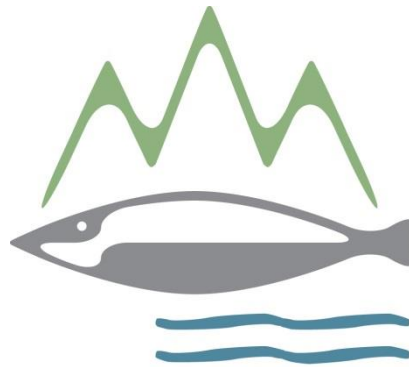


**ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE**  
**SPODNJE GAMELJNE 61 A, 1211 LJUBLJANA-ŠMARTNO**



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

Sp. Gameljne, junij 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Mozirje

RGN pripravila: Lucija Ramšak, univ. dipl. biol.,  
Danilo Puklavec, univ. dipl. biol.



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

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

Predstavniki Ribiške družine Mozirje

Datum: junij 2022

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



## Kazalo vsebine

1	Uvod .....	1
2	Pravne podlage .....	2
3	Opis ribiškega okoliša.....	5
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	6
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev .....	7
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiški revirji.....	9
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Mozirskem ribiškem okolišu .....	10
3.5	Ocena stanja voda .....	10
3.5.1	Kemijsko stanje .....	11
3.5.2	Ekološko stanje .....	11
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu .....	13
3.7	Referenčni odseki .....	15
3.8	Podatki o drstiščih .....	15
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo .....	17
3.10	Podatki o ribogojnih obratih .....	18
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	18
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras .....	19
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	20
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status .....	20
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	24
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	24
5.2	Podatki o značaju voda .....	24
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	24
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst .....	26
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst .....	27
6	Vplivi na ribiški okoliš .....	33
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu .....	33
6.2	Onesnaženja .....	33
6.3	Ribojede ptice.....	33
6.4	Drugi vplivi.....	34
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV) .....	35
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež .....	35
7.2	Identifikacijska številka .....	35
7.3	Podatki o registraciji.....	35
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije .....	35
7.5	Kopija koncesijske pogodbe .....	35
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu .....	35
7.7	Članstvo .....	36

<b>7.8</b>	<b>Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja</b> .....	<b>36</b>
<b>8</b>	<b>Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja</b> .....	<b>37</b>
<b>8.1</b>	<b>Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja</b> .....	<b>37</b>
<b>8.2</b>	<b>Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib</b> .....	<b>48</b>
<b>8.3</b>	<b>Sonaravna gojitev</b> .....	<b>48</b>
<b>8.4</b>	<b>Poribljavanja ribolovnih revirjev</b> .....	<b>51</b>
<b>8.5</b>	<b>Izkoriščeni ribolovni dnevi</b> .....	<b>53</b>
<b>9</b>	<b>Določitev ciljev in opredelitev smernic</b> .....	<b>54</b>
<b>9.1</b>	<b>Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov</b> .....	<b>54</b>
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles .....	54
9.1.2	Trajnostna raba rib .....	54
9.1.2.1	<i>Domorodne vrste rib</i> .....	55
9.1.2.2	<i>Tujerodne vrste rib</i> .....	58
<b>9.2</b>	<b>Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova</b> .....	<b>59</b>
<b>10</b>	<b>Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)</b> .....	<b>60</b>
<b>10.1</b>	<b>Odvzem spolnih celic</b> .....	<b>60</b>
<b>10.2</b>	<b>Sonaravna gojitev</b> .....	<b>61</b>
<b>10.3</b>	<b>Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)</b> .....	<b>62</b>
<b>10.4</b>	<b>Ribolovni režim</b> .....	<b>64</b>
<b>10.5</b>	<b>Število razpoložljivih ribolovnih dni</b> .....	<b>65</b>
<b>10.6</b>	<b>Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst</b> .....	<b>65</b>
<b>10.7</b>	<b>Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj</b> .....	<b>66</b>
10.7.1	Tekmovalne trase .....	66
10.7.2	Predvidena tekmovanja .....	66
<b>10.8</b>	<b>Določitev tras za nočni ribolov</b> .....	<b>67</b>
<b>10.9</b>	<b>Usposabljanja v ribištvu</b> .....	<b>67</b>
<b>10.10</b>	<b>Organiziranost ribiškočuvajske službe</b> .....	<b>67</b>
<b>10.11</b>	<b>Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda</b> .....	<b>67</b>
<b>11</b>	<b>Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)</b> .....	<b>68</b>
<b>12</b>	<b>Viri</b> 69	
<b>13</b>	<b>Priloge</b> .....	<b>71</b>

## Kazalo slik

Slika 1: Revirji Mozirskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja .....	9
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Mozirskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015) .....	12
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Mozirskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015) .....	14
Slika 4: Drstišča Mozirskega ribiškega okoliša.....	16
Slika 5: Vodne pregrade v Mozirskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018). .....	17
Slika 6: Ribogojni obrati v Mozirskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017) .....	18
Slika 7: Tekmovalne trase v Mozirskem ribiškem okolišu .....	19
Slika 8: Pregledna karta Mozirskega 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 .....	20
Slika 9: Pregledna karta Mozirskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja .....	21
Slika 10: Pregledna karta Mozirskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote .....	22
Slika 11: Pregledna karta Mozirskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja.....	23
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Mozirskem ribiškem okolišu .....	27
Slika 13: Razširjenost lipana v Mozirskem ribiškem okolišu .....	28
Slika 14: Razširjenost sulca v Mozirskem ribiškem okolišu .....	29
Slika 15: Razširjenost šarenke v Mozirskem ribiškem okolišu .....	30
Slika 16: Razširjenost mreke v Mozirskem ribiškem okolišu.....	31
Slika 17: Razširjenost klana v Mozirskem ribiškem okolišu .....	32
Slika 18: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014.....	37
Slika 19: Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode .....	38
Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	38
Slika 21: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 ....	39
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014 .....	40
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	40
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v tekočih vodah v obdobju 2000-2014 .....	41
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v stoječih vodah v obdobju 2000-2014 .....	42

Slika 26: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014 .....	42
Slika 27: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014 .....	43
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014 .....	44
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014.....	45
Slika 30: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014 .....	46
Slika 31: Uplen (število rib) mreke v obdobju 1986-2014 .....	47
Slika 32: Uplen (število rib) smuča v obdobju 1986-2014 .....	48
Slika 33: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014 .....	49
Slika 34: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	51
Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014.....	52
Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014.....	53
Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Mozirskem ribiškem okolišu .....	73

## Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Mozirskem ribiškem okolišu.....	6
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine .....	7
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Mozirskem ribiškem okolišu .....	24
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Mozirskega ribiškega okoliša [kg/ha] .....	26
Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci .....	35
Preglednica 6: Število in sestava članov .....	36
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja .....	36
Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Mozirskega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014 .....	50
Preglednica 9: Odvzem spolnih celic .....	60
Preglednica 10: Sonaravna gojitev .....	61
Preglednica 11: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo) .....	62
Preglednica 12: Ribolovni režim .....	64
Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	65
Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	65
Preglednica 15: Tekmovalne trase .....	66
Preglednica 16: Predvidena tekmovanja .....	66
Preglednica 17: Trase za nočni ribolov .....	67
Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu.....	67
Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe .....	67
Preglednica 20: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	68

# 1 Uvod

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

V postopku priprave osnutka ribiškogojitvenega načrta ribiškega upravljanja (v nadaljevanju: RGN) za Mozirski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Savinjskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Mozirje (v nadaljevanju: RD Mozirje). 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 izlavljam jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti (lahko daljši cikel), opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo, ampak na vsake dve ali tri leta (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitati, 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 izvedejo kontrolni odlovi.

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

### 3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Savinjsko ribiško območje, ki obsega porečje Savinje od izvira do cestnega (tretjega) mostu v Zidanem Mostu. V Savinjskem ribiškem območju je določenih osem ribiških okolišev.

Mozirski ribiški okoliš obsega Savinjo od Kolenčevega jezua v Grušovljah do Letuškega mostu s pritoki.

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

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

Mozirski ROK	RR-TV	RR-SV	R3	R4	G1-n	G1	G3	BARU	Skupaj
površina (ha)	65,08	0,98	4,37	0,7	7,4	3,26	0,44	2,10	84,33
delež (%)	77,2	1,2	5,2	0,8	8,8	3,9	0,5	2,5	100,0

Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

R4: rezervat za genski material domorodnih ribjih vrst

G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

G3: vzrejni ribniki

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Revirji v Mozirskem ribiškem okolišu merijo 84,33 ha. Ribolovnim revirjem Mozirskega ribiškega okoliša je namenjenih 65,08 ha ali 77,08 % od vseh površin ribiškega okoliša, za rezervate za ohranjanje populacij domorodnih vrst je namenjenih 4,37 ha ali 5,2 %. Gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib je namenjenih skupaj 12,6 % (7,4 ha ali 8,8 % novemu načinu sonaravne vzreje in 3,26 ha ali 3,9 % klasični sonaravni vzreji). Vzrejnimi ribniki za vzrejo ciprinidnih vrst rib je namenjenih 0,44 ha ali 0,5 %, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja pa 2,1 ha ali 2,5 %.

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

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

Šifra revirja	Revir	Tip rabe revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (Ha)
39	Babji graben	BARU	izvir	izliv v Rogačnico	0,36
26	Bočnica	R3	izvir	izliv v Dreto	0,49
38	Breznica	BARU	izvir	izliv v Mozirnico	0,14
43	Brlovka	BARU	izvir	izliv v Dreto	0,27
3	Dreta	RR-TV	izvir	izliv v Savinjo	22,13
40	Friceljnova struga	G1	vtok iz Drete	iztok v Dreto	0,07
48	Goličko korito	BARU	izvir	izliv v Suho	0,14
15	Golobnica	R3	izvir	izliv v Trnavo	0,10
6	Grušoveljska struga	G1	Kolenčev jez	izliv v Savinjo	2,40
45	Jurkovski graben	BARU	izvir	izliv v Ljubijo	0,11
29	Kanolščica	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,13
50	Kramarica 1	R4	izvir	prodna pregrada (y: 494841, x: 141318)	0,25
51	Kramarica 2	R3	prodna pregrada (y: 494841, x: 141318)	izliv v Ljubijo	0,60
49	Leskovšek	R4	izvir	izliv v Ljubijo (poniknjenje)	1,00
24	Letošč	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,32
10	Letuška struga	G1	Letuški jez	izliv v Savinjo	0,05
27	Lizavnica	BARU	izvir	izliv v Dreto	0,20
12	Ljubija	G1-n	izvir	izliv v Savinjo	4,48
5	Ločka struga	G1	Delejev jez	izliv v Savinjo	0,34
41	Lokovšek	R3	izvir	sotočje s Tripotokom	0,25
25	Lomski potok-Hudovinec	R3	izvir	izliv v Letošč	0,15
47	Loznja	BARU	izvir	izliv v Lučnik	0,18
36	Lučnik	R3	izvir	izliv v Rečico	0,52
32	Mačkovec	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,25
16	Mozirnica	G1-n	izvir	izliv v Savinjo	0,40
4	Mozirska struga	G1	Delejev jez	iztok v Savinjo	0,25
17	Prihov graben	R3	izvir	izliv v Savinjo	0,05
30	Prodnik	R3	izvir	izliv v Dreto	0,30
21	Pustopoljski potok	R3	izvir	izliv v Dreto	0,12
18	Rečica	G1-n	izvir	izliv v Savinjo	0,80
33	Ribnik Mozirje	RR-SV	Savinjski gaj	y: 497616, x: 132461	0,98
34	Ribniki Prihova	G3	Prihova	y: 495797, x: 130528	0,44
31	Rogačnica	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,20
7	Savinja 4+5	RR-TV	Kolenčev jez	Letuški most	42,95
42	Savinjski gaj	G1	Ločka struga	ribnik Mozirje	0,15
35	Studenec	R3	izvir	izliv v Dreto	0,40
19	Suha	BARU	izvir	izliv v Rečico	0,11
11	Škrubov potok-Tripotok	R3	izvir	izliv v Savinjo	0,79

Šifra revirja	Revir	Tip rabe revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (Ha)
28	Šokatnica	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,18
37	Šumek	BARU	izvir	izliv v Ljubijo	0,19
46	Šunc	BARU	izvir	izliv v Ljubijo	0,22
14	Trnava	G1-n	izvir	izliv v Savinjo	0,30
23	Volažnica	R3	izvir	izliv v Dreto	0,10
44	Vrtački graben	BARU	izvir	izliv v Dreto	0,18
20	Žlabor	G1-n	izvir	izliv v Dreto	0,34
22	Žrelo	R3	izvir	izliv v Dreto	0,10

## Legenda:

RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst

R4: rezervat za genski material domorodnih ribjih vrst

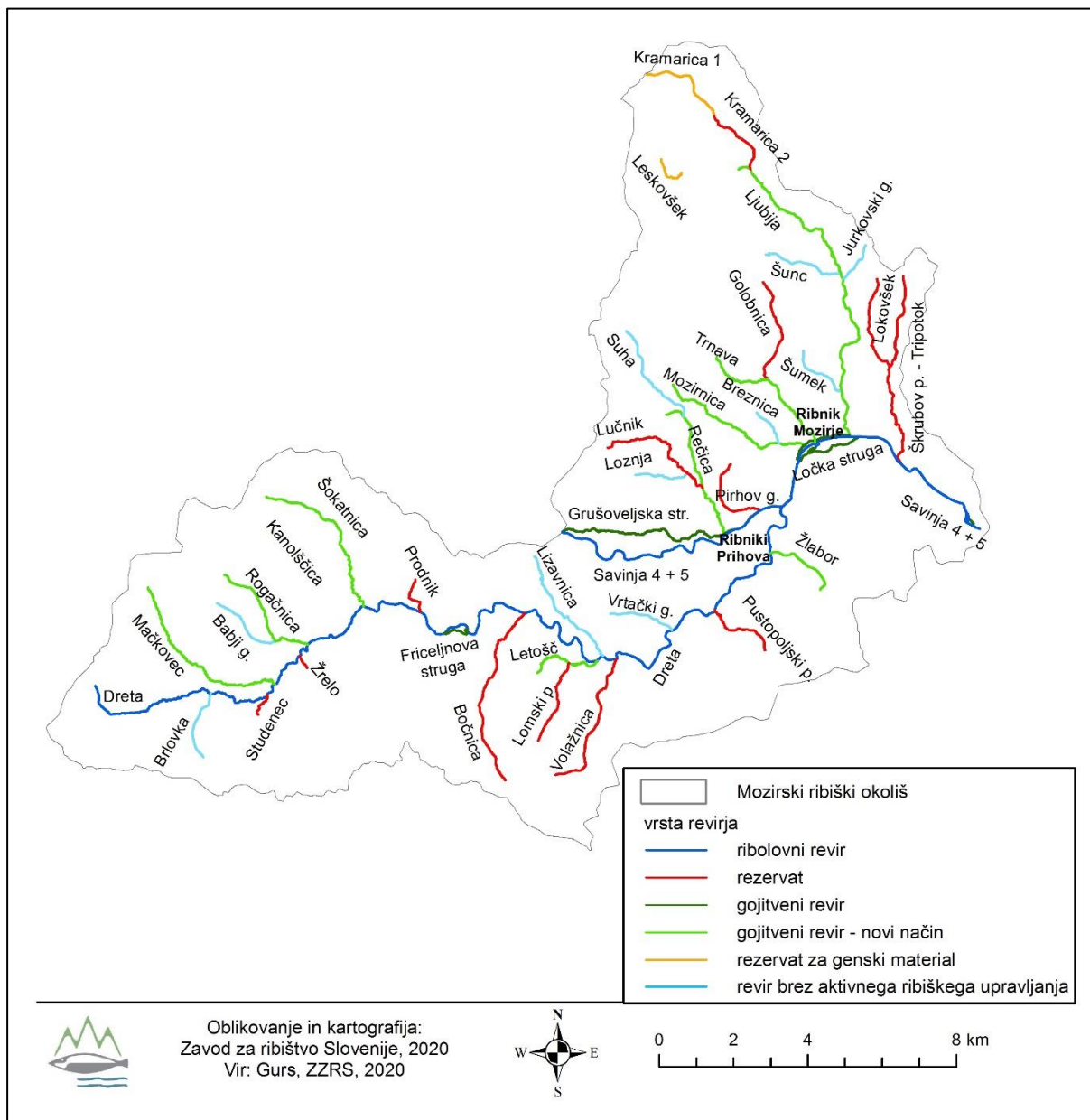
G1-n: gojitveni potok salmonidni, novi način

G1: gojitveni potok salmonidni, klasični način

G3: vzrejni ribniki

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

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



Slika 1: Revirji Mozirskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Mozirskega 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 Mozirskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Mozirskega ribiškega okoliša je reka Savinja. Je alpska reka, ki se občasno izrazi z močnim hudourniškim značajem. Izvira v Kamniško Savinjskih Alpah v Logarski dolini. Na svoji poti se prebija skozi Savinjsko dolino, nakar se v Zidanem Mostu izlije v reko Savo. Dolžina toka reke Savinje znaša 101,75 kilometrov, gostota rečne mreže pa znaša 1,58 km/km<sup>2</sup>. V Mozirskem ribiškem okolišu spada reka Savinja od Klančevega mostu v Grušovljah ter do mostu v Letušu. Poleg reke Savinje, je pomembna tudi reka Dreta. Je alpska rečica s hudourniškim značajem. Izvira v Kamniško Savinjskih Alpah pod Črničcem, nekaj kilometrov nad krajem Gornji Grad. Na svoji poti se vije po Zadrecki dolini, v naselju Nazarje pa se izliva v Savinjo. Dolžina toka reke Drete znaša 29 kilometrov (Kolbezen, 1998).

Reka Savinja ima v Mozirskem ribiškem okolišu do sotočja z reko Dreto 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).

Poleg tega ima reka Savinja dolvodno od izliva reke Drete v Savinjo dežno-snežni rečni režim. Prav tako ima tak rečni režim reka Dreta. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru, zaradi obilice padavin. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru, zaradi pomanjkanja padavin in velike evapotranspiracije. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka (Kolbezen, 1998).

Savinja v Mozirskem ribiškem okolišu teče po spodnjem delu zgornjesavinjske doline. Le ta je zapolnjena z veliko količino proda. Prod je v večji meri karbonaten. V obrobju doline se pojavljajo tudi ilovice, melj in lapor. Pred Letušem se je Savinja vrezala v apnenice in dolomite, ki pa zaradi nerazpokanosti omogočajo površinski odtok vode. Na drugi strani reka Dreta izvira na stiku apnencev in dolomitov z neprepustnimi konglomerati, glino, peščenjaki in laporjem. Voda, ki pade na površje, zaradi krasa takoj ponikne v notranjost zemlje in se nato spet pojavi v obliki izvirov ob stiku z neprepustnimi kamninami. Dolvodno reka Dreta teče predvsem po lastnih kvartarnih naplavinah. Prevladuje prod. Pojavljajo se tudi ilovice, melj in lapor. V Mozirskem ribiškem območju se pojavlja tudi veliko kraškega površja, kjer voda pronica v notranjost zemeljskega površja in se kasneje pojavi na površini na začetku dolin.

### 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 Mozirskem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni telesi: VT Savinja povirje - Letuš (SI16VT17) in VT Dreta (SI1616VT).

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).

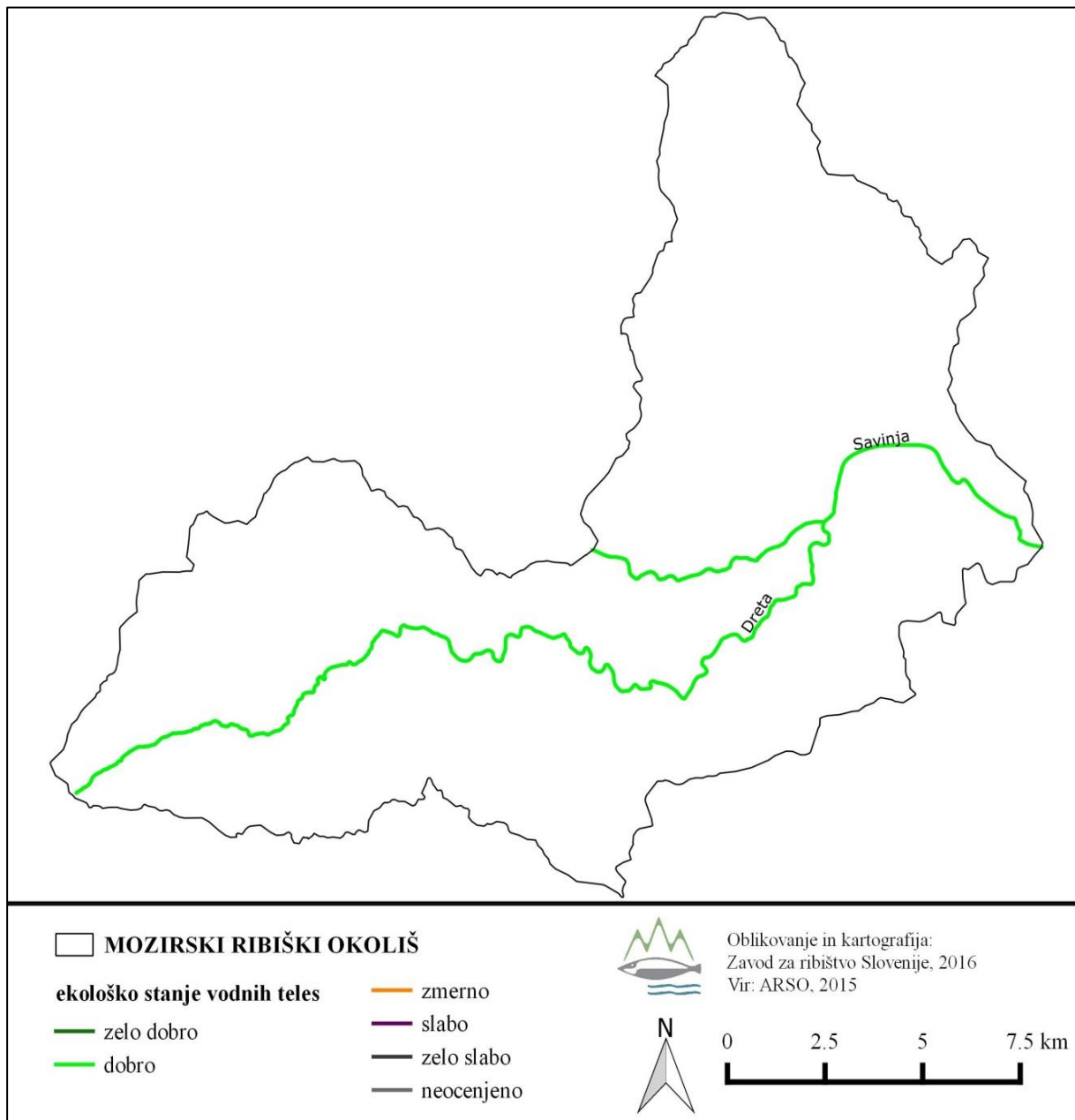
Kemijsko stanje na vodih telesih površinskih voda SI16VT17 VT Savinja povirje – Letuš in SI1616VT Dreta (za obdobje 2009-2013), na katerih se nahaja Mozirski ribiški okoliš je **dobro**, Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009–2013, 2017).

### 3.5.2 Ekološko stanje

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

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

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



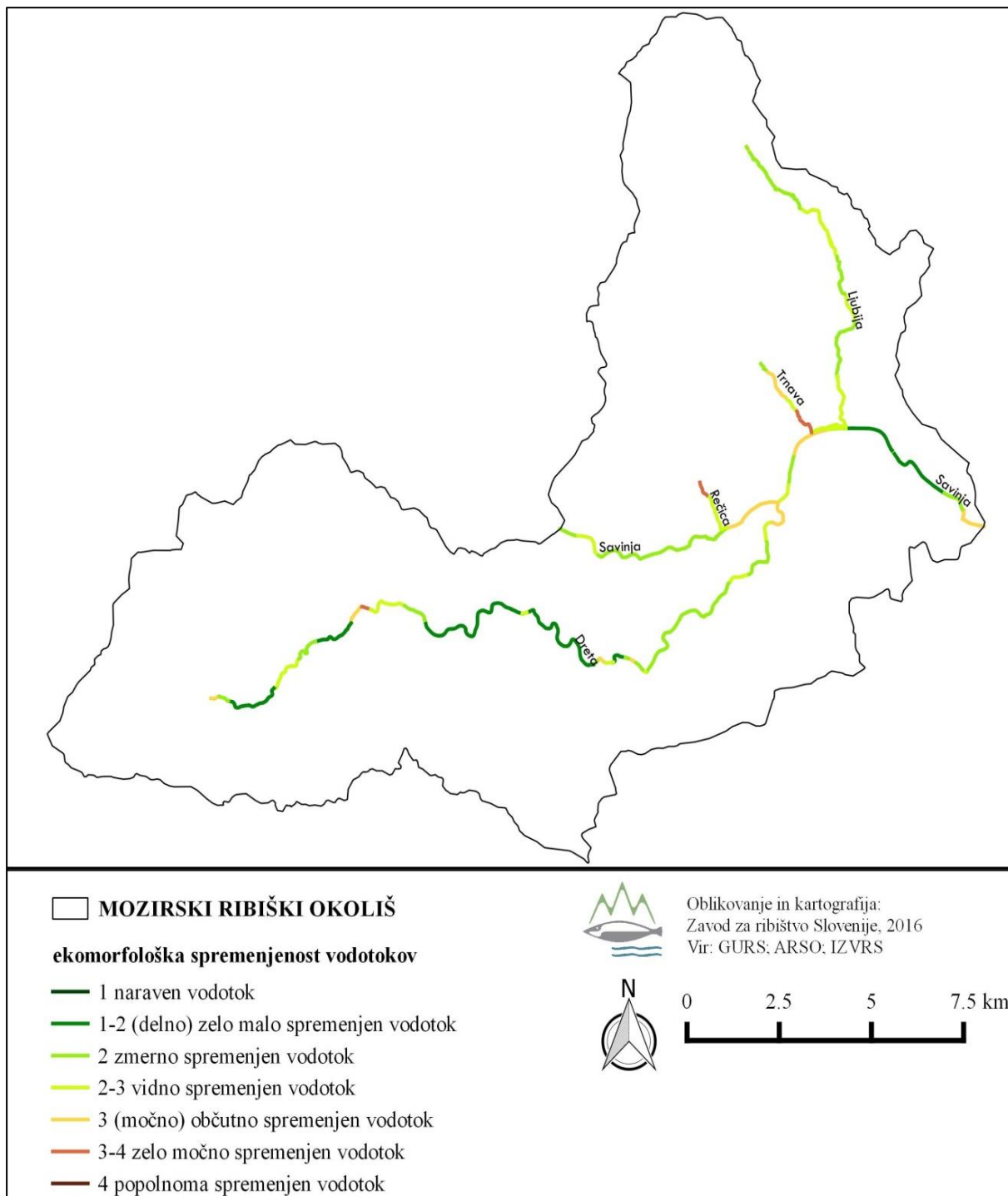
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Mozirskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI16VT17 VT Savinja povirje - Letuš izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Savinja povirje - Letuš glede na biološke elemente dobro 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 so v oceno vključene tudi ribe, ki izkazujejo dobro ekološko stanje. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI1616VT VT Dreta izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Dreta glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

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

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



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

V Mozirskem ribiškem okolišu je Savinja kot osrednja reka, na odsekih, kjer teče skozi večja naselja, uvrščena v razrede od »zmerno spremenjen vodotok«, vse do razreda »(močno) občutno spremenjen vodotok« v odseku, kjer je manj tehnično urejena pa v razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« Dreta je od izvira do izliva v Savinjo v večjem delu uvrščena v razreda »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«. Od pritokov so bili ocenjeni Ljubija, Trnava in Rečica.

### 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).

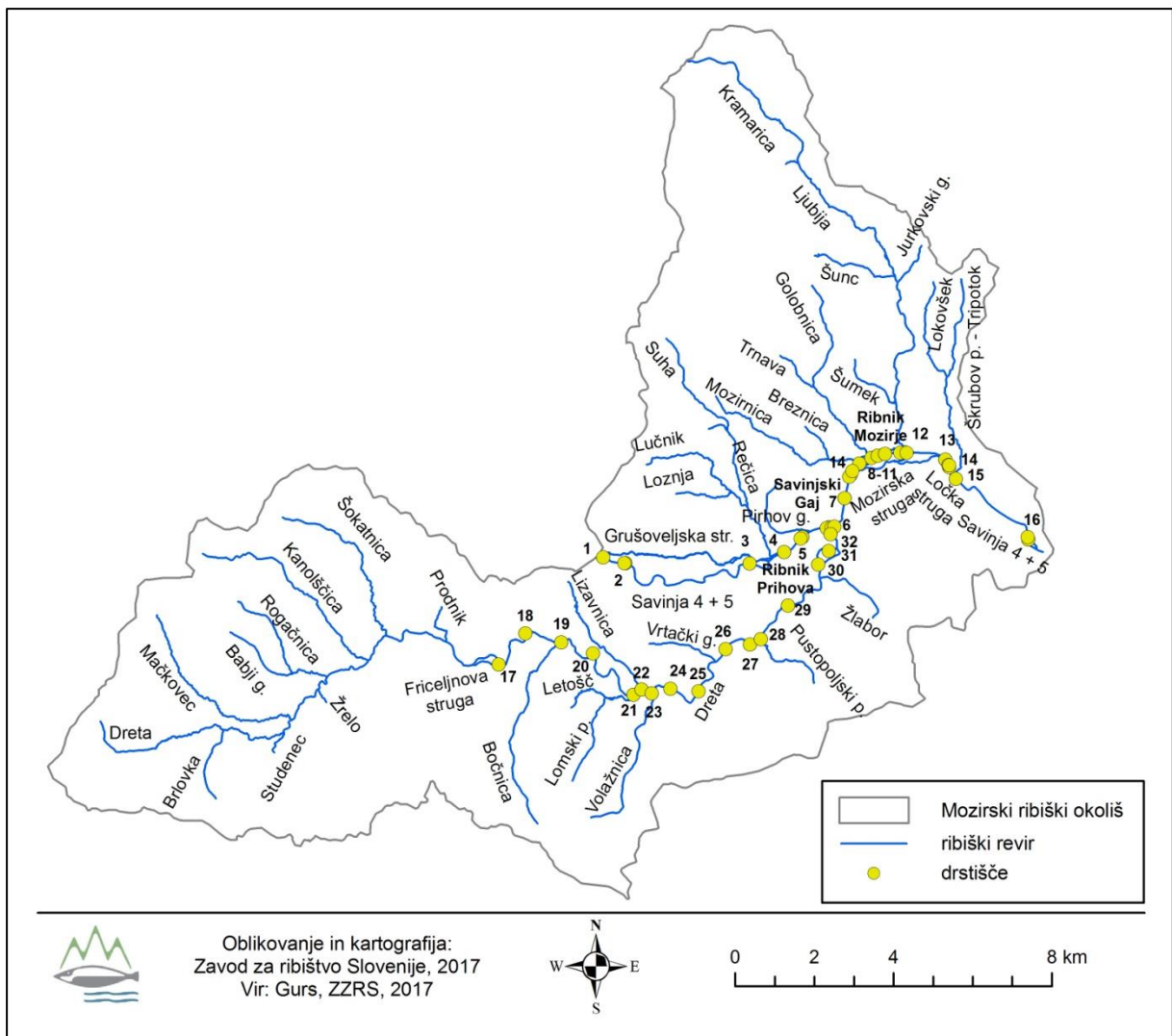
V Mozirskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

### 3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Mozirskem ribiškem okolišu so taka drstišča na primer v Savinji, kjer se drstijo postrvi, sulec, lipan in podust ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

V pritokih in manjših vodotokih, kjer se drstijo predvsem postrvi, ki se drstijo v paru in za uspešno drst zadostujejo tudi manjše površine s primerno podlago, hitrostjo in globino vode, so drstišča mnogo bolj dinamična in manj kot stalne točke. Tu lahko bolj govorimo o daljših ali krajših odsekih, kjer se ribe drstijo, drstne jame pa se iz leta v leto ponavljajo in pojavljajo na enakih ali različnih točkah znotraj primerne odseka. Dinamika spreminjanja pozicije drstišč je odvisna od hidroloških razmer v času drsti. Zato je pri evidentiranju drstišč treba to upoštevati in drstišča jemati kot množico potencialno možnih drstnih mest na določenem odseku vodotoka. Ocena površine drstišč je v takih primerih manj natančna in zelo okvirna. 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.

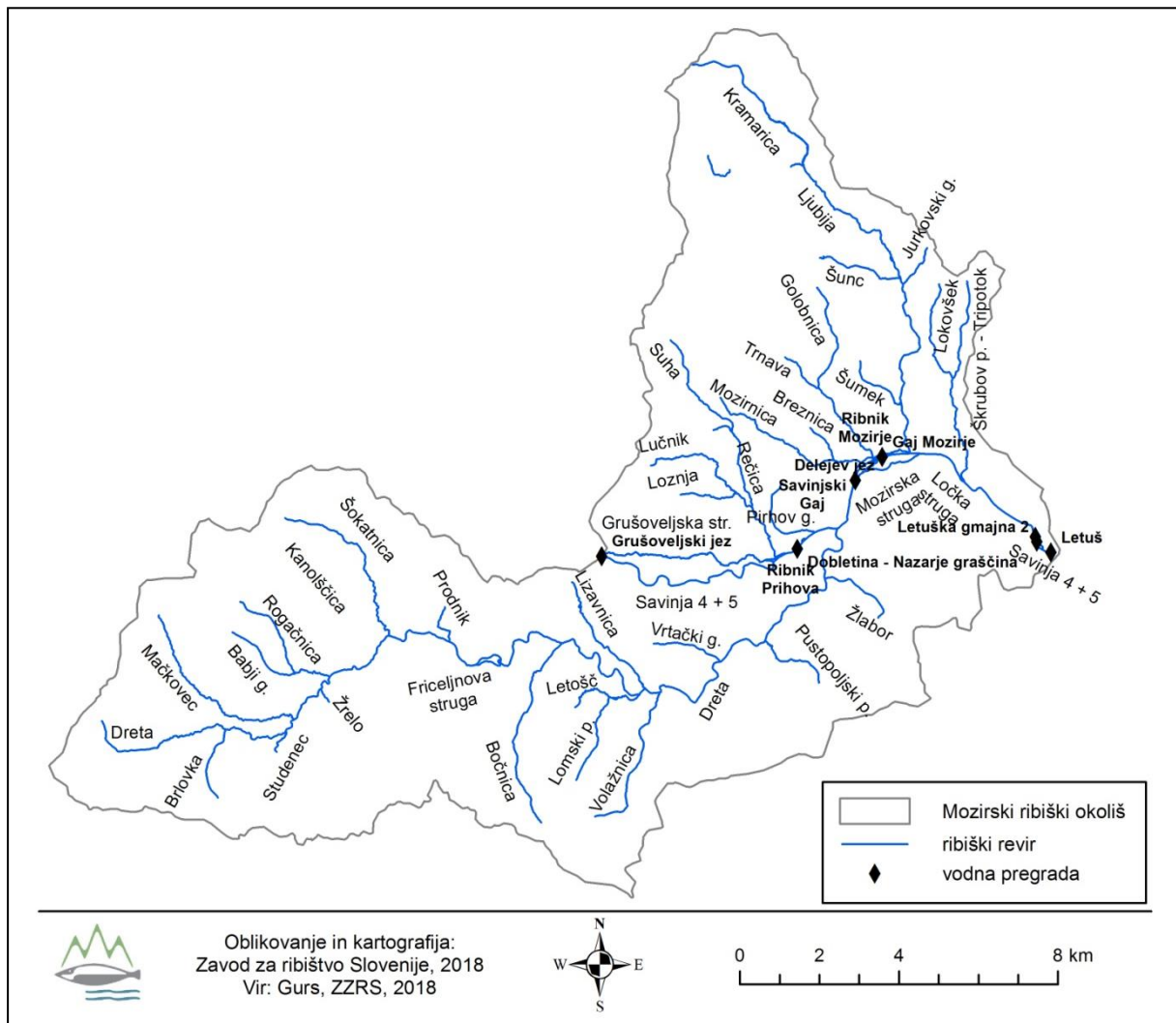


Slika 4: Drstišča Mozirskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Mozirskem ribiškem okolišu. 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 tudi tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši skupin, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.



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

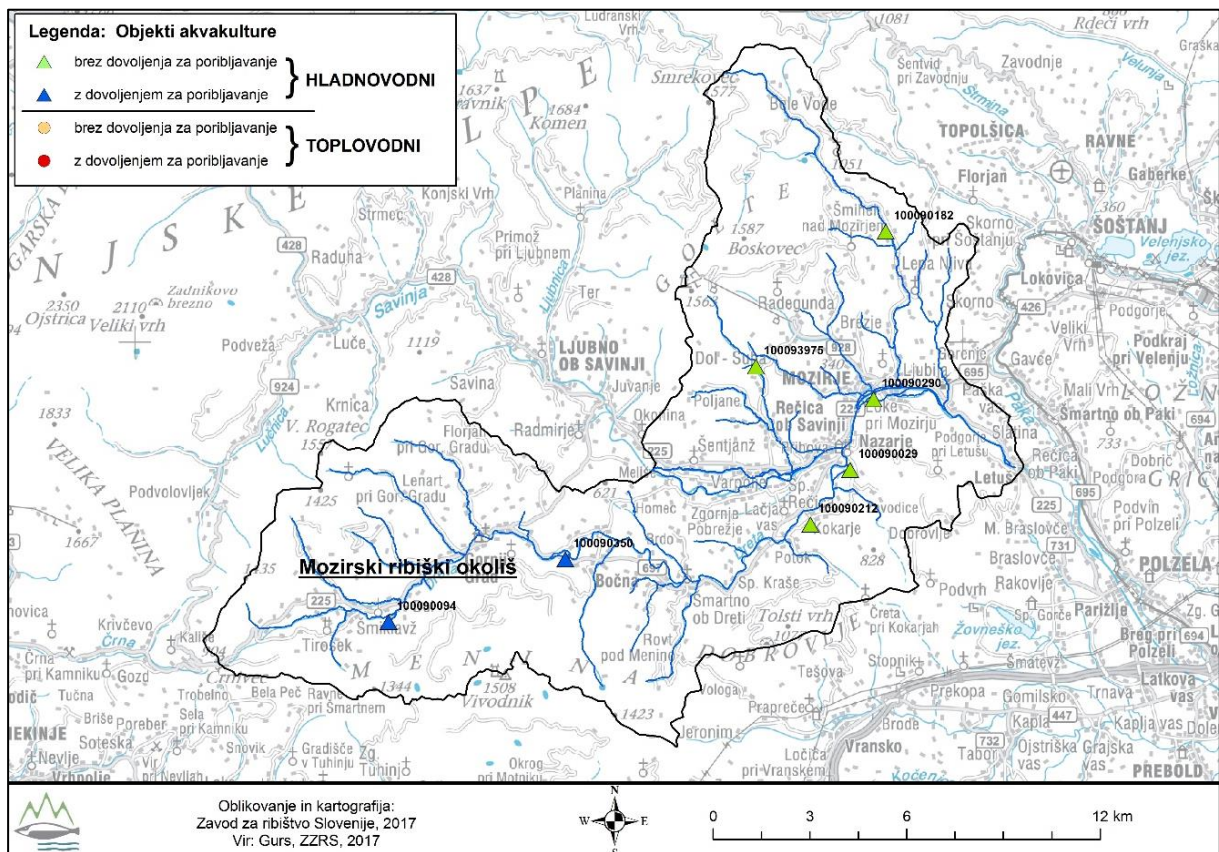
Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sproti posodablajo.

Na sliki (Slika 5) so prikazane pregrade, ki ribam otežujejo ali preprečujejo prehajanje in prosto razporejanje v Mozirskem ribiškem okolišu.

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije. V Mozirskem ribiškem okolišu je vsaj šest pregrad, ki ribam otežujejo prehajanje med posameznimi odseki v reki Savinji.



### 3.10 Podatki o ribogojnih obratih



Slika 6: Ribogojni obrati v Mozirskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

V Mozirskem ribiškem okolišu je pet hladnovodnih ribogojnic brez dovoljenja za približevanje in dve, ki imata dovoljenje za približevanje.

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

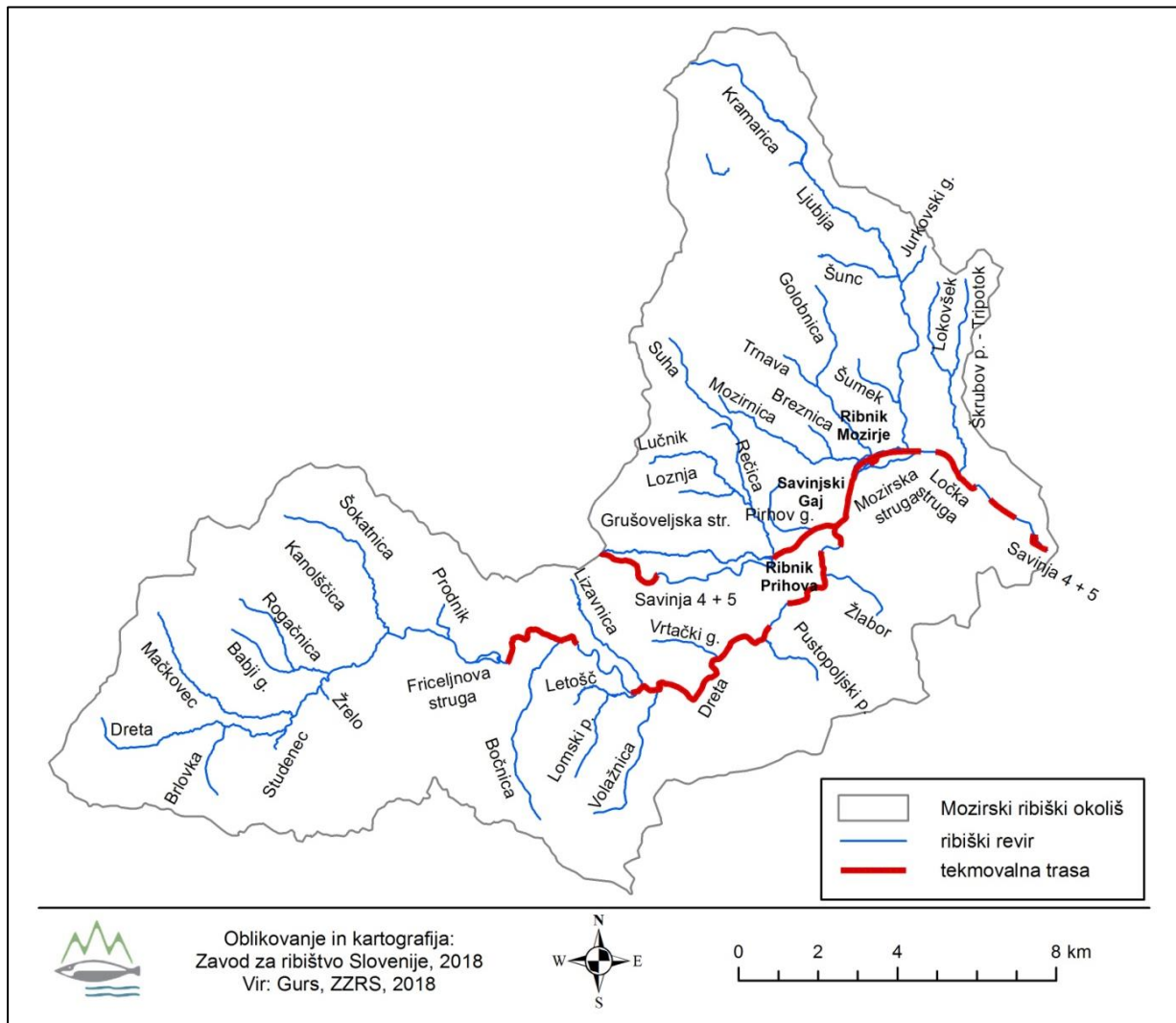
V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju: pravilnik o ribolovnem režimu) je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Mozirskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

### 3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

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

Ribiška tekmovanja v Mozirskem ribiškem okolišu so dovoljena na naslednjih tekmovalnih trasah: Ribnik Mozirje, Savinja in Dreta (Slika 7).



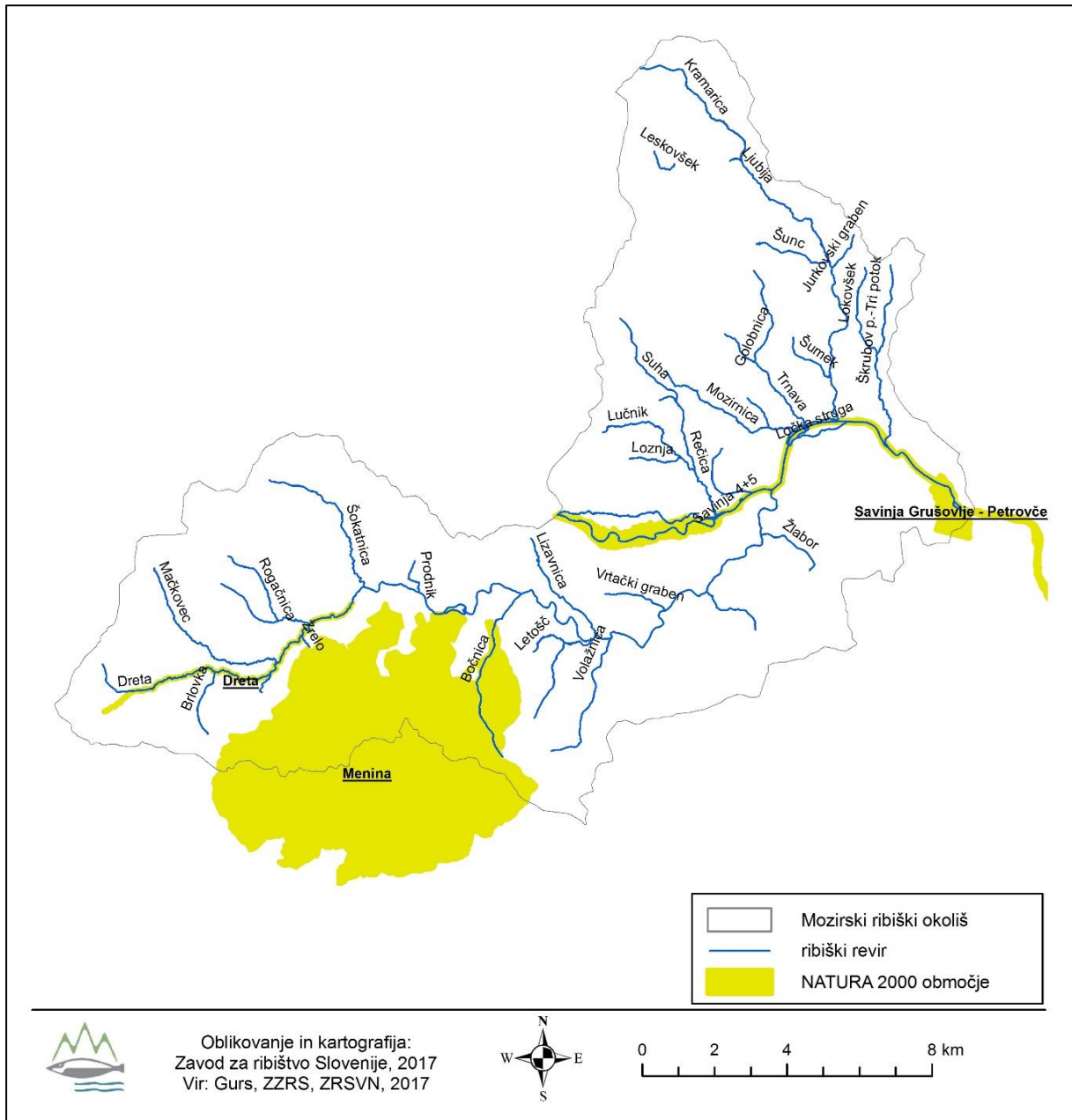
Slika 7: Tekmovalne trase v Mozirskem ribiškem okolišu

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

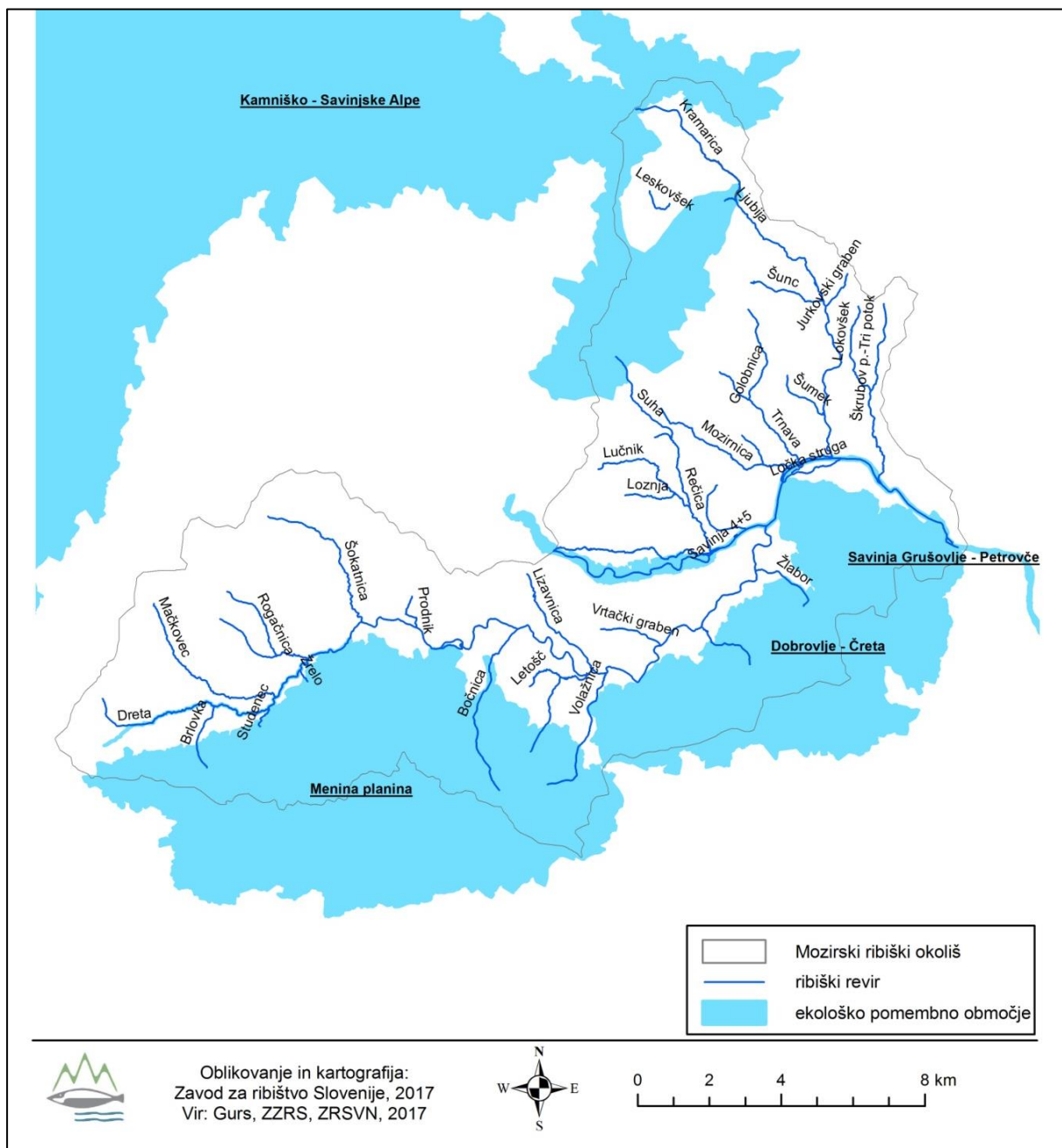
### 4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 8: Pregledna karta Mozirskega 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 8) so prikazana Natura 2000 območja v Mozirskem ribiškem okolišu, na katera 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 Mozirskem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000309 Savinja – Grušovje – Petrovče (navadni koščak, sulec, pohra), SI3000261 Menina (navadni koščak), SI3000360 Dreta (navadni koščak). Z namenom ohranjanja in obnovitve naravne biocenoze vodotoka za navadnega koščaka se v Bočnici ne izvaja intenzivne sonaravne vzreje potočne postrvi.



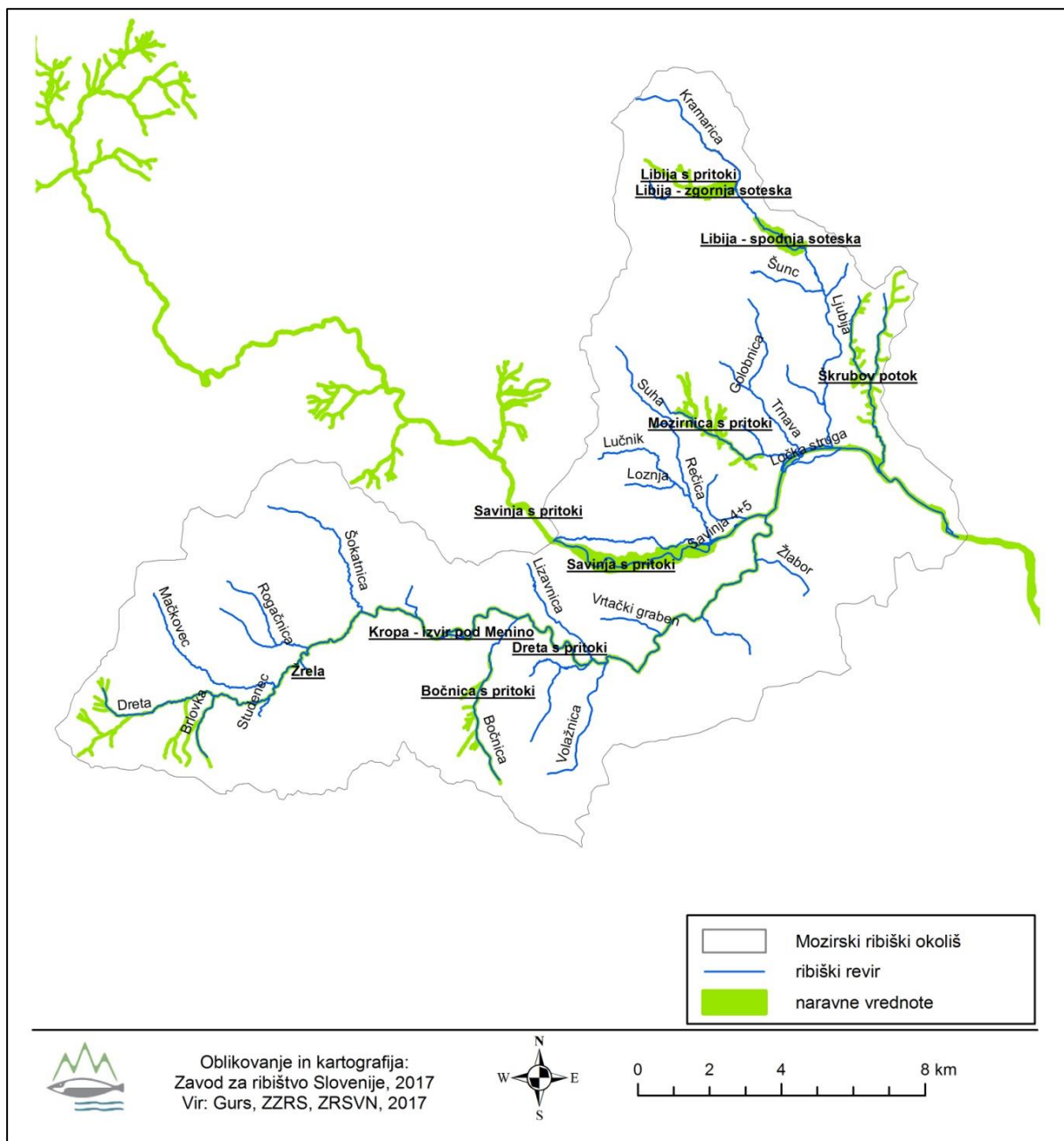
Slika 9: Pregledna karta Mozirskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana ekološko pomembna območja v Mozirskem ribiškem okolišu, na katera 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.

Del ekološko pomembnih območij so posamezni izvirni deli manjših pritokov ter del Savinje v Mozirskem ribiškem okolišu.

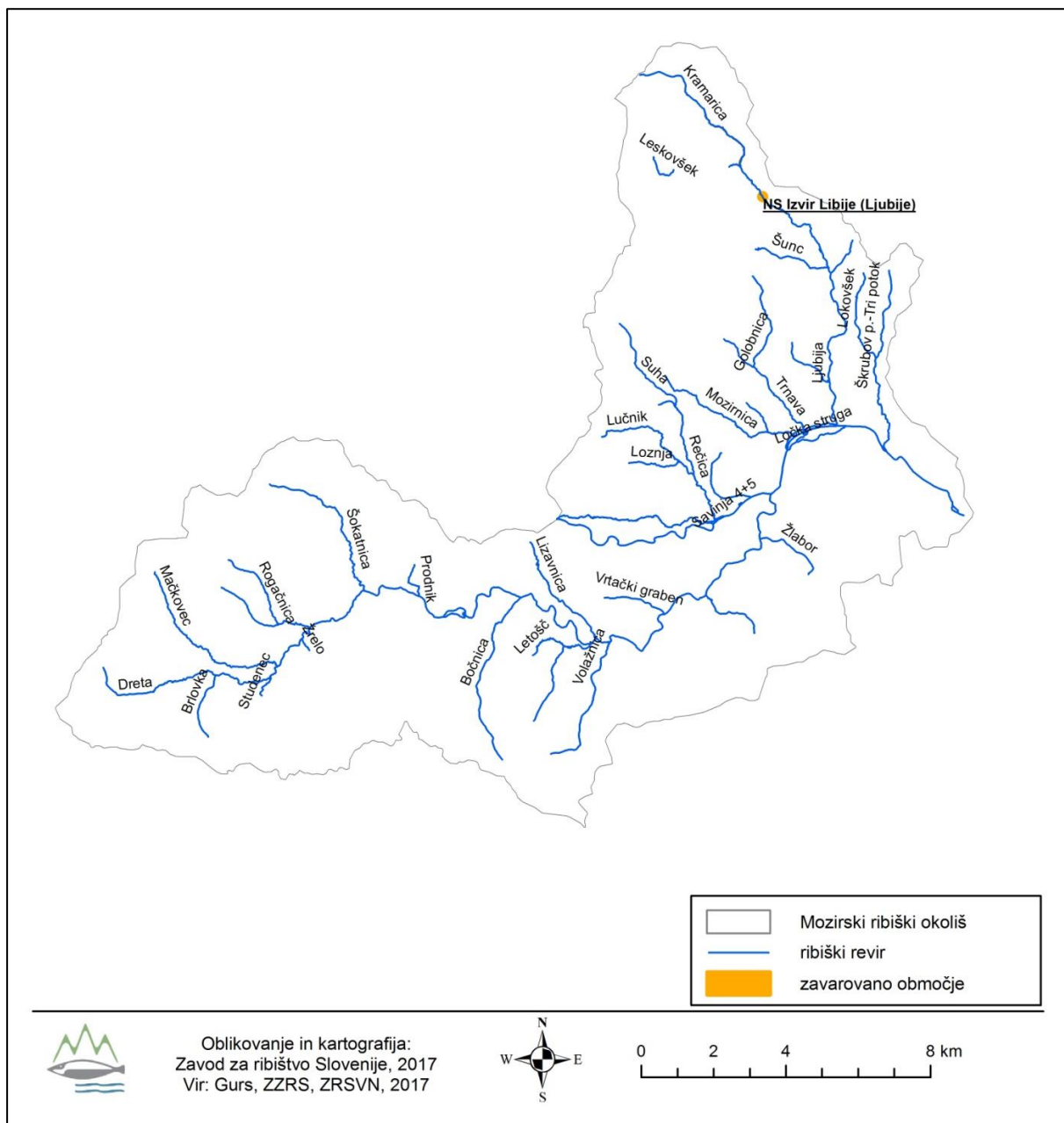


Slika 10: Pregledna karta Mozirskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 10) so prikazana območja naravnih vrednot v Mozirskem ribiškem okolišu, na katera imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki

in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana zavarovana območja v Mozirskem ribiškem okolišu, na katera imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja.

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

## 5 Ocena stanja ribjih populacij

### 5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Mozirskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe, značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilni vodotok Savinja in spodnji tok Drete lahko uvrstimo v lipanski pas. Vsi njuni pritoki in zgornji del Drete so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

### 5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib sta osnovna vodotoka Savinja in Drete v spodnjem toku mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, njuni pritoki pa imajo v večini salmonidni značaj.

### 5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Mozirskega 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 Mozirskem 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.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12.- 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02.- 30.09.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12.- 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04.- 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05.- 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		-
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					-
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05 - 30.06.
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.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05.- 30.06.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05.- 30.06.

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O 1		
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O 1		
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05.- 30.06.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02.- 30.04.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

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

U = Uredba o prosto živečih živalskih vrstah

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta

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

RS = Rdeči seznam - Pravidnik o ogroženih vrstah

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

P = Pravidnik o ribolovnem režimu

V Mozirskem ribiškem okolišu živi 21 vrst rib, ena vrsta piškurjev in rak koščak (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (17) je domorodnih, štiri vrste so tujerodne: šarenka, beli amur, srebrni koreselj in krap (gojena oblika).

Med 23 vrstami (21 vrst rib, ena vrsta piškurjev in ena vrsta raka) je osem varovanih po Habitatni direktivi, med njimi so tri uvrščene 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 prosto živečih 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 o prosto živečih živalskih vrstah določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje, ki ga izda ministrstvo pristojno za ohranjanje narave s soglasjem ministrstva, pristojnega za ribištvo. V Mozirskem ribiškem okolišu so to: blistavec, donavski potočni piškur, raki deseteronožci, medtem ko je za devet vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po uredbi o prosto živečih živalskih vrstah vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za



najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

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

Ribolovne vrste imajo s pravilnikom o ribolovnem režimu predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 17 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Mozirskem 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 Mozirskega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v alpsko 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 Mozirskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Salmonidi	Ciprinidi	Skupaj
Mozirski ribiški okoliš	Dreta	Kokarje	2006	87,7	75,8	163,5
Mozirski ribiški okoliš	Savinja	nad Sotesko	2007	25,4	3,7	29,1
Mozirski ribiški okoliš	Savinja	Trnovec	2007	31,0	33,6	64,6

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

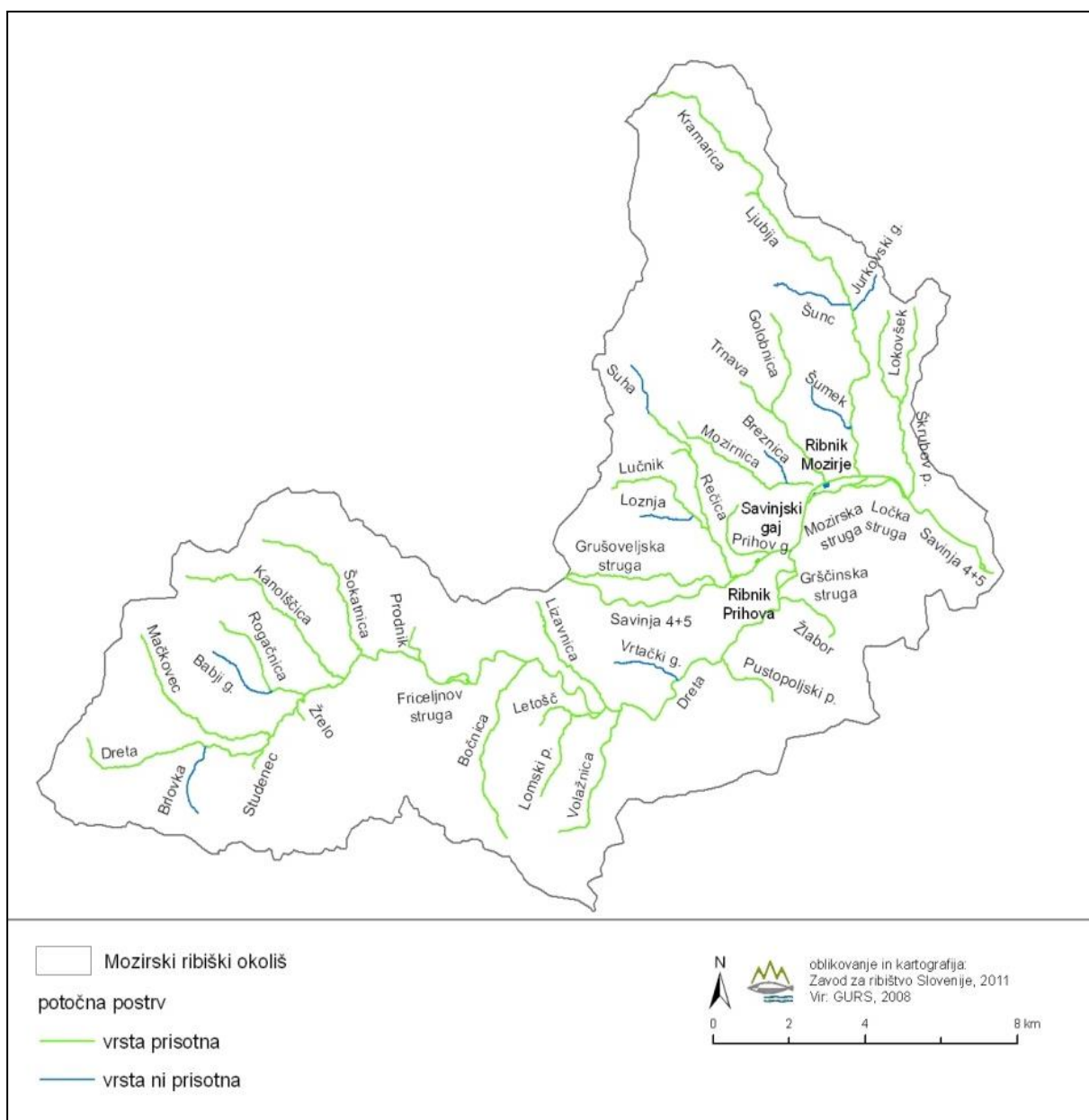
Glede na vrstni sestav rib Mozirskega ribiškega okoliša sta Savinja in Dreta mešanega značaja, kjer po večini še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib. Pritoki in zgornji del Dravinje so salmonidnega značaja.

Ocene naseljenosti rib v Savinji in Dreti, kjer so prevladovali salmonidne vrste rib, so se gibale med 29,1 in 163,5 kg/ha. Najnižja ocena naseljenosti je bila ugotovljena v Savinji nad Sotesko in sicer 29,1 kg/ha.

## 5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

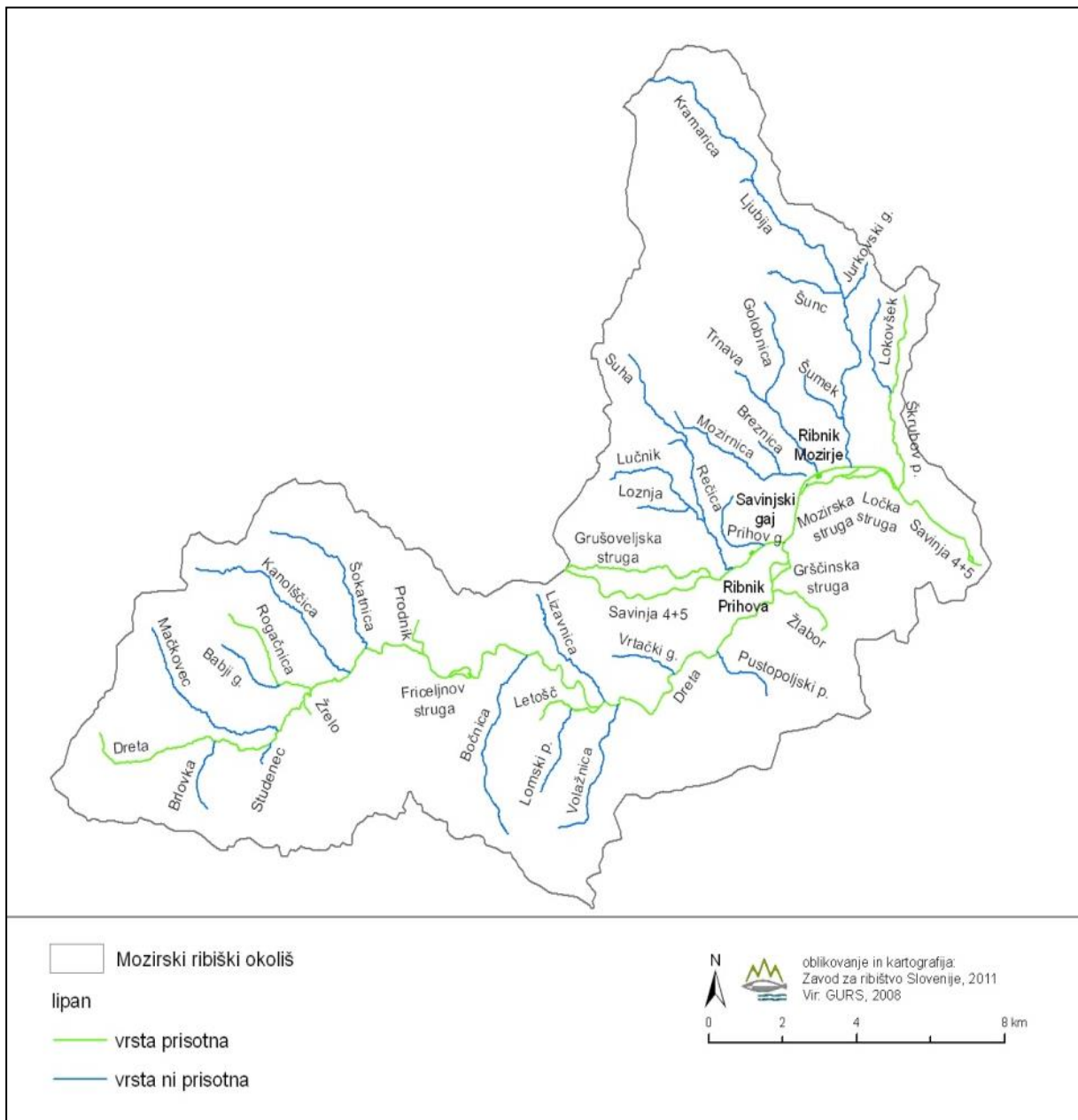
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Mozirskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07), dovoljeno loviti.

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



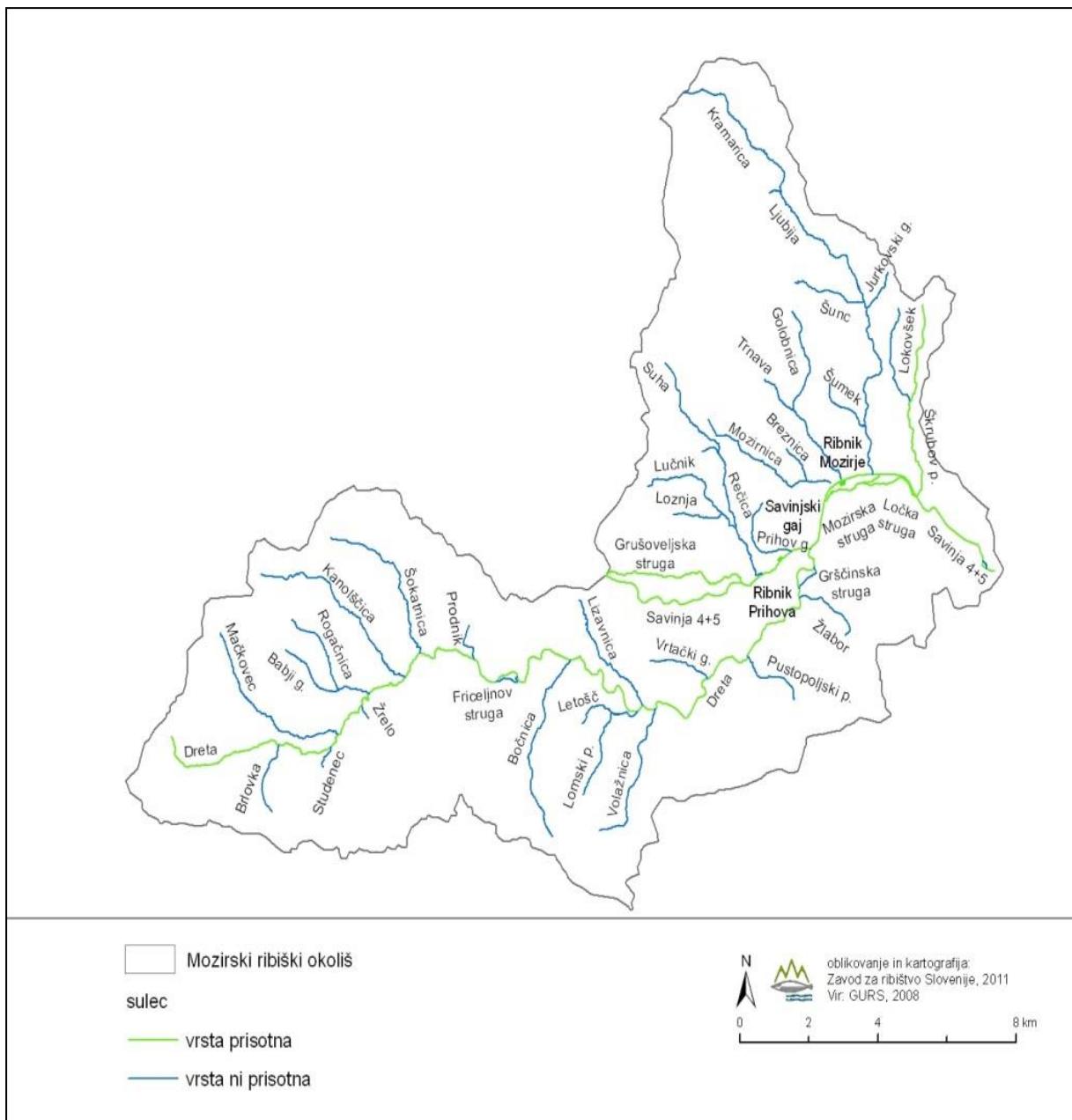
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Mozirskem ribiškem okolišu

Potočna postrv je v Mozirskem ribiškem okolišu splošno razširjena vrsta.



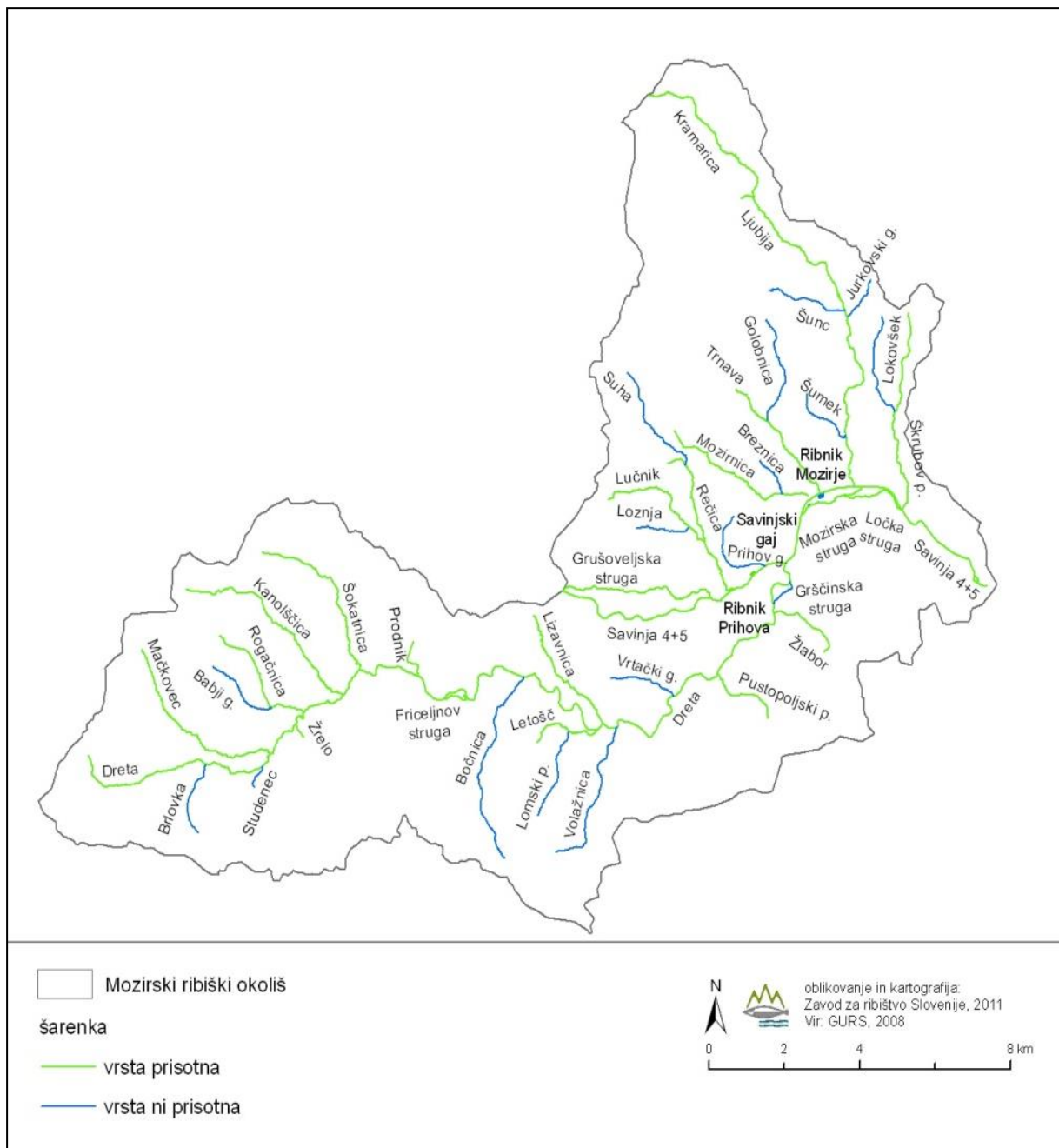
Slika 13: Razširjenost lipana v Mozirskem ribiškem okolišu

Lipani je v Mozirskem ribiškem okolišu splošno razširjen v Savinji in Dreti, najdemo ga tudi v posameznih pritokih in mlinščicah.



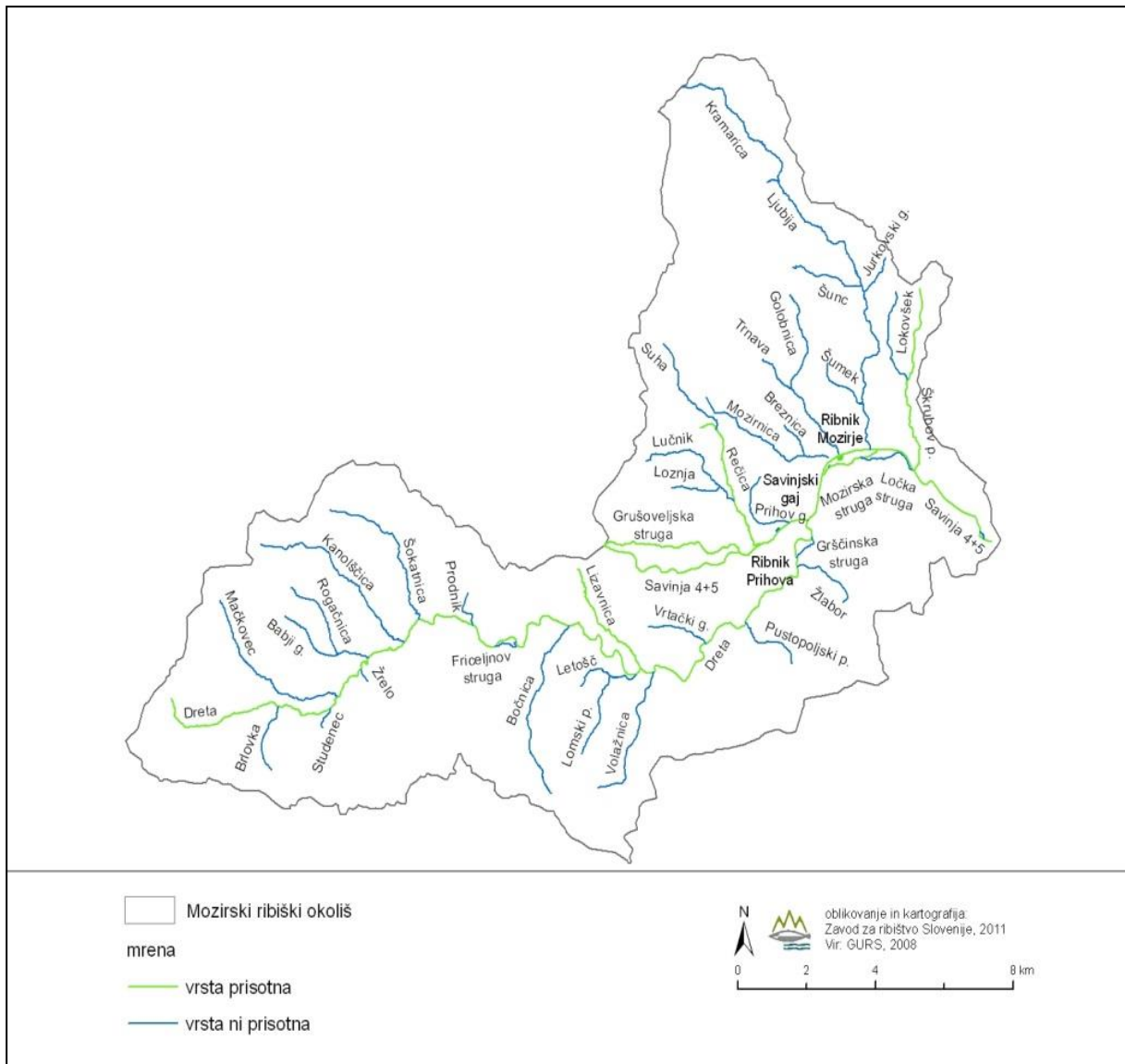
Slika 14: Razširjenost sulca v Mozirskem ribiškem okolišu

Sulec je prisoten v Savinji in Dreti, v mlinščicah na reki Savinji ter v Škrubovem potoku.



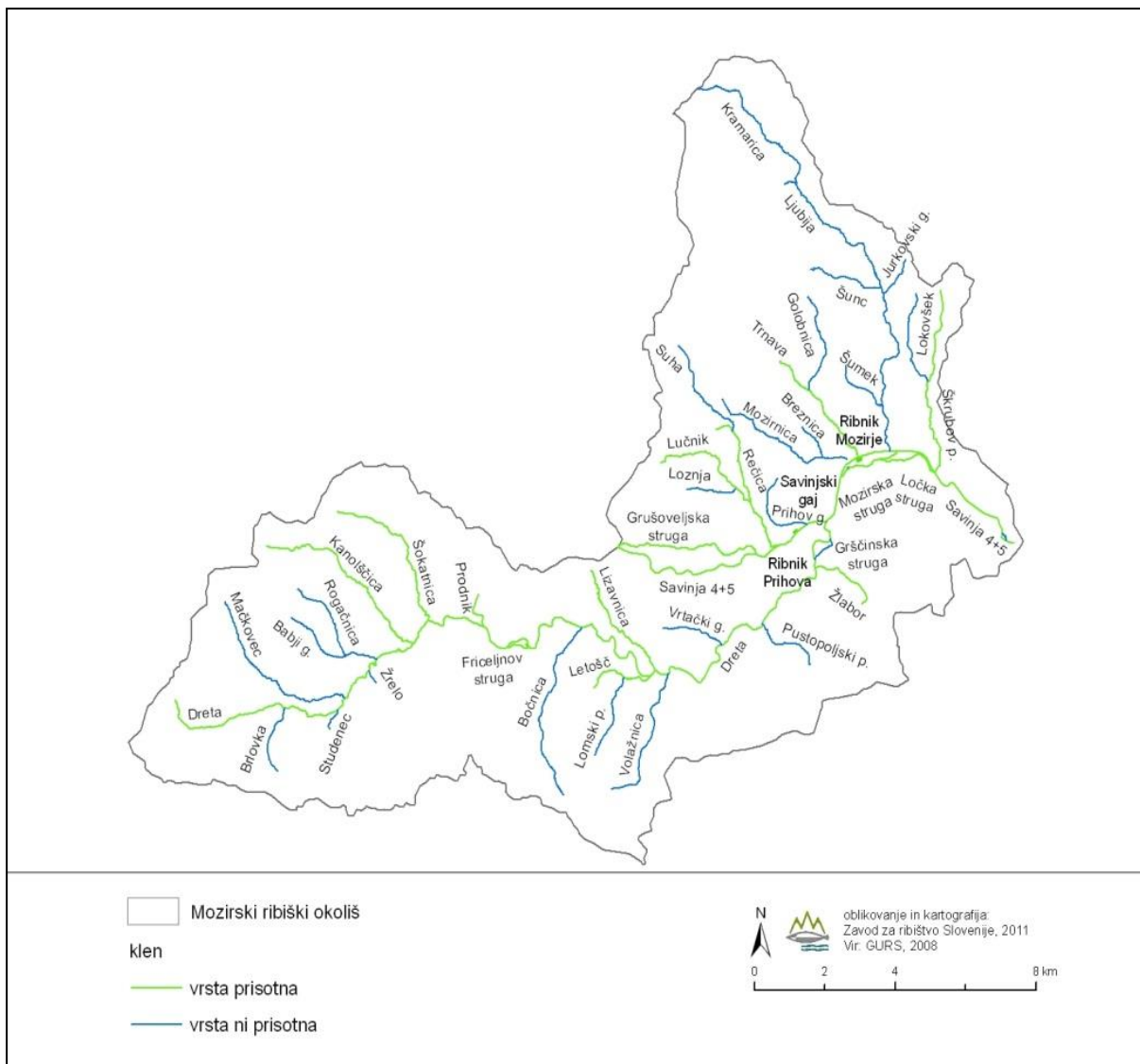
Slika 15: Razširjenost šarenke v Mozirskem ribiškem okolišu

Šarenka je v Mozirskem ribiškem okolišu razširjena v ribolovni reki Savinji in Dreti, kjer se v okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone poribljava »pod trnek« ter v posameznih pritokih, predvsem v spodnjih odsekih zaradi prehajanja iz matične Savinje.



Slika 16: Razširjenost mrena v Mozirskem ribiškem okolišu

Mrena je prisotna v Savinji in Dreti, v mlinščicah na reki Savinji ter v Škrubovem potoku.



Slika 17: Razširjenost klena v Mozirskem ribiškem okolišu

Klen je prisoten v Savinji in Dreti, v mlinščicah na reki Savinji ter večjih pritokih, v katere pride iz matičnega vodotoka. Prisoten je v vseh spodnjih delih pritokov Drete in Savinje.



## 6 Vplivi na ribiški okoliš

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

Vodni režim osrednjega vodotoka Mozirskega ribiškega okoliša, reke Savinje, je zaradi obratovanja MHE na odseku izkoriščanja spremenjen. Značilne so pregrade in odvzemi vode v obliki mlinščic, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje in prehodnost za ribe. Problematični so tudi posamezni večji jezovi, ki niso prehodni, ali niso prehodni za posamezne vrste rib (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

Poleti predstavlja težavo predvsem zagotavljanje pretoka ekološkega minimuma na reki Savinji zaradi odvzema vode za Grušoveljsko strugo. Hkrati pa je Grušoveljska struga tudi najboljši gojitveni revir, saj se v njej dosegajo najboljši rezultati sonaravne gojitve, predvsem lipana, katerega populacija v Savinji in v Dreti je že močno ogrožena (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

### 6.2 Onesnaženja

Onesnaževanje revirjev v Mozirskem ribiškem okolišu se pojavlja predvsem iz treh virov.

Prvi in najpomembnejši vir onesnaževanja so komunalne odplake iz skupinskih in posameznih komunalnih sistemov. Čeprav imajo večji kraji čistilne naprave, pa le te čistijo vodo predvsem mehansko, medtem ko kemično in biološko onesnaženo vodo izpuščajo nazaj v vodotoke (Savinja in Dreta). Problem bo rešen z izgradnjo celovitega sistema upravljanja s komunalnimi odplakami (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

Drugi pomembnejši vir onesnaževanja je kmetijska dejavnost. Ta povzroča onesnaženje predvsem z izlivi gnojevke v vodotoke, ker se ne upoštevajo pogoji in omejitve za gnojenje z gnojivko, ki jih postavljajo predpisi. Drugi vir onesnaženja iz kmetijske dejavnosti pa je predvsem polivinil folije, ki se uporablja za ovijanje silažne krme. Mnogo te folije, namerno ali nenamerno, konča v vodotokih, kjer v obliki polivinilastih »zastav« krasijo obvodno vegetacijo. Kljub vsakoletnemu čiščenju brežin je vsako pomlad podobna slika (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

Tretji vir onesnaženja so smeti in divja odlagališča ob vodotokih. Število le teh se v zadnjih letih zmanjšuje tako po količini kot po številu, kar gre pripisati rednemu čiščenju in večji ozaveščenosti večine prebivalstva (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

K povečani samočistilni sposobnosti voda bi prispeval obvezni širok zeleni pas ob vodotokih ter izgradnja dodatnih vodnih teles v neposredni bližini glavne struge, ki bi predstavljali terciarno obliko čiščenja vode (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

### 6.3 Ribojede ptice

Ribojede ptice v Mozirskem ribiškem območju predstavljajo resno grožnjo za obstanek lipana.

Siva čaplja, ki se ji je v zadnjih letih pridružila tudi bela, pleni tako po gojitvenih potokih kot po plitvejših delih ribolovnih revirjev. Populacijo sive čaplje ocenjujemo na 300 osebkov. Ker je popolnoma zaščiten, se njena populacija zelo hitro povečuje in bo kljub temu, da se ne prehranjuje izključno z ribami, lahko kmalu ogrožala mlajše populacije vseh vrst rib (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

Kormoran se v vodotokih Mozirskega ribiškega okoliša, predvsem na Savinji in Dreti, zadržuje od začetka oktobra do konca marca, to je 6 mesecev. Na plenjenje prihajajo predvsem jate kormoranov, ki domujejo v spodnjem toku Savinje in na Savi ter kormorani iz velenjskih jezer. Ko so jezera v zimskem času zamrznjena, prihajajo jate do 150 osebkov. Najbolj je zaskrbljujoče dejstvo, da se je v letu 2010 pojavila prva jata, ki je prenočevala ob reki Dreti, lokacija Delce. Jata je štela 28 osebkov, kar kaže, da se območje stalnih nočišč kormorana hitro širi. Posamezni predeli reke Savinje in Drete, ki so odmaknjeni od prometnic, so popolnoma oplenjeni. Na teh odsekih ni opaziti nobene ribe v sredinskem toku reke, v tolmunih pa plavajo močno poškodovani večji osebki klenov, ki jih, zaradi velikosti, kormorani niso mogli požreti. Lipan, šarenka, potočna postrv in manjše ribe se mogoče še skrivajo v obrežnem delu (RD Mozirje, 2020, ustni vir).



## 6.4 Drugi vplivi

Poleg onesnaževanja in ribojedih ptic obstajajo še drugi vplivi na ribiški okoliš. Povečuje se število posegov v in ob vodotokih. Povečan je tudi interes za gradnjo novih MHE in to predvsem na lokacijah, kjer so drstišča avtohtonih vrst rib, ki jih ščitijo različni predpisi (RD Mozirje, 2020, ustni vir).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI16VT17 VT Savinja povirje - Letuš točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) . Pomembnih hidroloških obremenitev ni. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI1616VT VT Dreta točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembnih hidroloških obremenitev ni. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

V Mozirskem ribiškem okolišu je revir G3 Ribniki Prihova, pri katerih ne gre za odvzem vode iz matične struge.

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

### 7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Mozirje, V Savinjski Gaj 2, 3330 Mozirje.

### 7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5096626000, davčna številka: SI86527240.

### 7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Mozirje, vpis v register društev z dne 19. 3. 1978.

### 7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/49 z dne 14. 10. 2008, s katero je bila za koncesionarja v Mozirskem ribiškem okolišu izbrana RD Mozirje, je dodana kot Priloga V.

### 7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba številka 3420-149/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Mozirskem ribiškem okolišu izbrana RD Mozirje, 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 Mozirskem ribiškem okolišu, RD Mozirje.

Preglednica 5: Odgovorna oseba in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Milan	Kojc	03/5835038	041 512 807	<a href="mailto:info@rd-mozirje.si">info@rd-mozirje.si</a>
Gospodar	Dušan	Žunter		070 660 378	<a href="mailto:dusan.zunter59@gmail.com">dusan.zunter59@gmail.com</a>
Tajnik	Rudi	Mutec		041 657 631	<a href="mailto:mutec1969@gmail.com">mutec1969@gmail.com</a>
Ribogojec	Dušan	Žunter		070 660 378	<a href="mailto:dusan.zunter59@gmail.com">dusan.zunter59@gmail.com</a>

## 7.7 Članstvo

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

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	173	1
Mladi ribiči	7	
Častni člani	13	
Pripravniki		
<b>Skupaj</b>	<b>193</b>	<b>1</b>

Članstvo se je v zadnjih letih občutno povečalo, vendar se smatra, da je dosežena zgornja meja. Opazna je večja fluktuacija članstva, saj se letno zamenja do 25 članov (izpis in nov vpis). Problematično je število mladih ribičev, ki se kljub promociji ribištva v šolah, ne včlanjujejo v večjem številu.

## 7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

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

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

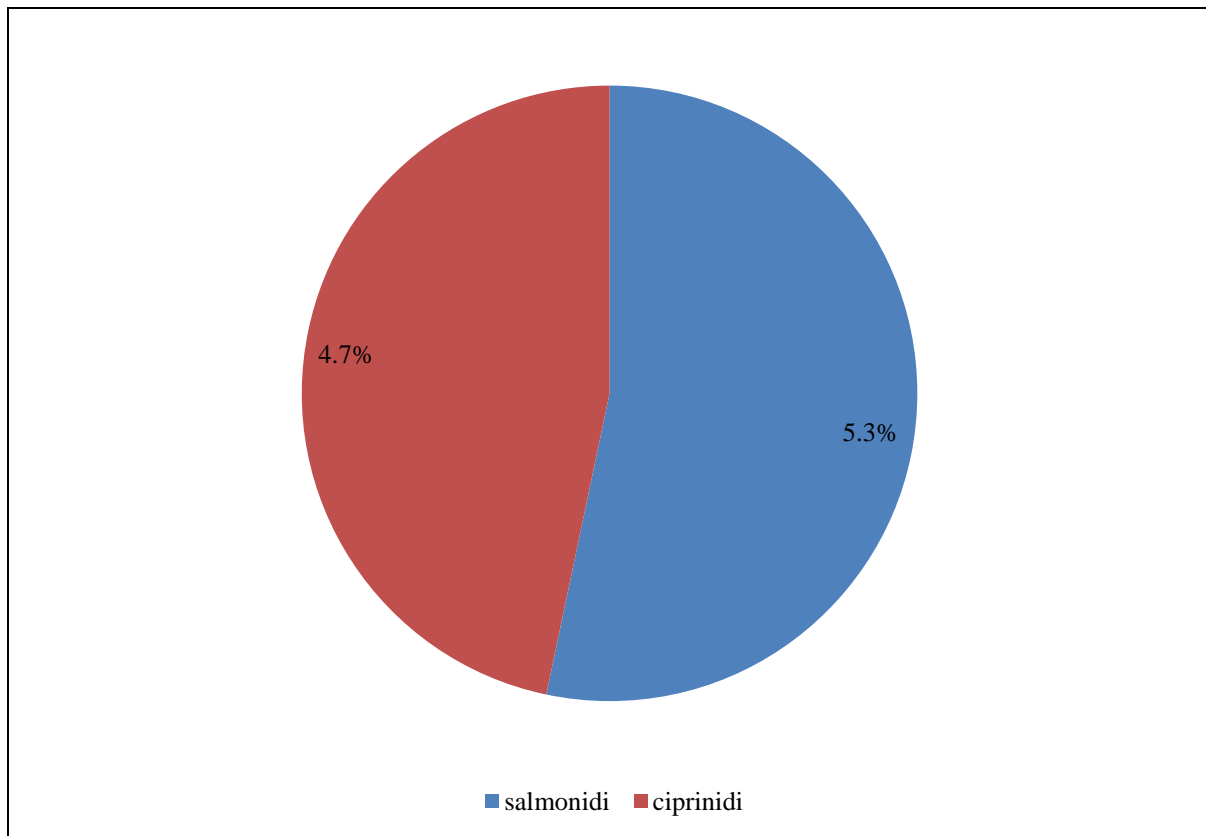
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	1	1990	
Tovornjak za transport rib			
Nahrbtni elektroagregat	1	1985	
Cisterna za transport rib	2	2007	

## 8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

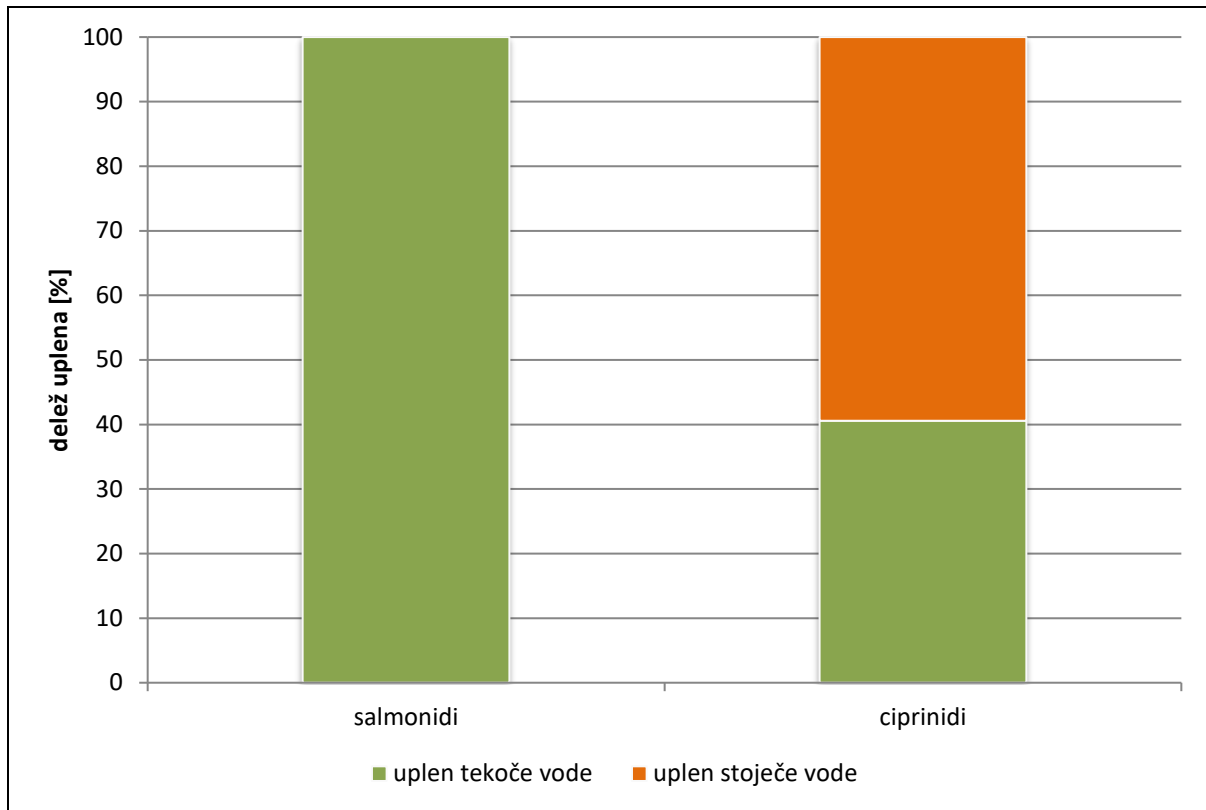
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo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

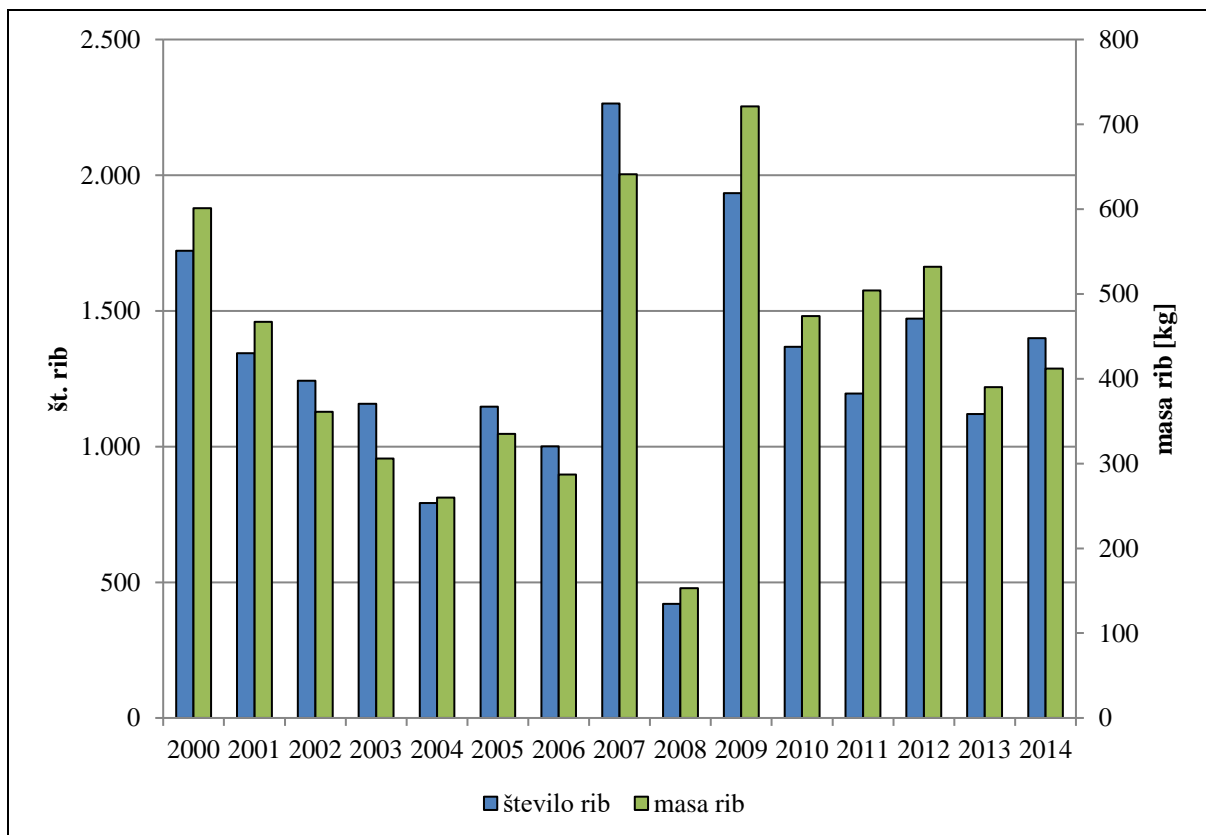
V Mozirskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Savinja 4+5, Dreta in Ribnik Mozirje, uplenjenih nekoliko več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 18). V skupnem uplenu predstavlja uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 46,7 %, delež salmonidnih vrst pa 53,3 %. Uplen ciprinidnih vrst je vezan na Ribnik Mozirje.



Slika 18: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

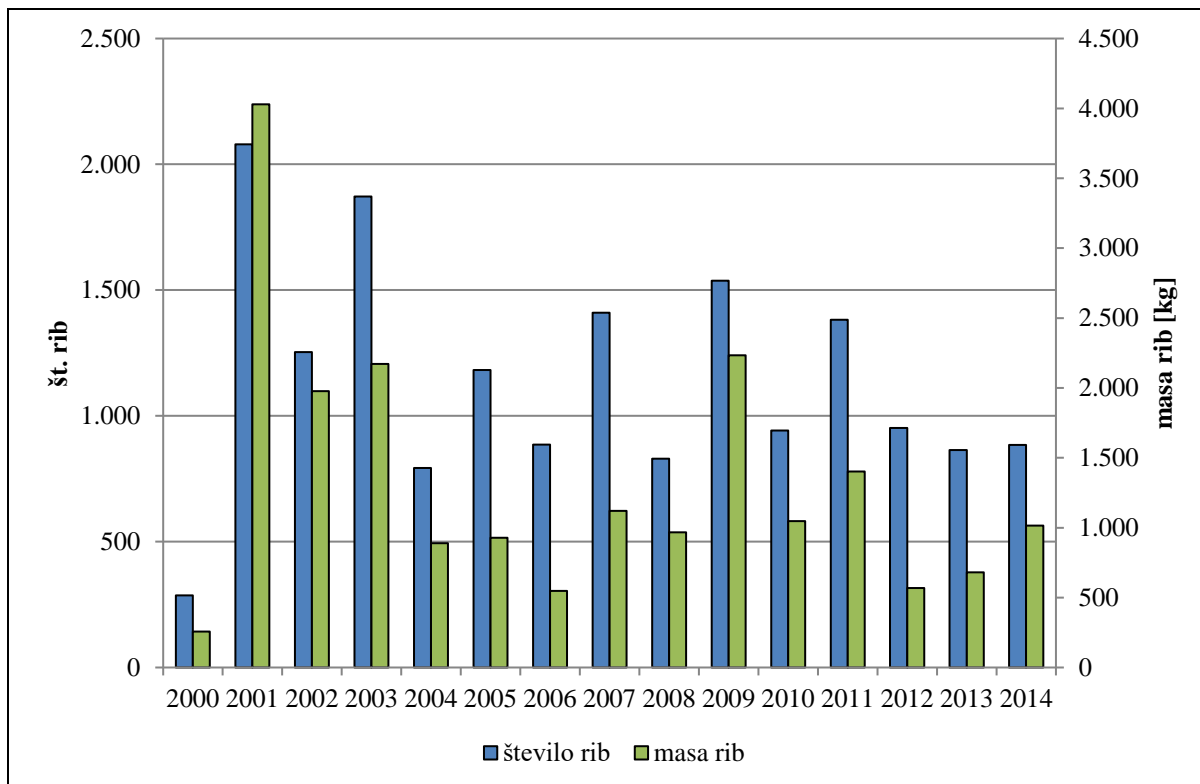


Slika 19: Delež uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014, ločeno za stoječe in tekoče vode



Slika 20: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

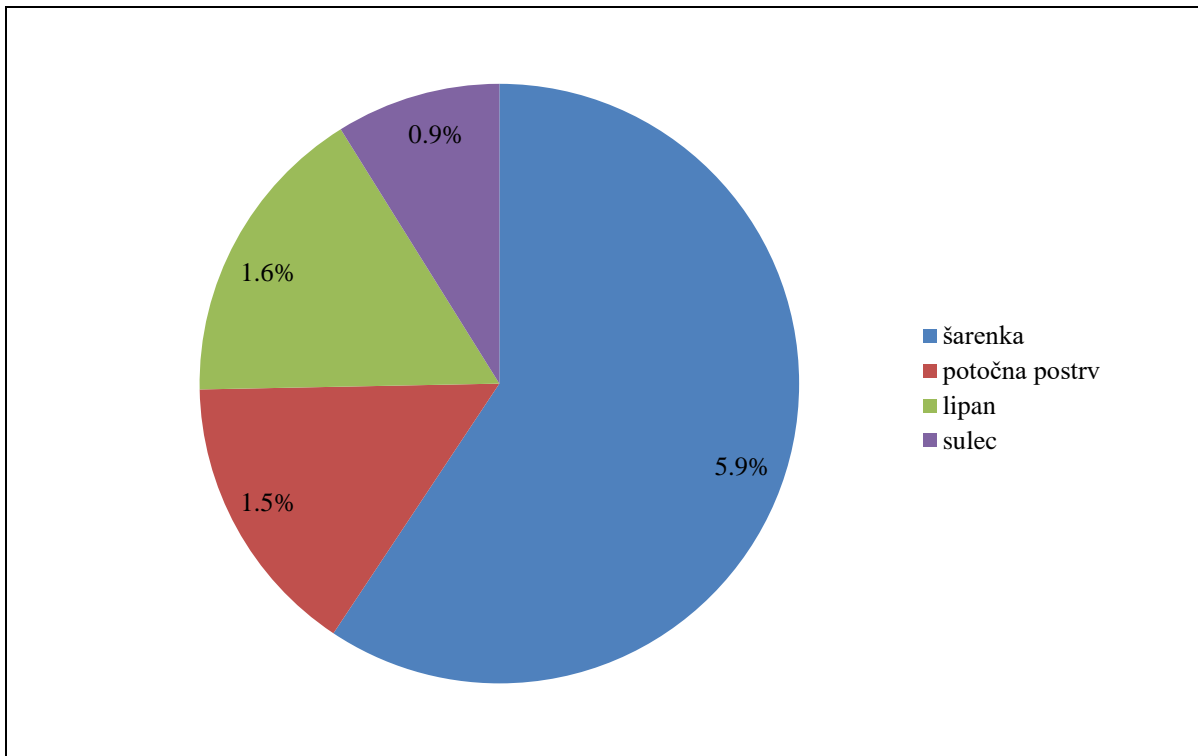
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 19.579 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 6,4 t. Povprečni letni uplen je bil 1.305 rib v skupni masi 430 kg. Najštevilčnejši uplen je bil (Slika 20) leta 2007, ko so ribiči uplenili 2.264 rib in najmanjši v letu 2008, 420 rib.



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

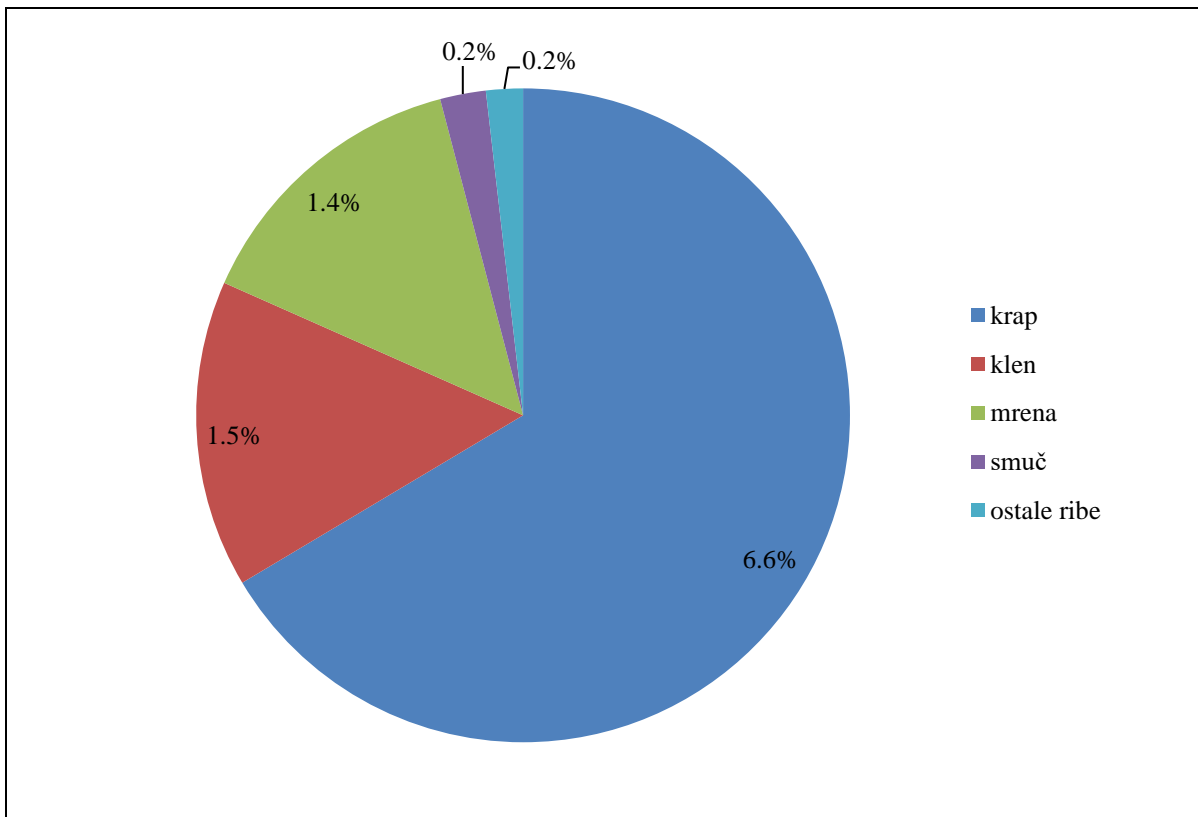
V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 17.156 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 19,8 t. Povprečni letni uplen je bil 1.144 rib v skupni masi 1,3 t. Uplen je bil največji (Slika 21) leta 2001, ko so ribiči uplenili 2.080 rib z maso 4,0 t in najmanjši v letu 2000, 287 rib z maso 257 kg.

Med uplenjenimi salmonidnimi vrstami rib je največji delež šarenke (59,3 %), sledijo potočna postrv (15,4 %), lipan (16,4 %) in sulec (8,9 %).



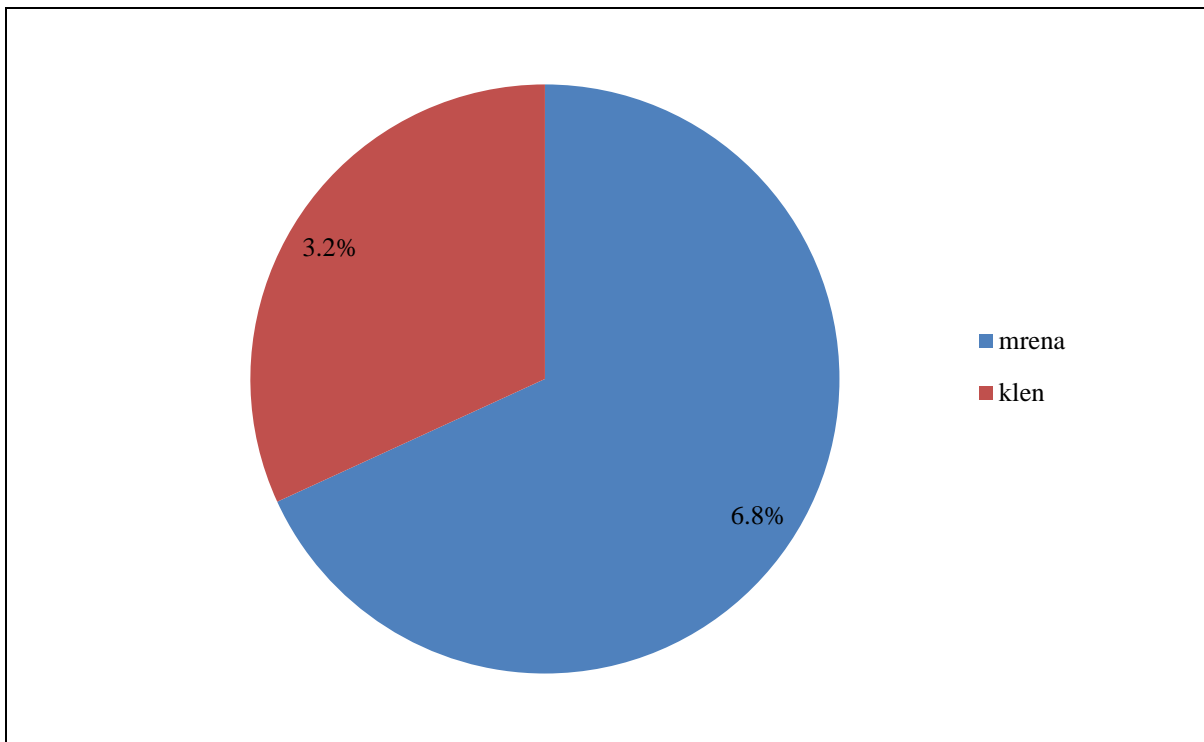
Slika 22: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Med uplenjenimi ciprinidnimi vrstami rib je največji delež (Slika 23) krapa (66,4 %), sledijo klen (15,2 %), mrena (14,3 %), smuč (2,3 %) in ostale ribe (srebrni koreselj, ploščič, ščuka, linj, beli amur) katerih delež skupno predstavlja 1,8 % povprečnega letnega uplena.



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

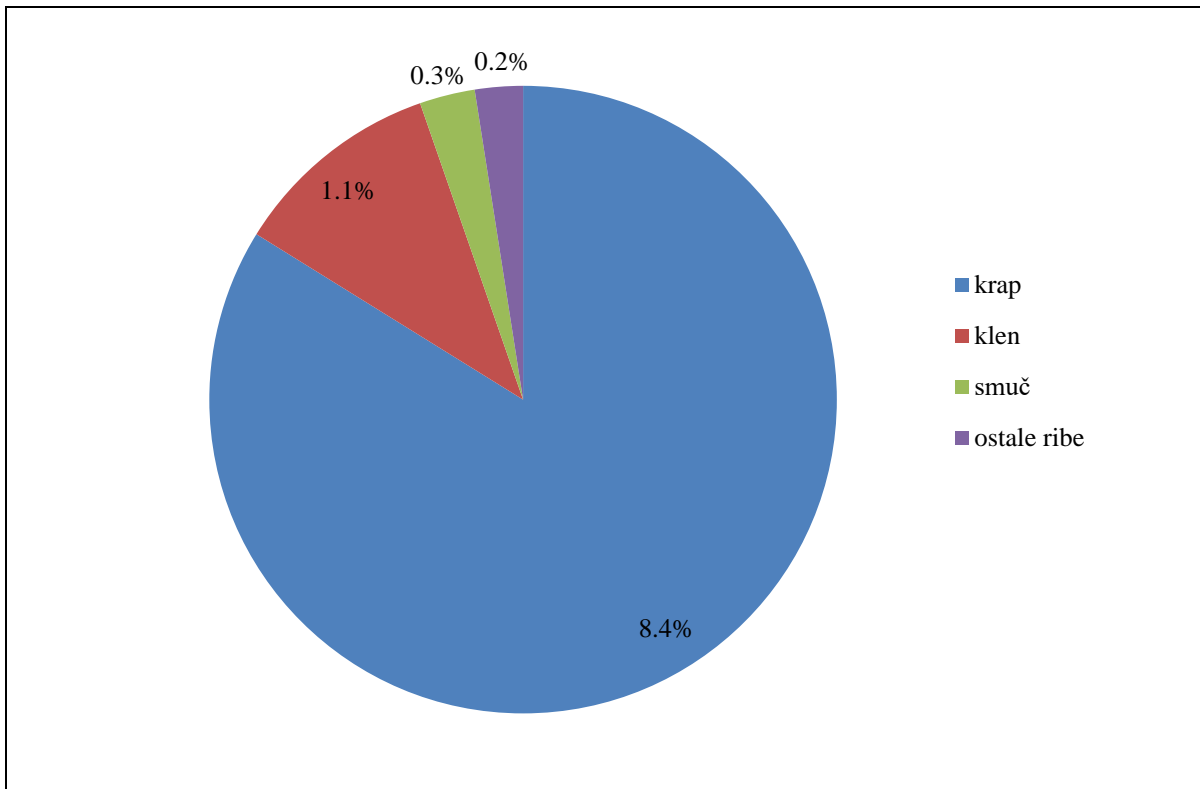
Od ciprinidnih vrst rib v tekočih vodah sta v uplenu zavedena (Slika 24) mrena (68,2 %) in klen (31,8 %).



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

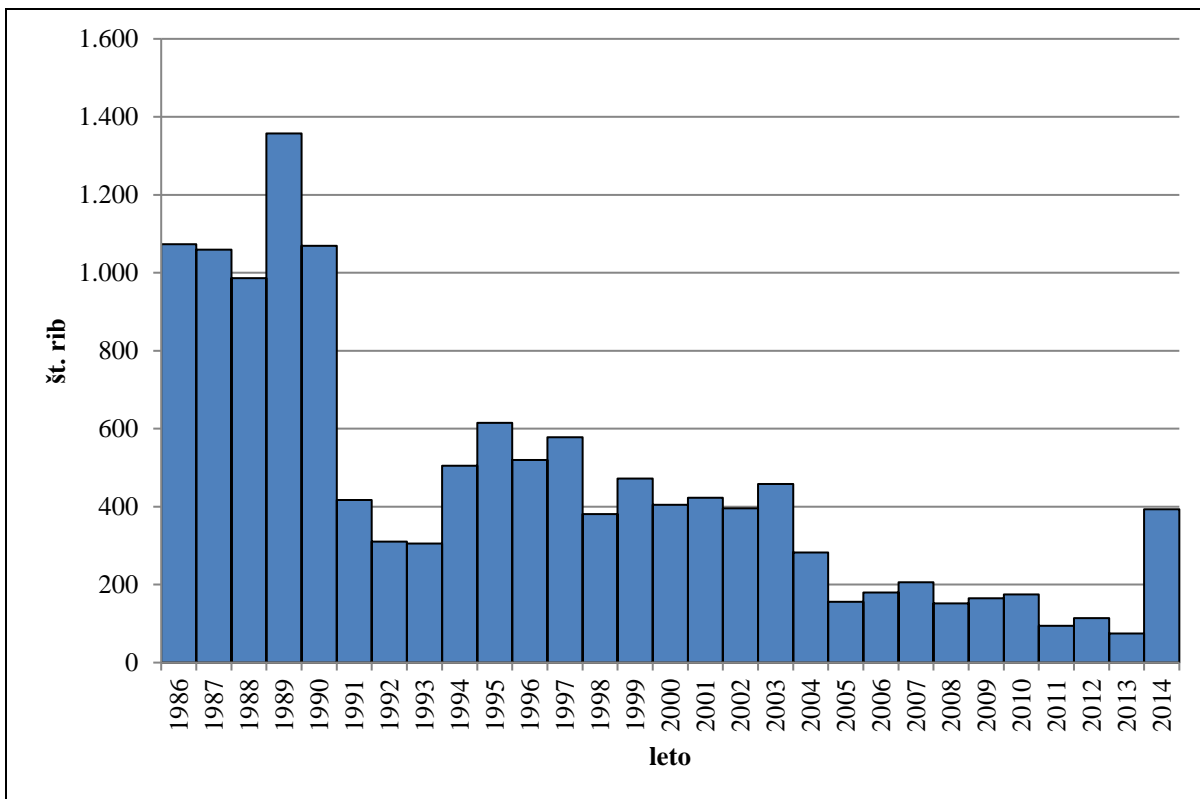
V stoječih vodah (Ribnik Mozirje) ima največji delež v uplenu (Slika 24) krap (83,8 %), sledijo mu klen (10,8 %), smuč (2,9 %) in z manj kot 1 % v uplenu še srebrni koreselj, ploščič, ščuka, linj, mrena, beli amur.





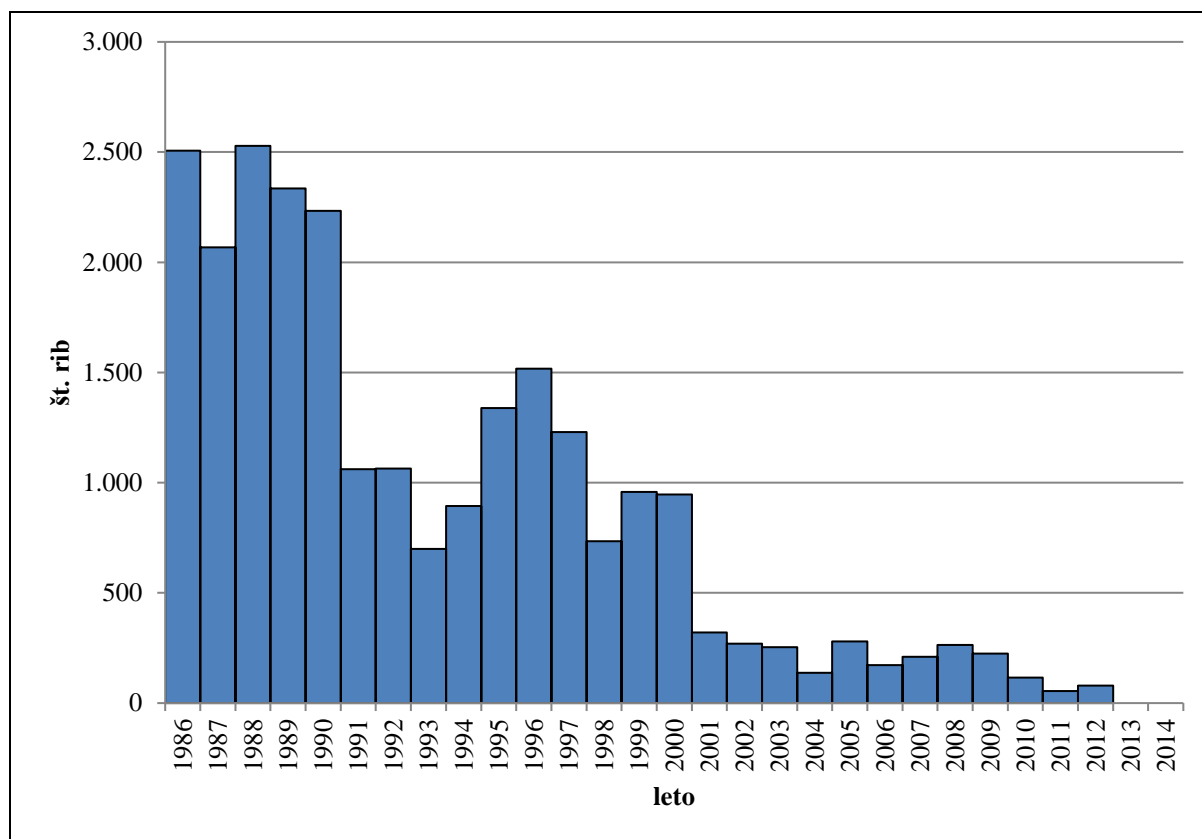
Slika 25: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v stoječih vodah v obdobju 2000-2014

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



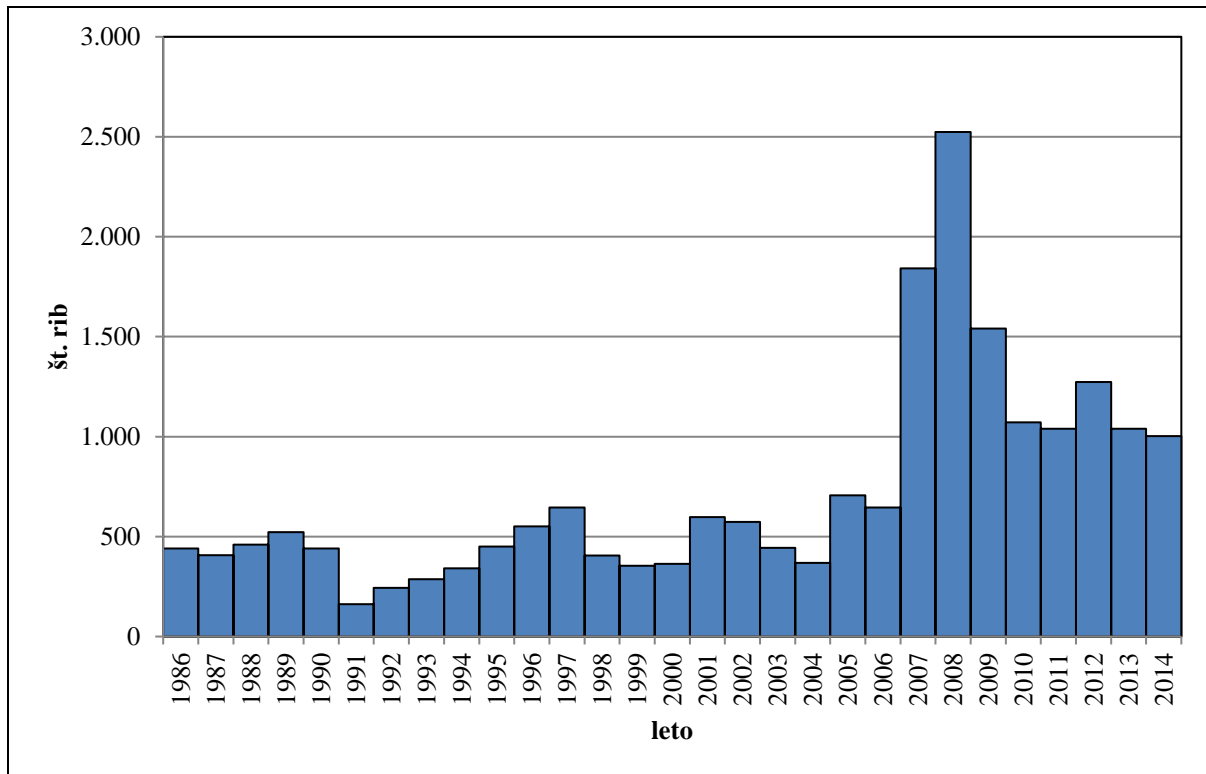
Slika 26: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1990 je bil uplen največji in se je gibal v mejah med 1.000 in 1.300 uplenjenih rib, nakar je uplen pričel upadati. Najštevilčnejši uplen je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 1.357 potočnih postrvi in najmanjši leta 2013 (75 rib). V letu 2014 se je uplen ponovno nekoliko povečal nad povprečje zadnjih desetih let.



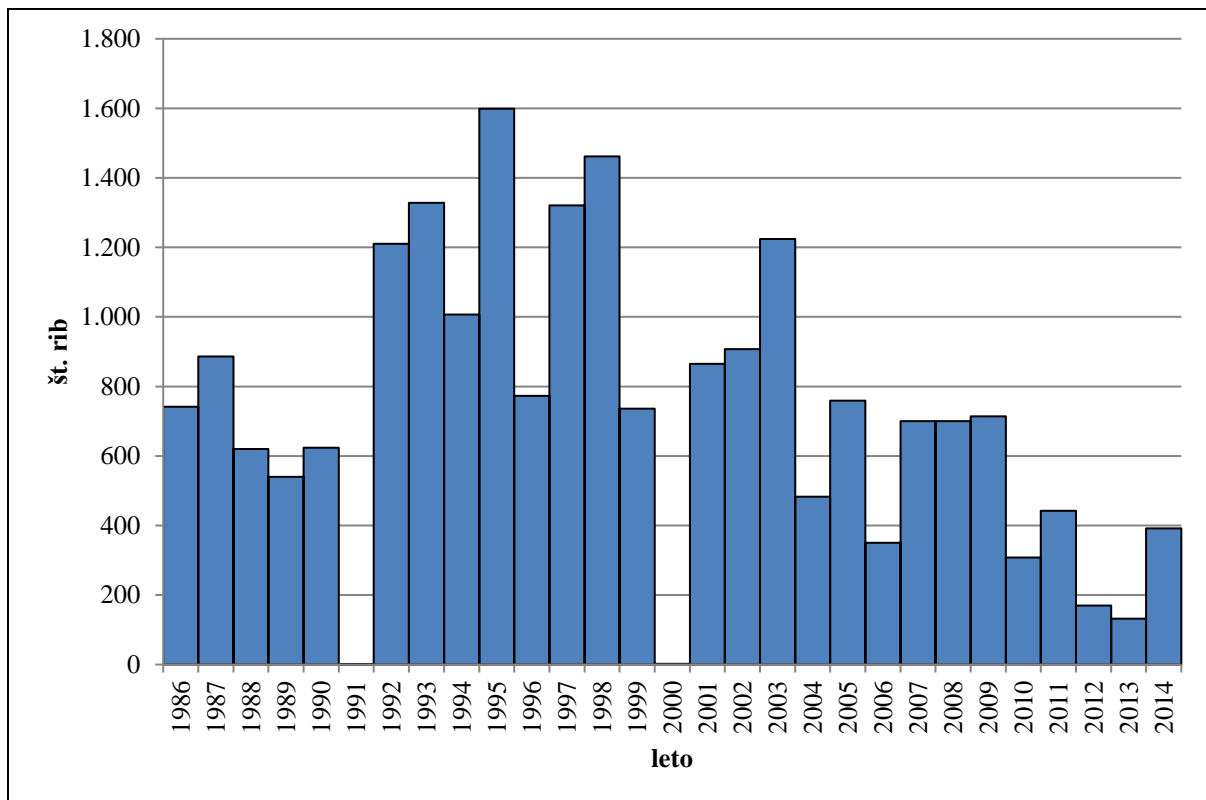
Slika 27: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena. V začetnem obdobju, v letih 1986-1990 se je uplen gibal v mejah med 2.000 in 2.500 uplenjenih rib. Po letu 1990 je uplen močno upadel (poplave) in se do leta 1996 ponovno povzpел do 1.500 uplenjenih lipanov letno. Sledilo je ponovno upadanje vse do leta 2013 in 2014, ko ni bilo več zabeleženega uplena lipana. Uplen je upadel tudi zaradi restriktivnega režima ribolova. V letih 2013 in 2014 je RD Mozirje, zaradi škode visokih voda na populacijo lipana, začasno prepovedala uplen lipana.



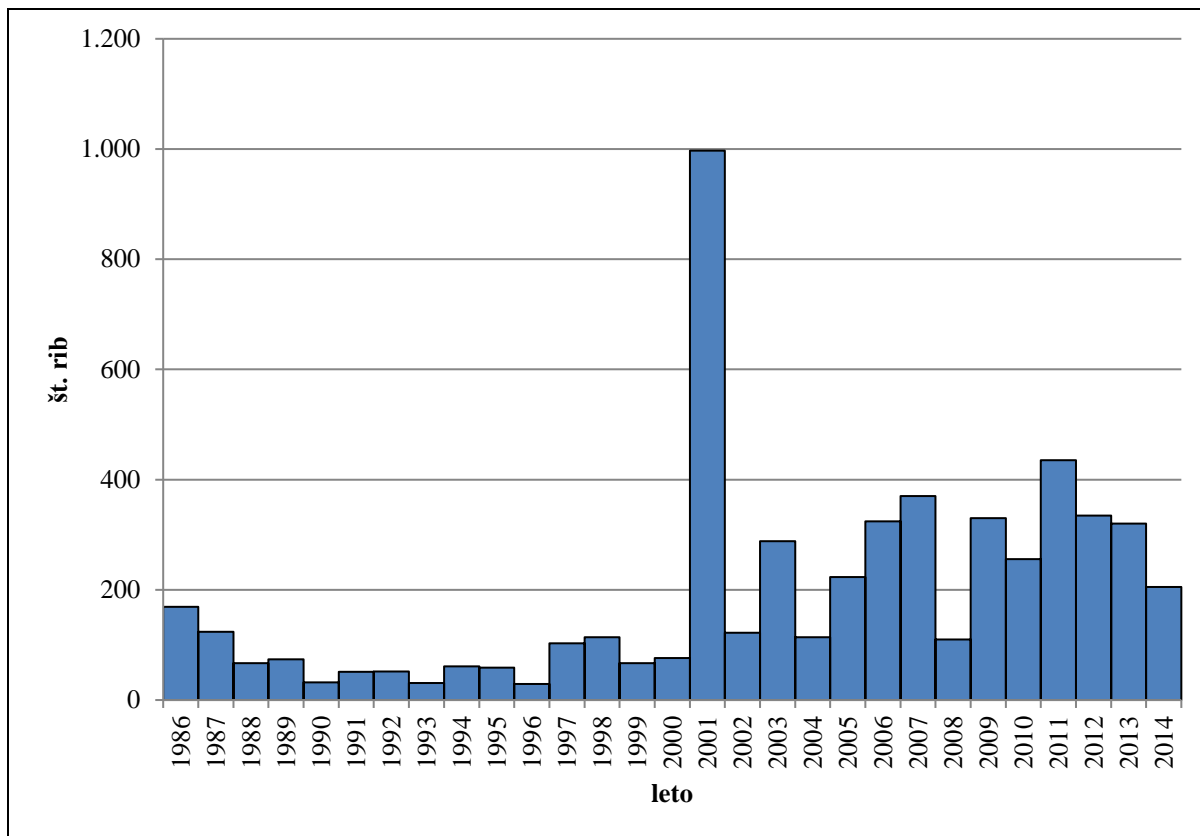
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni več kot polovico uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Letni uplen v opazovanem obdobju sicer niha, vendar se v povprečju povečuje. Povprečni letni uplen celotnega obdobja znaša 715 uplenjenih rib letno, povprečje zadnjih osmih let pa 1.416 rib.



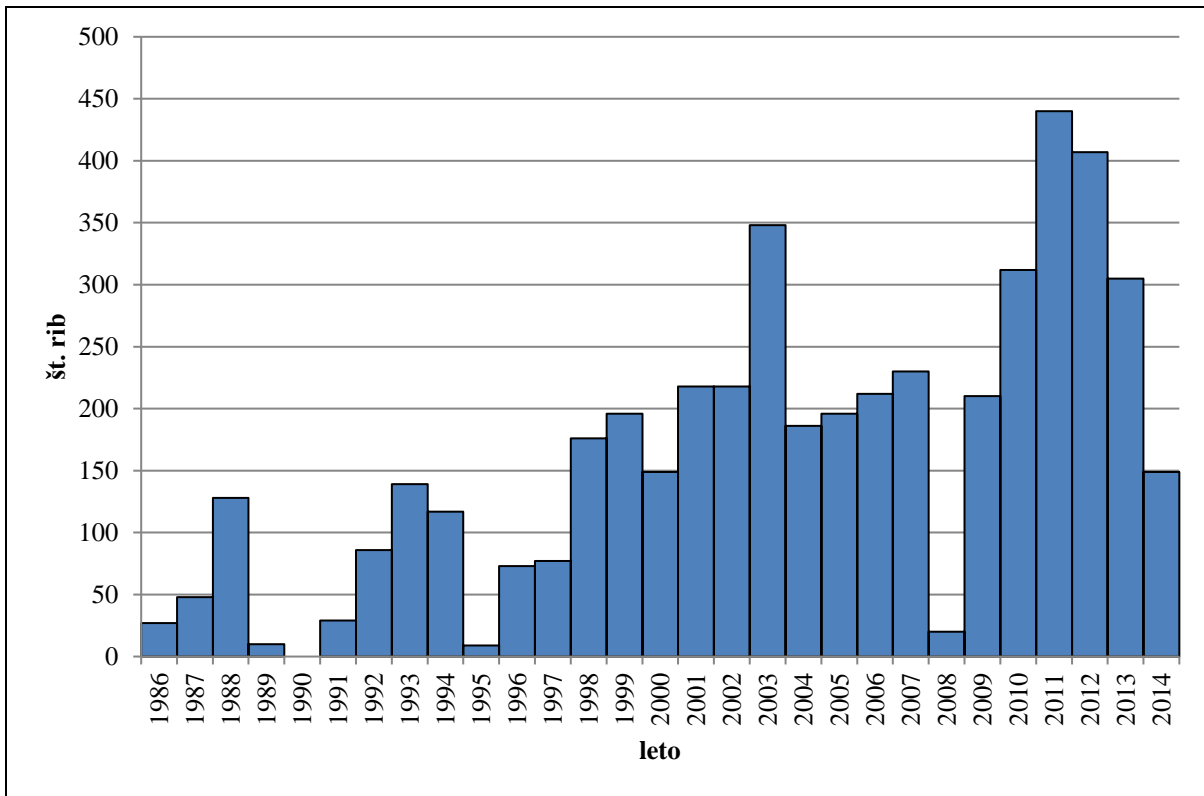
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Njegov uplen, ki znaša dve tretjini uplenjenih rib iz skupine ciprinidnih vrst rib je vezan na ribolov v ribniku Mozirje. Letni uplen v opazovanem obdobju 1986-2014 je bil v povprečju 724 rib oz. 1,1 t. V letu 1995 je bil zabeležen največji uplen (1.599 rib oziroma 2,7 t), najmanjši pa v letih 1991 (1 riba) in 2000 (2 ribi).



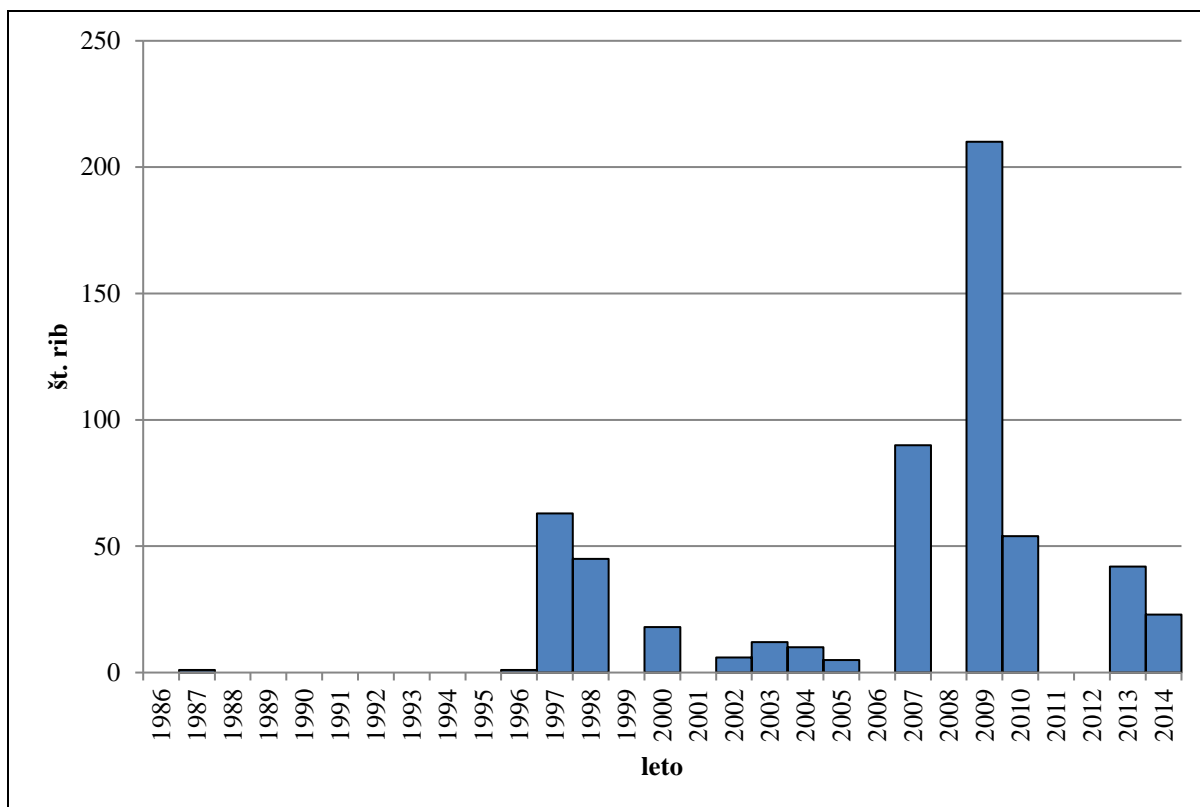
Slika 30: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen se je od leta 1997 naprej rahlo povečeval in je do leta 2014 znašal 191 uplenjenih rib letno. Največji uplen je bil zabeležen v letu 2001, ko je bilo uplenjenih 1.000 klenov, 90 % uplena je bilo beleženega v Ribniku Mozirje.



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

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen mrene v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu. Povprečni letni uplen celotnega opazovanega obdobja je bil 163 rib oziroma 142 kg. Največji uplen je bil zabeležen v letu 2011, ko je bilo uplenjenih 440 rib. Uplen mrene skozi celotno opazovano obdobje niha, vendar v povprečju narašča.



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

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen smuča v obdobju 1986-2014 v Mozirskem ribiškem okolišu, ki je vezan izključno na ribnik Mozirje. Letni uplen smuča precej niha. Najštevilčnejši uplen je bil zabeležen v letu 2009 (210 rib). V večjem delu opazovanega obdobja uplena smuča ni bilo.

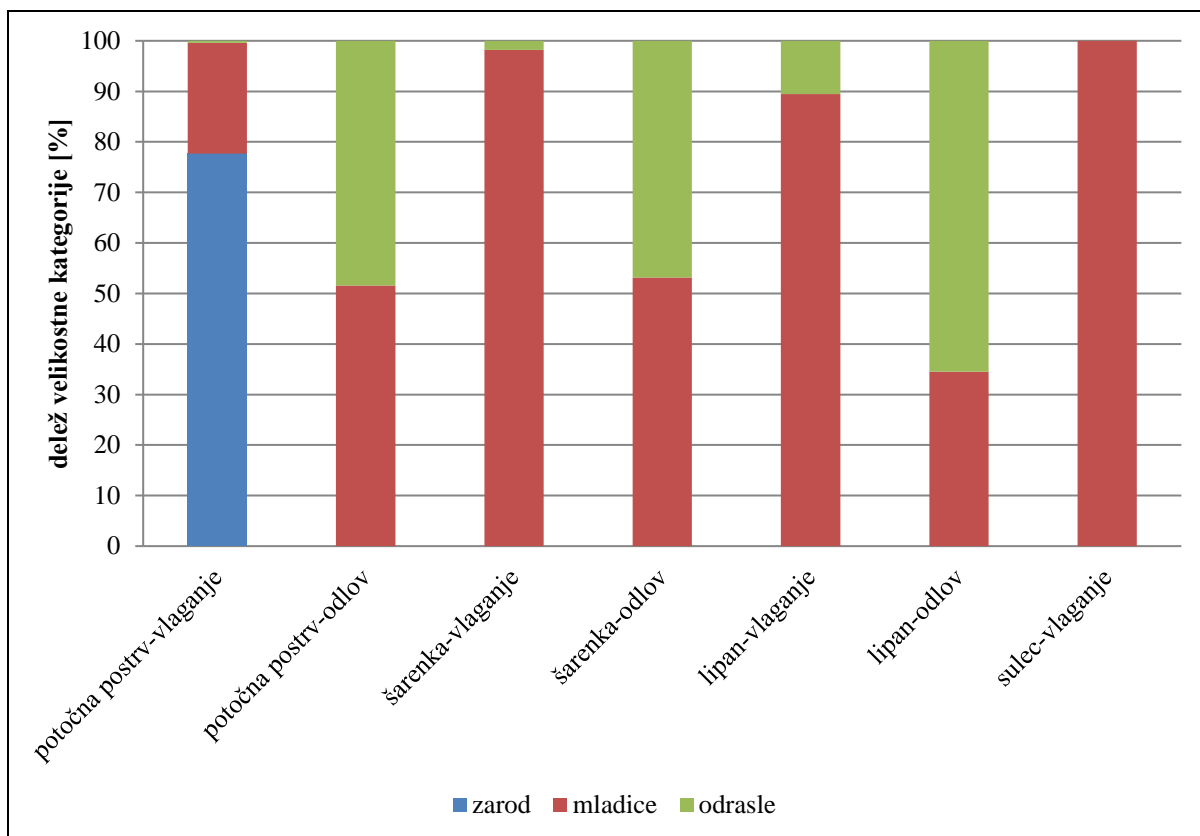
## 8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Mozirskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014 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 od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladic počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

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



Slika 33: 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 Mozirskega ribiškega okoliša vloženo 263,500 osebkov zaroda, 74,468 mladice in 1.278 odraslih potočnih postrvi, 3.400 mladice in 400 odraslih lipanov ter 15.028 mladice in 274 odraslih šarenk. Sonaravna gojitev je potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Friceljnova struga, Grušoveljska struga, Kanoščica, Kramarica, Letošč, Letuška struga, Ljubija, Ločka struga, Lučnik, Mačkovec, Mozirnica, Mozirska struga, Pustopoljski potok, Rečica, Rogačnica, Savinjski gaj, Škrubov potok-Tripotok, Šokatnica, Trnava, Volažnica, Žlavor in Žrelo. V vseh primerih je sonaravna gojitev potekala na klasičen način, to je z vlaganjem zaroda in nato odlovom mladice in odraslih rib po končanem ciklusu.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Mozirskega ribiškega okoliša odlovljenih 47.935 potočnih postrvi, od tega 24.719 mladice in 23.216 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 velikostne kategorije, in sicer:

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

Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm in pisanec dolžina več kot 5 cm.

Glede na število vložene zaroda in mladice je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2014 12,0 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10 % in srednje dober kadar, je med 5 % in 10 %.

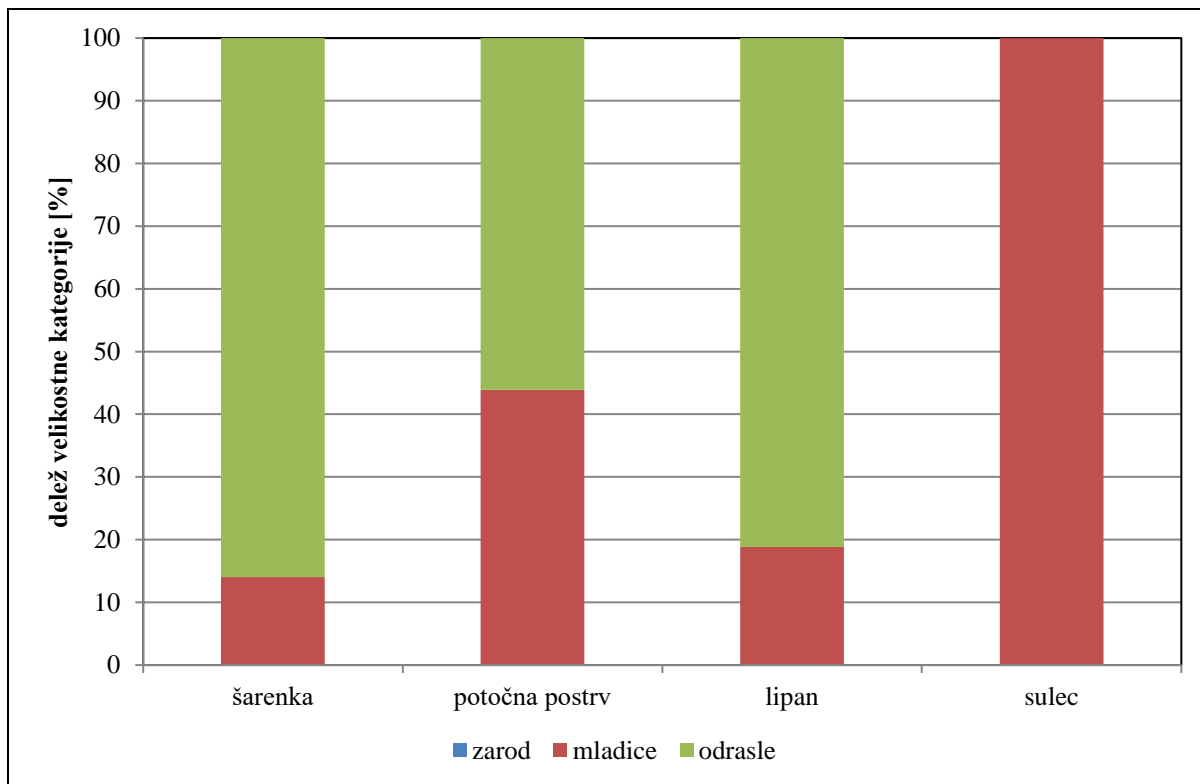


Preglednica 8: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Mozirskega ribiškega okoliša v obdobju 2000-2014

Mozirski ROK		Vloženo		Odlov		Uspeh
revir	vrsta	zarod	mladice	mladice	odrasle	(%)
Mozirska struga	potočna postrv	0	8.000	792	424	15,2
Ločka struga	potočna postrv	5.000	10.000	1.276	1.044	15,5
Grušoveljska struga	potočna postrv	16.000	20.399	4.807	9.555	39,5
Letuška struga	potočna postrv	2.000	0	4	126	6,5
Ljubija	potočna postrv	40.000	0	3.055	1.445	11,3
Kramarica	potočna postrv	10.000	0	269	81	3,5
Trnava	potočna postrv	13.000	0	2.064	2.798	37,4
Mozirnica	potočna postrv	29.500	0	1.481	324	6,1
Rečica	potočna postrv	17.500	10.000	2.183	608	10,1
Žlavor	potočna postrv	10.000	0	621	433	10,5
Žrelo	potočna postrv	3.000	0	146	91	7,9
Letošč	potočna postrv	25.000	10.000	2.214	1.845	11,6
Šokatnica	potočna postrv	13.000	0	713	392	8,5
Kanolščica	potočna postrv	10.500	3.000	867	141	7,5
Rogačnica	potočna postrv	10.500	5.000	333	216	3,5
Mačkovec	potočna postrv	11.500	7.000	1.245	136	7,5
Lučnik	potočna postrv	22.000	0	330	235	2,6
Friceljnova struga	potočna postrv	10.000	0	325	826	11,5

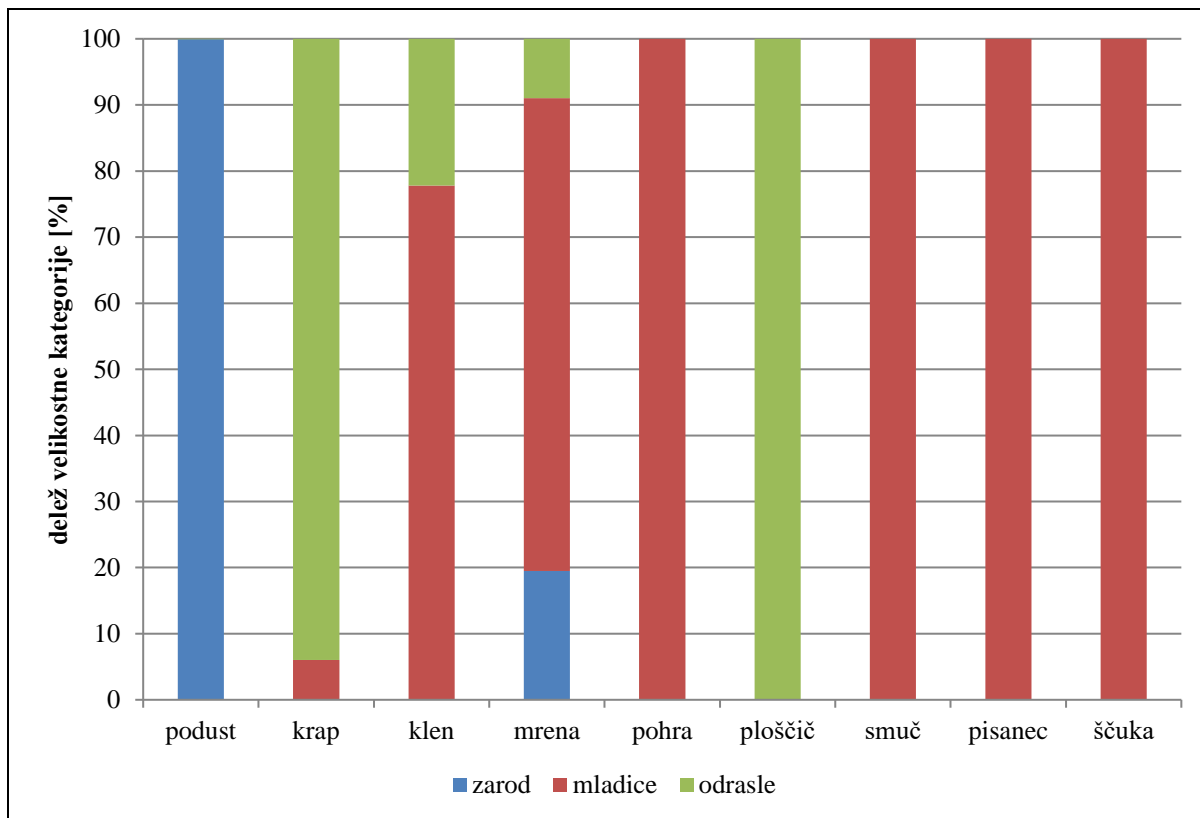
## 8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

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 12,6 t šarenke.



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

Med vlaganji domorodnih vrst rib je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 62.458 osebkov oziroma povprečno 4.164 osebkov letno, od tega 27.430 mladic in 35.028 odraslih. Razen potočne postrvi so ribiči RD Mozirje vložili tudi 30.347 lipanov (5.716 mladic in 24.631 odraslih) in 896 sulcev (896 mladic).



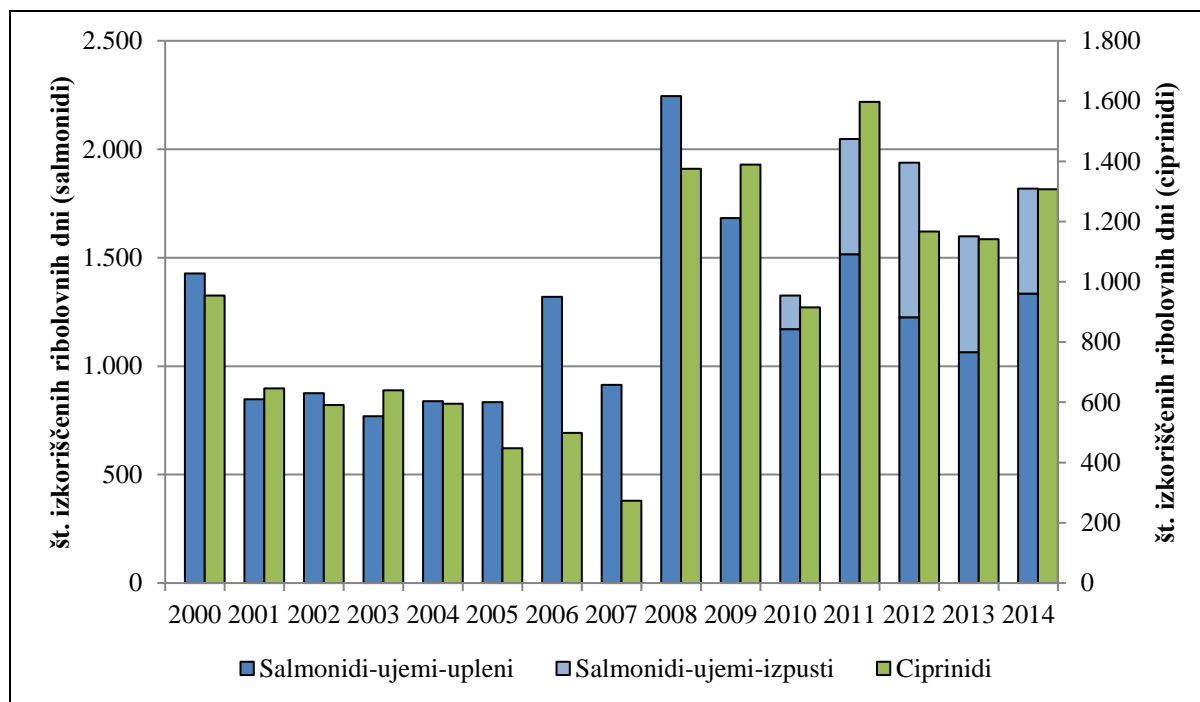
Slika 35: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči RD Mozirje v ribolovne revirje (ribnik Mozirje) vlagali v največjem številu podusti, v petnajstih letih je bilo vloženih 50.000 osebkov zaroda in 30 odraslih podusti. Poleg podusti so vložili v večjem številu še krape in sicer 19.769 osebkov mladice in odraslih rib, skupaj 26,0 t od tega 2,4 t tržnih rib. Od lovnih vrst rib se je vlagalo še: klen, mrena, pohra, ploščič, smuč, pisanec, ščuka.

## 8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi

Ribolovni dnevi se v poročilih ribiških družin za ribolov salmonidov in ciprinidov vodijo ločeno, ter posebej še za lov sulca.

Na sliki (Slika 36) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Mozirskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. Podobno kot je uplen salmonidnih rib, večji od uplena ciprinidnih vrst rib, je tudi število salmonidnih ribolovnih dni večje od števila ciprinidnih ribolovnih dni. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 1.204 salmonidnih in 902 ciprinidnih ribolovnih dni.



Slika 36: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Večino ribolovnih salmonidnih in ciprinidnih (ujemi – upleni) dni so izkoristili člani ribiških družin, povprečno letno 1.684 ali 79,9 %, ribičem turistom pa je bilo v povprečju letno prodanih 423 ali 20,1 % ribolovnih dni. Poleg tega je bilo prodanih 2.417 kart ujemi – izpusti in 4.537 kart za ribolov na sulca.

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

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

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

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

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

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

Cilj za VT Savinja povirje – Letuš in VT Dreta je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

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

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

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

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

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških tekmovanjih in intervencijskih 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 odsek Savinje in Dreto v Mozirskem ribiškem okolišu niso določeni.

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

### 9.1.2.1 Domorodne vrste rib

#### **Potočna postrv**

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.
- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega

dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Mozirskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domestikiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način in na klasičen način (na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje). Sonaravna gojitev v potokih se izvaja na novi način in v strugah, ki jemljejo vodo iz Savinje ter Drete, na klasičen način.

### **Sulec**

V Mozirskem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Savinji in Drete, mladice zahajajo tudi v izlivne dele nekaterih večjih pritokov in mlinščic.

Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. V Mozirskem okolišu trenutno ni veliko visokih, za sulca neprehodnih pregrad. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Za ribe neprehodne pregrade so posamezni jezovi na reki Savinji, ki populacijo sulca v zgornjem delu Savinje ločuje med seboj.

Na območju Mozirskega ribiškega okoliša je stanja sulca dobro, kar lahko trdimo na podlagi podatkov o ujetih in izpuščenih ter uplenjenih sulcev, ki jih zbira RD Mozirje. RD Mozirje spremlja in varuje tudi sulce na drstiščih, kjer spremljajo število drstnih jam in število drstnih parov. Zaradi načrtovanih ukrepov, ki se v praksi večinoma že izvajajo, ocenjujemo da predvideni kontrolirani odvzem sulca v Mozirskem ribiškem okolišu ne vpliva na stanje sulca. Pomena sulca se vedno bolj zavedajo tudi ribiči, ki sulca lovijo, saj je bilo v zadnjih 6 letih v povprečju letno uplenjenih manj kot 5 sulcev na sezono.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urenje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov za ponovno vzpostavitev stika med populacijami. Določiti je treba ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice, uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša mera 90 cm, omejitev letnega uplena (10 skupno), poostri nadzor ribiškočuvajske službe, ter vzpostaviti popis in redno opazovanje sulca na drstiščih.

### **Lipan**

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

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

### **Klen**

Klen je prisoten v Savinji in Drete, v mlinščicah na reki Savinji ter večjih pritokih, v katere pride iz matičnega vodotoka. Prisoten je v vseh spodnjih delih pritokov Drete in Savinje.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in 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 urenje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev. Vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti na jezovih Savinje, kjer danes prehajanje ni mogoče.

### **Mrena**

Mrena je prisotna v Savinji in Dreti, v mlinščicah na reki Savinji ter v Škrubovem potoku.

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

### **Smuč**

Smuč je na območju Mozirskega ribiškega okoliša prisoten v Ribniku Mozirje.

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

### **Ščuka**

Ščuka je na celotnem območju Mozirskega ribiškega okoliša prisotna v Ribniku Mozirje.

Ukrepi: trajnostna raba populacije, poribljavanje ribolovnega revirja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

### **Linj**

Linj je na celotnem območju Mozirskega ribiškega okoliša prisoten v Ribniku Mozirje.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, omejen dnevni uplen.

### **Ploščič**

Ploščič v Mozirskem ribiškem okolišu poseljuje Ribnik Mozirje.

Ukrepi: varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

### **Podust**

Podust je na celotnem območju Mozirskega ribiškega okoliša prisotna v Savinji.

Ukrepi: varstvo drstič, ohranjanje drstič, sanacija drstič, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejenje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.

### **Pohra**

Pohra je na celotnem območju Mozirskega ribiškega okoliša prisotna v Savinji, Dreti, ribniku Mozirje, ter pritokih Rečica, šokatnica in škrubov potok-Tripotok.

Ukrepi: varstvo drstič in ohranjanje drstič, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejenje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, ureditev prehodov za ribe, varstvo pred plenjenjem kormoranov skozi smernice in ukrepe skupnega dolgoročnega akcijskega načrta za zmanjšanje vpliva kormoranov na ribje vrste.



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

### **9.1.2.2 Tujerodne vrste rib**

#### **Šarenka**

Podobno kot v drugih ribiških okoliših se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v Mozirskem ribiškem okolišu in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja 59,3 % celotnega uplena.

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

Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja z drugimi 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.

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

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

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

#### **Srebrni koreselj**

Srebrni koreselj je v Mozirskem ribiškem okolišu prisoten v Ribniku Mozirje.

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

#### **Beli amur**

Beli amur je v Mozirskem ribiškem okolišu prisoten v Ribniku Mozirje.

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

## 9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Mozirskem ribiškem okolišu je ribolov možen v treh ribolovnih revirjih. Dretna in Savinja sta iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, ribnik Mozirje je stoječi ribolovni revir. Zanimanje za ribolov tako salmonidnih kot ciprinidnih vrst rib je v zadnjih dveh letih precej naraslo.

RD Mozirje v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic za Savinja in Dreto.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Savinjskem 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 poglavju 10.3.

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

V skladu s PUR je potrebno izvajanje ukrepa za varovanje ključnih vrst, spremljanje stanja in vpliva kormoranov na ribje populacije ter poročanje.

Skladno s programom upravljanja območij Nature 2000 (2015-2020) je potrebno na območju Natura 2000 območja Savinja v revirju Savinja 4+5 zagotoviti oceno velikosti populacije sulca. V revirju Savinja 4+5 in Dretna je potrebno zbirati podatke o poribljavanju sulčjih mladice in uplenu ter beležiti število drstišč, drstnih jam in število osebkov na drstnih jamah.

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

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

### 10.1 Odvzem spolnih celic

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

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

Preglednica 9: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno št. odlovljenih rib		Predvideno št. osmukanih iker*	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Friceljnova struga	potočna postrv	6	2	15.000	prodaja iker	2017-2022
Friceljnova struga	lipan	4	2	80.000	prodaja iker	2017-2022
Kanolščica	potočna postrv	3	2	8.000	prodaja iker	2017-2022
Ljubija	potočna postrv	3	2	8.000	prodaja iker	2017-2022
Letošč	potočna postrv	6	2	15.000	prodaja iker	2017-2022
Rogačnica	potočna postrv	2	2	5.000	prodaja iker	2017-2022
Savinja 4+5	sulec	3	2	15.000	prodaja iker	2017-2022
Savinja 4+5	lipan	5	3	100.000	prodaja iker	2017-2022
Trnava	potočna postrv	3	2	6.000	prodaja iker	2017-2022
Dreta	potočna postrv	5	3	10.000	prodaja iker	2017-2022
Dreta	lipan	5	3	100.000	prodaja iker	2017-2022

Legenda:

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

## 10.2 Sonaravna gojitev

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

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

Preglednica 10: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Cikel
40	Friceljnova struga	G1	PP	500		500		500		2 letni
40	Friceljnova struga	G1	LIP	400		400		400		2 letni
6	Grušoveljska struga	G1	PP	5000		5000		5000		2 letni
6	Grušoveljska struga	G1	LIP	3000		3000		3000		2 letni
29	Kanolščica	G1-n	PP				in			5 letni
24	Letošč	G1-n	PP					in		5 letni
10	Letuška struga	G1-n	PP	in		in		in		2 letni
12	Ljubija	G1-n	PP					in		5 letni
5	Ločka struga	G1	PP	500		500		500		2 letni
5	Ločka struga	G1	LIP	200		200		200		2 letni
32	Mačkovec	G1-n	PP				in			5 letni
16	Mozirnica	G1-n	PP				in			5 letni
4	Mozirska struga	G1	PP		500		500		500	2 letni
4	Mozirska struga	G1	LIP		200		200		200	2 letni
18	Rečica	G1-n	PP					in		5 letni
31	Rogačnica	G1-n	PP				in			5 letni
42	Savinjski gaj	G1	PP		200		200		200	2 letni
28	Šokatnica	G1-n	PP	in					in	5 letni
14	Trnava	G1-n	PP				in			5 letni
20	Žlavor	G1-n	PP	in					in	5 letni
34	Ribniki Prihova	G3	KRAP			2000			2000	3 letni
34	Ribniki Prihova	G3	ščuka	50		50		50		2 letni

Legenda:

PP – potočna postrv, LIP – lipan, KRAP – krap (gojena oblika)

In – izlov, novi način

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

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

G3 – vzrejni ribnik

### Skladnost s Programom:

Površina gojitvenih revirjev se je v tem Načrtu zmanjšala iz skupaj 13,06 ha (RGN 2006 – 2010) na 11,10 ha. V Mozirskem ribiškem okolišu se bo sonaravna vzreja zmanjšala za 16 %.

### 10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

Šarenke odlovljene iz gojitvenih potokov (ali odlov tujerodnih vrst rib) je izjemoma dovoljeno vlagati v revir Savinja 4+5 pod Delejev jez (y: 497113, x: 132012) in Mozirski jez (y: 497793, x: 132587).

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

Ribolovni Revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Dreta	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	600	-	**
Dreta	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	2.000	500	
Dreta	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	Nad 50 cm	30	80	
Dreta	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	900	400	
Savinja 4+5	potočna postrv	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	940	-	**
Savinja 4+5	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	2.000	-	
Savinja 4+5	šarenka	gojitveni potoki	dopolnilno	mladice	100	-	**
Savinja 4+5	šarenka	gojitveni potoki	dopolnilno	odrasle	70	-	**
Savinja 4+5	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	Nad 50 cm	50	120	
Savinja 4+5	šarenka (sterilna)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	1.100	600	
Savinja 4+5	lipan	gojitveni potoki	vzdrževalno	odrasle	460	-	**
Savinja 4+5	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	50	-	
Savinja 4+5	sulec	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	zarod	2.000		
Ribnik Mozirje	krap (gojena oblika)	ribnik Prihova	dopolnilno	odrasle	150	150	
Ribnik Mozirje	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	750	1.500	
Ribnik Mozirje	smuč	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	150	150	
Ribnik Mozirje	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	dopolnilno	odrasle	50	150	
Ribnik Mozirje	linj	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	40	10	
Ribnik Mozirje	ploščič	ribogojnica z dovoljenjem	vzdrževalno	mladice	150	50	
Gojitveni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa [kg]	Opomba
Friceljnova struga	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	500		2017, 2019, 2021
Friceljnova struga	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	400		2017, 2019, 2021

Grušoveljska struga	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	5.000		2017, 2019, 2021
Grušoveljska struga	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	3.000		2017, 2019, 2021
Ločka struga	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	500		2017, 2019, 2021
Ločka struga	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	200		2017, 2019, 2021
Mozirska struga	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	500		2018, 2020, 2022
Mozirska struga	lipan	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	200		2018, 2020, 2022
Savinjski gaj	potočna postrv	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	200		2018, 2020, 2022
Ribnik Prihova	krap (gojena oblika)	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	2.000		2017, 2019, 2022
Ribnik Prihova	ščuka	ribogojnica z dovoljenjem	sonaravna vzreja	mladice	50		2017, 2019, 2021

## 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 cmSkladnost s Programom:

Po Programu se postopno zmanjšuje porabljanja s šarenko. V RGN 2006 - 2010 so bila predvidena porabljanja 1600 osebkov šarenk v Savinjo 4+5, zapisa za Dreto ni (je bil spregledan), saj so vlaganja šarenke v Dreto že od nekdanj redna (v povprečju 1300 osebkov letno).

Po Programu se po letu 2018 porablja izključno sterilna šarenka. V letu 2016 je bilo v Savinjo 4+5 in Dreto že vloženi dobra polovica sterilnih šarenk.

## 10.4 Ribolovni režim

Skupni uplen salmonidov na ribolovni dan je za člane RD Mozirje skupaj največ 3 osebki.

V revirju Savinja 4+5 od sotočja z Dreto do Ferdlnovga jeza je izločen sektor, kjer velja režim »ujemi in izpusti«. Prav tako je tudi v revirju Dreta od izliva Kroke do Rjavčeve žage izločen sektor, kjer velja režim »ujemi in izpusti«. Turisti lahko v celotnem revirju Savinja 4+5 in v celotnem revirju Dreta lovijo izključno po režimu »ujemi - izpusti«. Pravico do ribolova klena in mreine imajo samo člani RD Mozirje. Ribolov klena in mreine je za člane v sektorjih »ujemi - izpusti« v revirju Savinja 4+5 in Dreta prepovedan. Ribolov sulca je dovoljen samo v paru dveh ribičev, na maksimalni oddaljenosti 100 m.

Preglednica 12: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Savinja 4+5	potočna postrv	30	1	muharjenje	01.10. - 28.02.
Savinja 4+5	lipan	35	1	muharjenje	01.10. - 30.05.
Savinja 4+5	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Savinja 4+5	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 31.10.
Savinja 4+5	mreina	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Savinja 4+5	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dreta	potočna postrv	30	1	muharjenje	01.10. - 28.02.
Dreta	lipan	35	1	muharjenje	01.10. - 30.05.
Dreta	šarenka	/	3	muharjenje	01.12. - 28.02.
Dreta	sulec	80	1	vijačenje, muharjenje	15.02. - 31.10.
Dreta	mreina	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Dreta	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Mozirje	beli amur	/	neomejeno	beličarjenje	-
Ribnik Mozirje	klen	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Mozirje	krap (gojena oblika)	30	1	beličarjenje	-
Ribnik Mozirje	mreina	30	5	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Mozirje	ploščič	30	3	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Ribnik Mozirje	podust	35	3	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Mozirje	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Ribnik Mozirje	srebrni koreselj	/	neomejeno	beličarjenje	-
Ribnik Mozirje	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Ribnik Mozirje	zelenika	/	1 kg	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Ribnik Mozirje	linj	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.

Legenda:

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

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

## 10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 13: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Savinja 4+5	salmonidi	člani	letna	2.000	01. 03. - 30. 11.
Savinja 4+5	salmonidi	turisti	dnevna	400	01. 03. - 30. 11.
Savinja 4+5	ciprinidi	člani	dnevna	200	01. 07. - 30. 04.
Savinja 4+5	sulec	člani	dnevna	350	01. 11. - 14. 02.
Savinja 4+5	sulec	turisti	dnevna	50	01. 11. - 14. 02.
Dreta	salmonidi	člani	letna	1.000	01. 03. - 30. 11.
Dreta	salmonidi	turisti	dnevna	300	01. 03. - 30. 11.
Dreta	ciprinidi	člani	dnevna	100	01. 07. - 30. 04.
Dreta	sulec	člani	dnevna	80	01. 11. - 14. 02.
Dreta	sulec	turisti	dnevna	20	01. 11. - 14. 02.
Ribnik Mozirje	ciprinidi	člani	letna	2.000	celo leto
Ribnik Mozirje	ciprinidi	turisti	dnevna	700	celo leto

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 Mozirskega 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

V primeru razpoložljivega uplena za sulca v letnem programu 2017 se smatra ribolovno sezono za sulca v zimi 2017/2018.

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

Preglednica 14: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Savinja 4+5	potočna postrv	1.000	300	
Savinja 4+5	lipan	150	60	
Savinja 4+5	šarenka	4.000	1.200	
Savinja 4+5	sulec	9	72	na ribolovno sezono
Savinja 4+5	klen	600	300	
Savinja 4+5	mrena	600	300	
Dreta	potočna postrv	500	150	
Dreta	lipan	100	50	
Dreta	šarenka	4.000	1.200	
Dreta	sulec	1	8	na ribolovno sezono
Dreta	klen	150	75	
Dreta	mrena	150	75	
Ribnik Mozirje	beli amur	10	50	
Ribnik Mozirje	klen	100	50	



Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)	Opombe
Ribnik Mozirje	krap (gojena oblika)	900	1500	
Ribnik Mozirje	mrena	100	50	
Ribnik Mozirje	ploščič	300	100	
Ribnik Mozirje	podust	50	25	
Ribnik Mozirje	srebrni koreselj	200	40	
Ribnik Mozirje	smuč	100	100	
Ribnik Mozirje	ščuka	10	30	
Ribnik Mozirje	zelenika	11.000	50	

## 10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

### 10.7.1 Tekmovalne trase

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

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

Preglednica 15: Tekmovalne trase

Revir	Šifra trase	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			opis	x	y	dolžina (m)	x	y
Ribnik Mozirje		Ribnik Mozirje, Mozirski gaj	Celoten ribnik					
Savinja 4+5	1	Savinja	Grušovlje	490757	130096	1.800	492153	129560
Savinja 4+5	2	Savinja	Nazarje-Mozirje	495083	129983	5.180	498799	132679
Savinja 4+5	3	Savinja	Ljubija	499167	132664	1.480	500182	131794
Savinja 4+5	4	Savinja	Hrašan	500539	131485	810	501184	131004
Savinja 4+5	5	Savinja	Letuš	501642	130581	600	501985	130205
Dreta	1	Dreta	Otok	488369	127360	2.670	490146	127831
Dreta	2	Dreta	Šmartno – Potok	491495	126611	5.270	495006	128288
Dreta	3	Dreta	Kokarje	495445	128863	2.050	496294	130169
Dreta	4	Dreta	Nazarje	496764	130282	580	496654	130778

### 10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 16: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Savinja 4+5	2017-2022	muharjenje	državno prvenstvo	
Savinja 4+5	2017	muharjenje	svetovno prvenstvo	

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Dreta	2017-2022	muharjenje	državno prvenstvo	
Dreta	2017	muharjenje	svetovno prvenstvo	
Ribnik Mozirje	2017-2022	beličarjenje	državno prvenstvo člani	
Ribnik Mozirje	2017-2022	beličarjenje	regijska tekmovanja člani	
Ribnik Mozirje	2017-2022	beličarjenje	regijska tekmovanja otroci, mladi in ženske	

## 10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V Mozirskem ribiškem okolišu niso predvidene trase za nočni ribolov.

Preglednica 17: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			opis	x	y	opis	x	y

## 10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Mozirje za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 18: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje ribičev	10	Letno
Usposabljanje ribogojcev	2	2017-2022
Usposabljanje gospodarjev	1	2017-2022
Usposabljanje mentorjev	3	2017-2022
Usposabljanje načrtovalcev	1	2017-2022
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	5	2017-2022
Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	2	2017-2022
Usposabljanje ribiških čuvajev-prekrškovni organ	1	2017-2022

## 10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 19: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	12	

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

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

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

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

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

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	15.000,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	30.000,00	
Koncesijska dajatev		2.100,00
Nabava rib za poribljavanja		24.000,00
Stroški odlovov rib		3.000,00
Ribiškočuvajska služba		2.500,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		500,00
Usposabljanje		3.000,00
Amortizacija opreme		6.500,00
Drugi odhodki		3.400,00
<b>Skupaj</b>	<b>45.000,00</b>	<b>45.000,00</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., Zabrc, D., 2003. Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije.

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ribiška družina Mozirje, 2020, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 Ribiške družine Mozirje.

Snoj, A., Bravničar, J., Sušnik Bajec, S., 2017. Varstvena genetika avtohtone potočne postrvi v Sloveniji: zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega

raziskovalnega programa (CRP) "Zagotovimo.si hrano za jutri" 2011-2020. Ljubljana: Biotehniška fakulteta.

Štraus, M., Krištofič, T., 2004. Ihtiofavna Mozirskega ribiškega okoliša, končno poročilo. Ikra d.o.o.

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

Zavod za ribištvo Slovenije. RIBKAT.

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

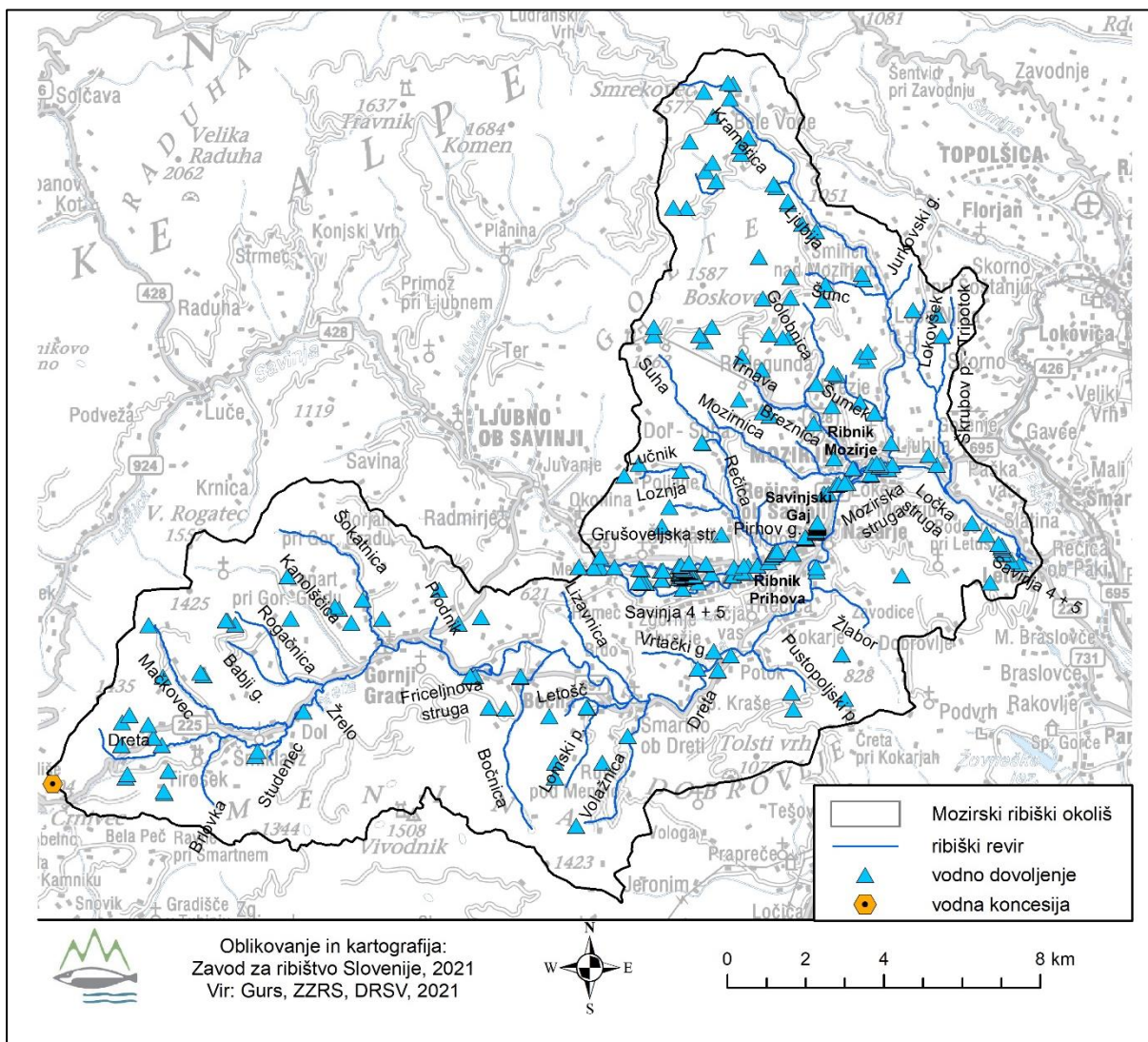
## 13 Priloge

### Priloga I. Seznam drstišč

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
1	Savinja 4+5	490870	130067	lipan	3	2400
1	Savinja 4+5	490870	130067	potočna postrv	11	2400
2	Savinja 4+5	491438	129919	lipan	3	1780
2	Savinja 4+5	491438	129919	potočna postrv	11	1780
2	Savinja 4+5	491438	129919	sulec	3	1780
2	Savinja 4+5	491411	129923	sulec	3	28
3	Savinja 4+5	494579	129910	lipan	3	1260
3	Savinja 4+5	494579	129910	potočna postrv	11	1260
4	Savinja 4+5	495444	130194	lipan	3	3710
4	Savinja 4+5	495444	130194	potočna postrv	11	3710
4	Savinja 4+5	495444	130194	sulec	3	3710
5	Savinja 4+5	495912	130576	lipan	3	1530
5	Savinja 4+5	495912	130576	potočna postrv	11	1530
5	Savinja 4+6	495863	130539	sulec	3	15
6	Savinja 4+5	496576	130811	lipan	3	1770
6	Savinja 4+5	496576	130811	potočna postrv	11	1770
6	Savinja 4+5	496529	130791	sulec	3	24
6	Savinja 4+5	496649	130804	sulec	3	4
6	Savinja 4+5	496722	130833	sulec	3	3350
7	Savinja 4+5	496980	131546	lipan	3	3230
7	Savinja 4+5	496980	131546	potočna postrv	11	3230
7	Savinja 4+5	496980	131546	sulec	3	3230
8	Savinja 4+5	497351	132401	lipan	3	1850
8	Savinja 4+5	497351	132401	potočna postrv	11	1850
8	Savinja 4+5	497351	132401	sulec	3	1850
9	Savinja 4+5	497654	132551	potočna postrv	11	1120
10	Savinja 4+5	497815	132600	lipan	3	1340
10	Savinja 4+5	497815	132600	potočna postrv	11	1340
10	Savinja 4+5	497815	132600	sulec	3	1340
11	Savinja 4+5	498006	132648	lipan	3	930
11	Savinja 4+5	498006	132648	potočna postrv	11	930
11	Savinja 4+5	498006	132648	sulec	3	930
12	Savinja 4+5	498520	132685	sulec	3	4150
12	Savinja 4+5	498384	132675	sulec	3	200
12	Savinja 4+5	498545	132674	sulec	3	150
13	Savinja 4+5	499520	132501	lipan	3	3040
13	Savinja 4+5	499520	132501	potočna postrv	11	3040
13	Savinja 4+5	499520	132501	sulec	3	3040
14	Savinja 4+5	499625	132318	sulec	3	3732
14	Savinja 4+5	497143	132133	sulec	3	15
14	Savinja 4+5	499607	132368	sulec	3	40
14	Savinja 4+5	499619	132359	sulec	3	40

Št. drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m <sup>2</sup> ]
14	Savinja 4+5	497094	132074	sulec	3	1100
15	Savinja 4+5	499793	132025	lipan	3	4730
15	Savinja 4+5	499793	132025	sulec	3	4730
16	Savinja 4+5	501622	130513	lipan	3	3290
16	Savinja 4+5	501622	130513	sulec	3	3290
16	Savinja 4+5	501610	130572	sulec	3	28
17	Dreta	488232	127395	lipan	3	680
17	Dreta	488232	127395	potočna postrv	11	680
18	Dreta	488910	128165	lipan	3	500
18	Dreta	488910	128165	potočna postrv	11	500
19	Dreta	489813	127945	lipan	3	810
19	Dreta	489813	127945	potočna postrv	11	810
20	Dreta	490614	127670	lipan	3	790
20	Dreta	490614	127670	potočna postrv	11	790
21	Dreta	491642	126642	lipan	3	410
21	Dreta	491642	126642	potočna postrv	11	410
22	Dreta	491844	126771	lipan	3	1100
22	Dreta	491844	126771	potočna postrv	11	1100
22	Dreta	491844	126771	sulec	3	1100
23	Dreta	492101	126672	lipan	3	1260
23	Dreta	492101	126672	potočna postrv	11	1260
24	Dreta	492576	126787	lipan	3	1170
24	Dreta	492576	126787	potočna postrv	11	1170
25	Dreta	493285	126729	lipan	3	380
25	Dreta	493285	126729	potočna postrv	11	380
26	Dreta	493970	127773	lipan	3	150
26	Dreta	493970	127773	potočna postrv	11	150
27	Dreta	494584	127896	lipan	3	600
27	Dreta	494584	127896	potočna postrv	11	600
28	Dreta	494857	128030	lipan	3	360
28	Dreta	494857	128030	potočna postrv	11	360
29	Dreta	495549	128866	lipan	3	730
29	Dreta	495549	128866	potočna postrv	11	730
30	Dreta	496310	129883	lipan	3	330
30	Dreta	496310	129883	potočna postrv	11	330
31	Dreta	496580	130229	lipan	3	290
31	Dreta	496580	130229	potočna postrv	11	290
32	Dreta	496626	130645	lipan	3	460
32	Dreta	496626	130645	potočna postrv	11	460
33	Savinja 4+5	497176	132217	sulec	3	3630

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 37: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Mozirskem ribiškem okolišu



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

## Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

ZZRS sloji	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
<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_odseki	
<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

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
<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

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

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