek	156623	540060
Drava 6	Drava 6-Ruški potok	desno obrežje pri izlivu Ruškega potoka	155878	539345	250 m odsek	155974	539515
Drava 6	Drava 6-Limbuš	desno obrežje v Limbušu (zaliv TNZ), širši del zaliva, ki je obrnjen proti Dravi			100 m odsek	157779	544845

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Ruše za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 15: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanja sodnikov	2	za tekmovanja v lovu rib s plovcem
Usposabljanja izvajalcev elektroribolova	1	
Usposabljanja gospodarjev	1	
Usposabljanja ribičev	42	
Usposabljanja ribiških čuvajev- osnovno	2	
Usposabljanja ribiških čuvajev- obnovitveni	2	

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 16: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	8	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 160 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 190 ur dela.

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

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

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

V preglednici (Preglednica 17) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Ruškem ribiškem okolišu.

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	20.000,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	3.500,00	
Koncesijska dajatev		4.739,88
Nabava rib za porabljanja		10.000,00
Stroški odlovov rib		780,00
Ribiškočuvajska služba		500,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		130,00
Usposabljanje		0
Amortizacija opreme		700,00
Drugi odhodki		3.500,00
<b>Skupaj</b>	<b>23.500,00</b>	<b>20.349,88</b>

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

Bertok M., Budihna N., Zabric D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. ZZRS.

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

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

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

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

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

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

Kus Veenvliet, J.&P.Veenvliet, 2008. Signalni rak *Pacifastacus leniusculus*. Informativni list 14, Spletna stran tujerodne-vrste.info/informativni-listi/INF14-signalni-rak.pdf, Projekt Thuja.

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

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

Načrt ribiškega upravljanja v Zgornjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, 2016.

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

Podgornik S., Ramšak L., Jenič A. 2006. Vzorčenje rib v srednje velikih rekah bioregije Predalpska hribovja – donavsko porečje (po Urbanič 2006) za vrednotenje ekološkega stanja voda na podlagi rib (II.del:Pohorje). Končno poročilo. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 56 s.

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

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

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 Drave.

Ribiška družina Ruše, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Ruše..

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

Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

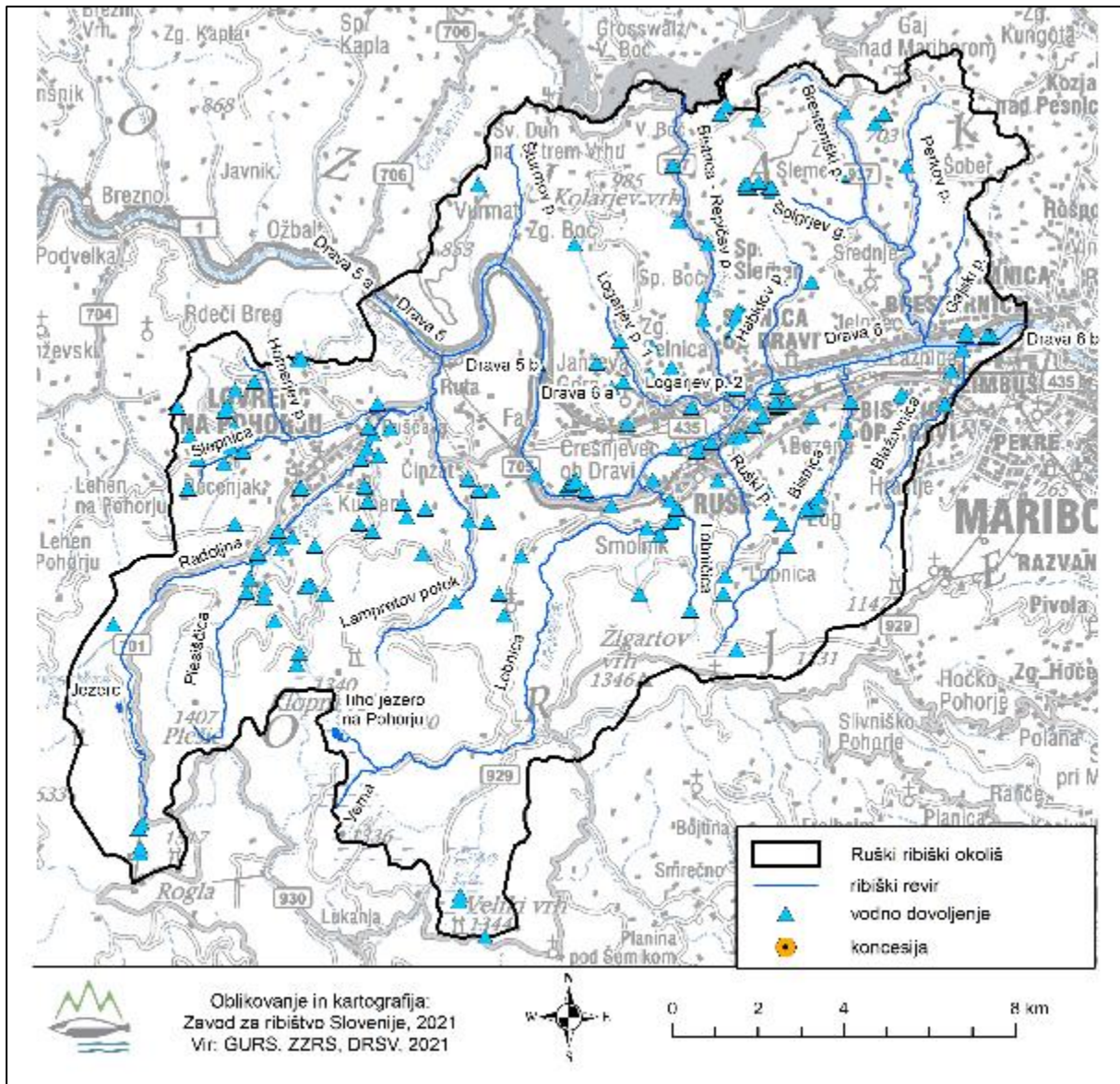
## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Radoljna	528809	153105	potočna postrv	1	80
2	Slepnica	530188	155925	potočna postrv	1	80
3	Radoljna	532805	157122	potočna postrv	1	80
4	Drava 5	533048	157772	blistavec	4	400
4	Drava 5	533048	157772	globoček	5	400
4	Drava 5	533048	157772	podust	5	400
4	Drava 5	533048	157772	rdečeoka	6	400
4	Drava 5	533048	157772	zelenika	5	400
4	Drava 5	533048	157787	klen	5	400
4	Drava 5	533048	157787	klenič	3	400
4	Drava 5	533048	157787	mrena	5	400
4	Drava 5	533048	157787	platnica	5	400
5	Drava 5	534571	159793	krap	6	200
5	Drava 5	534571	159793	linj	6	200
5	Drava 5	534571	159793	ploščič	5	200
5	Drava 5	534571	159793	ščuka	4	200
6	Lobnica	536720	153896	potočna postrv	1	80
7	Drava 6	537616	154898	blistavec	4	300
7	Drava 6	537616	154898	klenič	3	300
7	Drava 6	537616	154898	zelenika	5	300
7	Drava 6	537616	154912	globoček	5	300
7	Drava 6	537616	154912	klen	5	300
7	Drava 6	537616	154912	podust	5	300
7	Drava 6	537616	154912	rdečeoka	6	300
7	Drava 6	537631	154898	mrena	5	300
7	Drava 6	537631	154912	platnica	5	300
8	Lobnica	538262	154566	potočna postrv	1	80
9	Drava 6	538285	155509	krap	6	200
9	Drava 6	538285	155509	linj	6	200
9	Drava 6	538285	155509	ploščič	5	200
9	Drava 6	538285	155509	ščuka	4	200
10	Drava 6	540235	156748	zelenika	5	800
10	Drava 6	540235	156762	linj	6	800
10	Drava 6	540235	156762	ploščič	5	800
10	Drava 6	540235	156762	ščuka	4	800
10	Drava 6	540235	156776	krap	6	800
10	Drava 6	540235	156790	klenič	3	800
10	Drava 6	540235	156805	rdečeoka	6	800
10	Drava 6	540249	156748	blistavec	4	800
10	Drava 6	540249	156748	globoček	5	800
10	Drava 6	540249	156748	klen	5	800
11	Drava 6	540947	157232	krap	6	400
11	Drava 6	540947	157232	linj	6	400

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
11	Drava 6	540947	157232	ploščič	5	400
11	Drava 6	540947	157232	ščuka	4	400
11	Drava 6	540947	157232	zelenika	5	400
12	Drava 6	542427	157559	blistavec	4	500
12	Drava 6	542427	157559	klen	5	500
12	Drava 6	542427	157559	klenič	3	500
12	Drava 6	542427	157559	mrena	5	500
12	Drava 6	542427	157559	podust	5	500
12	Drava 6	542427	157559	rdečeoka	6	500
12	Drava 6	542427	157559	zelenika	5	500
13	Drava 6	543807	157886	krap	6	500
13	Drava 6	543807	157886	linj	6	500
13	Drava 6	543807	157886	ploščič	5	500
13	Drava 6	543807	157886	ščuka	4	500
14	Drava 6	544320	158029	blistavec	4	300
14	Drava 6	544320	158029	globoček	5	300
14	Drava 6	544320	158029	klen	5	300
14	Drava 6	544320	158029	klenič	3	300
14	Drava 6	544320	158029	mrena	5	300
14	Drava 6	544320	158029	podust	5	300
14	Drava 6	544320	158029	rdečeoka	6	300
14	Drava 6	544320	158029	zelenika	5	300
15	Drava 6	545117	158029	blistavec	4	400
15	Drava 6	545117	158029	krap	6	400
15	Drava 6	545117	158029	linj	6	400
15	Drava 6	545117	158029	platnica	5	400
15	Drava 6	545117	158029	ploščič	5	400
15	Drava 6	545117	158029	rdečeoka	6	400
15	Drava 6	545117	158029	smuč	5	400
15	Drava 6	545117	158029	ščuka	4	400
15	Drava 6	545117	158029	zelenika	5	400

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj

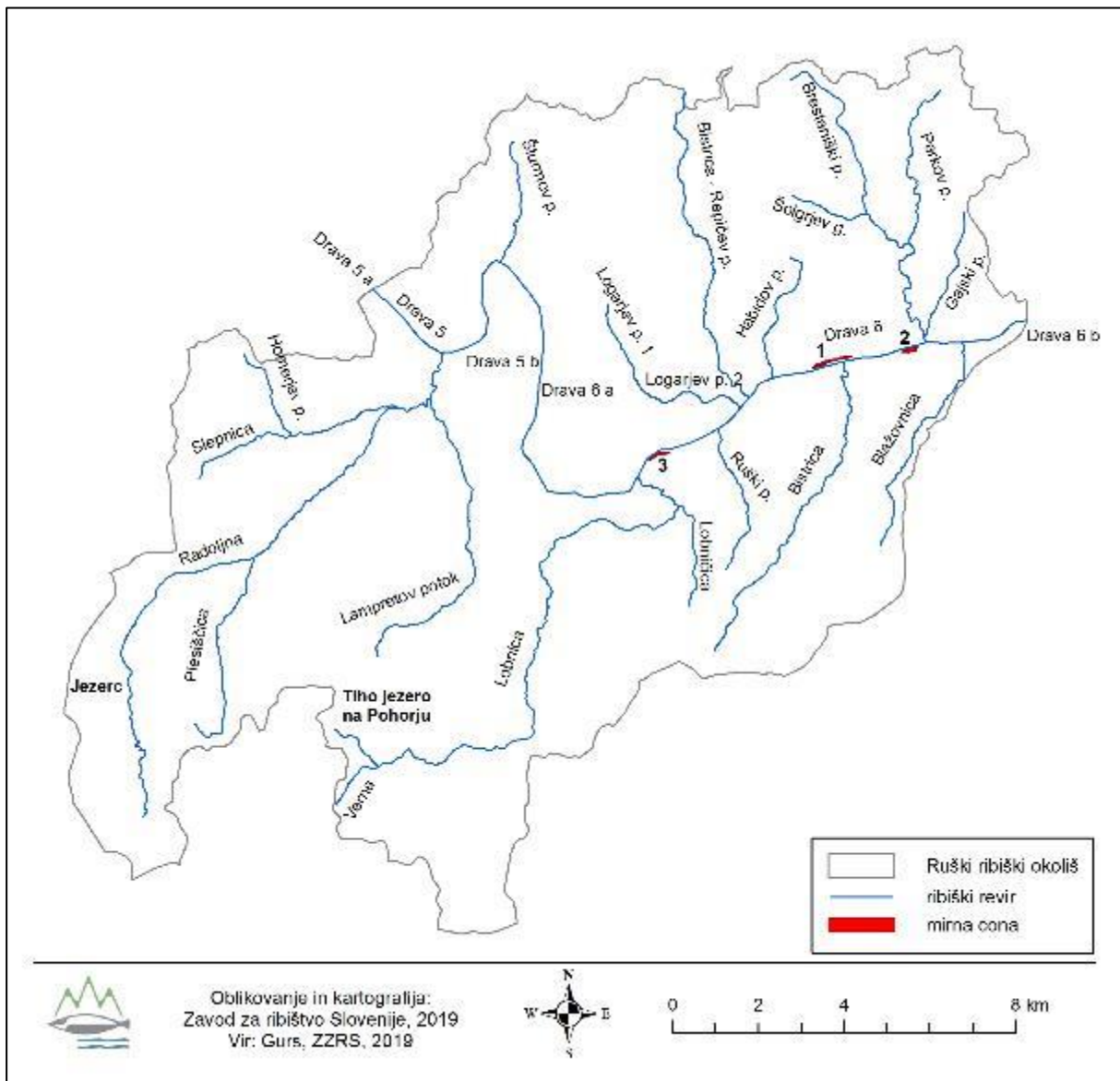


Slika 44: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ruškem ribiškem okolišu



### Priloga III: Seznam mirnih con

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



Slika 45: Pregledna karta mirnih con v Ruškem ribiškem okolišu



Slika 46: Mirna cona 1: Trstišča na levem bregu Drave pri Viltušu



Slika 47: Mirna cona 2: Trstišče na desnem bregu Drave pri Bresternici



Slika 48: Mirna cona 3: Trstišča na desnem bregu Drave nad ruškim mostom

**Priloga IV.      Kopia koncesijske pogodbe**

**Priloga V.      Kopia odločbe o izbiri koncesionarja**

**Priloga VI.     Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**

**Priloga VII.    Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**

**Priloga VIII.   Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

**Priloga IX. Seznam grafičnih prilog**

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

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

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

<b>DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)</b>	<b>Ime sloja</b>	<b>Seznam priloženih grafičnih slojev</b>
<b>HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV</b>	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI</b>	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
<b>KOPALNE VODE</b>	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI</b>	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>OPOZORILNE KARTE POPLAV</b>	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
<b>POPLAVNI DOGODKI</b>	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

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