

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



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

Sp. Gameljne, september 2016

NAČRT RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V SAVINJSKEM RIBIŠKEM OBMOČJU ZA OBDOBJE 2017-2022

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

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

Direktor: Dejan Pehar, spec.

Datum: september 2016

Kazalo

1	Uvod	7
2	Pravna ureditev.....	8
3	Splošni opis ribiškega območja.....	11
3.1	Ribiški okoliši savinjskega ribiškega območja	11
3.2	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v savinjskem ribiškem območju	13
3.3	Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti.....	17
3.4	Seznam vrst in njihova razširjenost	18
3.5	Ocena naseljenosti in dinamike rasti.....	20
3.6	Podatki o drstiščih	23
3.7	Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja	25
4	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja.....	26
4.1	Pregled in presoja uplena	26
4.2	Pregled in presoja vlaganj	31
4.2.1	Vlaganja v ribolovne revirje	31
4.2.2	Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih.....	34
4.3	Pregled realizacije načrtovanih ukrepov	36
4.4	Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov	37
5	Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib.....	38
5.1	Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib	38
5.1.1	Potočna postrv	39
5.1.2	Lipan.....	42
5.1.3	Sulec	44
5.1.4	Podust	46
5.1.5	Platnica	47
5.1.6	Klen	48
5.1.7	Linj	49
5.1.8	Mrena.....	49
5.1.9	Bolen.....	50
5.1.10	Ščuka	51
5.1.11	Druge domorodne vrste	52
5.1.12	Tujerodne vrste	52
6	Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000	58
6.1	Sulec.....	59
6.2	Platnica	60
6.3	Bolen	60
6.4	Pohra	60
6.5	Blistavec.....	61
6.6	Kesslerjev globoček	61

6.7	Kapelj	61
6.8	Navadna nežica	61
6.9	Zlata nežica	62
6.10	Pezdirk.....	62
6.11	Potočni piškurji	62
6.12	Navadni koščak.....	63
6.13	Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	63
6.13.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	64
7	Usmeritve za trajnostno rabo rib.....	68
7.1	Načela posegov v populacije rib	68
7.1.1	Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib	68
7.1.2	Usmeritve za ribolovni režim	69
7.1.3	Drugi posegi	70
7.2	Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib	71
7.2.1	Poribljavanja ribolovnih revirjev	71
7.2.2	Vrsta in obseg sonaravne gojitve	71
7.2.3	Odvzem spolnih celic	72
7.3	Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov	73
8	Viri	74
9	Pripombe javne obravnave.....	76
10	Priloge.....	78
10.1	Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev v savinjskem ribiškem območju glede na dosedanje rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010).....	78
10.2	Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogostejše zastopanih vrst rib	89
10.3	Priloga 3: Seznam drstišč v savinjskem ribiškem območju	95

Kazalo slik

<i>Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v savinjskem ribiškem območju</i>	13
<i>Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v savinjskem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)</i>	16
<i>Slika 3: Morfološka spremenjenost vodotokov v savinjskem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)</i>	17
<i>Slika 4: Drstišča v savinjskem ribiškem območju</i>	24
<i>Slika 5: Ribogojni obrati v savinjskem ribiškem območju (Volos.startup, 2016)</i>	25
<i>Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014</i>	26
<i>Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014</i>	27
<i>Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014</i>	28
<i>Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014</i>	29
<i>Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014</i>	30
<i>Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014</i>	31
<i>Slika 12: Poribljavanje salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	32
<i>Slika 13: Poribljavanje ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	33
<i>Slika 14: Poribljavanje in odlovi salmonidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v gojitvene revirje v obdobju 2000-2014</i>	34
<i>Slika 15: Poribljavanje in odlovi ciprinidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v gojitvene revirje v obdobju 2000-2014</i>	36
<i>Slika 16: Uplen potočne postrvi (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	41
<i>Slika 17: Uplen lipana (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	43
<i>Slika 18: Uplen sulca (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	45
<i>Slika 19: Uplen podusti (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	46
<i>Slika 20: Uplen platnice (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	47
<i>Slika 21: Uplen klana (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	48
<i>Slika 22: Uplen linja (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	49
<i>Slika 23: Uplen mreke (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	50
<i>Slika 24: Uplen bolena (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	51
<i>Slika 25: Uplen ščuke (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	52
<i>Slika 26: Uplen šarenke (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	54
<i>Slika 27: Uplen krapa (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	55
<i>Slika 28: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja</i>	64
<i>Slika 29: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja</i>	65
<i>Slika 30.: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote</i>	66
<i>Slika 31: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja</i>	67
<i>Slika 32: Razširjenost potočne postrvi v savinjskem ribiškem območju</i>	89
<i>Slika 33: Razširjenost lipana v savinjskem ribiškem območju</i>	90
<i>Slika 34: Razširjenost sulca v savinjskem ribiškem območju</i>	90
<i>Slika 35: Razširjenost šarenke v savinjskem ribiškem območju</i>	91
<i>Slika 36: Razširjenost klana v savinjskem ribiškem območju</i>	91
<i>Slika 37: Razširjenost krapa v savinjskem ribiškem območju</i>	92
<i>Slika 38: Razširjenost linja v savinjskem ribiškem območju</i>	92
<i>Slika 39: Razširjenost mreke v savinjskem ribiškem območju</i>	93
<i>Slika 40: Razširjenost platnice v savinjskem ribiškem območju</i>	93
<i>Slika 41: Razširjenost podusti v savinjskem ribiškem območju</i>	94
<i>Slika 42: Razširjenost ščuke v savinjskem ribiškem območju</i>	94

Kazalo tabel

<i>Tabela 1: Seznam ribiških okolišev savinjskega ribiškega območja z izvajalci</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših ter dosednji način izvajanja ribiškega upravljanja savinjskem ribiškem območju.....</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 3: Seznam vrst v savinjskem ribiškem območju ter njihov varstveni status</i>	<i>18</i>
<i>Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih savinjskega ribiškega območja [kg/ha]..</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 5: Razvrstitev domorodnih vrst rib in piškurjev savinjskega ribiškega območja glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.....</i>	<i>58</i>

1 Uvod

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

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

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

2 Pravna ureditev

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/2007),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/2007),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/2007),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/2009),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/2007 in 100/2012),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010),
- Pravilnik o ribškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/2008),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/2007),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/2008),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/2008),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/2010),
- Sklep o preoblikovanju Zavoda za ribištvo Ljubljana v Javni zavod za ribištvo Slovenije (Uradni list RS, št. 31/01, 60/01, 4/05, 23/06, 61/06 – ZSRib, 116/07, 4/09, 96/09, 16/11 in 58/13),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo).

Predpisi s področja ohranjanje narave, varstva okolja, urejanja prostora, akvakulture in drugo

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C in 80/10 – ZUPUDPP),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO),
- Zakon o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr. in 57/12),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13 in 56/15),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS in 90/12 – ZdZPVHVVR),
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15),
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/2002, 67/2003),
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13),
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US in 3/14),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11 in 15/14),
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 46/2002, 41/2004-ZVO-1),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010),
- Pravilnik o prostoživečih živalskih vrstah za katere ni potrebno pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/2007),
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14),
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15),
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11),
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/2005),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06 in 32/11),

Mednarodne konvencije in predpisi ES

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

3 Splošni opis ribiškega območja

3.1 Ribiški okoliši savinjskega ribiškega območja

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

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

Savinjsko ribiško območje obsega porečje Savinje od izvira do cestnega (tretjega) mostu v Zidanem mostu. V savinjskem ribiškem območju je določenih osem ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: zgornjesavinjski, mozirski, šempetrski, celjski, laški, velenjski, šoštanjski in voglajnski ribiški okoliš.

Tabela 1: Seznam ribiških okolišev savinjskega ribiškega območja z izvajalci

Šifra okoliša	Ime okoliša	Šifra izvajalca	Ime izvajalca (ribiške družine)
44	zgornjesavinjski ribiški okoliš	40	Ribiška družina Ljubno ob Savinji
45	mozirski ribiški okoliš	41	Ribiška družina Mozirje
46	šempetrski ribiški okoliš	44	Ribiška družina Šempeter v Savinjski dolini
47	celjski ribiški okoliš	45	Ribiška družina Celje
48	laški ribiški okoliš	46	Ribiška družina Laško
49	velenjski ribiški okoliš	43	Ribiška družina Velenje
50	šoštanjski ribiški okoliš	42	Ribiška družina Paka Šoštanj
51	voglajnski ribiški okoliš	47	Ribiška družina Voglajna

Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoliših) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših ter dosednji način izvajanja ribiškega upravljanja savinjskem ribiškem območju

ROK	RR	G1	G2	G3	R1	R2	R3	P	B	Skupaj	%
zgornjesavinjski	54	11,68	0	0	7,7	0	2	0,1	7,45	82,93	7,8
mozirski	66,08	14,01	0	0,44	0	0	0	0	1,9	82,43	7,7
šempetrski	108,65	22,49	0,75	0,4	0	1,1	1,96	0	6,88	142,23	13,3
celjski	157,72	13,87	3,54	7,92	0	0,3	9,64	1,06	6,16	200,21	18,7
laški	124,1	20,82	0	4,9	0	0	0	3,22	0	153,04	14,3
velenjski	144,1	2,46	0	0,8	0	0	0,6	0	0,61	148,57	13,9
šoštanjski	83,8	2,9	0	0	0	0	1,44	0	0	88,14	8,2

voglajnski	107,5	0	0	4,7	26	17,4	14,79	0,2	0,3	170,89	16,0
skupaj	845,95	88,23	4,29	19,16	33,7	18,8	30,43	4,58	23,3	1068,44	100,0
%	79,2	8,3	0,4	1,8	3,2	1,8	2,8	0,4	2,2	100,0	

Legenda:

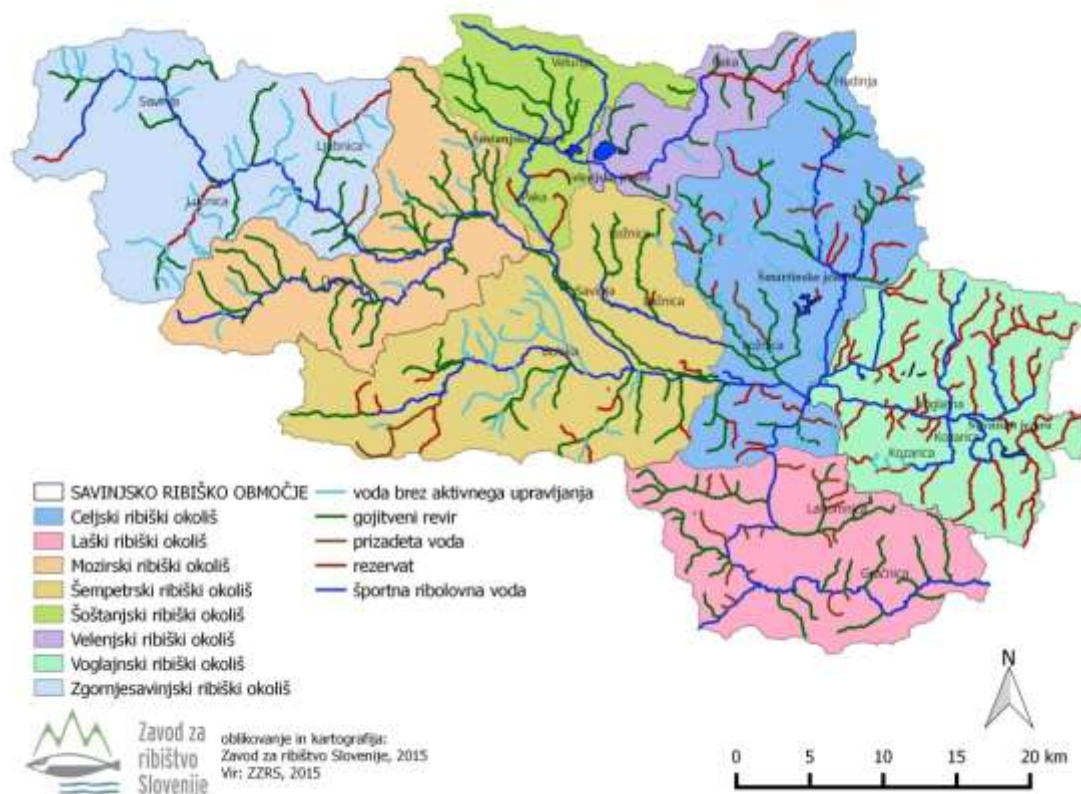
Šifra	Raba
RR	Ribolovni revir
G1	Gojitveni potok salmonidni
G2	Gojitveni potok ciprinidni
G3	Vzrejni ribnik
R1	Rezervat za smukanje plemenk
R2	Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst
R3	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
P	Prizadeta voda
B	Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Po podatkih ribiškega katastra je površina revirjev ribiških okolišev v savinjskem ribiškem območju skupno 1.068,44 ha. Po površini je največji celjski ribiški okoliš, ki meri 200,21 ha ali 18,7 % skupne površine območja. Sledijo voglajnski ribiški okoliš s 170,89 ha ali 16 %, laški 153,04 ha ali 14,3 %, velenjski 148,57 ha ali 13,9 %, šempetrski s 142,23 ha ali 13,3 %, šoštanjski z 88,14 ha ali 8,2 %, zgornjesavinjski s 82,93 ha ali 7,8 %, najmanjši pa je mozirski ribiški okoliš z 82,43 ha ali 7,7 %.

Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja merijo ribolovni revirji savinjskega ribiškega območja skupaj 845,95 ha ali 79,2 % vse površine ribiškega območja. Sledijo gojitveni revirji (G1) za sonaravno gojitev domorodnih salmonidnih vrst rib z 88,23 ha kar predstavlja 8,3 %, rezervati za smukanje plemenk s 33,7 ha ali 3,2 %, rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 30,43 ha ali 2,8 %, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja 23,3 ha ali 2,2 %, G3 vzrejni ribniki z 19,16 ha ali 1,8 %, rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib z 18,8 ha kar je 1,8 %, prizadeti revirji 4,58 ha ali 0,4 %, najmanj pa je gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev ciprinidnih vrst rib in sicer 4,29 ha ali 0,4 %.

V Prilogi 1 so prikazani posamezni revirji ribiških okolišev, njihove meje, površine in način izvajanja ribiškega upravljanja v savinjskem ribiškem območju.

Pregledna karta savinjskega ribiškega območja



Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v savinjskem ribiškem območju

Na sliki (Slika 1) so prikazani ribiški okoliši savinjskega ribiškega območja in ribiški revirji glede na način ribiškega upravljanja.

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

Glavni odvodnik vode iz savinjskega ribiškega območja je reka Savinja. Le ta je ena izmed daljših slovenskih rek. Njena dolžina znaša 101,75 km. Porečje Savinje zavzema 17 % celotnega porečja reke Save, gostota rečne mreže pa znaša 1,58 km/km² (Kolbezen, 1998).

Rečni režim reke Savinje je v njenem zgornjem toku snežno-dežni. Razlog za to je njeno povirno območje, ki sega daleč v visokogorje Kamniško-Savinjskih Alp ter Karavank. Za ta režim je značilen zimski minimum, ki je posledica padavin v obliki snega, ki obležijo v Kamniško-Savinjskih Alpah in Karavankah. Poleti je minimum manj izrazit, posebno v letih bogatih s snežnimi padavinami, ko je tudi spomladanski maksimum zaradi snega višji kot v jeseni. Na reki Savinji visoke vode najpogosteje nastopajo spomladi in jeseni, redkeje, le ob izrazitih odjugah, tudi pozimi. Mali pretoki in suše niso tako očitno vezani na določen letni čas (Bat, 2004). V okolici Mozirja se rečni režim reke Savinje spremeni v dežno- snežnega. Zanj sta značilna dva viška in dva nižka. Primarni višek se pojavi aprila, lahko tudi marca ali maja. Visoke vode so posledice obilnih padavin, ki zajamejo Slovenijo. Nekaj prispeva tudi taljenje snega. Sekundarni višek se prav tako pojavi zaradi večje količine padavin, in sicer v novembru. Na drugi strani primarni nižek nastopi avgusta in septembra, sekundarni pozimi. Nižka sta posledica majhne količine padavin in snežne retinence pozimi (Kolbezen, 1998).

Leta 2013 je na vodomerni postaji Celje II-Brv povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Q_{np}) znašal $4,21 \text{ m}^3/\text{s}$, povprečni srednji letni pretok (Q_s) $32,9 \text{ m}^3/\text{s}$ in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Q_{vp}) $291 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok v letu (Q_{nk}) na vodomerni postaji Celje II-Brv znašal $2,84 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer avgusta 2003, absolutno najvišji pretok v letu (Q_{vk}) pa je znašal $1.208 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer novembra 1990 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Poleg reke Savinje sta v savinjskem ribiškem območju pomembni tudi reki Voglajna in Paka. Obe reki imata dežno-snežni rečni režim. 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).

Leta 2013 je na vodomerni postaji Šoštanj na reki Paki najnižji letni pretok znašal $0,384 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $2,34 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $17,5 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0,02 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer julija 1963, absolutno najvišji pretok pa je znašal $221 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer junija 1954. Na reki Voglajni je leta 2005 na vodomerni postaji Celje II najnižji letni pretok znašal $0,123 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $3,42 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $51,2 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0,069 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer julija 2013, absolutno najvišji pretok pa je znašal $118 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer novembra 1998 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Porečje Savinje s svojim povirnim delom sega na območje Kamniško-Savinjskih Alp in Karavank. Za to območje je značilna karbonatna matična podlaga. Pojavljata se predvsem močno zakrasel apnenec in dolomit. Zaradi tega padavinska voda v višjih predelih ponikne skozi razpoke v kamnini, kasneje pa se pojavi na površju v obliki izvirov ob stiku karbonatnih kamnin z manj prepustnimi oziroma neprepustnimi kamninami. Precej pogosto se pojavljajo skrilavci, tufi, peščenjaki in glinavci. Iz naštetih kamnin je prav tako sestavljeno površje med Celjem in Zidanim mostom. Celjska kotlina, po kateri teče reka Savinja, je prekrita z debelo plastjo neprepustnih terciarnih sedimentov, čezenj pa so odložene kvartarne naplavine v obliki proda. Skozi kvartarni prod pronica voda, katero kasneje zadržijo terciarni sedimenti. Ta voda tvori pomemben vir podtalne vode v celjski kotlini.

Na drugi strani reka Voglajna teče po neprepustnih terciarnih, mezozojskih in paleozojskih kamninah. Zaradi neprepustnosti teh kamnin je prisoten površinski odtok. Reka Paka teče skozi Vzhodne Karavanke, ki so sestavljene predvsem iz dolomita in apnenca. Pojavljajo se tudi neprepustni klastični sedimenti v obliki laporja in peščenjaka. Tam, kjer sta apnenec in dolomit poklinsko razpokana, se pojavlja osameli kras, kjer voda ponika v notranjost površja. Takšen relief se pojavlja na območju jame Hude luknje. V reki Paki se odlaga tudi lehnjak, ki je posledica raztapljanja apnenca v Hudi Luknji in v ožji okolici jame. Navkljub posameznim lokacijam osamelega krasa večji del vode odteče površinsko, zato je rečna mreža dobro razvita (Kolbezen, 1998).

Poleg hidroloških in geoloških lastnosti je za ribje združbe pomembna tudi kakovost vode oziroma stanje površinskih voda. Z vstopom Slovenije v ES se je spremenila tudi metodologija za spremljanje kakovosti oziroma stanja površinskih voda. Tako je bilo kemijsko in ekološko stanje v letih 2006-2008 prvič določeno na podlagi določil Uredbe o

stanju površinskih voda. Na 31 merilnih mestih je potekal nadzorni monitoring, na ostalih merilnih mestih pa operativni monitoring (Vir: ARSO, 2011).

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

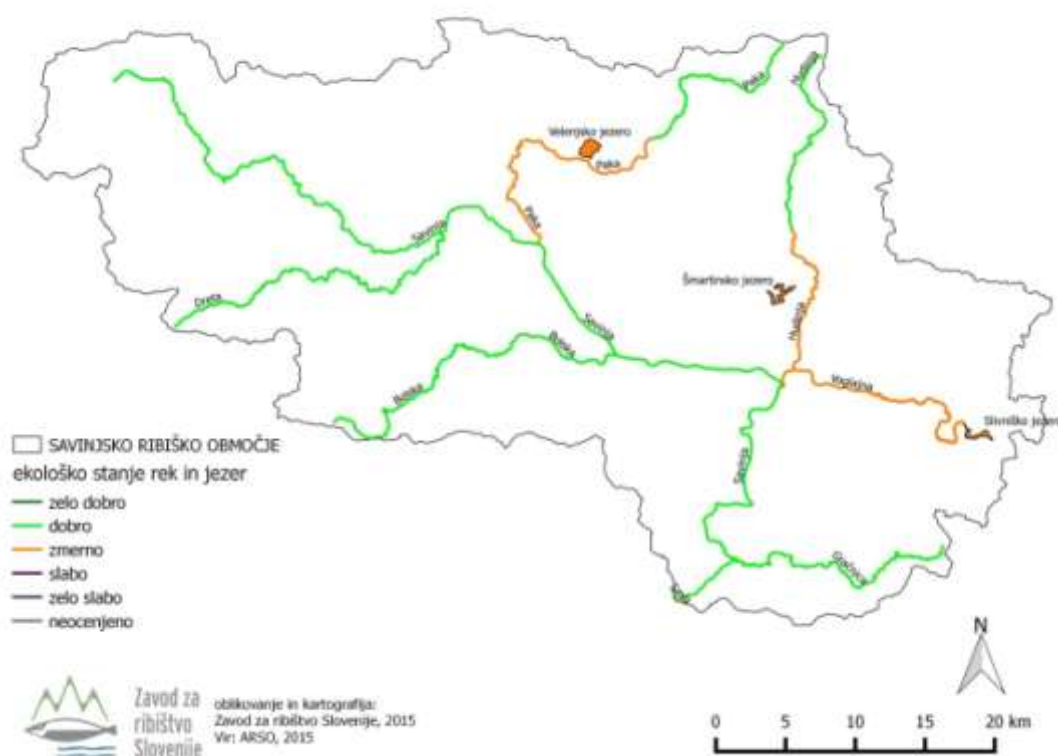
Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 147 vodnih teles površinskih voda (95%), slabo kemijsko stanje pa je ugotovljeno za 7 vodnih teles (Sava pri Vrhovem zaradi živega srebra, Krka pri Otočcu in vodna telesa morja zaradi tributilkositrovih spojin. V splošnem slovenske površinske vode niso obremenjene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

V letu 2005 so bili s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib, (UL RS, št.28/2005, v nadaljevanju Pravilnik) uradno sprejeti salmonidni in ciprinidni odseki površinskih vodotokov. Na podlagi Pravilnika in Uredbe o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (UL, RS, št.46/2002, v nadaljevanju Uredba), se od leta 2005 izvaja državni monitoring na trinajstih salmonidnih in devetih ciprinidnih odsekih slovenskih rek. Program monitoringa kakovosti voda za življenje sladkovodnih vrst rib za leto 2014 je bil načrtovan v skladu s Pravilnikom o imisijskem monitoringu kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (UL RS 71/2002).

Ocena kakovosti voda za življenje sladkovodnih vrst rib je za Savinjo na odseku od izliva Drete do izliva Bolske med leti 2006 in 2014 ustrezala mejnim vrednostim, medtem ko so bile priporočene vrednosti presežene (leta 2005 so bile presežene mejne vrednosti amonija). Savinja na odseku od izliva Bolske do Velikega Širja je med leti 2005 in 2014 ustrezala mejnim vrednostim.

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

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

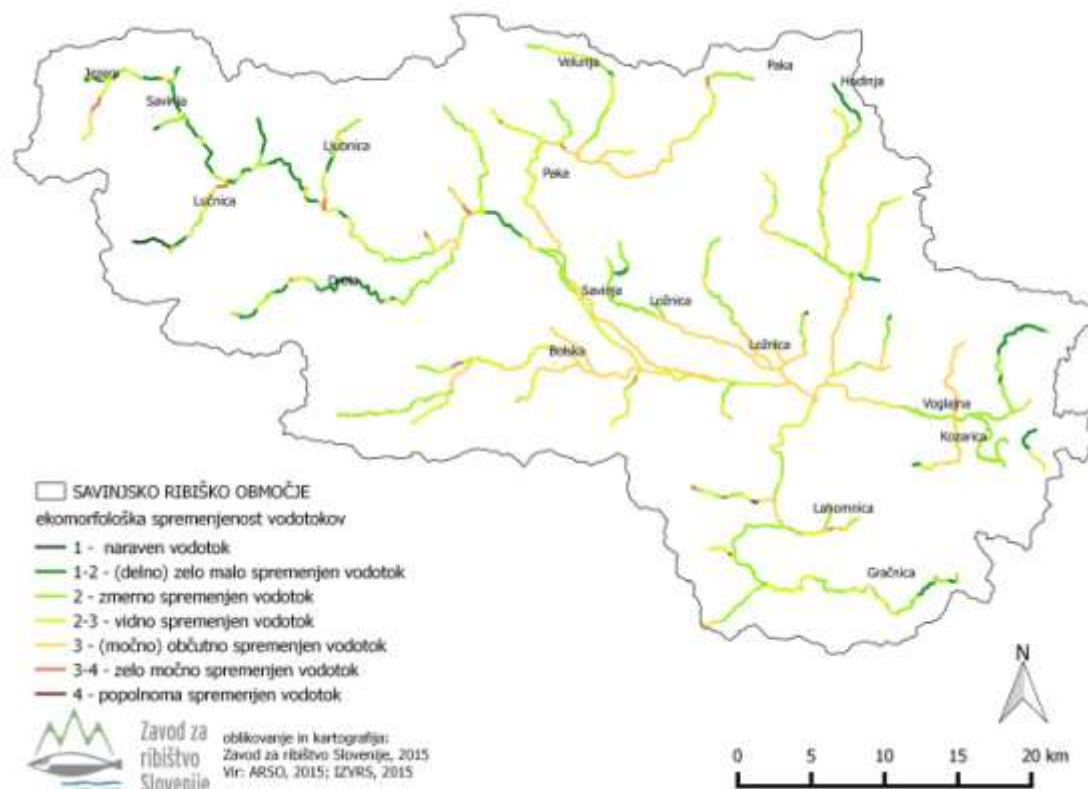


Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles v savinjskem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Od večjih vodotokov savinjskega ribiškega območja revirjev oziroma odsekov vodotokov z oceno zelo dobro ekološko stanje ni (Slika 2). Dobro ekološko stanje je bilo ugotovljeno za celotni tok Savinje, od izvira do izliva v Savo, celotni tok Drete, Bolske in Gračnice od izvira do izliva v Savinjo. Zmerno ekološko stanje je bilo ugotovljeno za Hudinjo od naselja Nova Cerkev do izliva v Voglajno, Voglajno od Slivniškega jezera do izliva v Savinjo in Paka od Velenja do izliva v Savinjo.

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Morfološka spremenjenost slovenskih vodotokov je v prilogi osnutkov načrtov upravljanja voda (NUV) prikazana na podlagi pridobljenih podatkov ARSO (Agencija RS za okolje) in IZVRS (Inštitut za vode RS), po katerih so vodotoki oziroma njihovi odseki uvrščeni v štiri osnovne razrede in 3 medrazrede (vodotoki z manj kot 10 km² prispevne površine niso vrednoteni) in sicer:

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



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

Na sliki (Slika 3) je prikazana ekomorfološka spremenjenost vodotokov v savinjskem ribiškem območju. Evidentno je, da je večina ocenjenih vodotokov v Spodnji Savinjski dolini, na območju Šoštanja in Velenja ter porečju Voglajne in Bolske uvrščenih v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, »vidno spremenjen vodotok«. Povirja nekaterih pritokov v zgornjem toku Savinje in reka Savinja pa so opredeljena z oceno »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«.

3.3 Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti

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

Nosilna kapaciteta okolja določa velikost populacije, ki lahko preživi v danem okolju. Populacije se prilagajajo na spremembe pogojev v naravi oziroma populacija niha okrog

nosilne kapacitete. Nihanja se odražajo s časovnim zamikom, tako imenovanim časovnim reakcijskim zamikom.

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

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

3.4 Seznam vrst in njihova razširjenost

V tabeli (Tabela 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib v savinjskem ribiškem območju. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

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

Vrsta	Latinsko ime	HD	U	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba ***
potočna postrv	<i>Salmo t. m. fario</i> (Linnaeus, 1758)			E	25	1.10.-28.2.
jezerska postrv	<i>Salmo t. m. lacustris</i> (Linnaeus, 1758)			E	40	1.10.-31.3.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)				-	1.12.-28.2.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	2,5	H	E	70	15.2.-30.9.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)			V	30	1.12.-15.5.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	2	H	E	35	1.3.-31.5.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.5.-30.6.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5.-30.6.
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.5.-30.6.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	2	Z,H	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L., 1758)				-	1.4.-30.6.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valencien, 1844)				-	-
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	E	40	1.5.-30.6.
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5.-30.6.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	35	1.3.-31.5.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> (Valenciennes, 1842)					
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	2	H	V		
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	5	H	E	30	1.5.-30.6.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)	2,5	H		-	1.5.-30.6.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)			O1		
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)				26	15.4.-30.6.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5.-30.6.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5.-30.6.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	2	H	E		
navadni koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.5.-30.6.
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)				-	-

Vrsta	Latinsko ime	HD	U	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba ***
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
krap (divja oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)		Z	E		
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenc.1844)				-	-
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Rich., 1845)				-	-
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Tem.& Schlegel,1846)					
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)			O1		
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	E		
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969)		Z,H	V		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> (Heckel & Kner 1858)	2	Z,H	E		
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	2	H	E		
som	<i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)			V	60	1.5.-30.6.
ščuka	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)		H	V	50	1.2.-30.4.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.3.-30.6.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)			E	50	1.3.-31.5.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	2,5	H	E	20	1.3.-31.5.
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)		H	O1		
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
kapelj	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	V		
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.12.-31.3.
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanan 1959)	2	Z,H	E		

Legenda:

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

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V savinjskem ribiškem območju živi 47 vrst rib in ena vrsta piškurja (Tabela 3). Od 47 vrst rib je večina (39) domorodnih, osem pa je tujerodnih. Tujerodne vrste so: šarenka, krap (gojena oblika), beli amur, srebrni koreselj, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, pseudorazbora in sončni ostriž.

Med 48 vrstami (47 vrst rib in donavski potočni piškur) je štirinajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi jih je trinajst uvrščenih v priložo II ter štiri vrste v priložo V. Vrste, ki so uvrščene v priložo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v tabeli označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova. Za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. Te vrste so: donavski potočni piškur (v Uredbi kot vzhodni potočni piškur), krap (divja oblika), blistavec, navadna in velika nežica, medtem ko so za 21 vrst varovani njihovi habitati. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je 21 vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), šest v kategorijo ranljivih (V), tri pa v kategorijo O1. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane s predhodno veljavno uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst in, ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med zabeleženimi vrstami je 34 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 savinjskem ribiškem območju, je prikazana v Prilogi 2.

3.5 Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V tabeli (Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih savinjskega ribiškega območja [kg/ha].) so prikazani podatki o naseljenosti rib in piškurjev v vodotokih savinjskega ribiškega območja. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah ZZRS opravljenih po letu 2000.

Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih savinjskega ribiškega območja [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Jurčef	nad Solčavo	2012	94,110	0,000	94,110
Zgornjesavinjski	Lučka Bela	Povolovjek - sektor 1	2006	87,494	0,000	87,494

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
ribiški okoliš						
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Lučka Bela	Povolovjek - sektor 2	2006	33,290	0,000	33,290
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Lučka Bela	Povolovjek - sektor 3	2006	111,088	0,000	111,088
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Lučka Bela	Povolovjek - sektor 5	2006	0,000	50,924	50,924
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Lučka Bela	Povolovjek - sektor 6	2006	126,706	0,000	126,706
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Pastirkov graben	Klemenčeva peč	2012	27,700	0,000	27,700
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Ručnik	Pavličevo sedlo	2012	31,213	0,000	31,213
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Luče	2008	209,535	0,545	210,080
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Luče	2012	211,593	3,068	214,662
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Radmirje	2007	701,554	214,393	915,948
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Solčava - sektor 1	2006	45,910	0,000	45,910
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Solčava - sektor 2	2006	44,401	0,000	44,401
Zgornjesavinjski ribiški okoliš	Savinja	Solčava - sektor 3	2006	72,308	0,000	72,308
Mozirski ribiški okoliš	Dreta	Kokarje	2006	87,664	75,829	163,493
Mozirski ribiški okoliš	Savinja	nad Sotesko	2007	25,350	3,722	29,073
Mozirski ribiški okoliš	Savinja	Trnovec	2007	30,953	33,623	64,576
Šempetrski ribiški okoliš	Bolska	Ločica	2006	36,224	229,961	266,186
Šempetrski ribiški okoliš	Bolska	Prebold	2008	10,322	286,644	296,966
Šempetrski ribiški okoliš	Letuška mlinščica	pod Letušem	2007	38,332	219,480	257,812
Šempetrski ribiški okoliš	Ložnica	Založe	2008	15,202	294,568	309,770
Šempetrski ribiški okoliš	Trnavca	nad akumulacijo Žovnek1	2005	139,965	36,586	176,551
Šempetrski ribiški okoliš	Trnavca	nad akumulacijo Žovnek2	2005	248,110	158,602	406,712
Šempetrski ribiški okoliš	Trnavca	pod akumulacijo Žovnek	2005	0,000	2728,987	2728,987
Šempetrski ribiški okoliš	Trnavca	pod akumulacijo Žovnek1	2005	0,000	723,009	723,009
Celjski ribiški okoliš	Hudinja	Višnja vas	2008	17,917	186,773	204,690
Celjski ribiški okoliš	Hudinja	Vojnik	2009	1,489	525,434	526,923
Celjski ribiški okoliš	Koprivnica	1.5km dolvodno od Šmartinskega jezera	2009	0,000	403,236	403,236
Celjski ribiški okoliš	Savinja	Celje	2008	0,518	175,512	176,030
Celjski ribiški okoliš	Savinja	Celje-Laško	2010	1,401	78,504	79,906

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Celjski ribiški okoliš	Savinja	Celje-Laško	2010	0,001	19,273	19,274
Celjski ribiški okoliš	Šmartinsko jezero	Vojnik	2008	0,000	33,041	33,041
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Blatnik	2010	7,948	66,795	74,743
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Brodnice	2006	9,200	9,704	18,904
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Brodnice	2010	0,000	57,501	57,501
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Jurklošter	2006	32,044	334,677	366,721
Laški ribiški okoliš	Gračnica	Jurklošter	2010	4,100	47,420	51,520
Laški ribiški okoliš	Lahomnica	Lahomno	2010	0,000	286,216	286,216
Laški ribiški okoliš	Savinja	Celje-Laško	2010	0,000	70,304	70,304
Laški ribiški okoliš	Savinja	Celje-Laško	2010	0,000	3,907	3,907
Laški ribiški okoliš	Savinja	Laško-Zidan Most	2010	0,000	44,891	44,891
Laški ribiški okoliš	Savinja	Laško-Zidan Most	2010	0,132	14,927	15,059
Laški ribiški okoliš	Savinja	Veliko Širje	2008	0,000	5,760	5,760
Laški ribiški okoliš	Savinja	Veliko Širje	2012	0,000	6,217	6,217
Šoštanjski ribiški okoliš	Paka	Šoštanj	2006	0,071	741,578	741,650
Velenjski ribiški okoliš	Paka	nad Velenjem	2006	80,503	66,232	146,734
Voglajnski ribiški okoliš	Ločnica	Pešca	2008	0,000	68,231	68,231
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Celje	2008	1,359	149,131	150,491
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Črnelica	2011	0,000	21,454	21,454
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Črnelica1	2011	0,000	74,353	74,353
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Gorica (izliv Ločice)	2011	0,000	103,411	103,411
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Gorica (izliv Ločice)1	2011	0,000	409,296	409,296
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Gorica pri Slivnici	2014	0,000	167,766	167,766
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	iztok iz Slivniškega jezera	2008	0,000	1338,865	1338,865
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Šentjur	2014	1,627	238,641	240,268
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Štore	2014	0,000	283,862	283,862
Voglajnski ribiški okoliš	Voglajna	Zvodno (Celje)	2014	0,000	379,551	379,551

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

Glede na vrstni sestav rib so vodotoki savinjskega ribiškega območja v zgornjih tokovih salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Srednji in spodnji tokovi vodotokov območja so mešanega in ciprinidnega značaja.

Ocene naseljenosti rib v savinjskem ribiškem območju so se v večjih salmonidnih vodotokih zgornje Savinjske doline, gibale med 30 in 910 kg/ha. V srednjem toku Savinje in njenih večjih pritokih, kjer živijo salmonidne in ciprinidne vrste rib, so bile ocene naseljenosti višje (170-740 kg/ha). V vodotokih oziroma njihovih odsekih, kjer prevladujejo ciprinidne vrste in pod ribogojnicami, pa so ocene naseljenosti še višje. Najvišja ocena naseljenosti je bila ugotovljena v Trnavci tik pod ribniki Žovnek in sicer 2729 kg/ha. Vzorčenje je bilo izvedenov jesenskem času po izvedenem izlovu rib. V primeru vzorčenja tik pod ribniki Žovnek je šlo za vpliv gojitve rib, ko so po končanem izlovu v potoku ostale komercialno nezanimive ribe. Že 500 m pod tem vzorčnim mestom je po ocenah gostota populacije padla na 723 kg/ha.

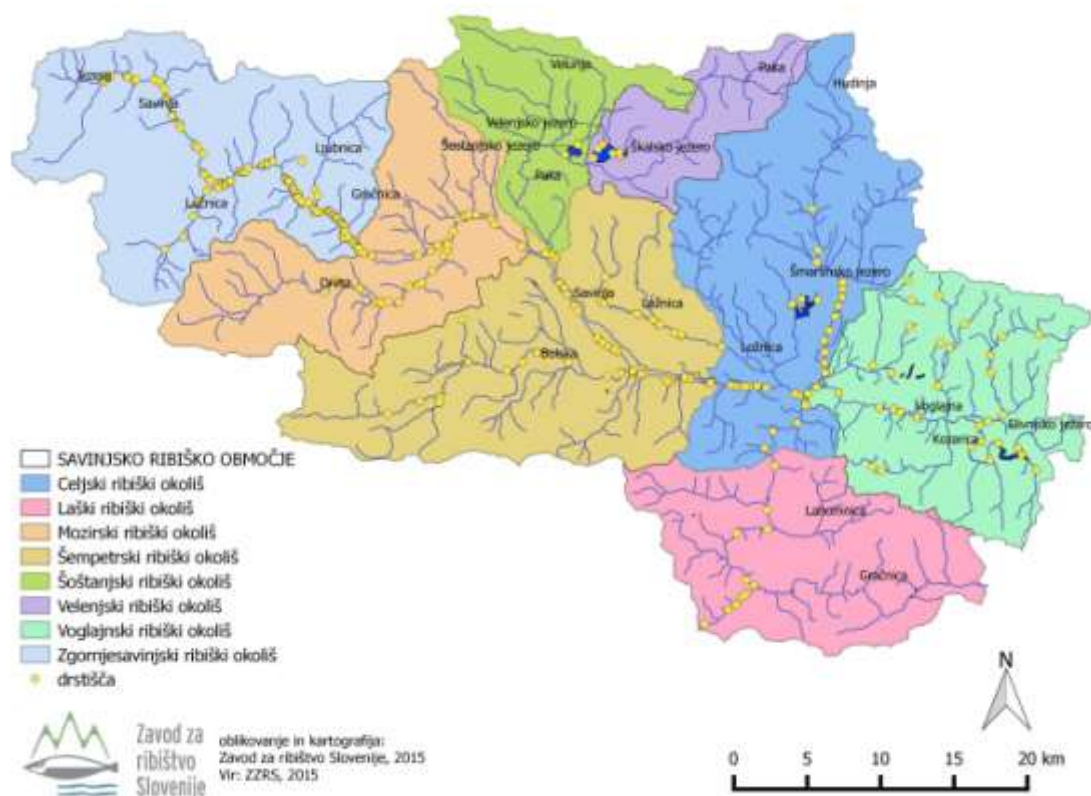
3.6 Podatki o drstiščih

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 prodnih sipin, 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, 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 savinjskem ribiškem območju so taka drstišča pod številnimi jezovi zgornjega in srednjega toka Savinje in njenih večjih pritokov, kjer se drstijo postrvi in sulec, v srednjem toku tudi podust in druge nepostrvje litofilne drstnice. Stalna drstišča so v območjih ter na odsekih rečnih meandrov, 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. Zaradi gospodarskega izkoriščanja rečnih naplavin-odvzema prod na sipinah ali izvajanja vzdrževalnih del na neprimeren način s poravnavo brežin in ovinkov in ob nepravem času, so mnoga znana drstišča ogrožena in včasih tudi uničena.

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 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.

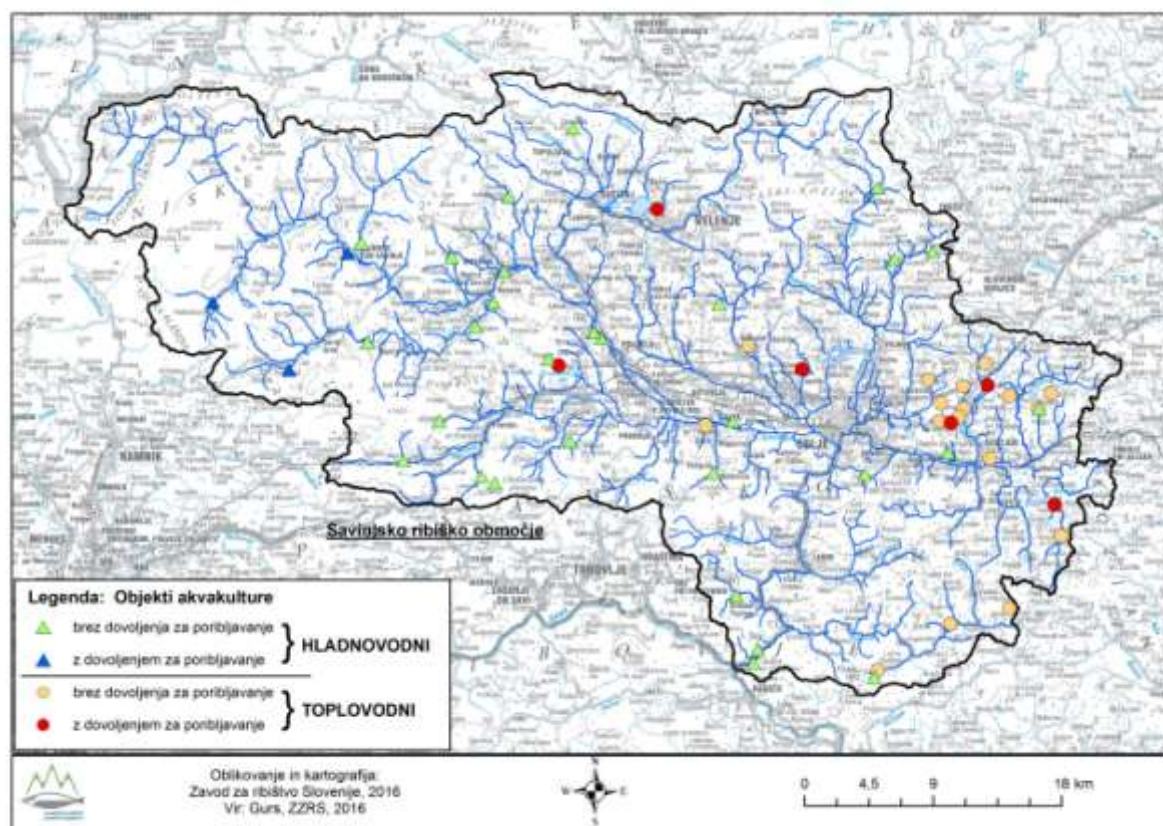
Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišča, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezitev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo do te mere, da drst tam ni več mogoča.

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



Slika 4: Drstišča v savinjskem ribiškem območju

3.7 Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja



Slika 5: Ribogojni obrati v savinjskem ribiškem območju (Volos.startup, 2016)

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

V savinjskem ribiškem območju so tri hladnovodne ribogojnice za gojitev rib za poribljavanje: Ribiška družina Ljubno ob Savinji z dvema objektoma in Vodomec d.o.o., ter šest toplovodnih ribogojnic oziroma vzrejnih ribnikov: Ribiška družina Velenje, RTG Slivniško jezero, d.o.o., Miran Bolko s.p., Elektro – Hidro Žaberl d.o.o. in Marko Hrovat s.p.

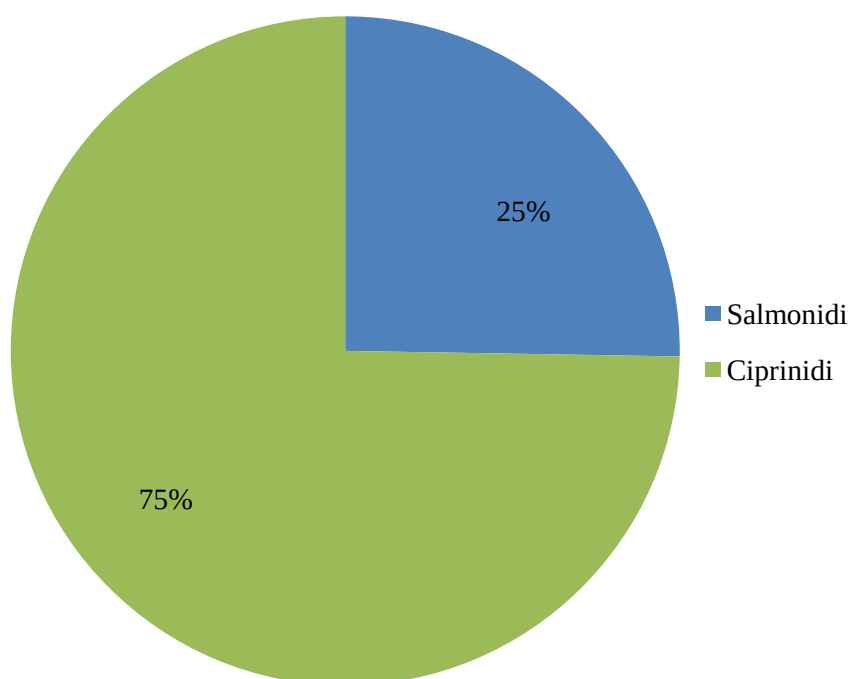
Druge ribogojnice so namenjene predvsem gojitvi šarenke za prehrano ljudi oziroma nimajo dovoljenj za poribljavanja.

4 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

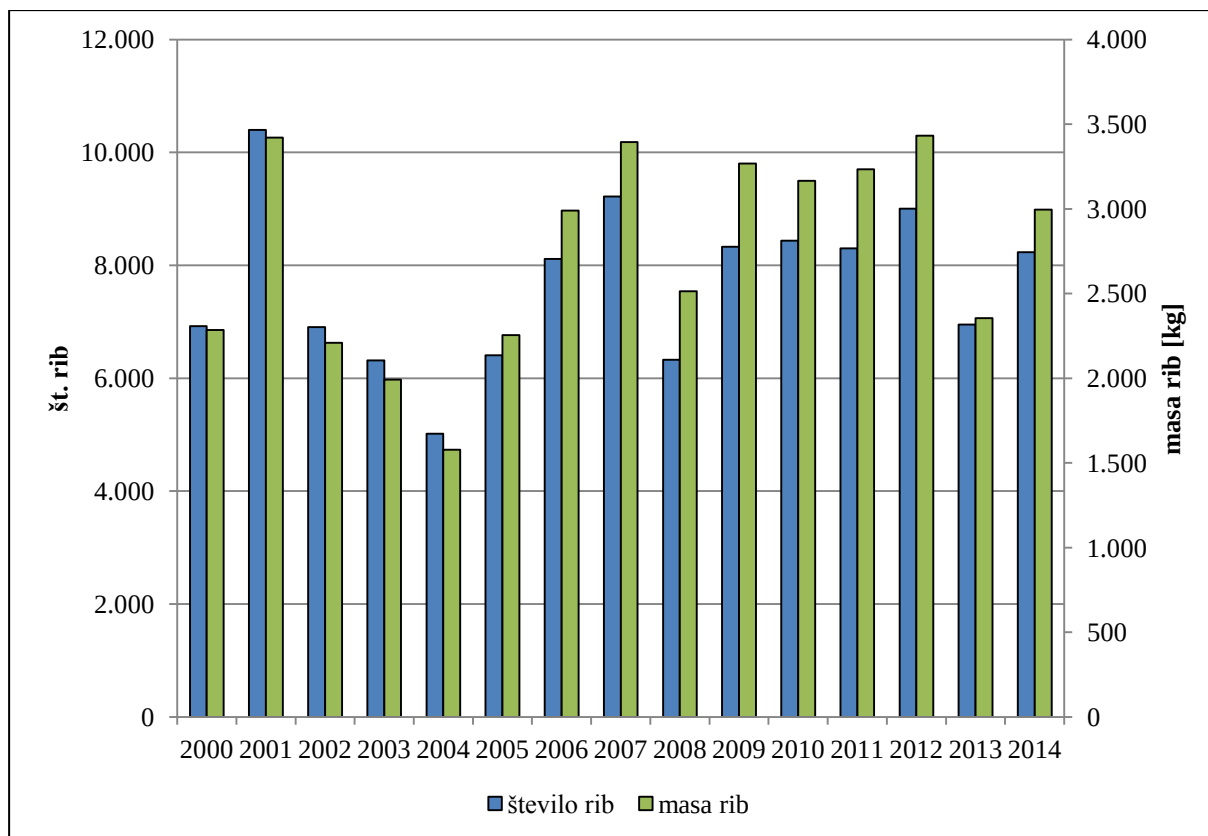
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dneh, porabljenih ribah, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških območjih, se v ribiškem katastru vodijo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

4.1 Pregled in presoja uplena

Skladno s pretežno ciprinidnim značajem in vrstnim sestavom rib savinjskega ribiškega območja so ribiči v obdobju 2000-2014 uplenili mnogo več rib iz skupine ciprinidnih vrst rib. V skupnem uplenu rib v obdobju 2000-2014 predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu (Slika 6) uplenjenih rib 25%, delež ciprinidnih vrst pa 75%.

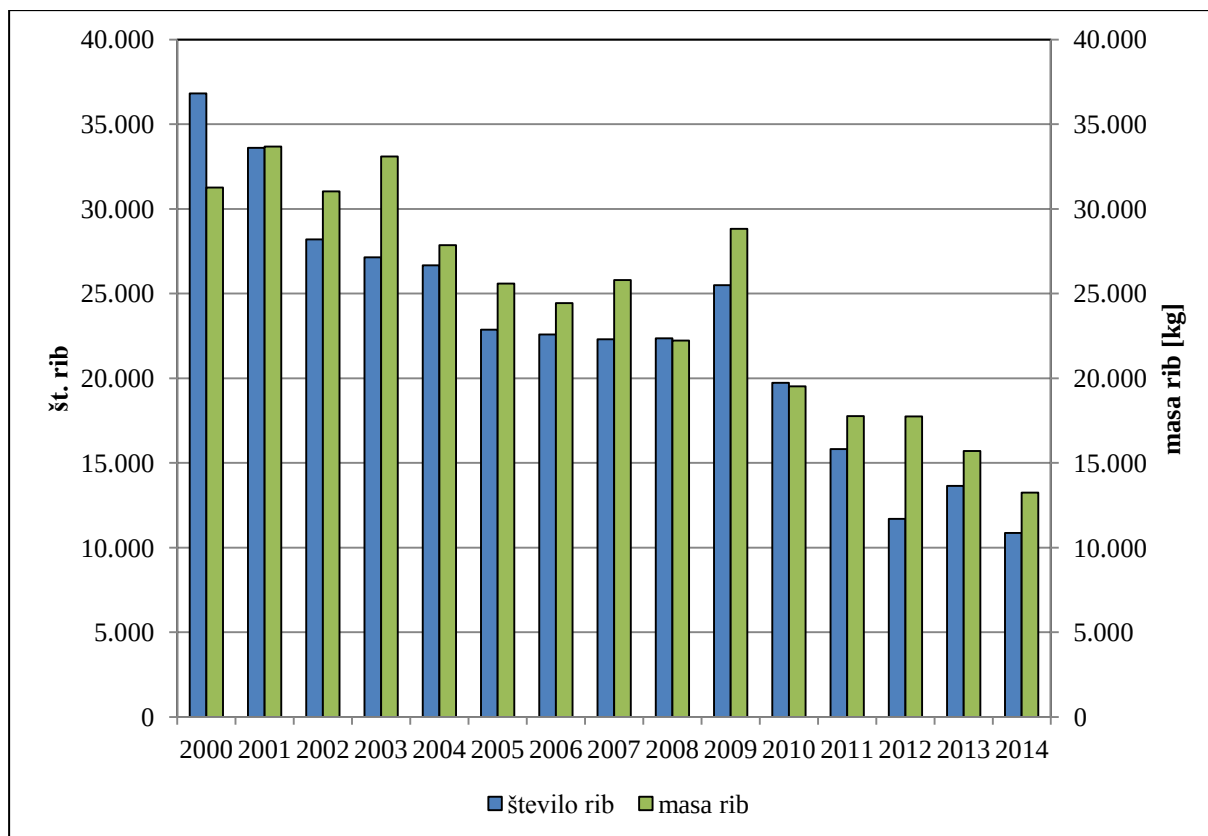


Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



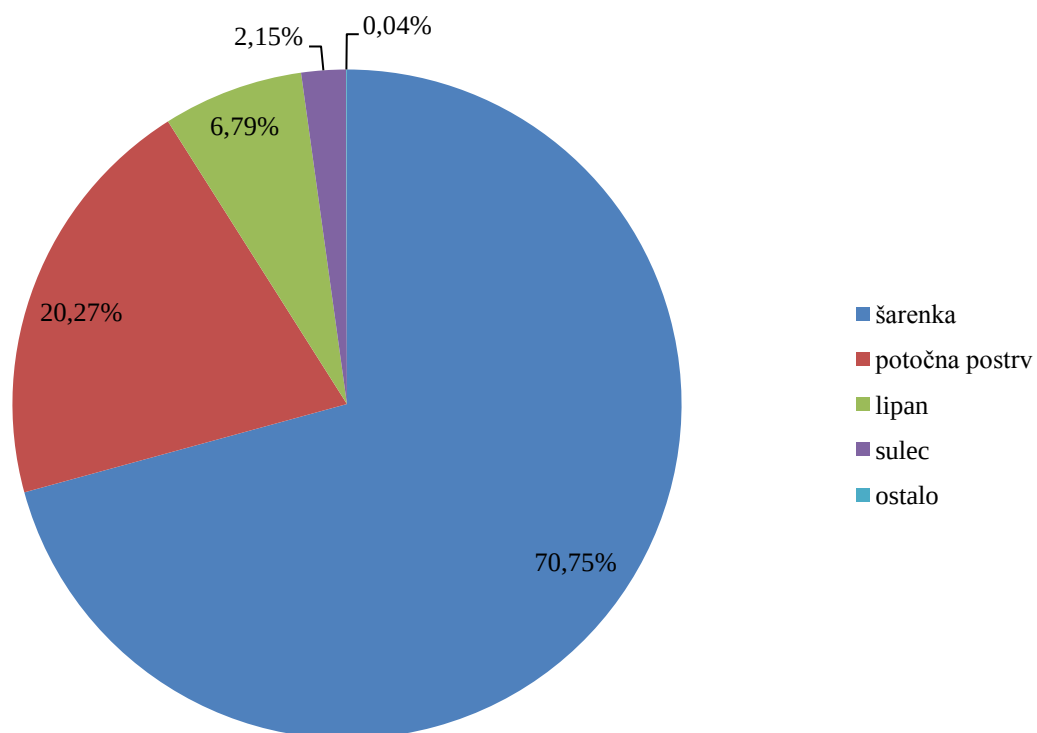
Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

Povprečno letno so ribiči v obdobju 2000-2014 uplenili 7.658 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih povprečna skupna masa je bila 2,7 t. Uplen je bil največji (Slika 7) leta 2001, ko so ribiči uplenili 10.397 rib z maso 3,4 t in najmanjši v letu 2004, 5.017 rib z maso 1,6 t.



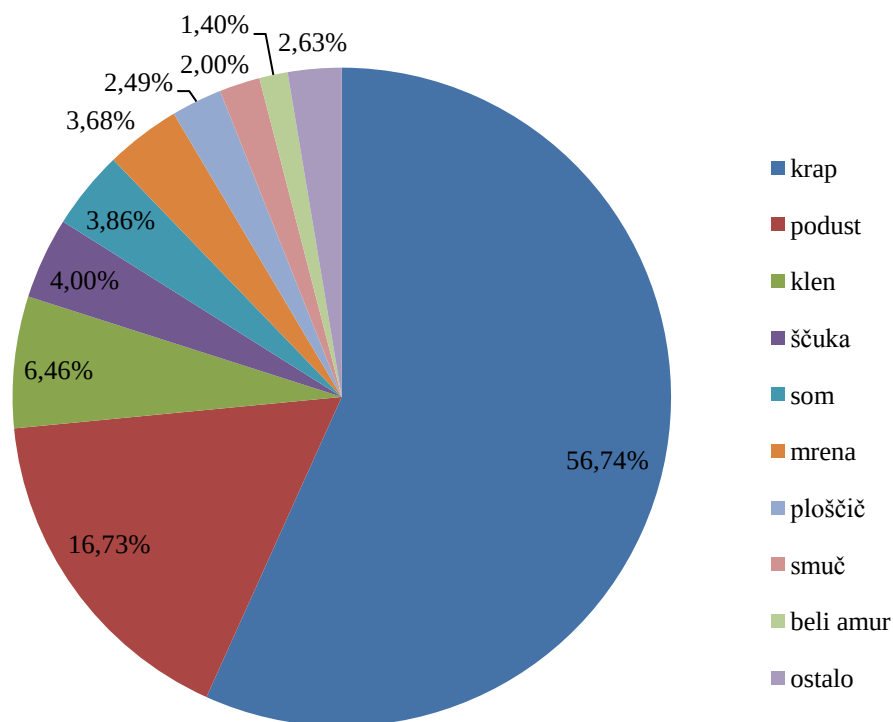
Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V savinjskem ribiškem območju so ribiči uplenili mnogo več rib iz skupine ciprinidnih vrst rib, povprečno letno 22.652 rib v skupni povprečni masi 24,5 t. Uplen je bil največji (Slika 8) leta 2000, ko so ribiči uplenili 36.812 rib z maso 31,3 t in najmanjši v letu 2014, 10.862 rib z maso 13,2 t. Opazimo lahko močan upad v uplenu ciprinidnih vrst rib.



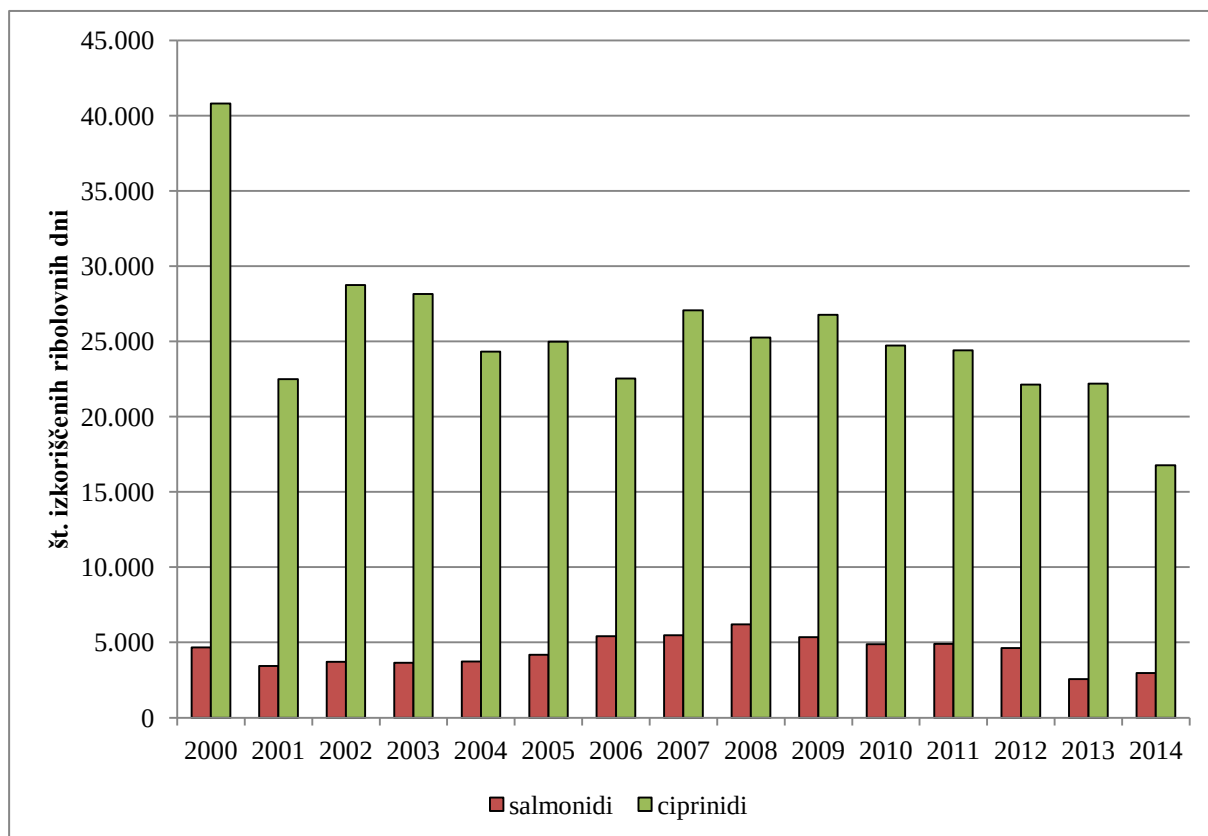
Slika 9: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014

Od skupaj pet salmonidnih vrst rib, ki so jih ribiči lovili v obdobju 2000-2014 največji delež po masi uplenjenih rib predstavlja šarenka 70,75 %, sledijo potočna postrv 20,27 %, lipan 6,79 %, sulec z 2,15 % in jezerska postrv 0,04 %.



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

Ribiči so v savinjskem območju lovili 26 ciprinidnih vrst rib. Največji delež po teži uplenjenih rib v skupnem uplenu ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ima krap, skupaj več kot polovico uplena ali 56,74 %, sledijo podust z deležem 16,73 %, klen 6,46 %, ščuka 4,00 %, som 3,86 %, mrena 3,68 %, ploščič 2,49 %, smuč 2,00 %, beli amur 1,40 %. Skupni delež vseh ostalih vrst pa je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 2000-2014 bil 2,63 % (platnica, rdečeoka, zelenika, bolen, navadni ostriž, srebrni koreselj, rdečeperka, linj, ogrica, androga, pisanec, koreselj, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, sončni ostriž, jez in pohra).



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

Podobno kot je uplen ciprinidnih vrst rib večji od uplena salmonidnih vrst rib, je tudi delež ciprinidnih ribolovnih dni (85,3 %) večji od deleža salmonidnih ribolovnih dni (14,7 %). V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 25.423 ciprinidnih in 4.383 salmonidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin, skupaj 77,35 %, delež ribolovnih dni ribičev turistov pa je bil 22,65 %.

4.2 Pregled in presoja vlaganj

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

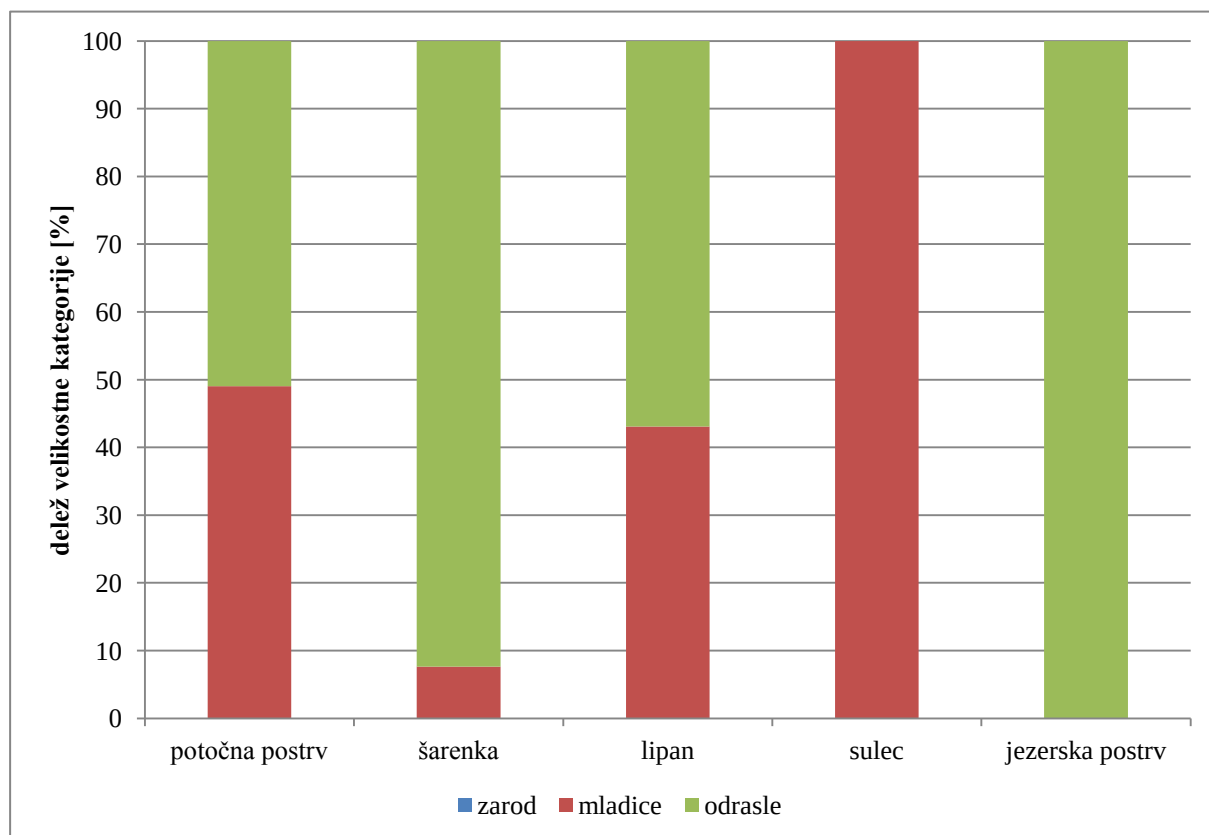
1. zarod (do 5 cm)
2. mladice (od 5-20 cm)
3. odrasle ribe (nad 20 cm).

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

4.2.1 Vlaganja v ribolovne revirje

V savinjskem ribiškem območju so v obdobju 2000-2014 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih salmonidnih vrst rib: potočna postrv, šarenka, lipan, jezerska postrv in sulec.

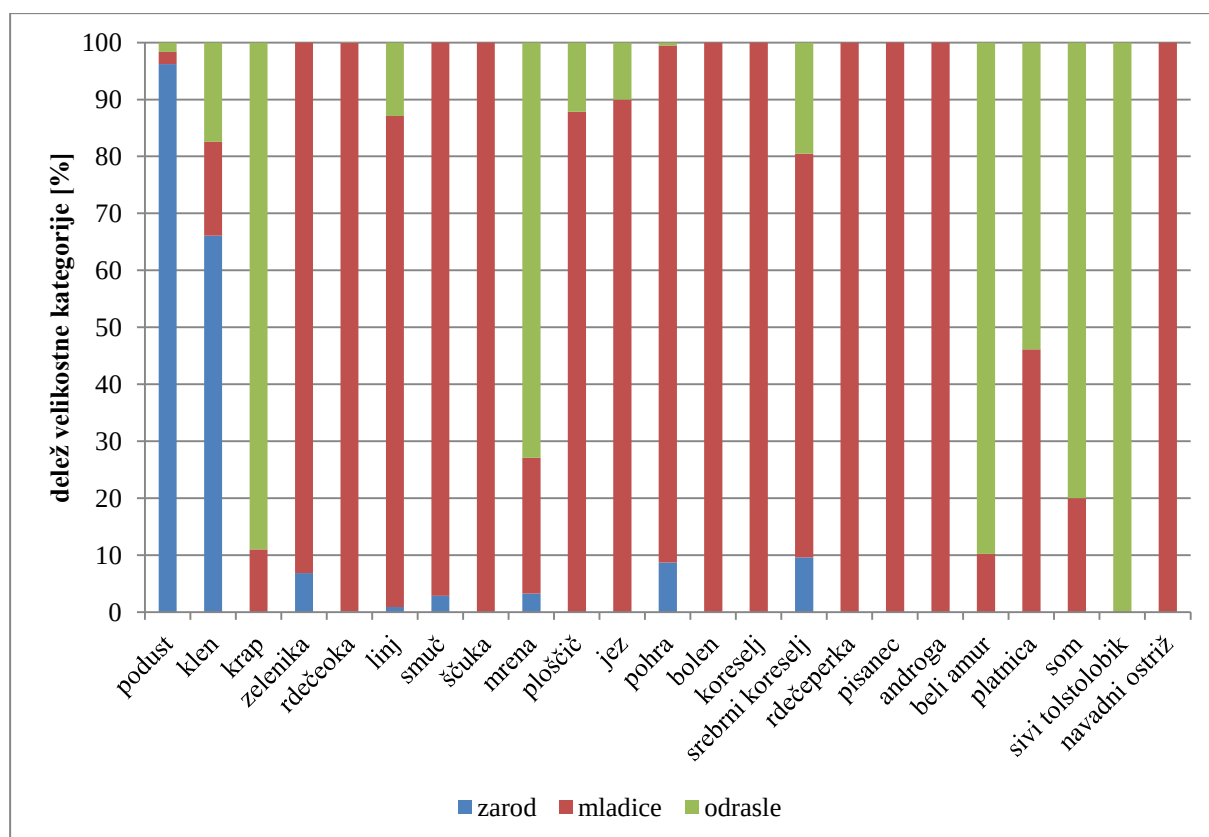
Glede na maso rib je bilo največ vloženih šarenk in sicer v okviru dopolnilnih poribljavanj »pod trnek«. V 15 letih je bilo vloženih skupaj 46 t šarenk.



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

Od domorodnih vrst rib je bilo v okviru vzdrževalnih vlaganj obdobju 2000-2014 vloženih največ potočnih postrvi, skupaj 101 komad zaroda, 195.952 mladice in 203.750 odraslih rib. Precej manj je bilo vloženih lipanov in sicer 45.610 mladice in 60.308 odraslih rib. Po številu vloženih rib so bila najmanjša vlaganja sulca, v 15 letih je bilo vloženih 3.052 mladice sulca in jezerske postrvi 2.050 odraslih rib.

Od ciprinidnih vrst so ribiči izvajali poribljavanja 18 vrst rib: podust, klen, krap, zelenika, rdečeoka, linj, smuč, ščuka, mrena, ploščič, jez, pohra, bolen, koreselj, srebrni koreselj, rdečeperka, pisanec, androga, beli amur, platnica, som, sivi tolstolobik in navadni ostriž. Največ je bilo vloženih krapov, skupaj 292.2 t ali letno 19,5 t, predvsem kot dopolnilna vlaganja »pod trnek« v času ribolovne sezone.



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

Poribljavanja drugih vrst so evidentirana po številu vloženih rib in so se izvajala v mnogo manjšem obsegu. Po številu vloženih rib je bilo vloženih največ podusti (1.961.711 komadov zaroda, 43.671 mladice in 33.274 odraslih rib). Sledijo klen (251.634 komadov zaroda, 62.596 mladice in 66.399 odraslih rib), zelenika (3.700 komadov zaroda in 50.294 mladice), rdečeoka (40 komadov zaroda, 47.324 mladice in 40 odraslih rib), linj (380 komadov zaroda, 38.003 mladice in 5.683 odraslih rib), smuč (1.000 komadov zaroda in 33.905 mladice), ščuka (16.204 mladice), mrena (500 komadov zaroda, 3.709 mladice in 11.324 odraslih rib), ploščič (13.521 mladice in 1.867 odraslih rib), jez (8.800 mladice in 980 odraslih rib), pohra (549 komadov zaroda, 5.726 mladice in 33 odraslih rib), bolen (6.300 mladice), koreselj (4.950 mladice), srebrni koreselj (450 komadov zaroda, 3.334 mladice in 918 odraslih rib), rdečeperka (2.700 mladice), pisanec (1.668 mladice), androga (1.182 mladice), beli amur (65 mladice in 570 odraslih rib), platnica (240 mladice in 280 odraslih rib), som (6 mladice in 24 odraslih rib), sivi tolstolobik (7 odraslih) in navadni ostrž (3 mladice).

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

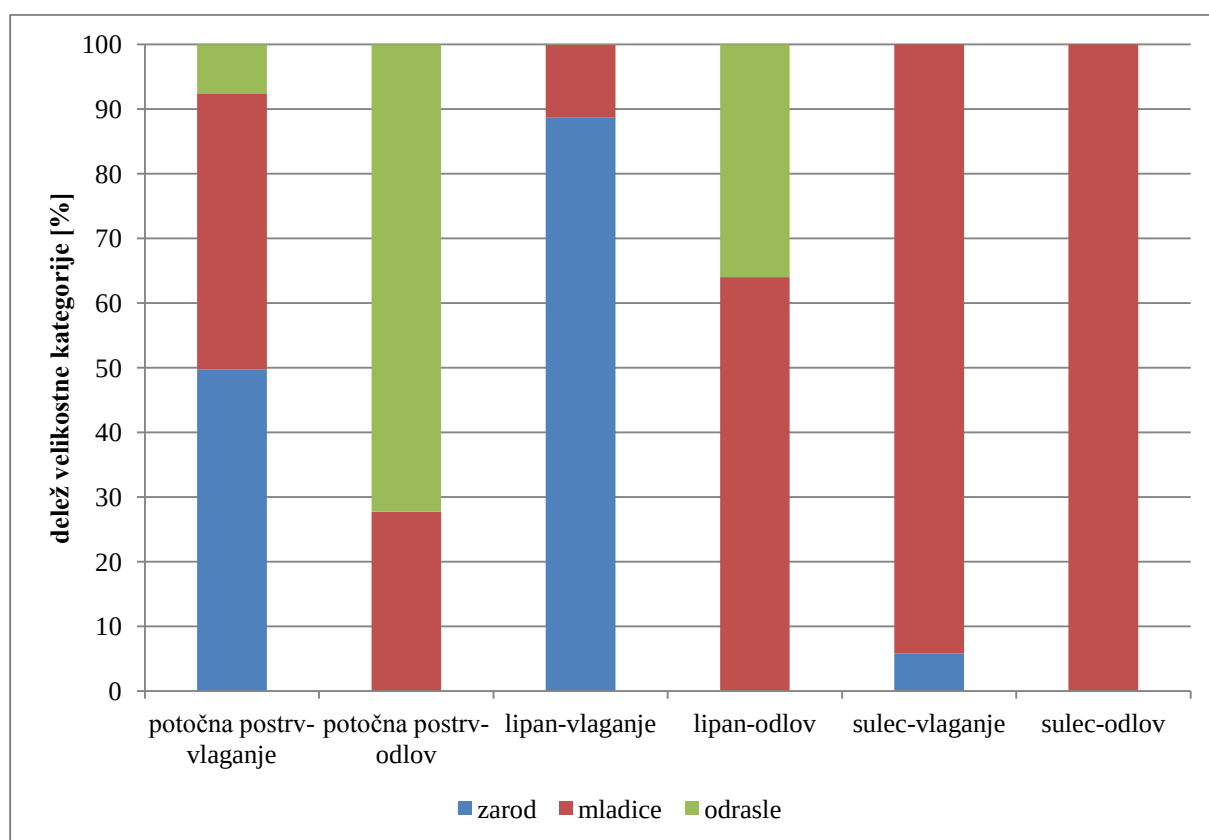
V savinjskem ribiškem območju je bilo v povprečju letno v ribolovne vode vloženih 3,6 kg/ha šarenke in 23 kg/ha krapa. Omenjeni količini se nanašata na površino vseh ribolovnih revirjev, čeprav je dejansko poribljavanje s šarenko potekalo samo v tistih tekočih ribolovnih revirjih, ki so za to primerni. Enako je pri krapu večina vloženih rib bila izpuščenih v manjše stoječe vode. Posledično je bila količina vloženih rib v nekaterih ribolovnih revirjih večja, v nekaterih pa manjša od povprečja za ribiško območje. Ocene o primernosti poribljavanj z omenjenima vrstama na nivoju ribiškega območja posledično ne moremo podati. Predvidene količine rib namenjene za poribljavanja posameznih ribolovnih revirjev bodo opredeljene v RGN.

Poribljavanja domorodnih salmonidnih vrst rib, ki so bile odlovljene v ciklusih sonaravne vzreje, najverjetneje pri potočni postrvi predstavljajo zgornjo količinsko mejo, ki jo lahko producirajo gojitveni potoki. Podobno kot pri šarenki in krapu bo primerna količina vložka za vsak posamezen ribolovni revir določena v RGN (sonaravna vzreja in dodatna poribljavanja z ribami vzrejenimi v ribogojnicah). Podobno velja za druge domorodne ciprinidne vrste rib.

V preteklem obdobju se je občasno še izvajalo poribljavanje ribolovnih revirjev (tudi prenos rib po intervencijah) z belim amurjem, sivim tolstolobikom in srebrnim koresljem. V RGN 2017-2022 bo poribljavanje ribolovnih revirjev s tujerodnimi vrstami rib prepovedano. Izjema sta šarenka in krap.

4.2.2 Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih

Sonaravni gojitvi salmonidnih vrst rib v savinjskem ribiškem območju je bilo namenjenih 126 gojitvenih revirjev s skupno površino 88,2 ha.



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

V obdobju 2000-2014 je bilo v salmonidne gojitvene revirje vloženo največ potočne postrvi in sicer 2.722.071 kosov zaroda ali povprečno 181.471 na leto, 345.317 mladice ali povprečno letno 23.021 in 2.514 odraslih rib ali povprečno letno 167,6. Razen potočne postrvi je bilo v gojitvene revirje v okviru sonaravne gojitve vloženih tudi 33.000 komadov zaroda, 28.300 mladice in 5.050 odraslih lipanov ter 50 komadov zaroda in 819 mladice sulcev.

Ob zaključkih ciklusa sonaravne gojitve je bilo v salmonidnih gojitvenih revirjih v 15 letih odlovljenih 285 komadov zaroda, 151.364 mladice in 85.291 odraslih potočnih postrvi. To je glede na število vloženega zaroda 7,7 % izplen oziroma uspeh vzreje. Doseženi uspeh vzreje

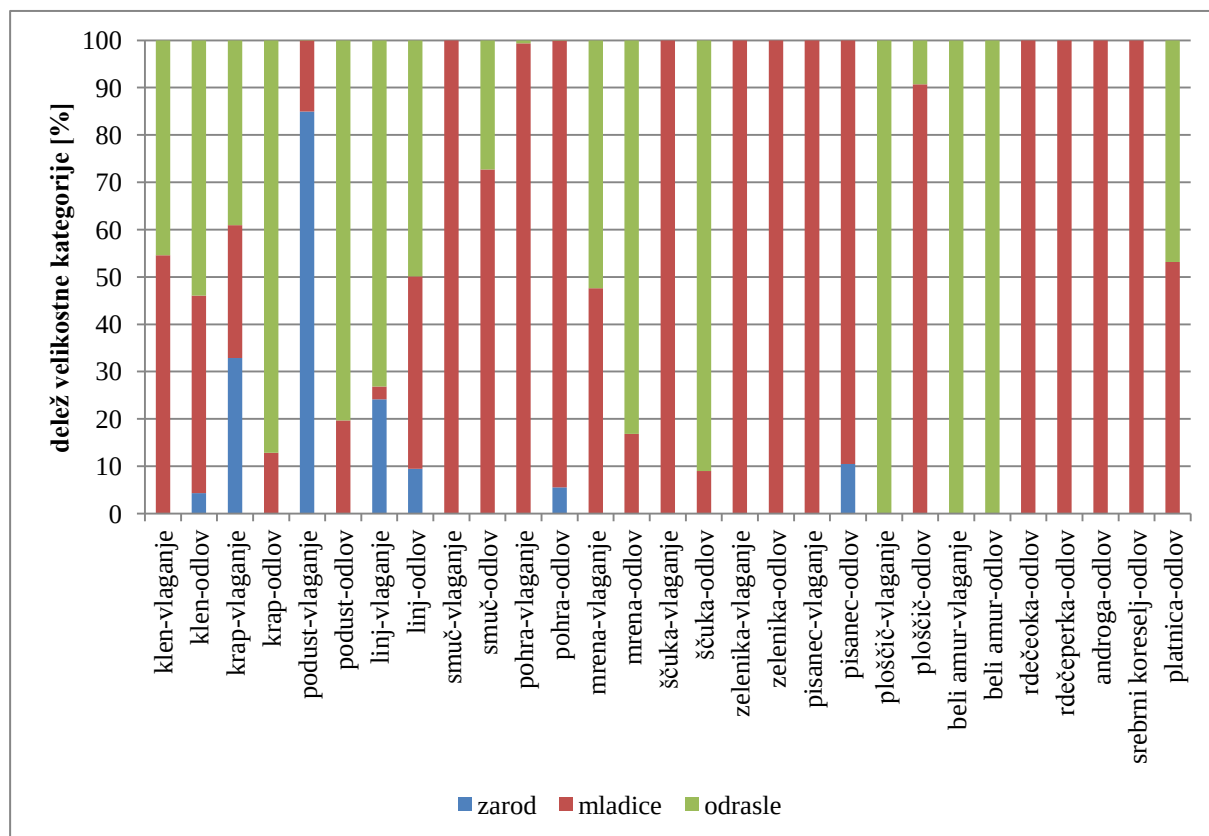
lahko označimo za srednje dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%. Razen potočne postrvi je bilo od domorodnih vrst rib odlovljenih tudi 5.101 mladice in 13.301 odraslih lipanov ter 27 mladice sulcev. Poleg domorodnih vrst rib je bila ob odlovih prisotna tudi šarenka, odlovljenih je bilo 9.493 mladice in 14.625 odraslih šarenk.

V savinjskem ribiškem območju je bilo v okviru sonaravne vzreje v gojitvene potoke vloženih povprečno manj kot 1 kom zaroda potočne postrvi na kvadratni meter vzrejne površine. Ocenjujemo, da je bila za gojitvene potoke načrtovana primerna količina zaroda. Natančnejše količine vložka zaroda potočne postrvi za posamezne revirje bodo določene v RGN.

Iz podatkov je razvidno, da so bile v nekatere gojitvene potoke poribljavane odrasle potočne postrvi. To ni smiselno in se mora v prihodnje opustiti. Opustiti se mora tudi izlov zaroda pri odlovih gojitvenih potokov, saj se prav zarod poribljava po opravljenem izlovu v potokih kjer poteka klasičen način sonaravne vzreje.

Sonaravna gojitev nepostrvjih vrst je potekala večinoma v vzrejnih ribnikih, kjer je bilo v 15 letih vloženo 566.000 komadov zaroda, 100.000 mladice in 125 odraslih podusti ter 8.000 komadov zaroda, 6.851 mladice in 9.507 odraslih krapov. Poleg teh so bile v manjšem številu vložene tudi druge vrste rib (smuč, linj, klen, pohra, ščuka, mrena, zelenika, ploščič, pisanec in beli amur).

Vzreja avtohtonih ciprinidnih vrst rib v savinjskem ribiškem območju je vsekakor zelo dobrodošla in upamo, da se bo v naslednjih letih nadaljevala in količinsko še povečala.



Slika 15: Poribljavanje in odlovi ciprinidnih vrst rib glede na delež velikostne kategorije v gojitvene revirje v obdobju 2000-2014

Pri odlovih ciprinidnih gojitvenih revirjev (vzrejni ribniki in ciprinidni gojitveni potoki) je bilo v 15 letih od ciljanih vrst odlovljenih največ klenov (1.528 komadov zaroda, 14.707 mladice in 19.017 odraslih rib). Sledijo: krap (3.962 mladice in 26.825 odraslih rib), podust (3.303 mladice in 13.472 odraslih rib), linj (1.000 komadov zaroda, 4.305 mladice in 5.284 odraslih rib), smuč (5.012 mladice in 1.884 odraslih rib) in ščuka (223 mladice in 2.260 odraslih rib).

Poleg navedenih vrst so ribiči ob zaključku vzrejnega ciklusa odlavljali tudi spremljevalne vrste: pohra, rdečeoka, rdečeperka, zelenika, androga, srebrni koreselj, pisanec, ploščič in platnica.

Vzreja avtohtonih ciprinidnih vrst rib v savinjskem ribiškem območju je vsekakor zelo dobrodošla in upamo, da se bo v naslednjih letih nadaljevala in količinsko še povečala.

4.3 Pregled realizacije načrtovanih ukrepov

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

4.4 Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov

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

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

5 Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib

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

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

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

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

5.1 Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

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

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z načrti se ureja upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij. Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovni vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in ustrezna poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z odraslimi ribami ustreznega porekla vzgojenimi v primernih ribogojnicah in z mladimi ter odraslimi ribami iz gojitvenih revirjev. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvajske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije. Izvajanje ribiškočuvajske službe se za posamezni ribiški okoliš določi v RGN.

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

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

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih savinjskega ribiškega območja se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka). Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zaostritev ribolovnega režima ali začasna prepoved uplena. Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih gornjesavinjskega ribiškega območja in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

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

Velik vpliv na ribje populacije, predvsem to velja za manjše vodotoke, ima tudi siva čaplja, ki je v Sloveniji gnezdulec. Januarsko štetje vodnih ptic (IWC) poteka že od leta 1997 naprej, kjer pokriva vse večje reke, celotno slovensko obalo in večino pomembnejših stoječih vodnih teles v državi (ptice.si, 2015). V okviru januarskih štetij bilo med leti 2002 - 2014 prešteti v povprečju 93 osebkov sivih čapelj na sami reki Savinji. Poleg malih sesalcev in dvoživk so njena hrana tudi ribe. Pleni pa predvsem v potokih in manjših, srednje velikih in velikih rekah na plitvejših odsekih.

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

5.1.1 Potočna postrv

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

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

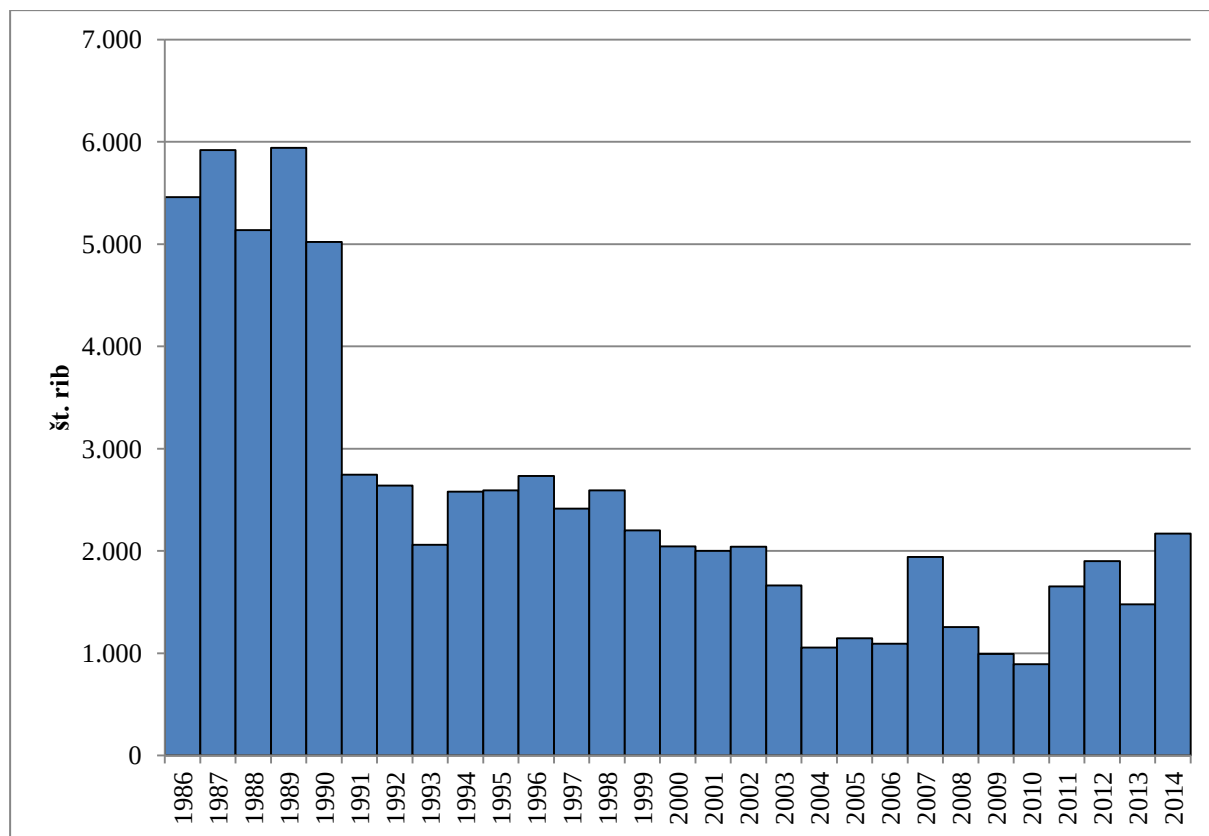
Potočna postrv kaže veliko genetsko pestrost, posamezne lokalne populacije se med seboj močno razlikujejo in odražajo prilagojenost na specifično okolje, v katerem živijo. Kot ena

ribolovno bolj zanimivih vrst je bila gojena za poribljavanja ribolovnih revirjev v mnogih državah in različnih ribogojnicah, tudi v Sloveniji. Gojitev mladice potočnih postrvi je v preteklosti v različnih ribogojnicah potekala s plemenkami različnega izvora. Zaradi boljšega prilagajanja na pogoje v ribogojnicah in boljše rezultate (manjša smrtnost v ribogojnicah) se je razširila gojitev domesticirane potočne postrvi atlantskega tipa. Ta se po mnogih lastnostih razlikuje od naše lokalno prisotne potočne postrvi donavskega tipa.

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

V zadnjem desetletju je bilo opravljenih nekaj preliminarnih genetskih analiz potočne postrvi v Sloveniji, ki 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 (Snoj, 2007). Temu problemu je potrebno v bodoče posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije posameznih območij.

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



Slika 16: Uplen potočne postrvi (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 16) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v savinjskem ribiškem območju. Zelo nazorno se kaže tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V prvih petih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih okrog pet tisoč potočnih postrvi, nato se je 1991 letni uplen zmanjšal na manj kot tri tisoč, leta 2003 pa na manj kot dva tisoč rib letno. V letih od 2003 do 2010 je bil uplen še manjši, letno je bilo uplenjenih okrog tisoč postrvi. Največji uplen je bil zabeležen leta 1989, ko so ribiči uplenili 5.942 potočnih postrvi, najmanjši pa leta 2010, ko je bilo uplenjenih 893 rib. V zadnjih štirih letih opažamo rahel porast uplena.

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

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje. Mapiranje genotipa potočnih postrvi, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij donavskega tipa, postavitev rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za gojitev rib za poribljavanja, opusti se poribljavanja zaroda, mladice in odraslih potočnih postrvi atlantskega tipa. Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem, ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje brez vlaganja zaroda). Določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev poteka na podlagi ugotovljenih dobrih ekoloških pogojev in dobrih rezultatov v preteklosti (uspeh vzreje večji od 5%), opušča pa se gojitev v revirjih, kjer so se

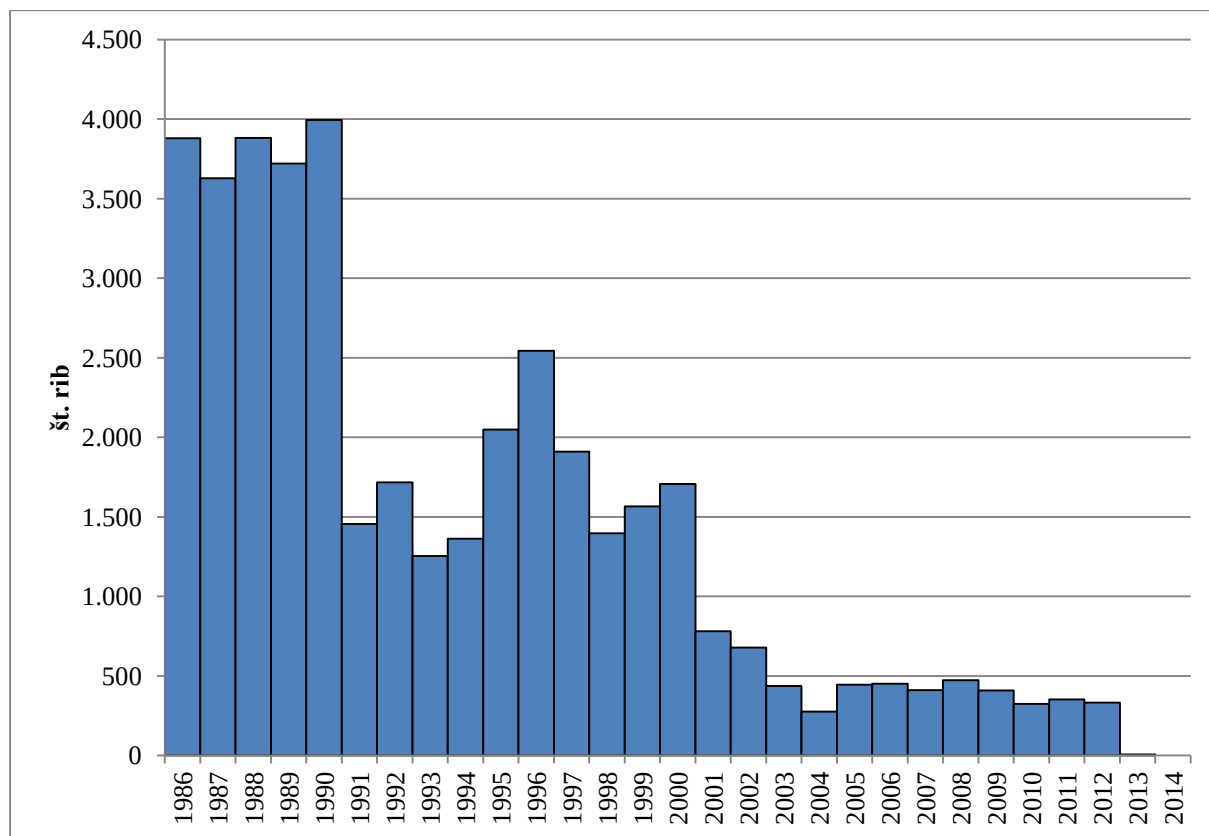
življenjski pogoji za postrvi poslabšali in je uspeh vzreje manjši od 5%. Sonaravna gojitev se lahko nadaljuje z uporabo zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla in genotipom značilnim za lokalne populacije potočne postrvi. Izvajanje repopulacije-določitev obsega poribljavanj za posamezna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

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

5.1.2 Lipan

V osrednji Evropi je lipan razširjen v Franciji, Nemčiji, Severni Italiji in v nekaterih rekah donavskega povodja. V Sloveniji je razširjen v zgornjih tokovih večine slovenskih rek. V savinjskem ribiškem območju ga najdemo v celotnem toku reke Savinje in večjih pritokih, Ljubnici, Dreti, Paki, Velunji, Bolski, Voglajni in Gračnici.

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



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

Na sliki (Slika 17) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v savinjskem ribiškem območju. Zelo izrazito, se kaže tendenca upadanja uplena. V prvih petih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med tri in štiri tisoč lipanov, nato je uplen leta 1991 padel pod dva tisoč (izjema sta leti 1995-96), od leta 2001 pa se je znižal na manj kot tisoč uplenjenih lipanov letno. Največji uplen je bil zabeležen leta 1990, ko so ribiči uplenili 3.994 lipanov, najmanjši pa leta 2014, ko ni bilo uplenjenega lipana. V letih 2013 in 2014 sta ribiški družini Ljubno ob Savinji in Mozirje, zaradi škode visokih voda na populacijo lipana, začasno prepovedali njegov uplen.

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

Ribolovni režim za lipana je v posameznih ribiških družinah že zaostren. Najmanjša lovna mera za lipana je v zgornjesavinjskem in mozirskem ribiškem okolišu 35 cm. V šempetrskem, celjskem, laškem, velenjskem in šoštanjskem ribiškem okolišu pa taka, kot jo predpisuje Pravilnik o ribolovnem režimu - 30 cm.

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in

renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

5.1.3 Sulec

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

Skalin (1982) navaja, da je sulec Savinjo poseljeval od Ljubnega do izliva v Savo, Dreto od Šmartnega na Dreti do izliva v Savinjo, Pako od Šoštanja do izliva v Savinjo ter Gračnico od Jurkloštra do izliva v Savinjo. Drstil se je v okolici Celja (Munda, 1926). Zorko (1939) je opisal drst sulca v Savinji med Celjem in Žalcem.

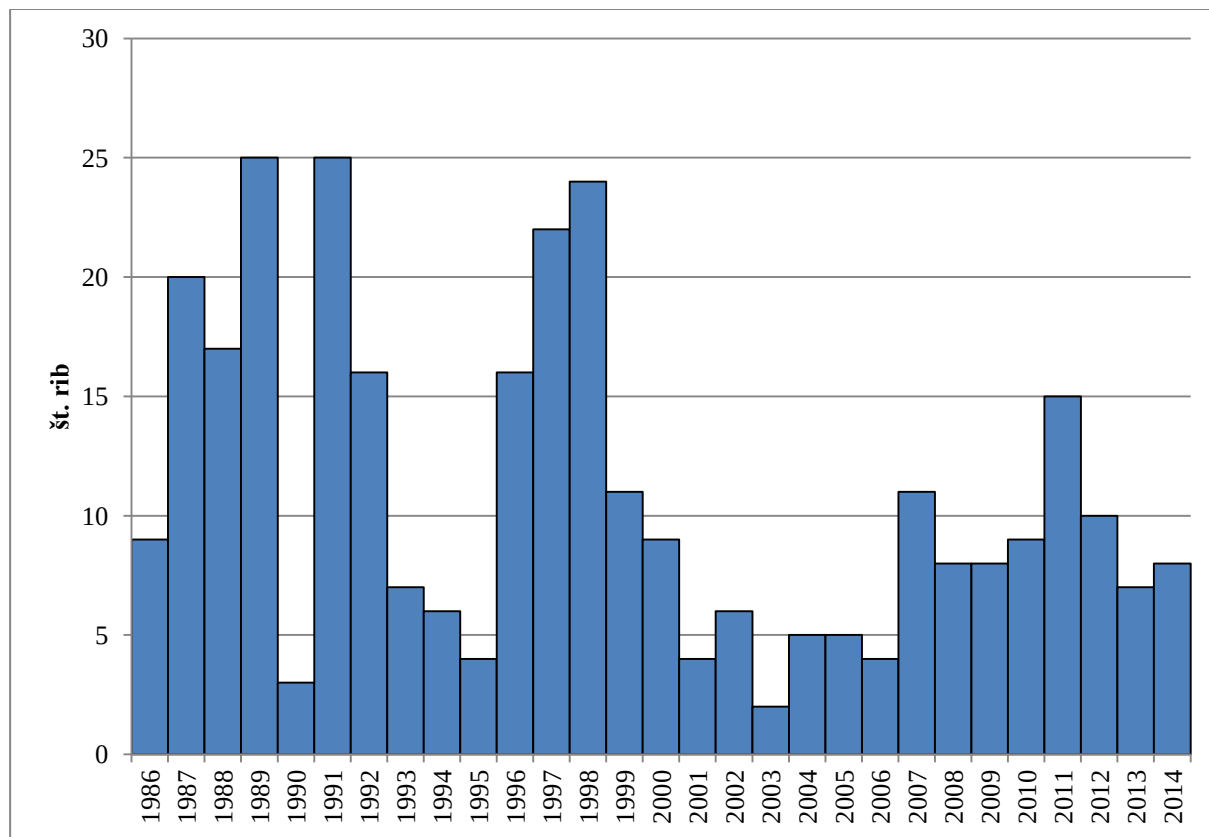
V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39% prvotnega areala. Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja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

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

V savinjskem ribiškem območju so nekatere vodne pregrade za ribe težko prehodne ali so celo neprehodne. 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. V savinjskem ribiškem območju ga najdemo v reki Savinji do Strug nad Ljubnim ob Savinji, v spodnjem toku Drete ter mlajše osebke v posameznih mlinščicah in pritokih.

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

pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat. Nekaj izvajalcev ribiškega upravljanja savinjskega ribiškega območja je že določilo višjo lovno mero od predpisane, to so ribiške družine Ljubno ob Savinji, Mozirje, kjer je določena najmanjša mera 80 cm in Šempeter v Savinjski dolini, kjer je določena najmanjša mera 85 cm.



Slika 18: Uplen sulca (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

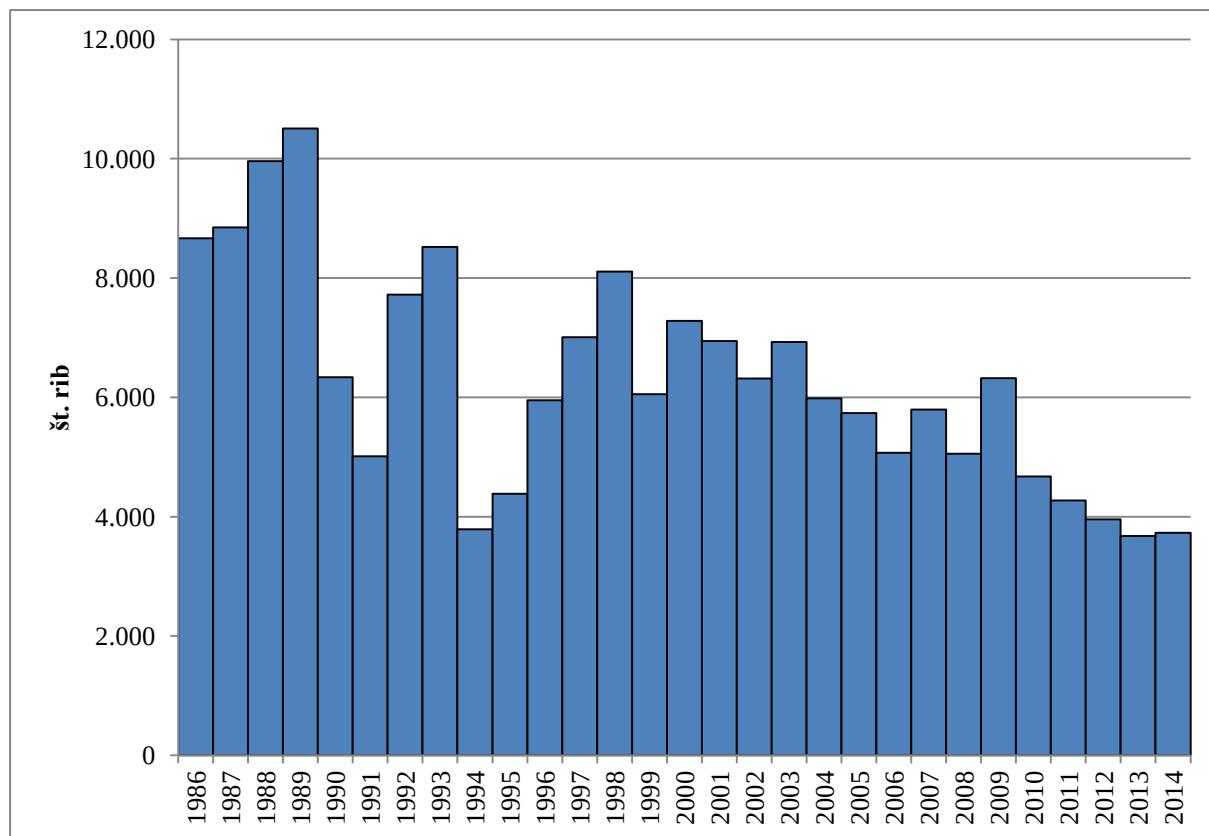
Analiza uplena sulca za obdobje 1986-2014 kaže tendenco upadanja. Povprečni letni uplen v celotnem obdobju je bil enajst sulcev letno. Največji uplen je bil v letih 1989 in 1991, ko so ribiči uplenili po 25 sulcev, najmanjši pa leta 2003, ko so ribiči uplenili samo dva. V celotnem toku Savinje je letno dovoljeno upleniti 21 osebkov sulcev.

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

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

5.1.4 Podust

Savinja je za populacijo podusti najpomembnejši levi pritok Save. V reki Savinji podust sega do Letuša (Bertok 2008), kjer je njena populacija tudi največja (odsek Letuš-Celje). Ribiči jo lovijo v Paki pod Velenjem, razširjena pa je tudi v spodnjih delih predvsem večjih pritokov. Po količini ulova je podust znotraj ribiškega območja najštevilčnejša med domorodnimi vrstami.



Slika 19: Uplen podusti (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

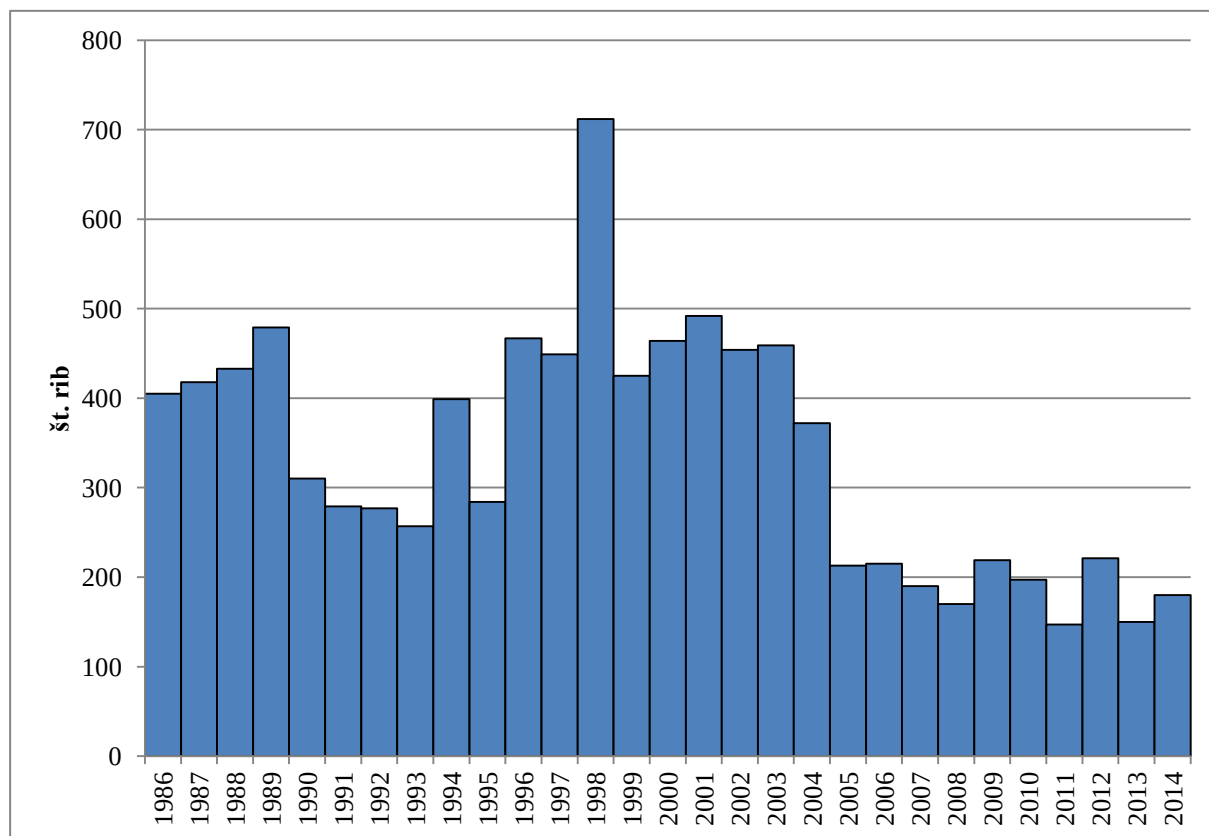
Uplen podusti je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 6.297 podusti na leto. Največji je bil zabeležen v letu 1989, ko so ribiči uplenili 10.506 podusti, najmanjši pa leta 2013, ko je bilo uplenjenih 3.674 rib.

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

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

5.1.5 Platnica

Platnica živi samo v reki Donavi in spodnjih tokovih njenih večjih pritokov od Bavarske navzdol. Najpogostejša je v porečju Save, kjer naseljuje Krko, spodnji tok Save, Dravo, Muro in njihove večje pritoke, predvsem v izlivnih delih. V savinjskem ribiškem območju je platnica prisotna v spodnjem toku reke Savinje do Letuša, od koder zahaja v Pako in višje po toku navzgor v Velunjo. Najdemo jo tudi po celotnem porečju Voglajne. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.



Slika 20: Uplen platnice (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

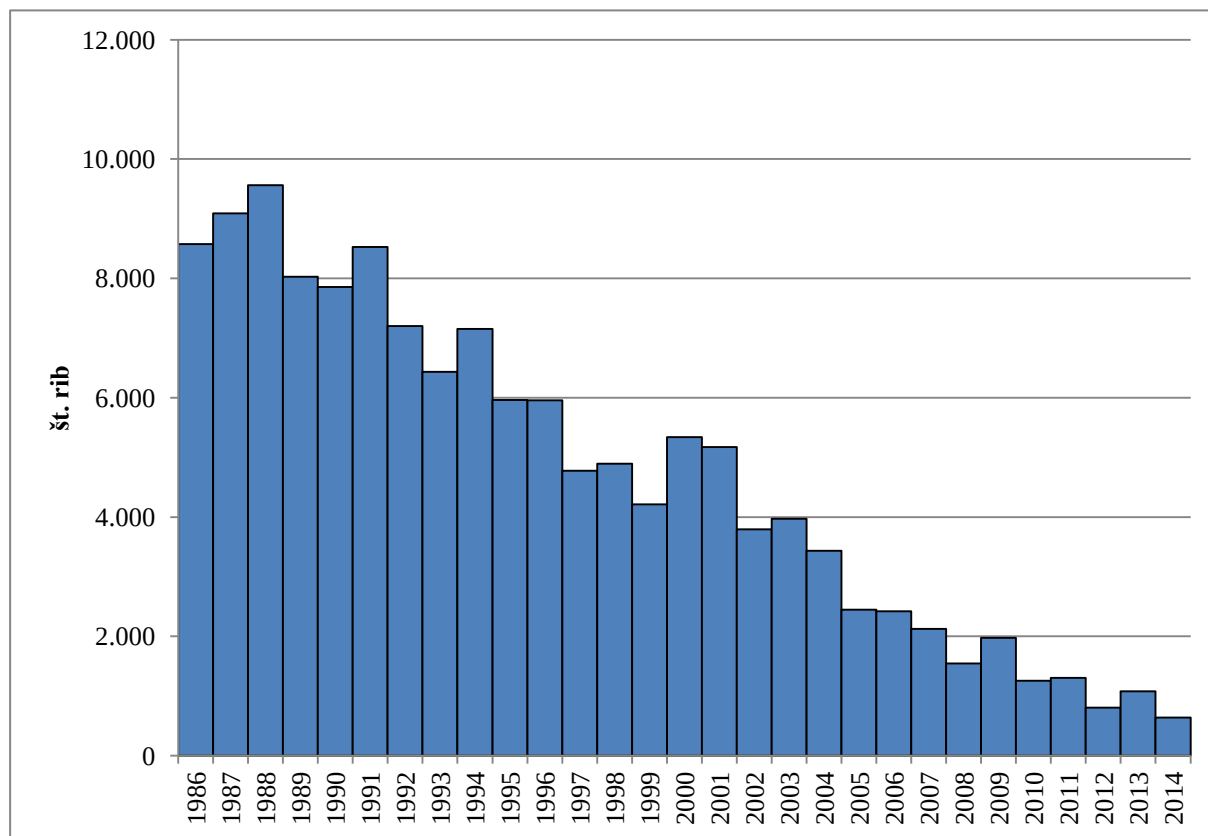
Uplen platnice je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v primerjavo z uplenom podusti precej nižji. V opazovanem obdobju je bil v rahlem upadu. Povprečni letni uplen je bil 336 platnic na leto. Največji je bil zabeležen v letu 1998, ko so ribiči uplenili 712 platnic, najmanjši pa leta 2011, ko je bilo uplenjenih 147 rib.

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

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

5.1.6 Klen

Je razširjen v vodah praktično vse Evrope razen jadranskega in vardarskega porečja ter Skandinavije. V Sloveniji je splošno razširjen v vseh rekah donavskega porečja. Klen je v reki Savinji prisoten v spodnjem delu Savinje ter v večjih pritokih kot so Gračnica, Voglajna, Hudinja, Bolska, Paka, Dreta.



Slika 21: Uplen klena (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

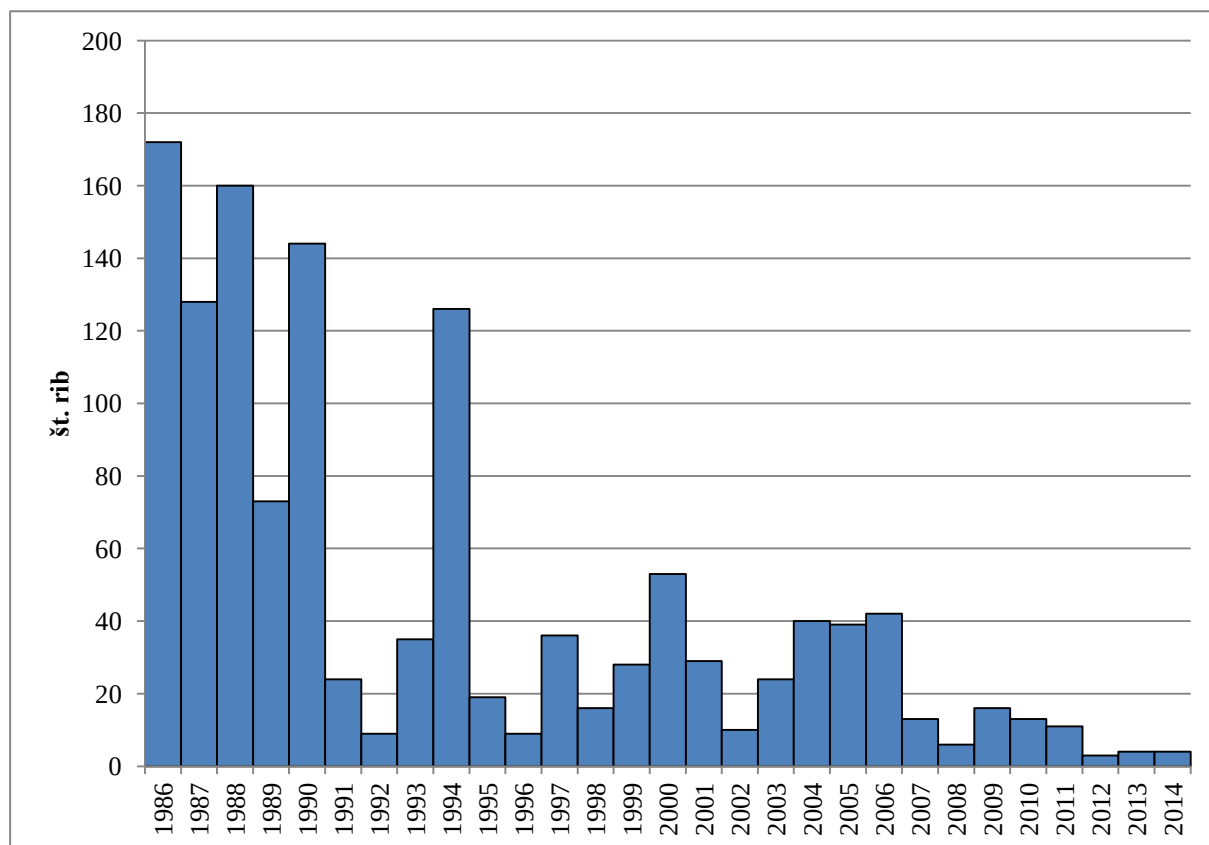
Uplen klena je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v izrazitem upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 4.674 klenov na leto, največji je bil zabeležen v letu 1988, ko so ribiči uplenili 9.560 klenov, najmanjši pa leta 2014, ko je bilo uplenjenih 637 rib. Predvidevamo, da je upad uplena klena posledica manjšega odvzema te vrste rib in ne dejanskega zmanjševanja populacije klena.

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

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

5.1.7 Linj

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjen je po vsej Evropi. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. V savinjskem ribiškem območju je linj prisoten v spodnjem toku Savinje do Celja in predvsem v pritokih, ki imajo v zaledju akumulacije (Paka z Velenjskim in Šoštanjским jezerom, Koprivnica s Šmartinskim jezerom, Voglajna s Slivniškim jezerom). Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.



Slika 22: Uplen linja (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

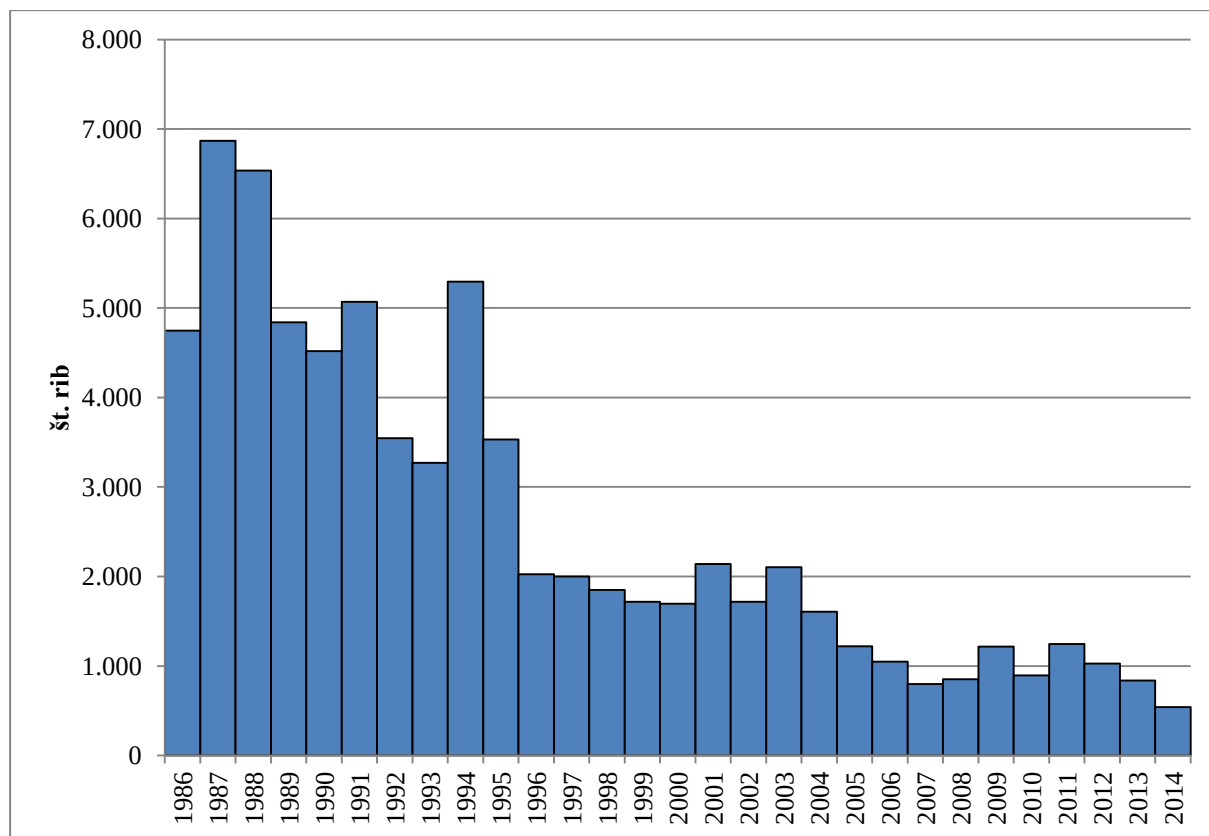
Uplen linja je v savinjskem ribiškem območju skromen in je v obdobju 1986-2014 v upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 44 linjev na leto, največji je bil zabeležen v letu 1986, ko so ribiči uplenili 172 linjev, najmanjši pa leta 2012, ko so bili uplenjeni le 3 linji.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe.

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

5.1.8 Mrena

Razširjena je skoraj po vsej centralni Evropi. V Sloveniji je splošno razširjena riba srednjih tokov vseh naših večjih rek. Mrena je v savinjskem ribiškem območju prisotna v spodnjem toku reke Savinje, do Mozirja. Najdemo jo v spodnjih delih večjih pritokov: Bolske, Hudinje, Voglajne, Pake, kot tudi skoraj v celotnem toku pritokov Drete, Pake, Hudinje in Gračnice.



Slika 23: Uplen mrene (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

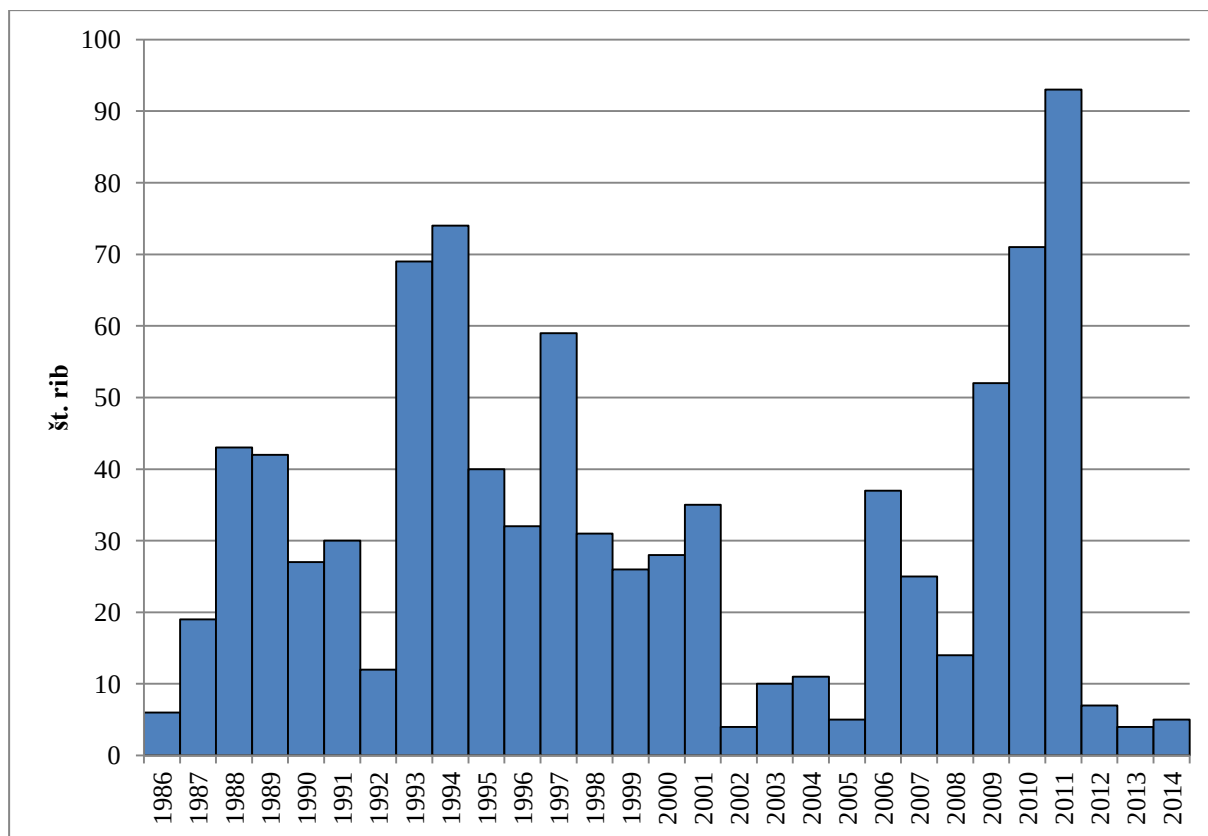
Uplen mrene je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 v izrazitem upadu. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 2.578 mren na leto, največji je bil zabeležen v letu 1987, ko so ribiči uplenili 6.870 mren, najmanjši pa leta 2014, ko je bilo uplenjenih 539 rib.

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

Varstveni ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

5.1.9 Bolen

Naseljuje tekoče vode v pasu mrene in večja čista jezera in akumulacije. V Evropi je razširjen od Elbe do Urala, v Skandinaviji in porečju Donave. V Sloveniji živi v Savi, Dravi, Muri in Kolpi. Ogrožajo ga izolacija in fragmentacija habitatov, gradbeni posegi v njegov življenjski prostor, kot gradnja pregrad in hidroenergetskih objektov ter posledično spremenjeni hidrološki režimi, uničevanje drstišč.



Slika 24: Uplen bolena (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

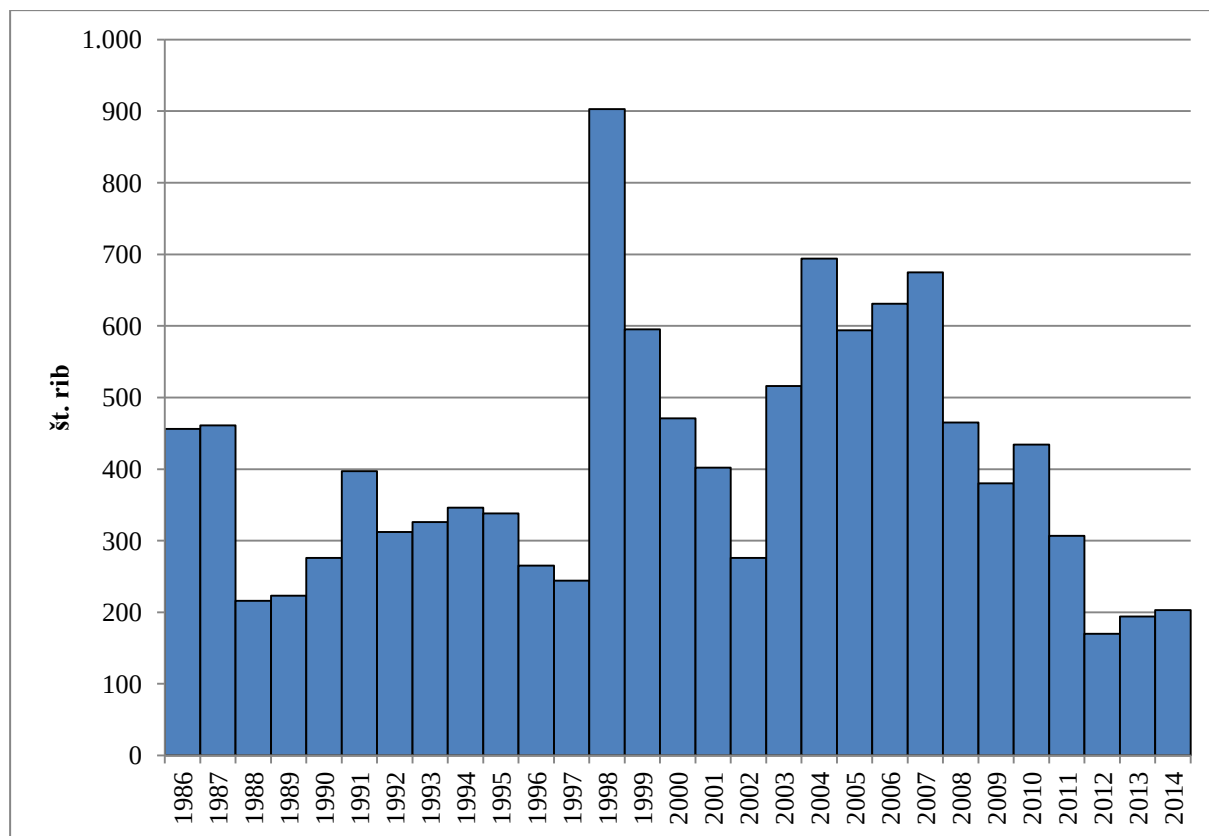
Uplen bolena je v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014 razmeroma skromen, povprečno letno 31 rib. Največji je bil zabeležen v letu 2011, ko so ribiči uplenili 93 bolenov, najmanjši pa leta 2002 in 2013, ko so bili uplenjeni le 4 osebk.

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

Varstveni ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje, prepoved gradbenih posegov v strugo in brežine, sanacija onesnaženja, preprečevanje spiranja gnojil in fitofarmaceutskih sredstev s kmetijskih površin, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti preko neustreznih jezov in pragov.

5.1.10 Ščuka

Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V savinjskem ribiškem območju je ščuka prisotna v spodnjem odseku reke Savinje do Letuša ter v večjih pritokih z jezeri (v Paki z Velenjskim in Šoštanjским jezerom, Šmartinskem jezeru, v Voglajni s Slivniškim Jezerom). Glavni vzrok ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč z uničevanjem poplavnih travnikov in ostalih priobalnih zemljišč.



Slika 25: Uplen ščuke (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Uplen ščuke v savinjskem ribiškem območju je bil v obdobju 1986-2007 v rahlem porastu nato pa je uplen začel ponovno upadati. V celotnem opazovanem obdobju je bilo povprečno letno uplenjenih 406 rib. Največji je bil zabeležen v letu 1998, ko so ribiči uplenili 903 ščuke, najmanjši pa leta 2012, ko jih je bilo uplenjenih 170.

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

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

5.1.11 Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste kot so som, rdečeoka, rdečeperka, itd. se lahko poribljava iz ribnikov, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, kar pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja ZZRS.

5.1.12 Tujerodne vrste

Povečanje vnosov tujih vrst rib je bilo po svetu opazno v drugi polovici 19. stoletja, naraščanje tega pojava pa je trajalo vse do sedemdesetih let našega stoletja (Leiner, 1996). Isti avtor navaja, da je bilo do danes izvedenih kar 1.354 vnosov, gre za skupno 237 tujih vrst rib, ki so bile vnesene v 140 držav po vsem svetu. Tudi Slovenija glede tega ni izjema. Najbolj

znana primera sta vnos potočne postrvi iz donavskega porečja v jadransko povodje, njeno križanje s soško postrvjo in s tem v zvezi ogroženost soške postrvi. Podoben primer pa je poznan iz novejšje zgodovine, to je vnos donavske podusti v Vipavo, torej prenos donavske podusti v jadransko povodje, konkretno v reko Vipavo. Zaradi tega danes ugotavljamo, da je jadranska podust iz porečja Vipave izginila.

Zaradi spoznanja negativnih ekoloških posledic prenosov je Evropska svetovalna komisija za sladkovodno ribištvo (EIFAC) leta 1987 sprejela Zakon o praksi.

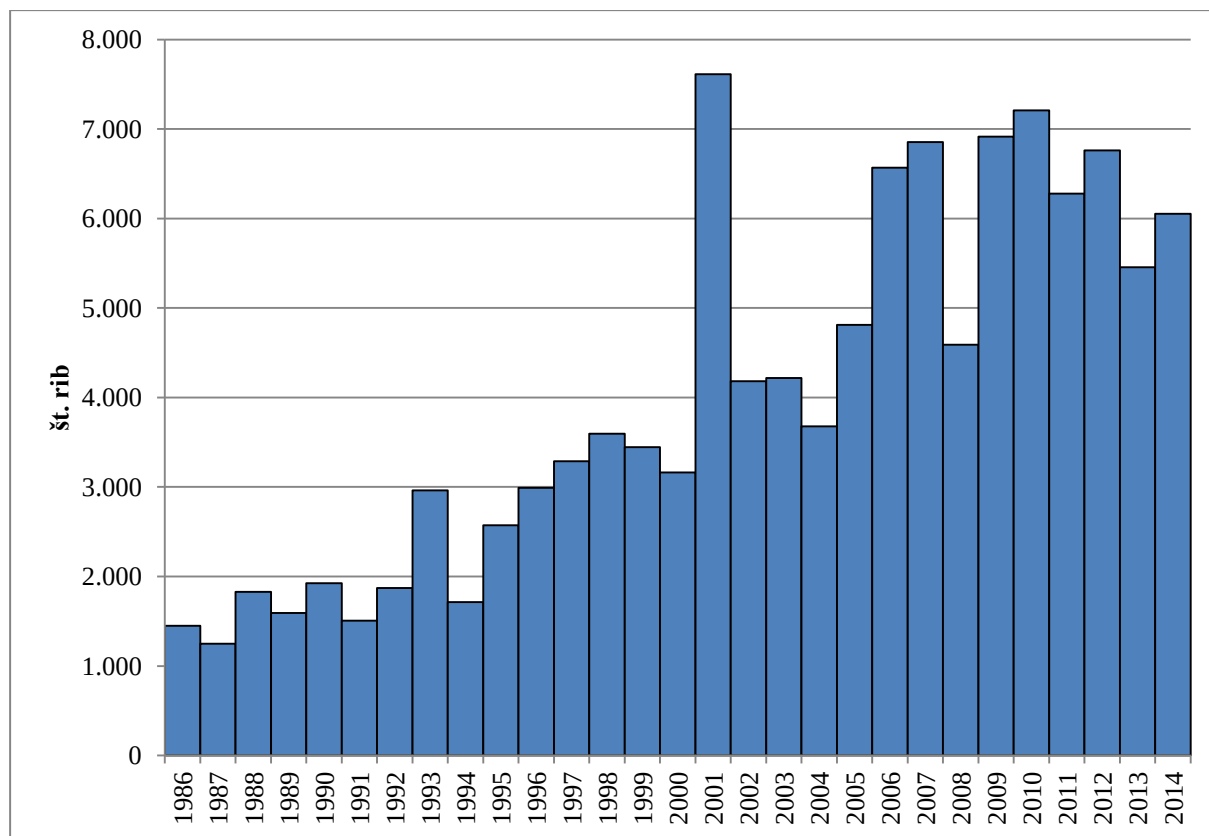
Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja s tujerodnimi vrstami prepovedana (izjemi sta šarenka in gojeni krap). Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana. Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških območjih, ribiških okoliših oziroma ribiških revirjih, ustrezno določi ribolovni režim. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših.

5.1.12.1 Šarenka

Šarenka je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja »pod trnek« v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti. Podobno kot v drugih ribiških območjih se dopolnilno vlaga »pod trnek« v času ribolovne sezone tudi v savinjskem ribškem območju in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja skoraj tri četrtine uplena.

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

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



Slika 26: Uplen šarenke (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Uplen šarenke v savinjskem ribiškem območju je bil v obdobju 1986-2014 v porastu. Povprečno letno je bilo v obdobju uplenjenih 4.012 rib. Največji je bil zabeležen v letu 2001, ko so ribiči uplenili 7.614 šarenk, najmanjši pa leta 1987, ko jih je bilo uplenjenih 1.249.

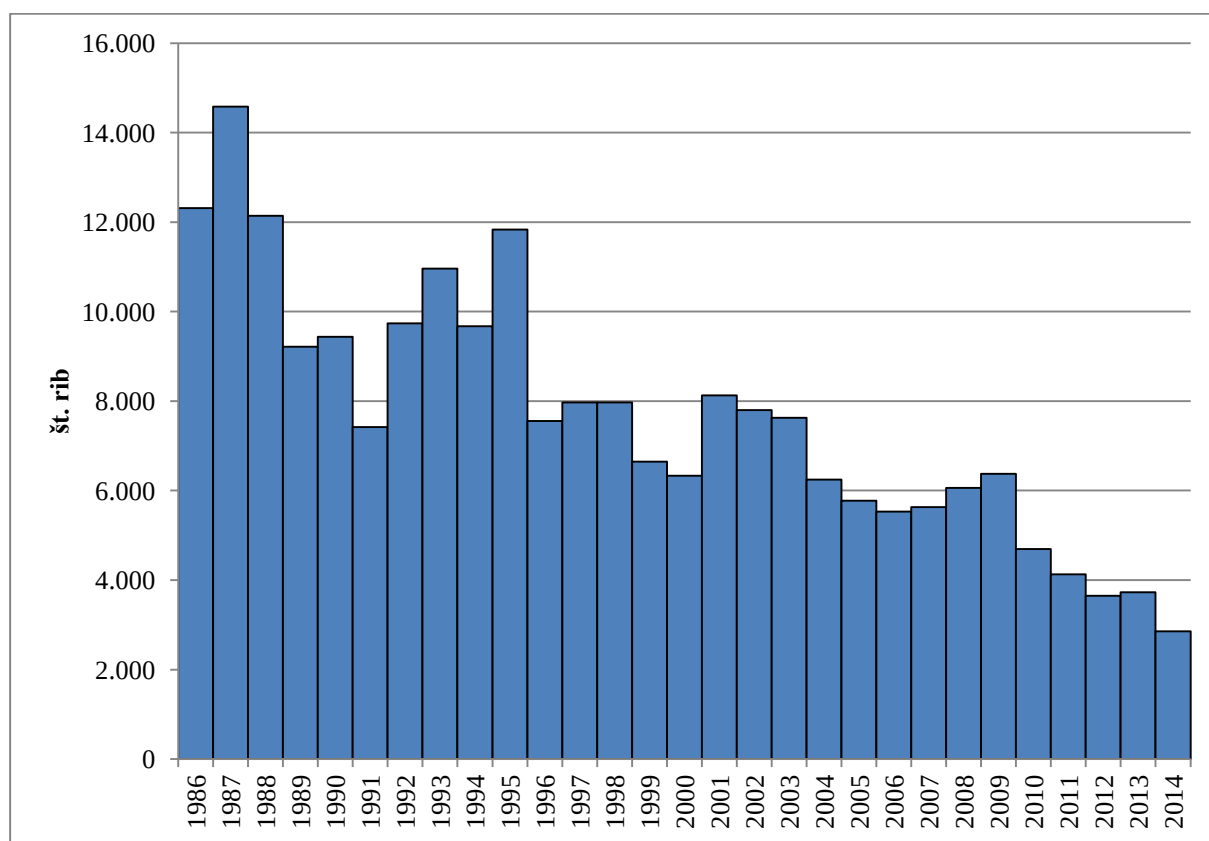
Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Poribljavanja šarenke se postopno zmanjšuje, hkrati se z izvajanjem raziskav in različnimi monitoringi sledi stanje. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvaja izključno s sterilno obliko šarenke.

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

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.

5.1.12.2 Krap

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom 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. Za poribljavanja se uporabljajo gojeni krapji različnih ras. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se gojeni krap šteje za tujerodno vrsto.



Slika 27: Uplen krapa (število rib) v savinjskem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Uplen krapa v savinjskem ribiškem območju je bil v obdobju 1986-2014 v porastu. Povprečno letno je bilo v obdobju uplenjenih 7.655 rib. Največji je bil zabeležen v letu 1987, ko so ribiči uplenili 14.583 krapov, najmanjši pa leta 2014, ko jih je bilo uplenjenih 2.852.

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

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se goji izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v

obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi 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 omejitve poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa.

5.1.12.3 Beli amur

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

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

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

5.1.12.4 Srebrni koreselj

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

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

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

5.1.12.5 Srebrni tolstolobik

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

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

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

5.1.12.6 Sivi tolstolobik

Sivi tolstolobik je bil v Evropo in v Slovenijo prenesen iz Kitajske po letu 1960 zaradi odstranjevanja rastlinskega planktona iz ribnikov, s katerim se prehranjuje. V Sloveniji

poseljuje stoječe vode, kjer je zaradi velikosti relativno zanimiva vrsta. Naseljevanja s sivim tolstolobikom so bila v preteklosti nestalna in precej nenadzorovana.

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

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

5.1.12.7 Pseudorazbora

Pseudorazbora se je iz Srednje Azije razširila po vsej Evropi po letu 1960. Je rastlinojeda in precej agresivna, saj napada druge ribe. Poseljuje tako tekoče kot stoječe vode in se v njih uspešno razmnožuje. Uvrščamo jo med invazivne vrste.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije, preprečiti nadaljnje širjenje pseudorazbore.

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

5.1.12.8 Sončni ostriž

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

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

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

6 Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000

V tem poglavju je prikazano varstvo vrst in habitatnih tipov zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov. V savinjskem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo dvanajst vrst rib in potočne piškurje (ena vrsta), ter rak navadni koščak. Od tega je štiri vrste dovoljeno loviti in sicer sulca, bolena, platnico in pohro. Druge vrste rib: blistavec, kapelj, navadna nežica, zlata nežica, pezdirk, činklja, globoček in piškurje, ter navadnega koščaka, ni dovoljeno loviti.

V tabeli (Tabela 5) prikazujemo ekološke zahteve posameznih vrst rib, katerih habitat se varuje v savinjskem ribiškem območju.

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

Vrsta/družina	H	R	Prehrana	Selitev-tip	Selitev-razdalja
Salmonidae					
sulec <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	reofilna	litofilna	piscivorna	potamodromna	srednja – dolga
Ciprinidae					
Platnica <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	reofilna	fito-litofilna	invertivor	potamodromna	kratka
bolen <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	indiferentna	litofilna	piscivorna		
Pohra <i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)	reofilna	litofilna	bentivorna		kratka
blistavec <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	reofilna	litofilna	omnivorna		kratka
pezdirak <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	indiferentna	ostrakofilna	omnivorna		kratka
kesslerjev globoček <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
Cottidae					
kapelj <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	reofilna	speleofilna	omnivorna		kratka
Nemachillidae					
navadna nežica- <i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969)	oligoreofilna	fitolitofilna	bentivorna		kratka
zlata nežica <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	oligoreofilna	fitofilna	bentivorna		kratka
Petromyzontidae					
donavski p. piškur <i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanan 1959)	reofilna	litofilna	detritivora		kratka – srednja

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.1 Sulec

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov sulca: SI3000309 Savinja - Grušovlje-Petrovče.

Varstveni cilji: ohranjanje raznolikosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, omejen in uravnotežen uplen z zagotavljanjem dovolj velikega števila plena, restriktiven ribolovni režim, nadzor drstišč v času drsti, s pomočjo opazovanja rib med drstjo in štetja drstnih jam oceniti velikost populacije.

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnavo brežin, ureditev in nadzor nad

črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, vključiti varstvene cilje v RGN.

6.2 *Platnica*

V savinjskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov platnice: SI3000376 Savinja Celje – Zidani Most.

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

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

6.3 *Bolen*

V savinjskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano območje pomembno za varstvo habitatov bolena: SI3000068 Voglajna pregrada Tratna-izliv v Savinjo.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, omejen in uravnotežen uplen, restriktiven ribolovni režim, nadzor drstišč v času drsti.

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnanimi brežinami, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, omejen in uravnotežen uplen, restriktiven ribolovni režim, nadzor drstišč v času drsti.

6.4 *Pohra*

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov pohre: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000308 Gračnica, SI3000309 Savinja Grušovlje-Petrovče.

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

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

6.5 Blistavec

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov blistavca: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000068 Voglajna pregrada Tratna-izliv v Savinjo, SI3000308 Gračnica.

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

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

6.6 Kesslerjev globoček

V savinjskem ribiškem območju z Uredbo o Naturi 2000 ni zavarovanega območja pomembnega za varstvo habitatov kesslerjevega globočka.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kesslerjevega globočka s predeli s hitrim vodnim tokom.

Varstveni ukrepi: ohranjanje naravne strukture dna vodotoka, omejitev mehanskih posegov v strugo in v brežine, eliminacija onesnaženja in redni monitoring kvalitete vode, ohranjanje peščenih plitvin kot potencialnih drstišč.

6.7 Kapelj

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov kaplja: SI3000308 Gračnica.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kaplja.

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

6.8 Navadna nežica

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov navadne nežice: SI3000390 Ložnica s Trnavo.

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

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

6.9 Zlata nežica

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov zlate nežice: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000068 Voglajna pregrada Tratna-izliv v Savinjo.

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

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

6.10 Pezdirk

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov pezdirka: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000068 Voglajna pregrada Tratna-izliv v Savinjo.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pezdirka z obrežno in potopljeno zarastjo, preprečitev propadanja školjk, ki jih potrebuje za uspešno drst.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje naravne zaraščenosti brežin in stranskih rečnih rokavov. Kjer to ni možno se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih območij – mikro habitatov, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.11 Potočni piškurji

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov potočnih piškurjev: SI3000308 Gračnica, SI3000213 Volčeke.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata donavskega potočnega piškurja (muljasto peščeno dno bogato z organskim drobirjem).

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način s poravnavo brežin, ohranjanje naravne strukture brežin vodotokov z meandrirajočo obliko struge. Kjer to ni možno se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in

tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih območij – mikro habitatov, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.12 Navadni koščak

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov navadnega koščaka: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000224 Huda Luknja, SI3000308 Gračnica, SI3000283 Gračnica – zgornja, SI3000309 Savinja - Grušovje-Petrovče, SI3000314 Bistrica pri Libojah, SI3000322 Sopot s pritoki, SI3000311 Vitanje – Oplotnica, SI3000358 Reka pri Laškem, SI3000359 Lučnica, SI3000360 Dreta, SI3000361 Bolska, SI3000362 Reka pri Grajski vasi, SI3000363 Drameljski potok, SI3000364 Zagajski potok – povirni del, SI3000365 Spodnja Ponkvica, SI3000366 Ločnica, SI3000367 Jezerščica s pritokom, SI3000368 Kozarica,

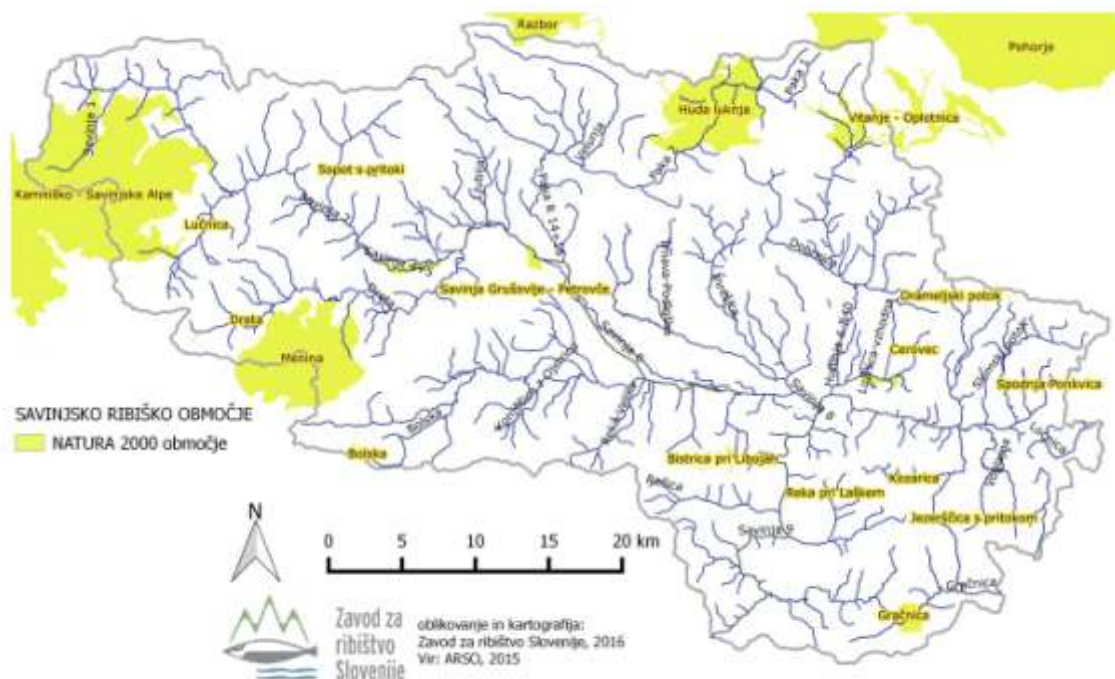
Varstveni cilji: ohranjanje narave biocenoze vodotoka in ekoloških značilnosti habitata navadnega koščaka.

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

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

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

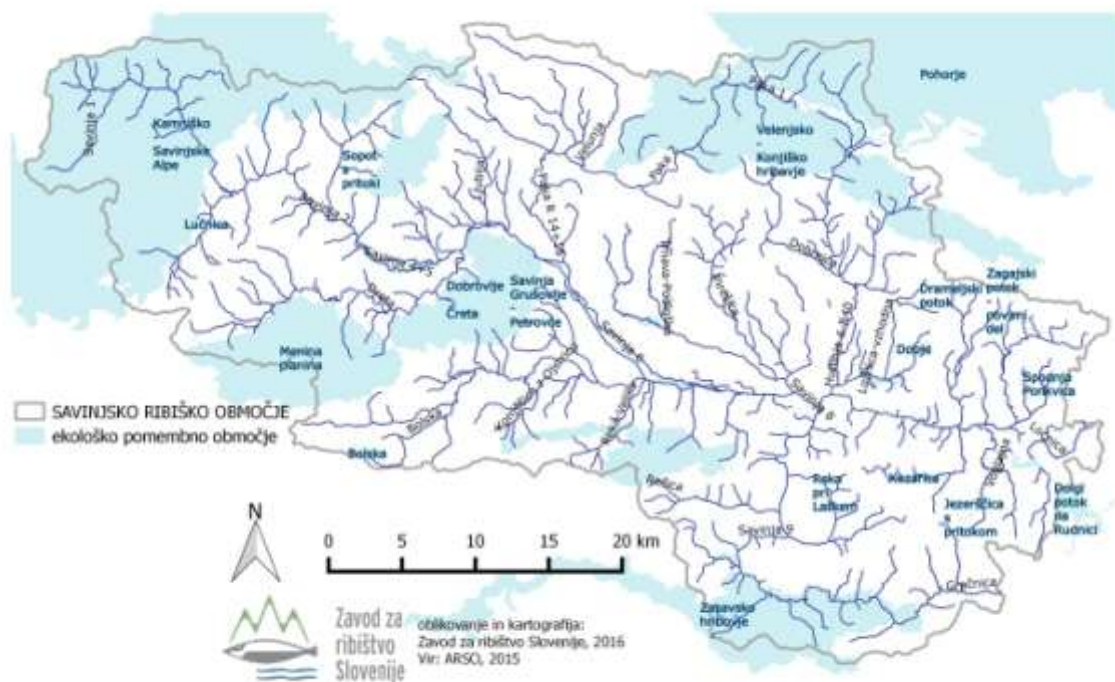
6.13.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 28: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

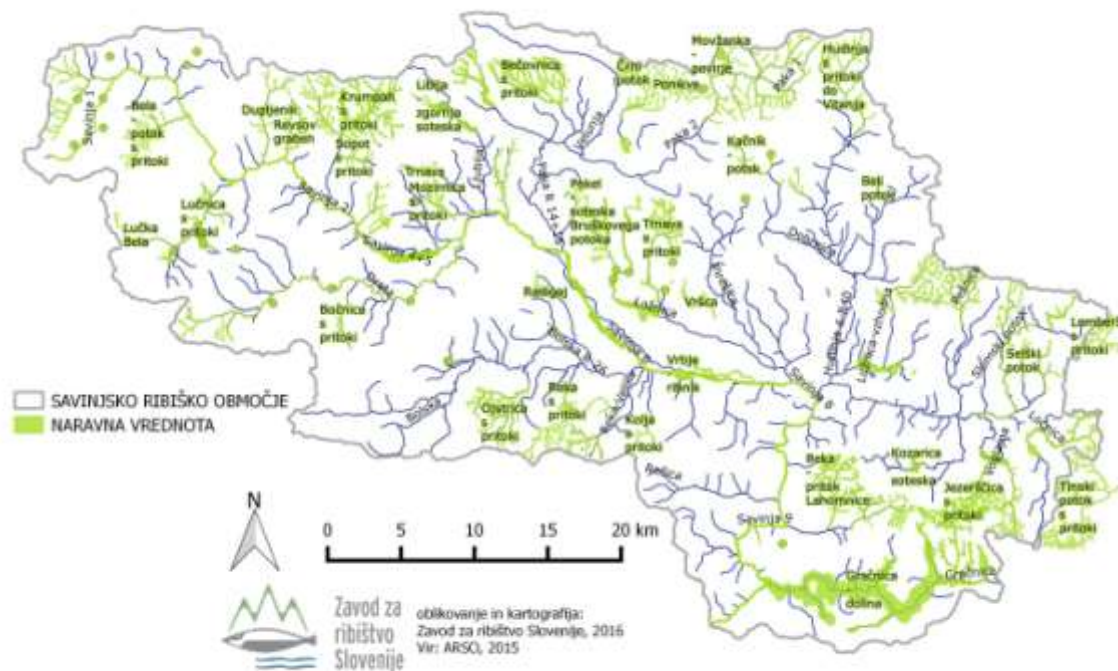
Na sliki (Slika 28) so prikazana Natura 2000 območja v savinjskem ribiškem območju na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske skupnosti pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V savinjskem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev zavarovana naslednja območja: SI3000390 Ložnica s Trnavo, SI3000068 Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo, SI3000224 Huda Luknja, SI3000308 Gračnica, SI3000309 Savinja - Grušovje-Petrovče, SI3000314 Bistrica pri Libojah, SI3000322 Sopot s pritoki, SI3000311 Vitanje – Oplotnica, SI3000358 Reka pri Laškem, SI3000359 Lučnica, SI3000360 Dreta, SI3000361 Bolska, SI3000362 Reka pri Grajski vasi, SI3000363 Drameljski potok, SI3000364 Zagajski potok – povirni del, SI300365 Spodnja Ponkvice, SI3000366 Ločnica, SI3000367 Jezerščica s pritokom, SI3000368 Kozarica, SI3000376 Savinja Celje – Zidani Most, SI3000213 Volčke.



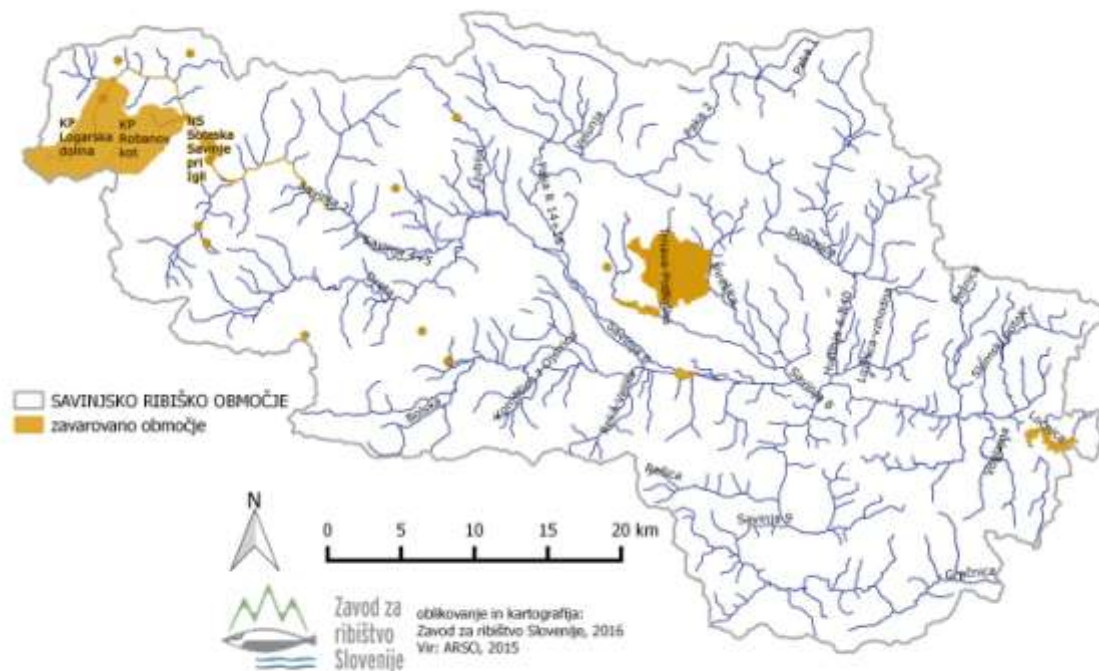
Slika 29: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 29) so prikazana ekološko pomembna območja v savinjskem ribiškem območju na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 30.: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 30) so prikazane naravne vrednote v savinjskem ribiškem območju na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



Slika 31: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 31) so prikazana zavarovana območja v savinjskem ribiškem območju na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

7 Usmeritve za trajnostno rabo rib

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

Izvajanje ribiškega upravljanja v savinjskem ribiškem območju bo načrtovano v skladu z načeli trajnostne rabe ribjih populacij. S tem je omogočeno, da se populacije rib v določenem vodnem okolju reproducirajo in vzdržujejo. Število ribolovnih dni (izdanih ribolovnih dovolilnic) v posameznih ribiških območjih je prilagojeno specifičnim ekosistemskim značilnostim območja in načinu izvajanja ribiškega upravljanja, tako da je zagotovljena trajnostna raba ribolovnih virov. V revirjih, kjer je ribolov pomemben del turistične ponudbe, predvsem to velja za zgornji del savinjskega ribiškega območja, se izvajajo ukrepi dopolnilnega in vzdrževalnega poribljavanja ter trajnostni rabi prilagojeni ribolovni režim.

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

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

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

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

7.1 Načela posegov v populacije rib

7.1.1 Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib

Obseg ribolova mora biti prilagojen naravni reprodukciji v posameznih delih ribiškega območja in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribiških okoliših oziroma ribolovnih revirjih ter taka, da ne predstavljajo nevarnost za ogrožene vrste rib ter druge ogrožene in zavarovane prostoživeče vrste.

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

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih vrst rib merske velikosti in tujerodnih vrst rib. 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 ter drugih ogroženih in zavarovanih prosto živečih vrst.

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

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

7.1.2 Usmeritve za ribolovni režim

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

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

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

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

Vse druge, v savinjskem območju tujerodne vrste rib, ki v pravilniku nimajo lovne mere in varstvene dobe, se lovijo brez omejitev oziroma v skladu z ribolovnimi režimi v posameznih ribiških okoliših. Zaradi zaščite sulčjih populacij se v savinjskem ribiškem območju v RGN določi restriktiven ribolovni režim, to je omejitev možnega uplena in dvig najmanjše lovne mere na 80 cm.

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

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

7.1.3 Drugi posegi

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

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

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

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

V zadnjem času so vedno bolj popularne tudi male vodne elektrarne, klasične s točkovnim ali kratkim odvzemom vode in derivacijske, kjer se voda od zajetja do strojnice vodi po cevovodu na daljše razdalje (več sto metrov, tudi km in več). Taka gradnja oziroma obratovanje malih elektrarn, potokom na velikih razdaljah odvzame vodo in s tem spremeni njihov značaj in biološke procese ali jih celo popolnoma presuši. Manj problematičen od obeh načinov gradnje malih hidroelektrarn je tako imenovani klasičen tip male hidroelektrarne, kjer se vodo praviloma odvzame na krajših razdaljah, na že obstoječih jezovih. Zmanjšani pretoki vode v potoke prinašajo spremembe hidromorfoloških lastnosti vodotoka, koristni vodni površini, hidro dinamiki in seveda tudi v življenjskih združbah. Spremenijo se lahko vrstni sestav, sorazmerje vrst, naseljenost na enoto površine in seveda s tem primarna, sekundarna in terciarna produkcija v potoku. V savinjskem ribiškem območju so male hidroelektrarne porazdeljene predvsem v zgornjem toku Savinje in njenih pritokih. Za Savinjo so značilne tudi številne mlinščice (struge), ki zaradi različne gospodarske rabe vode iz matične reke odvajajo vodo po mlinščicah.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati, uničena številna drstišča. Odvzem voda je danes urejen s koncesijami vendar se še vedno dogaja, da pod naslovom vzdrževalnih del prihaja do nekontroliranega in škodljivega

poseganja v prodišča. Pomen dobrega upravljanja s to naravno dobrino je izrednega pomena za biotsko pestrost vodnega in obvodnega prostora. Ohranjanje strukture naplavin-zrnastosti strukture dna, ki je eden od pomembnejših abiotičnih faktorjev, neposredno vpliva na vodne življenjske združbe, tudi na ribe in njihove najpomembnejše habitate-drstišča. Za litofilne drstnice, vrste rib, ki ikre odlagajo v prodno podlago, so to ključni habitati, zaščiteni tudi s predpisi.

7.2 Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib

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

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

7.2.1 Poribljavanja ribolovnih revirjev

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

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

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

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

7.2.2 Vrsta in obseg sonaravne gojitve

Sonaravna gojitev poteka običajno v varstvenih revirjih: gojitvenih potokih in vzrejnih ribnikih. Pri tem je potrebno upoštevati tudi morebiten negativen vpliv take gojitve na biotsko raznovrstnost. Za določitev gojitvenih revirjev za namen sonaravne gojitve je zato nujno

upoštevati primernost oziroma nosilno sposobnost posameznih potokov ob upoštevanju njihovega naravovarstvenega statusa. Ciljne vrste sonaravne gojitve v savinjskem ribiškem območju so potočna postrv, lipan, sulec in podust.

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

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

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

Ukrepi:

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

7.2.3 Odvzem spolnih celic

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

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

7.3 Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov

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

Pridobi in uporabi se razpoložljive rezultate vseh izvedenih študij biomonitoringa rib in vsebnosti onesnaževal v celinskih vodah. Na podlagi pridobljenih podatkov o virih onesnaževal (upošteva naj se tudi onesnaževanja iz preteklosti), se določi lokacije, kjer je voda pretirano onesnažena za uživanje rib. Na kraških območjih je treba upoštevati, da je lahko vir onesnaženja zelo oddaljen od samih vodnih teles.

Ukrepi:

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

8 Viri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ribiškogojitveni načrti ribiških družin Ljubno, Mozirje, Šempeter, Celje, Laško, Velenje, Paka, Voglajna za obdobje 2006-2010.

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

Štraus, M. in sodelavci, 2008. Ihtiofavna celjskega ribiškega okoliša, končno poročilo. Ikra d.o.o.

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

Zavod za ribištvo Slovenije. Ribiški kataster.

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

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

9 Pripombe javne obravnave

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

Pripombe Zveze ribiških družin Celje:

1. Pripomba glede poglavja 3.2 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda je bila upoštevana. Pri opisu smo dodali oceno kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (glej tekst). Druga dva dela pripombe nista bila upoštevana, saj so odseki vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega stanja ustrezno povzeti. Za ovrednotenje ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda so bili uporabljeni biološki elementi kakovosti (bentoški nevretenčarji ter fitobentos in makrofiti), podporni splošno fizikalno-kemijski parametri in posebna onesnaževala, medtem ko so morfološke spremembe struge ocenjene posebej. Ocenjevanje ekološkega stanja bo izvedeno tudi na osnovi rib, ko bo metodologija v celoti izdelana.
2. Pripomba glede poglavja 3.5 ni bila upoštevana. Poglavja ne moremo dopolniti, ker podatkov glede dinamike rasti za savinjsko ribiško območje, nimamo.
3. Pripomba glede poglavja 3.6 Podatki o drstiščih je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
4. Pripomba glede poglavja 3.7 Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za porabljanje. Pripomba ni bila upoštevana. Ribniki Goričica (RD Celje) so v RGN opredeljeni kot vzrejni ribniki (G3) in ne kot ribogojni obrati, zato jih prikazujemo na sliki 1 (Ribiški okoliši in ribiški revirji v savinjskem ribiškem območju) in ne pod poglavjem o ribogojnih obratih. Revirji Ribnik Preserje 3,4,5 in 6 so že bili vključeni v načrtovalskem obdobju 2011 – 2016, prav tako so vključeni v osnutek RGN za obdobje 2017 – 2022 kot vzrejni ribniki oziroma ribolovni revir. Seznam revirjev je prikazan na podlagi stanja na dan 31.12.2010 (veljavno stanje za obdobje 2006 – 2010, ne načrtovano), ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016).
5. Pripomba glede poglavja 4.2 Pregled in presoja vlaganj je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
6. Pripomba glede poglavja 4.3 ni bila upoštevana. Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim ZSRib. Zato pregled realizacije načrtovanih ukrepov ni možen, saj se ukrepi na tem nivoju prvič načrtujejo.
7. Pripomba glede poglavja 4.4 Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
8. Pripombe glede poglavja 5 Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo:

- Pripomba glede naslova 5.1 je bila upoštevana.
 - Pripomba glede pojmov povodje in porečje je bila upoštevana.
 - Pripomba glede besedne zveze rekreacijski, pristočasni ribolov je bila upoštevana.
 - Pripomba glede točke 5.1.12.1 je bila upoštevana.
 - Pripomba glede točke 5.1.12.2 je bila upoštevana.
- Osnutek načrta je bil v 5 poglavju ustrezno dopolnjen.

9. Pripombe glede poglavja 7.1 je bila deloma upoštevana. Struktura poglavij je bila popravljena. Podrobne usmeritve in ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja po posameznih vrstah rib v posameznih ribiških okoliših, bodo določeni v RGN, ker so ribiška območja preširok pojem za specifične ukrepe.

10. Pripombe glede poglavja 7.2.2 Vrsta in obseg sonaravne gojitve:

- Pripomba glede podusti kot ciljne vrste sonaravne gojitve je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
- Pripomba glede mešanih gojitvenih revirjev ni bila upoštevana. Osnutek načrta ribiškega upravljanja v savinjskem ribiškem območju za obdobje 2017 – 2022 (v nadaljevanju načrt) je usklajen s Programom upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, sprejetim 03. 12. 2015. V Programu se gojitveni revirji glede na ciljne vrste in tip vodnega telesa delijo na salmonidne gojitvene potoke (G1) in ciprinidne gojitvene potoke (G2) ter vzrejne ribnike (G3) za sonaravno gojitev nepostrvjih vrst rib. Ena izmed usmeritev je tudi racionalizacija sonaravne gojitve (opuščanje gojitvenih potokov s slabim uspehom). Pri sonaravni gojitvi se upoštevajo značilnosti lokalnih populacij.

10 Priloge

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

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

Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022 (ali je bilo načrtovano v prehodnem obdobju 2011 – 2016). Površine glede na rabo revirjev so podane glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, ki je aktivna baza podatkov, kjer se podatki redno popravljajo in urejajo, zato lahko v določenih območjih (okoliših) prihaja do manjših sprememb v navajanju revirjev in skupnih površin.

Zgornjesavinjski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
17	Batelnova struga	Izvir	Izliv v Savinjo	0,1	P
28	Brložnica	Izvir	Izliv v Repov graben	0,52	G1
10	Dupeljnik	Izvir	Izliv v Savinjo	0,88	G1
35	Fludemikov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
41	Funkov graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
48	Gašpirčev graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
53	Globovšek	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
6	Jezera	Izvir	Izliv v Savinjo	1,12	G1
49	Jurčet	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
31	Juvanski potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,11	G1
9	Klobaša	Izvir	Izliv v Savinjo	0,45	G1
16	Kolenčeva struga	Dom ribičev	Izliv v Savinjo	0,8	G1
5	Krumpah	Izvir	Izliv v Ljubnico	1	R3
39	Lakovnikov potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
52	Lašek	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
38	Lipnik	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
22	Ljubnica 1	Izvir	Pažetov most	3,12	G1
4	Ljubnica 2	Pažetov most	Izliv v Savinjo	0,9	RR
20	Logarska struga	Vtok Savinje	Izliv v Savinjo	0,1	R3
42	Ložečki graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
54	Ložekarjev graben	Izvir	Izliv v Jezera	0,3	B
43	Lučka Bela	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
33	Lučka struga	Nad Lučami	Izliv v Savinjo	0,2	G1
15	Lučnica	Izvir	Izliv v Savinjo	7,7	R1

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
44	Markovski graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
25	Meliški graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,2	G1
18	Okoninska struga	Vtok Savinje	Grušovlje	0,73	G1
45	Palčev graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
55	Pastirkov graben	Izvir	Izliv v Jezera	0,3	B
46	Petkov graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,3	B
56	Prvi graben	Izvir	Izliv v Jezera	0,3	B
24	Radmirski potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	G1
30	Redkov graben	Izvir	Izliv v Krumpah	0,3	B
27	Repov graben	Izvir	Izliv v Lučnico	0,9	G1
11	Revsov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,25	B
37	Rjavčev graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
57	Robanšek	Izvir	Izliv v Krumpah	0,3	B
23	Rogačnik	Izvir	Izliv v Savinjo	1,12	G1
7	Ručnik	Izvir	Izliv v Jezera	0,32	G1
1	Savinja 1	Izvir Savinje	Sotočje z Lučnico	17,9	RR
2	Savinja 2	Sotočje z Lučnico	Ljubno-Savinjski most	18,5	RR
3	Savinja 3	Ljubno-Savinjski most	Jez v Grušovljah	16,7	RR
40	Slapnikov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
21	Solčavska Bela	Izvir	Izliv v Savinjo	0,4	G1
8	Solčavska struga	Vtok Savinje-levi breg	Solčava	0,06	G1
12	Sopot	Izvir	Izliv v Ljubnico	0,35	G1
47	Suhadolski graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
51	Suhelj	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
34	Suški graben	Izvir	Izliv v Krumpah	0,3	B
32	Škafarska struga	Vtok Savinje-desni breg	Solčave	0,1	G1
36	Trbiški graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	B
29	Žep	Izvir	Izliv v Ljubnico	0,9	R3

Mozirski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
39	Babji graben	Izvir	Izliv v Rogačnico	0,36	B
26	Bočnica	Izvir	Izliv v Dreto	0,09	G1
38	Breznica	Izvir	Izliv v Mozirnico	0,14	B
43	Brlovka	Izvir	Izliv v Dreto	0,27	B
3	Dreta	Izvir	Izliv v Savinjo	22,13	RR
40	Friceljnova struga	Vtok iz Drete	Iztok v Dreto	0,07	G1
48	Goličko korito	Izvir	Izliv v Suho	0,14	B
15	Golobnica	Izvir	Izliv v Trnavo	0,1	G1
9	Grščinska struga	Gršinski jez	Izliv v Dreto	0,05	G1
6	Grušoveljska struga	Kolenčev jez	Izliv v Savinjo	2,4	G1
45	Jurkovski graben	Izvir	Izliv v Ljubijo	0,11	B
29	Kanolščica	Izvir	Izliv v Dreto	0,13	G1

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
13	Kramarica	Izvir	Izliv v Ljubijo	0,25	G1
24	Letošč	Izvir	Izliv v Dreto	0,32	G1
10	Letuška struga	Letuški jez	Sifon	0,05	G1
27	Lizavnica	Izvir	Izliv v Dreto	0,2	G1
12	Ljubija	Izvir	Izliv v Savinjo	4,48	G1
5	Ločka struga	Delejev jez	Izliv v Savinjo	0,34	G1
41	Lokovšek	Izvir	Sotočje s Tripotokom	0,25	G1
25	Lomski potok-Hudovinec	Izvir	Izliv v Letošč	0,15	G1
47	Loznja	Izvir	Izliv v Ličnik	0,18	B
36	Lučnik	Izvir	Izliv v Rečico	0,52	G1
32	Mačkovec	Izvir	Izliv v Dreto	0,25	G1
16	Mozirnica	Izvir	Izliv v Savinjo	0,4	G1
4	Mozirska struga	Delejev jez	Iztok v Savinjo	0,25	G1
17	Prihov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,05	G1
30	Prodnik	Izvir	Izliv v Dreto	0,3	G1
21	Pustopoljski potok	Izvir	Izliv v Dreto	0,12	G1
18	Rečica	Izvir	Izliv v Savinjo	0,8	G1
33	Ribnik Mozirje	Delejev jez	Izliv v Savinjo	1	RR
34	Ribnik Prihova	Prihova	-	0,44	G3
31	Rogačnica	Izvir	Dreto	0,2	G1
7	Savinja 4+5	Kolenčev jez	Letuški most	42,95	RR
42	Savinjski gaj	Mozirje	-	0,03	G1
35	Studenec	Izvir	Izliv v Dreto	0,4	G1
19	Suha	Izvir	Izliv v Rečico	0,11	B
11	Škrubov potok-Tripotok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,79	G1
28	Šokatnica	Izvir	Izliv v Dreto	0,18	G1
37	Šumek	Izvir	Izliv v Ljubijo	0,19	B
46	Šunc	Izvir	Izliv v Ljubijo	0,22	B
14	Trnava	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	G1
23	Volažnica	Izvir	Izliv v Dreto	0,1	G1
44	Vrtački graben	Izvir	Izliv v Dreto	0,18	B
20	Žlavor	Izvir	Izliv v Dreto	0,34	G1
22	Žrelo	Izvir	Izliv v Dreto	0,1	G1

Šempeterski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
22	Artišnica	Izvir	Izliv v Savinjo	1,65	G1
74	Belščica	Izvir	Izliv v Motnišnico	0,26	R3
30	Bolska	Izvir	Most v Ločici	2,34	G1
206	Bolska R 25	Most v Ločici	sotočje z Merinščico	2,7	RR
207	Bolska R 26	Sotočje z Merinščico	Izliv v Savinjo	11,6	RR
11	Braslovško jezero	Na potoku Trebnik	-	4	RR
72	Burjanov graben	Izvir	Izliv v Artišnico	0,12	R3
67	Cerkovnica	Izvir	Izliv v Bolsko	0,05	B
73	Globovščica	Izvir	Izliv v Motnišnico	0,16	R3

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
34	Gozdnica	Izvir	Izliv v Konjščico	0,3	B
24	Hotinjščica	Izvir	Izliv v Ložnico	1,2	G1
70	Hribarjev graben	Izvir	Izliv v Veliko Reko	0,11	R3
82	Jamnik	Izvir	Izliv v Veliko Reko	0,15	B
77	Jelovnik	Izvir	Izliv v Žovneško Trnavico	0,45	B
65	Kisovski potok	Izvir	Izliv v Bolsko	0,1	B
20	Kolja	Izvir	Izliv v Savinjo	0,92	G1
16	Konjščica z Ojstrico	Izvir	Izliv v Bolsko	3,7	G1
71	Kraljev graben	Izvir	Izliv v Veliko Reko	0,16	R3
31	Kučnica	Izvir	Izliv v Bolsko	1,09	B
52	Lava	Ribogojnica v Žalcu	Petrovški most	0,75	G2
85	Lava-zgornji del	Izvir	Ribogojnica	1	R3
50	Letuška struga	Letuš	Preserje - vtok v Savinjo	1,2	G1
79	Lokavški potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,23	B
8	Ložnica	Izliv Hotinjščice	Most v Arji vasi	4,4	RR
9	Ložnica	Izvir	Izliv Hotinjščice	1,6	G1
84	Mejašca	Izvir	Izliv v Bolsko	0,13	B
14	Merinščica	Izvir	Izliv v Bolsko	0,96	G1
7	Motnišnica	Izvir	Zgornji most v Motniku	0,6	G1
6	Motnišnica 27	Zg. most v Motniku	Izliv v Bolsko	2	RR
69	Peklenščica	Izvir	Izliv v Podloško Trnavico	0,3	R2
15	Podgrajščica	Izvir	Izliv v Merinščico	0,44	G1
202	Podvinska struga	Jez v Podvinu	Črpališče v Vrbju	4,5	G1
75	Potočnica	Izvir	Izliv v Merinščico	0,15	R3
76	Radigoj	Izvir	Izliv v Trebnik	0,3	B
18	Reka-Grajska	Izvir	Izliv v Konjščico	0,45	G1
61	Reka-mala	Izvir	Izliv v Veliko Reko	0,4	R2
19	Reka-Velika	Izvir	Izliv v Bolsko	1,25	G1
28	Ribnik Prebold	Prebold	-	0,4	RR
62	Ribnik Preserje 1	Ob Letuški strugi	-	0,5	RR
12	Ribnik Preserje 2	Ob Letuški strugi	-	3	RR
1	Savinja 6	Letuški most	Izliv Bolske	48,25	RR
2	Savinja 7	Izliv Bolske	Most v Petrovčah	31,8	RR
83	Smeški graben	Izvir	Izliv v Veliko Reko	0,15	B
59	Sp. ribnik Braslovče	Ob potoku Trebnik	-	0,4	G3
81	Suhi potok	Izvir	Izliv v Ojstrico	0,24	B
78	Šofta	Izvir	Izliv v Podloško Trnavico	0,17	B
80	Tesen	Izvir	Izliv v Ojstrico	0,22	B
64	Trbolca	Izvir	Izliv v Žovneško Trnavico	0,3	B
33	Trebnik	Izvir	Izliv v Žovneško Trnavico	1,1	B
23	Trnava-Podloška	Izvir	Izliv v Ložnico	1,42	G1

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina	Dosedanja raba
35	Trnavca 1-Žovneška	Izvir	Pregrada akumulacije	0,3	B
32	Trnavca 2-Žovneška	Pregrada akumulacije Žovnek	Izliv v Bolsko	1,5	B
66	Tudruščico	Izvir	Izliv v Bolsko	0,1	B
68	Zaplaninščica	Izvir	Izliv v Bolsko	0,4	R2
21	Zibika	Izvir	Izliv v Savinjo	0,26	G1

Celjski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
71	Beli potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,15	R3
201	Beli potok	Izvir	Izliv Tesnico	0,19	G1
73	Brezov graben	Izvir	Izliv v Temnjaški potok	0,3	R3
89	Brezoviški potok	Izvir	Izliv v Šmartinsko jezero	0,29	R3
202	Briški potok	Izvir	Izliv Tesnico	0,15	G1
33	Brniški potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	R3
46	Čreškova	Izvir	Izliv v Vrbnico	0,6	B
93	Črna mlaka	Izvir	Izliv v Sušnico	0,25	B
88	Črni potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,1	G1
94	Dajnica	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,47	B
203	Dobrnica	Izvir	Izliv v Hudinjo	2,75	G1
204	Drežnica	Izvir	Izliv v Tesnico	0,72	G1
12	Hočna	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,52	G1
83	Hudi potok	Izvir	Izliv v Libojsko Bistrico	0,37	R3
57	Hudičev graben	Izvir	Izliv v Dobrnico	0,15	G1
95	Hudičev graben	Izvir	Izliv v Ločnico	0,16	B
205	Hudinja 1	Izvir	Krenkarjeva žaga	1,9	G1
4	Hudinja 2	Krenkarjeva žaga-Vitanje	Naravna stopnja-Fužine	1	RR
5	Hudinja 3	Naravna stopnja-Fužine	Jez v Višnji vasi	5,4	RR
3	Hudinja 4	Jez v Višnji vasi	Izliv v Voglajno	6,7	RR
48	Jasenica	Izvir	Izliv Tesnico	0,3	P
11	Jesenica	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,92	G1
36	Jez	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,15	B
66	Kačnik	Izvir	Izliv v Dobrnico	1,25	R3
67	Klančnica	Izvir	Izliv v Dobrnico	0,3	R3
79	Klavžev graben	Izvir	Izliv v Pirešico	0,1	B
40	Kolarjev graben	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,1	B
26	Koprivnica 1	Izvir	Izliv v Šmartinsko jezero	0,67	B
2	Koprivnica 2	Šmartinsko jezero	Izliv v Ločnico	0,75	G2
17	Košnica	Izvir	Izliv v Savinjo	0,2	G1
35	Kozji graben	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,15	R3
27	Lava 27	Most v Petrovčah	Izliv v Savinjo	0,92	RR

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
206	Libojska Bistr.s pritoki	Izvir	Izliv v Savinjo	1,42	G1
16	Ločnica	Izvir	Izliv v Savinjo	0,39	P
207	Ložnica	Most v Arji vasi	Izliv Koprivnice	2	G2
31	Malški graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	R3
74	Medanov potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,15	B
78	Močilnica	Izvir	Izliv v Temnjaški potok	0,6	B
43	Novaški graben	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,45	R3
84	Paška voda	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,45	R3
85	Paška voda	Izvir	Izliv v Pirešico	0,16	R3
208	Pečovnica	Izvir	Izliv v Savinjo	0,5	G1
75	Pernovski potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,3	B
209	Pirešica	Izvir	Izliv v Ložnico	1,42	G1
210	Podsevčnica	Izvir	Izliv v Sušnico	1,27	G1
30	Polulski potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	R3
38	Potok iz Močenika	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,6	R3
44	Potok iz Velikih raven	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,1	B
211	Potok iz Vizor	Izvir	Izliv v Dobrnico	0,4	G1
81	Potok iz Zaloške Goric	Izvir	Izliv v Pirešico	0,3	B
90	Potok izpod Gorenje vasi	Izvir	Izliv Tesnico	0,22	R3
91	Potok izpod Lindeka	Izvir	Izliv Tesnico	0,15	R3
96	Potok pod Celjsko kočo	Izvir	Izliv v Pečovnico	0,1	B
42	Potok pod Stražo	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,6	R3
56	Potok pri Stoparju	Izvir	Izliv Tesnico	0,3	B
97	Potok v Gabrovki	Izvir	Izliv v Pečovnico	0,09	B
68	Potok v Pristovi	Izvir	Izliv v Dobrnico	0,3	B
34	Potok v Tremarjah	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	R3
52	Ribnik Goričica 1-novi	Blagovna	-	1,23	G3
51	Ribnik Goričica 2-novi	Blagovna	-	3,69	G3
53	Ribnik Goričica 3-novi	Blagovna	-	0,91	G3
54	Ribnik Goričica 4-novi	Blagovna	-	0,92	G3
55	Ribnik Goričica 5-novi	Blagovna	-	1,17	G3
61	Rovski potok	Izvir	Izliv v Drežnico	1,5	R3
41	Salanov graben	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,3	B
1	Savinja 8	Most v Petrovčah	Viadukt v Tremarjih	55,5	RR
76	Stebovniški potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,3	R3
77	Steska	Izvir	Izliv v Stebovniški potok	0,2	G1
82	Stiska	Izvir	Izliv v Libojsko Bistrico	0,2	G1
212	Sušnica	Izvir	Izliv v Koprivnico	0,79	G2
32	Šahov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,3	R2
47	Šandrica	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,23	B
9	Šmartinsko jezero	Jezero brez drstišč	-	85,4	RR
80	Temni graben	Izvir	Izliv v Pirešico	0,1	B
72	Temnjaški potok	Izvir	Izliv v Pirešico	0,6	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
8	Tesnica 1	Izvir	Slap nad Frankolovim	0,86	G1
7	Tesnica 2	Slap na Frankolovem	Izliv v Hudinjo	2,8	RR
98	Travniški potok	Izvir	Izliv v Hudnjo	0,19	B
92	Trebuhinjski potok	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,3	R3
39	Trnovščica	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,5	R3
50	Vrbnica	Izvir	Izliv v Hudinjo	0,37	P
69	Zverovje	Izvir	Izliv Tesnico	0,4	R3

Laški ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
11	Baška-Veliki graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,2	G1
45	Beli studenec	Izvir	Izliv v Rečico	0,11	P
19	Blatni vrh -Vodiški graben	Izvir	Izliv v Gračnico	0,75	G1
6	Brezniški p.-Ična 1	Izvir-dva kraka	Dvojni most v Seličih	0,63	G1
28	Bristnik	Izvir	Izliv v Savinjo	0,35	P
20	Dobjanski potok	Izvir	Izliv v Gračnico	1,35	G1
55	Finkov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,13	P
2	Gračnica	Izvir	Izliv v Savinjo	15,8	RR
50	Grahotski graben	Izvir	Izliv v Rečki potok	0,13	P
49	Graščinski graben	Izvir	Izliv v Rečki potok	0,21	P
3	Ična 2	Dvojni most nad Seličem	Izliv v Savinjo	1,4	G1
44	Korešnik-Jordan	Izvir	Izliv v Ično	0,1	G1
15	Kotiški graben-Razbor	Izvir	Izliv v Gračnico	0,7	G1
46	Kurji graben	Izvir	Izliv v Rečico	0,15	P
4	Lahomnica 2	Most v Slatni	Izliv v Savinjo	4,6	G1
7	Lahov graben-Lahovnica	Izvir	Izliv v Gračnico	1,1	G1
14	Lamošek-Podgorica	Izvir	Izliv v Gračnico	0,4	G1
37	Lepihovec	Izvir	Izliv v Ično	0,32	G1
54	Leskovski potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,14	P
38	Lipov potok-Lipovski potok	Izvir	Izliv v Savinjo	0,22	P
48	Ločica	Izvir	Izliv v Rečki potok	0,25	P
12	Lokavščica	Izvir	Izliv v Gračnico	0,92	G1
42	Marinkov graben	Izvir	Izliv v Podmevškov graben	0,16	G1
16	Mišnica	Izvir	Izliv v Gračnico	1,2	G1
36	Modrič	Izvir	Izliv v Savinjo	0,04	P
17	Nemški graben	Izvir	Izliv v Gračnico	0,25	G1
21	Ogečnica	Izvir	Ogeče	0,3	G1
25	Oleški potok-Loški potok	Izvir	Izliv v Lahomnico	0,35	G1
43	Palerjev graben	Izvir	Izliv v Rečico	0,14	G1
52	Periški potok	Izvir	Izliv v Lahomnico	0,05	P

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
41	Podmevškov graben	Izvir	Izliv v Rečico	0,3	G1
13	Poljanščica-Paneški gr.	Izvir	Izliv v Gračnico	0,65	G1
27	Radoblje	Izvir	Izliv v Savinjo	0,15	P
40	Rečica	Izvir	Izliv v Savinjo	3	G1
10	Rečki potok-Reka	Izvir	Izliv v Lahomnico	1	G1
29	Ribnik Lava	Ob Savinji	-	0,5	RR
31	Ribnik Marof 1	Marof	-	2,35	G3
32	Ribnik Marof 2	Marof	-	2,35	G3
22	Ribniki Govce	Govce	-	0,2	G3
8	Ribniki Marof 3	Marof	-	2,4	RR
1	Savinja 9	Viadukt v Tremerjih	Cestni most v Zidanem mostu	105,4	RR
26	Sevški graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,55	P
53	Stojanškov graben	Izvir	Izliv v Savinjo	0,14	P
35	Šmohorski potok	Izvir	Izliv Rečico	0,15	G1
59	Špehov graben	Izvir	Izliv v Gračnico	0,11	P
24	Trobní dol-Lahomnica 1	Izvir	Sotočje v Slatni	0,5	G1
51	Vriški potok	Izvir	Izliv v Lahomnico	0,13	P
18	Zaloški potok-Globočaj	Izvir	Izliv v Gračnico	0,35	G1
56	Zapleš	Izvir	Izliv v Gračnico	0,22	P
47	Zapotoški graben	Izvir	Izliv v Rečki potok	0,14	P

Velenjski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
17	Apotekarca	Izvir	Izliv v Pako	0,05	G1
13	Bajtnerca	Izvir	Izliv v Pako	0,1	G1
14	Glažarka	Izvir	Izliv v Pako	0,15	G1
11	Jablanščica	Izvir	Izliv v Pako	0,15	G1
8	Lepena	Izvir	Izliv v Škalsko jezero	0,35	G1
10	Loka	Izvir	Izliv v Pako	0,61	B
12	Movžnica	Izvir	Izliv v Pako	0,2	G1
20	Paka 1	Izvir	Most v Zg. Doliču	0,3	R3
3	Paka 2	Most v Zg. Doliču	Most za Šalek	5,6	RR
4	Paka 3	Most za Šalek	Mizarstvo Meh	0,3	R3
21	Paka 4	Mizarstvo Meh	Pesje (most Preloge)	5,6	RR
15	Polinca	Izvir	Izliv v Pako	0,54	G1
18	Ribnik 1	Ob Škalskem jezeru	-	0,3	G3
19	Ribnik 2	Ob Škalskem jezeru	-	0,5	G3
7	Sopota	Izvir	Izliv v Velenjsko jezero	0,45	G1
5	Škalsko jezero	Velenje	-	16,9	RR
9	Trebušnica	Izvir	Izliv v Pako	0,15	G1
16	Turjaščica	Izvir	Izliv v Polinco	0,32	G1

6	Velenjsko jezero	Velenje	-	116	RR
---	------------------	---------	---	-----	----

Šoštanjski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
17	Bečovnica 1	Izvir	Sotočje s Strmino	0,52	G1
4	Bečovnica 2	Sotoč Bečovnice s Strmino	Izliv v Pako	0,9	RR
12	Bela voda	Izvir	Izliv v Šentflorjanščico	0,2	G1
14	Hudi potok 1	Izvir	Do železniške proge	0,2	R3
19	Hudi potok 2	Od železniške proge	Izliv v Pako	0,1	R3
16	Klančnica zg	Izvir	Sotočje z Bečovnico	0,79	G1
11	Klošnica	Izvir	Izliv v Šetflorjanščico	0,2	G1
21	Krištanca-Ravniščica	Izvir	Izliv v Klančnico	0,2	G1
13	Lokoviški potok	Izvir	Izliv v Pako	0,04	R3
1	Paka R 14+15	Pesje (most Preloge)	Izliv v Savinjo	20,5	RR
15	Ponikva	Izvir	Poniknjenje	0,36	G1
20	Prelep	Izvir	Izliv v Pako	0,1	R3
18	Strmina	Izvir	Sotočje z Bečovnico	0,48	G1
10	Šentflorjanščica 1	Izvir	Gostišče Grebenšek	0,1	G1
9	Šentflorjanščica 2	Gostišče Grebenšek	Izliv v Pako	1,8	RR
3	Šoštanjško jezero	Šoštanj	-	56	RR
8	Toplica 1	Izvir	Mlinarjev jez	0,05	G1
7	Toplica 2	Mlinarjev jez	Izliv v Pako	0,9	RR
5	Velunja 1	Izvir	Gostišče Rihter	1	R3
2	Velunja 2	Gostišče Rihter	Izliv v Šoštanjško jezero	3,7	RR

Voglajnski ribiški okoliš

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
28	Bezovičica	Slemene	Izliv v vzhodno Ložnico	0,2	R3
70	Bodrišni graben	Predel	Izliv v Ponkvico	0,1	R3
30	Bojanski potok	Ramanca	Izliv v Voglajno	0,7	R2
46	Cecinjski potok	Dolga gora	Izliv v Slomski potok	1,6	R2
18	Curgla	Resevna	Izliv v Voglajno	0,5	R2
4	Čreta-Ločica	Žeger, Voduče	Izliv v Voglajno	1,8	R3
29	Dobje	Razgor, Marija Dobje	Izliv v Ložnico	1,6	R2
83	Dobovec	Tičevo	Izliv v Cecinjski potok	0,3	R2
63	Dolgi potok	Košnica	Izliv v Drobinski otok	0,2	R3
23	Drameljski potok	Slemene-Jazbine	Izliv v Pešnico	1,2	R2
15	Drobinski potok	Hrastje	Izliv v Slivniško jezero	3	R2
39	Drobinski potok	Most Bukovje	Most Grobelce	0,5	R3
32	Grilčev graben	Gabrovec	Izliv v vzhodno Ložnico	0,2	R3
82	Hudičev graben	Resevna	Izliv v Voglajno	0,2	R2
86	Javorniški potok	Javornik	Izliv v Kozarico	0,1	B

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
85	Jelenov potok	Križeva pota	Izliv v Kozarico	0,1	B
84	Jelovski graben	Osenica	Izliv v Voglajno	0,1	R2
21	Jesenek	Marjia Dobje-Svetelka	Izliv v Pešnico	1	R2
5	Jezerščica	Jezerce	Izliv v Voglajno	1,4	R3
16	Kamenski potok	Razbor	Izliv v Slomški potok	0,8	R2
8	Kozarica 1	Svetina	Ravne	1,3	R2
7	Kozarica 2	Ravne	Izliv v Voglajno	1,6	RR
17	Krajščica	Kranjče	Izliv v Voglajno	0,2	R2
77	Kresniški graben	Kresnike	Izliv v Voglajno	0,1	R2
68	Lipovec	Cerovec	Izliv v Dobje	0,1	R2
62	Ljubečnica	Škofja vas	Izliv v V Ložnico	0,4	R2
38	Ločnica	Cerovec	izliv v Slivniško jezero	4	R3
40	Ložnica-vzhodna	Pristava	Izliv v Hudinjo	3,3	RR
51	Maršek	Izvir	Izliv v Žekovski potok	0,69	R3
60	Mrtvica Slom	Završe	Grobelno	0,1	RR
11	Mrtvice V Ložnice	Bukovžlak	-	0,2	RR
69	Održna	Konjuce	Izliv v Kozarico	0,1	R2
24	Ostrožni potok	Lipoglav	Izliv v Cecinjski potok	0,8	R3
43	Pešnica	Dramlje	Lokarje	2,9	RR
79	Podrgadski graben	Zlateče	Izliv v Voglajno	0,3	R3
26	Ponkvica	Boletina	Izliv v Šentvidski	0,5	R3
72	Proseniški potok	Cerovec	Izliv v Dobje	0,4	R3
81	Rakitovec	Rakitovec	Izliv v Drobinski potok	0,1	R3
67	Rakovški potok	Bodrež	Izliv v Ložnico	0,6	R3
31	Rebra	Breze	Izliv v Kozarico	1,1	R2
47	Ribnik Rakitovec 1	Grobelce	Rakitovec	0,54	G3
48	Ribnik Rakitovec 2	Grobelce	Rakitovec	0,79	G3
49	Ribnik Rakitovec 3	Grobelce	Rakitovec	3,37	G3
76	Ribniški potok	Razbor	Izliv v Slomski potok	0,2	R3
45	Selski potok	Boletina	Izliv v Šentvidski potok	0,7	R3
22	Slatinski potok	Pletovarje	Izliv v Pešnico	1,8	R2
2	Slivniško jezero	Rakitovec	Pregrada Tratna	60	RR
3	Slivniško jezero zgornji del	Gornji del jezera	Do Rakitovca	26	R1
9	Slomski potok	Sotočje Zagajski-Cecinjski otok	Izliv v Voglajno	4,2	RR
20	Šentjurski potok	Kameno	Izliv v Pešnico	0,1	R2
34	Šentviški potok	Šentvid	Izliv v Slom	0,6	RR
37	Tratenski potok	Tratna, Platinovec	Izliv v Slomski potok	0,2	R2
75	Travniški potok	Lutrje	Izliv v Cecinjski potok	0,1	R3
65	Trnoveljski potok	Zadobrova	Izliv v V Ložnico	0,3	R3
27	Voglajna 2	Dolga Gora	Izliv Cecinjskega potoka	0,6	R3
1	Voglajna 3	pregrada Tratna	Izliv v Savinjo	34,5	RR
13	Voglajna mrtvice	Prožinska vas	-	0,2	P

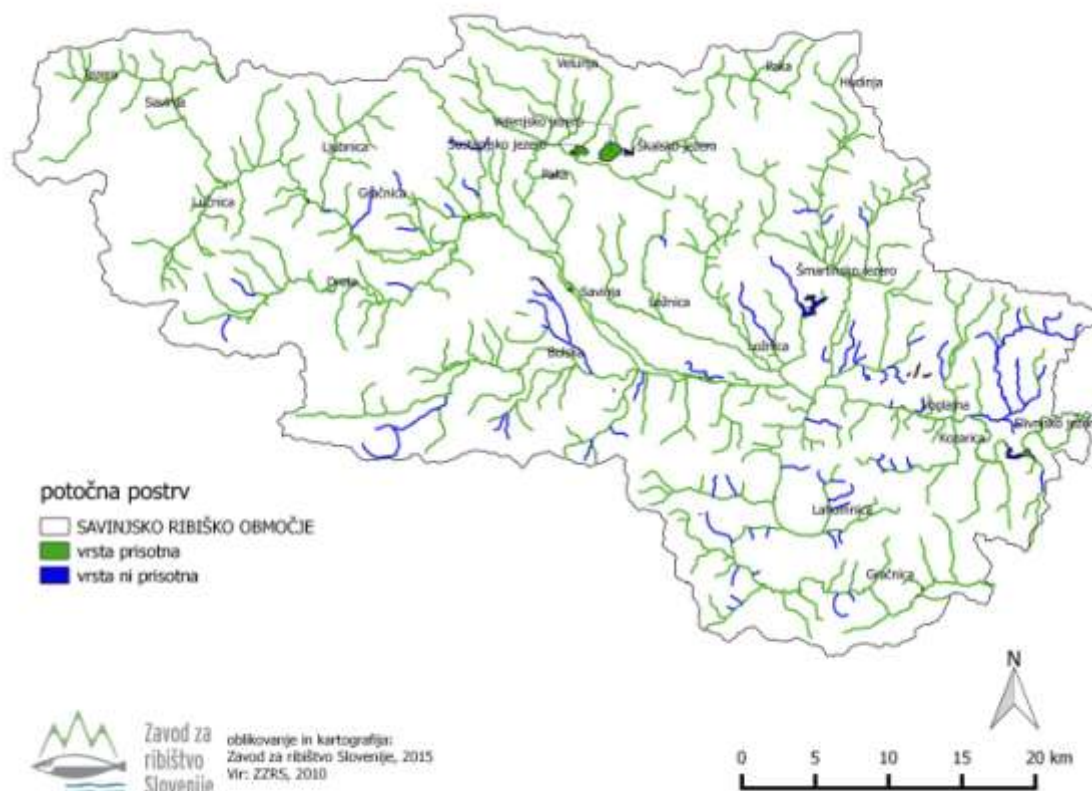
Načrt ribiškega upravljanja v savinjskem RO

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
12	Voglajna-mrtvice	Prožinska vas	-	0,1	RR
80	Vrbniški graben	Videž	Izliv v Voglajno	0,1	R3
66	Zadobrovski potok	Zadobrova	Izliv v V Ložnico	0,2	R2
25	Zagajski potok	Pletovarje-Zagaj	Izliv v Slomski potok	1	R3
74	Zalanka	Sv. Florjan	Izliv v Kozarico	0,1	B
19	Žekovski potok-Gajski	Javornik	Izliv v Voglajno	0,8	R2

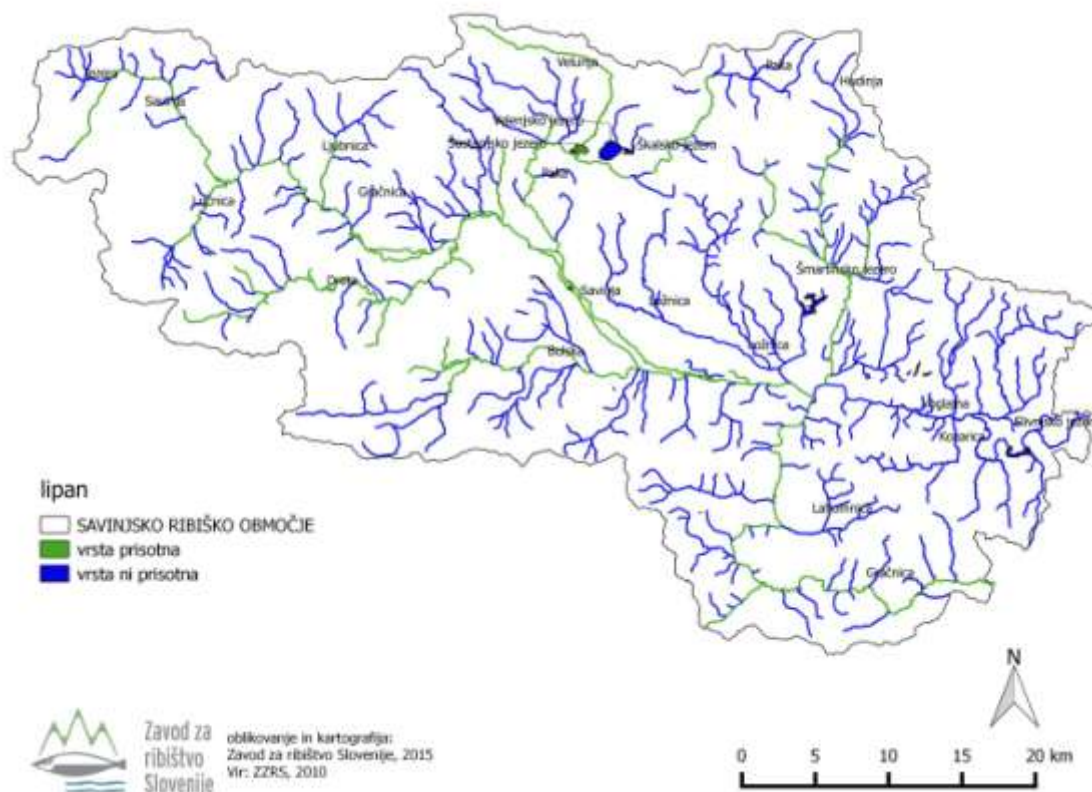
Legenda:

Šifra	Raba
RR	Ribolovni revir
G1	Gojitveni potok salmonidni
G2	Gojitveni potok ciprinidni
G3	Vzrejni ribnik
R1	Rezervat za smukanje plemenk
R2	Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst
R3	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
P	Prizadeta voda
B	Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

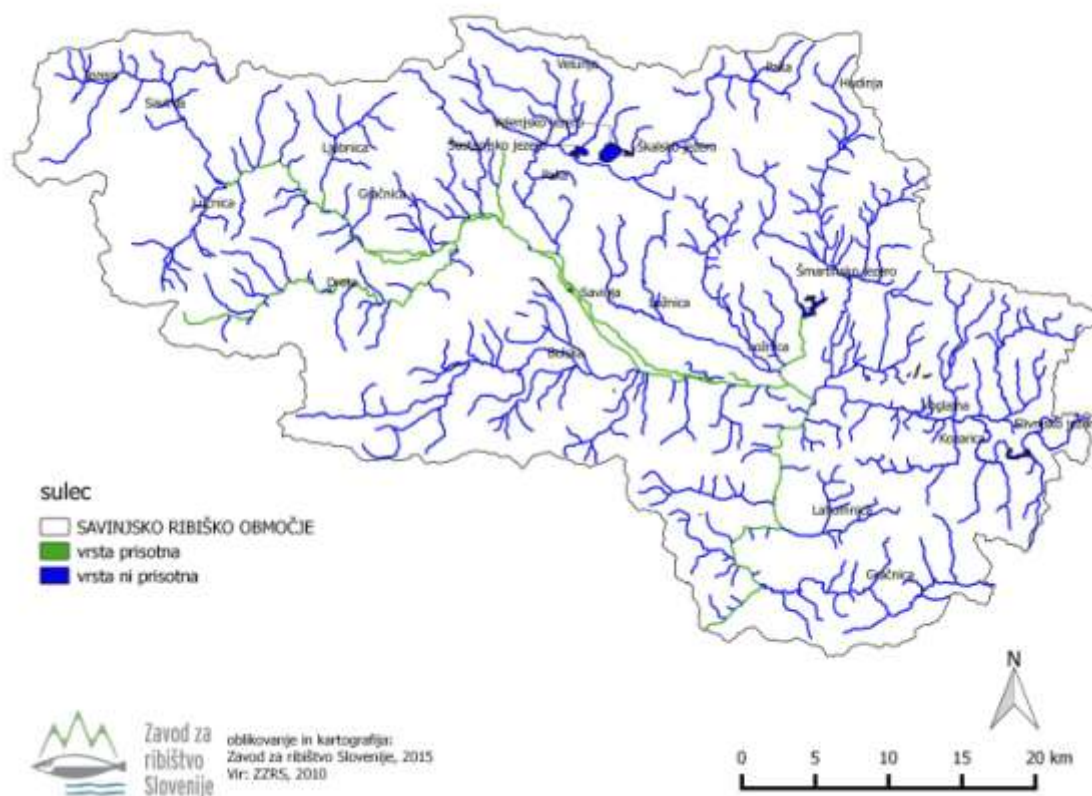
10.2 Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogosteje zastopanih vrst rib



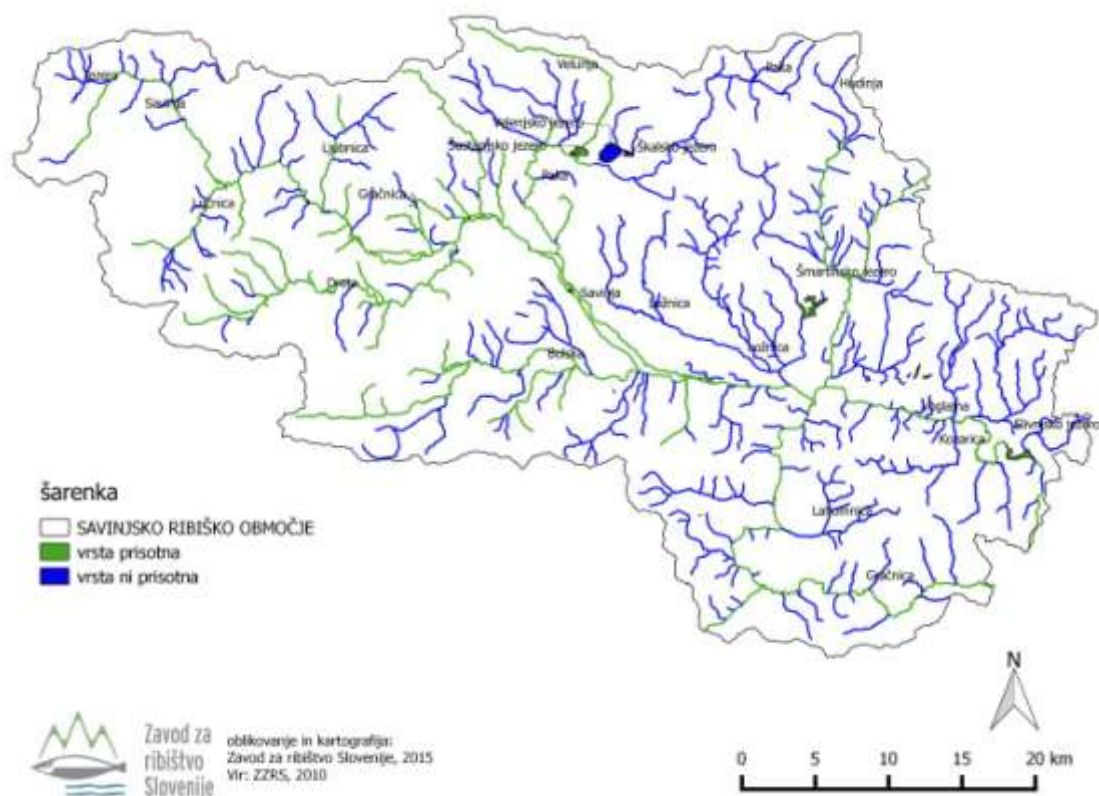
Slika 32: Razširjenost potočne postrvi v savinjskem ribiškem območju



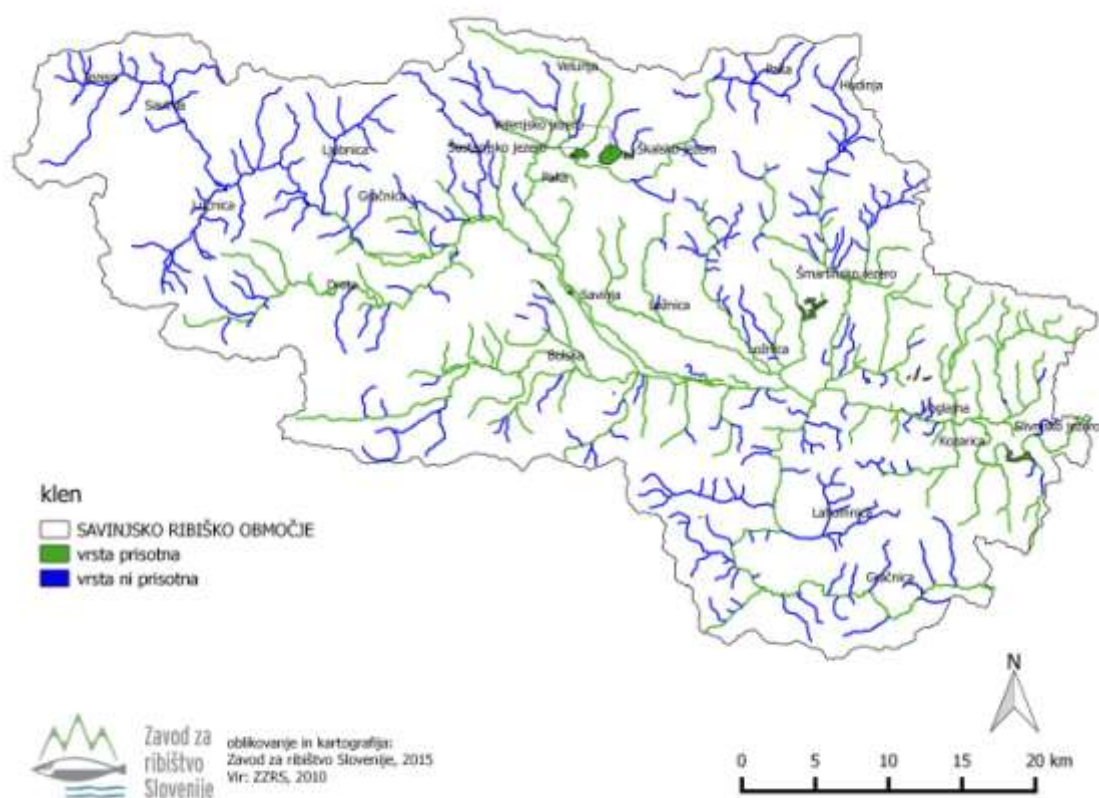
Slika 33: Razširjenost lipana v savinjskem ribiškem območju



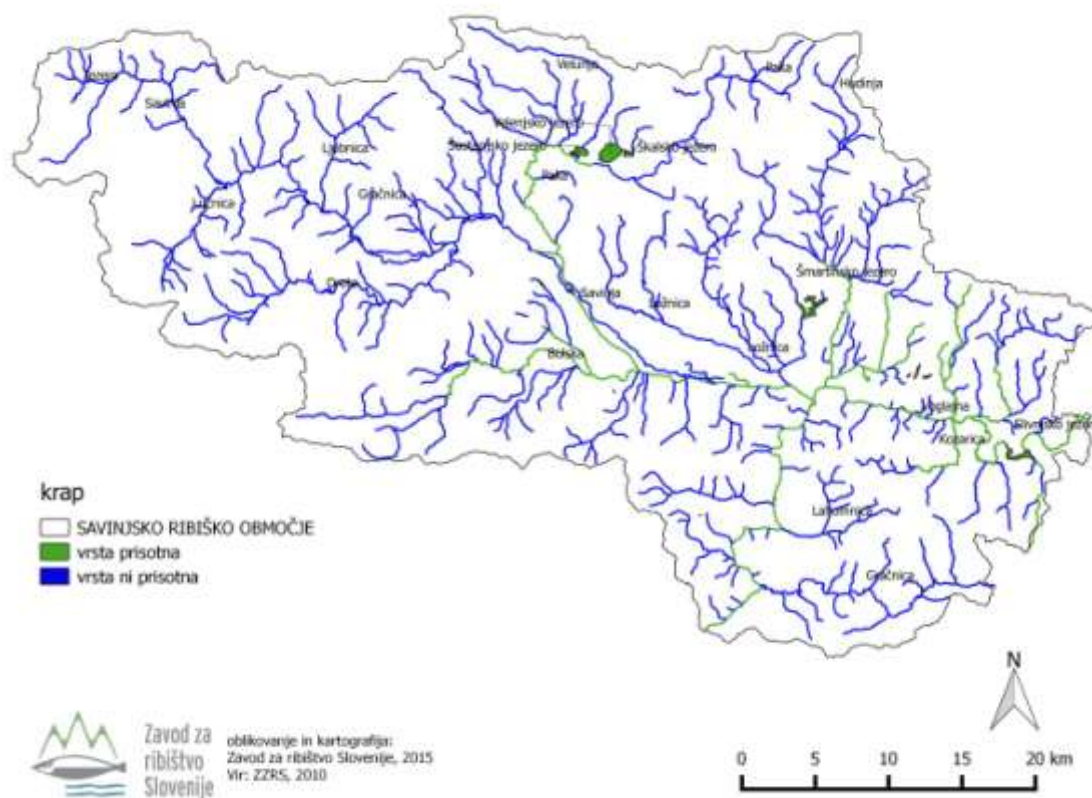
Slika 34: Razširjenost sulca v savinjskem ribiškem območju



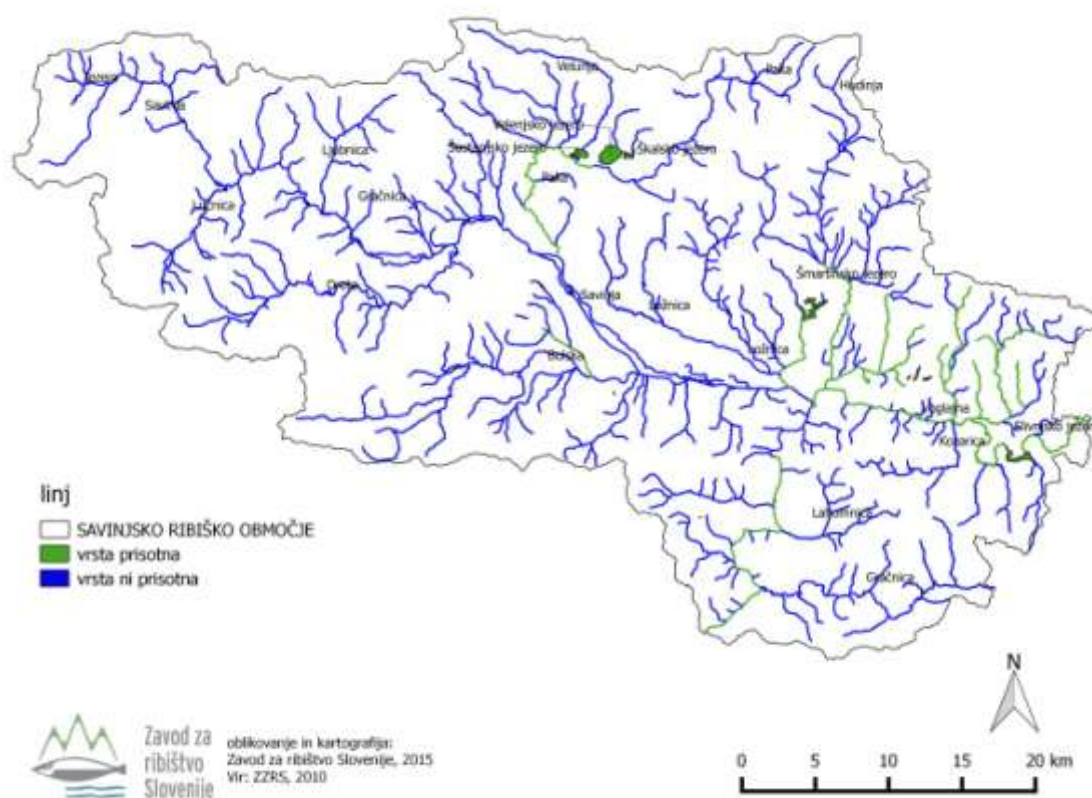
Slika 35: Razširjenost šarenke v savinjskem ribiškem območju



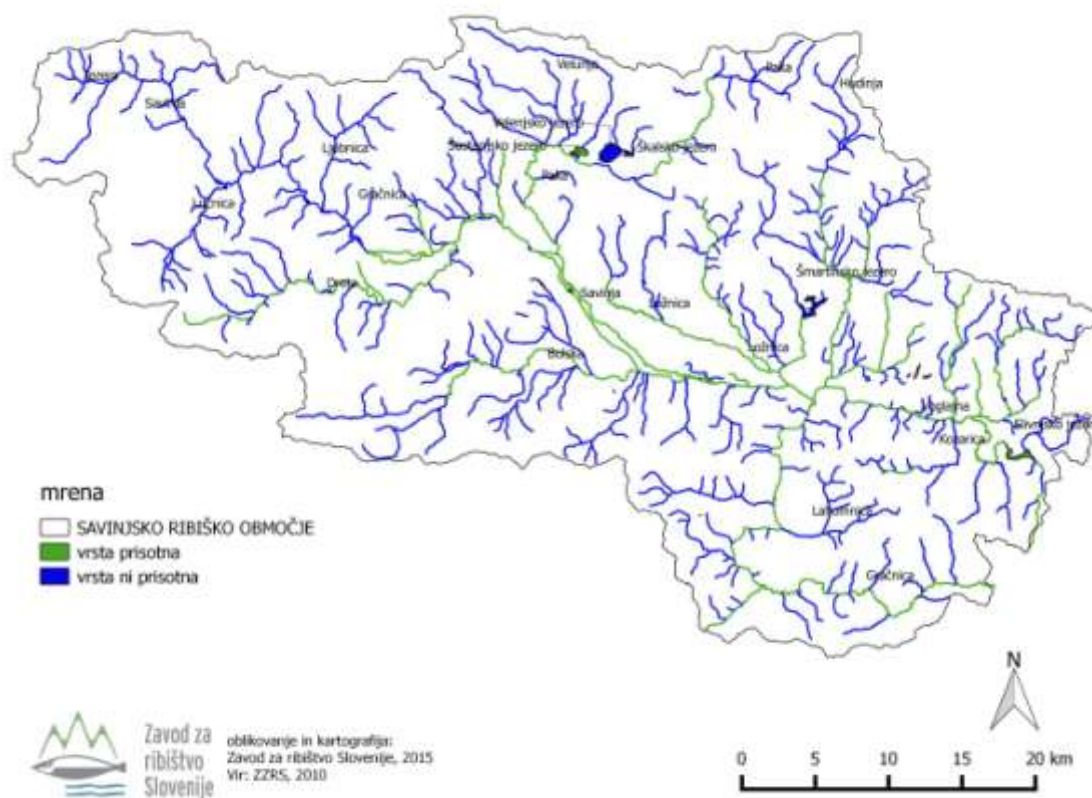
Slika 36: Razširjenost klena v savinjskem ribiškem območju



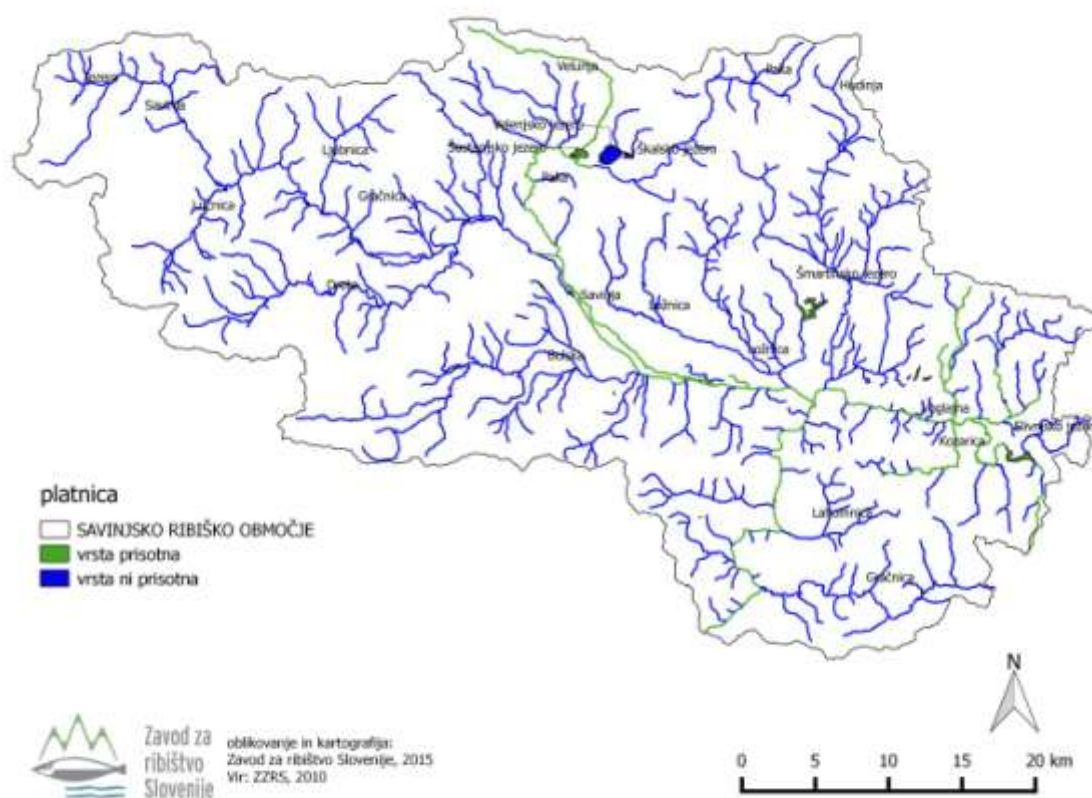
Slika 37: Razširjenost krapa v savinjskem ribiškem območju



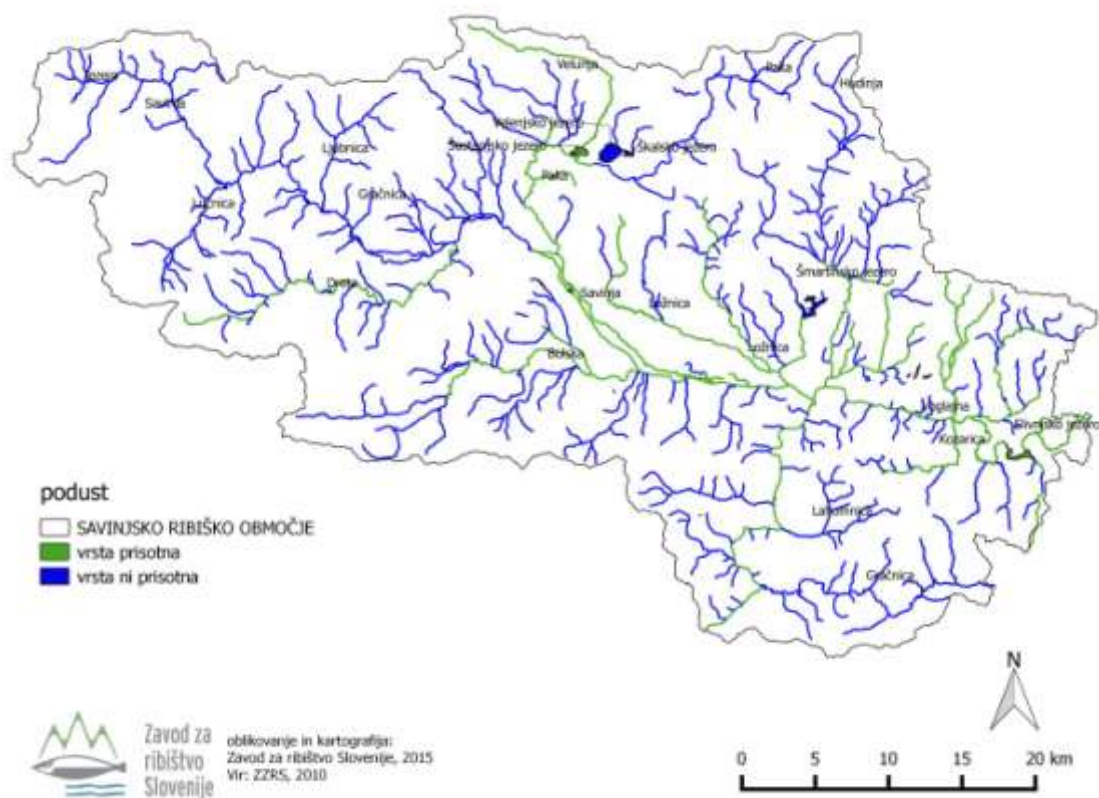
Slika 38: Razširjenost linja v savinjskem ribiškem območju



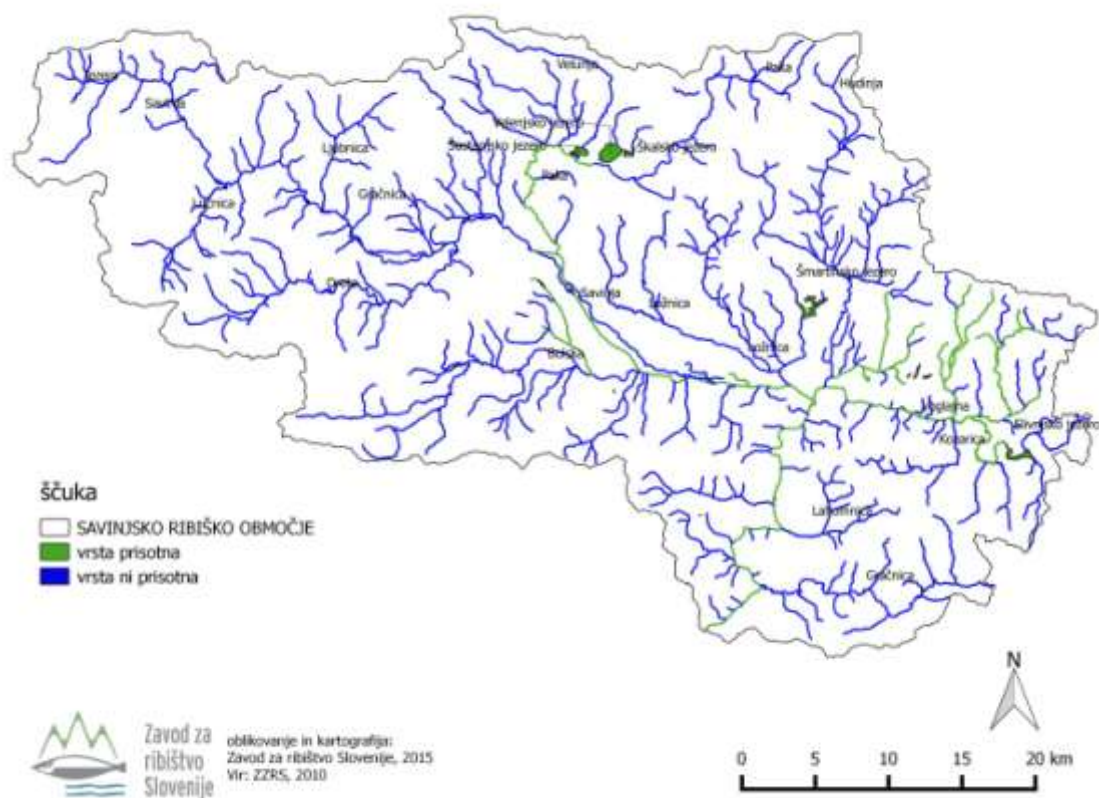
Slika 39: Razširjenost mrena v savinjskem ribiškem območju



Slika 40: Razširjenost platnice v savinjskem ribiškem območju



Slika 41: Razširjenost podusti v savinjskem ribiškem območju



Slika 42: Razširjenost ščuke v savinjskem ribiškem območju

10.3 Priloga 3: Seznam drstišč v savinjskem ribiškem območju

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Celjski	potočna postrv	ni podatka	Hudinja	november-december	521751	129445
Celjski	potočna postrv	ni podatka	Hudinja	november-december	521843	130249
Celjski	potočna postrv	ni podatka	Hudinja	november-december	521425	133069
Celjski	podust	300	Savinja	april-junij	518201	116801
Celjski	klen	300	Savinja	april-junij	518201	116801
Celjski	mrena	300	Savinja	april-junij	518201	116801
Celjski	podust	ni podatka	Savinja	april-junij	518773	117945
Celjski	klen	ni podatka	Savinja	april-junij	518773	117945
Celjski	mrena	ni podatka	Savinja	april-junij	518773	117945
Celjski	podust	120	Savinja	april-junij	520440	118517
Celjski	klen	120	Savinja	april-junij	520440	118517
Celjski	mrena	120	Savinja	april-junij	520440	118517
Celjski	podust	800	Savinja	april-junij	520963	119873
Celjski	klen	800	Savinja	april-junij	520963	119873
Celjski	mrena	800	Savinja	april-junij	520963	119873
Celjski	podust	200	Savinja	april-junij	520538	120364
Celjski	klen	200	Savinja	april-junij	520538	120364
Celjski	mrena	200	Savinja	april-junij	520538	120364
Celjski	podust	200	Savinja	april-junij	520260	120511
Celjski	klen	200	Savinja	april-junij	520260	120511
Celjski	platnica	200	Savinja	april-junij	520260	120511
Celjski	podust	600	Savinja	april-junij	518315	120903
Celjski	klen	600	Savinja	april-junij	518315	120903
Celjski	mrena	600	Savinja	april-junij	518315	120903
Celjski	podust	200	Savinja	april-junij	517694	121017
Celjski	klen	200	Savinja	april-junij	517694	121017
Celjski	mrena	200	Savinja	april-junij	517694	121017
Celjski	podust	800	Savinja	april-junij	517122	121001
Celjski	klen	800	Savinja	april-junij	517122	121001
Celjski	mrena	800	Savinja	april-junij	517122	121001
Celjski	podust	400	Savinja	april-junij	516877	120985
Celjski	klen	400	Savinja	april-junij	516877	120985
Celjski	mrena	400	Savinja	april-junij	516877	120985
Celjski	podust	600	Savinja	april-junij	516370	121017
Celjski	klen	600	Savinja	april-junij	516370	121017

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Celjski	mrena	600	Savinja	april-junij	516370	121017
Celjski	podust	800	Savinja	april-junij	516125	121017
Celjski	klen	800	Savinja	april-junij	516125	121017
Celjski	mrena	800	Savinja	april-junij	516125	121017
Celjski	podust	600	Savinja	april-junij	515880	121083
Celjski	klen	600	Savinja	april-junij	515880	121067
Celjski	mrena	600	Savinja	april-junij	515880	121067
Celjski	podust	150	Hudinja	marec-junij	522336	121900
Celjski	klen	150	Hudinja	marec-junij	522320	121884
Celjski	mrena	150	Hudinja	marec-junij	522320	121916
Celjski	podust	150	Hudinja	marec-junij	522271	122603
Celjski	klen	150	Hudinja	marec-junij	522271	122603
Celjski	mrena	150	Hudinja	marec-junij	522271	122603
Celjski	podust	150	Hudinja	marec-junij	522303	123322
Celjski	klen	150	Hudinja	marec-junij	522303	123322
Celjski	mrena	150	Hudinja	marec-junij	522303	123322
Celjski	podust	100	Hudinja	marec-junij	522271	124123
Celjski	klen	100	Hudinja	marec-junij	522271	124123
Celjski	mrena	100	Hudinja	marec-junij	522271	124123
Celjski	podust	100	Hudinja	marec-junij	522614	124793
Celjski	klen	100	Hudinja	marec-junij	522614	124793
Celjski	mrena	100	Hudinja	marec-junij	522614	124793
Celjski	podust	200	Hudinja	marec-junij	523006	125757
Celjski	klen	200	Hudinja	marec-junij	523006	125757
Celjski	mrena	200	Hudinja	marec-junij	523006	125757
Celjski	podust	60	Hudinja	marec-junij	523235	126477
Celjski	klen	60	Hudinja	marec-junij	523235	126477
Celjski	mrena	60	Hudinja	marec-junij	523235	126477
Celjski	podust	100	Hudinja	marec-junij	523464	127065
Celjski	klen	100	Hudinja	marec-junij	523464	127065
Celjski	mrena	100	Hudinja	marec-junij	523464	127065
Celjski	podust	150	Hudinja	marec-junij	523513	127637
Celjski	klen	150	Hudinja	marec-junij	523513	127637
Celjski	mrena	150	Hudinja	marec-junij	523513	127637
Celjski	podust	60	Hudinja	marec-junij	523513	128095
Celjski	klen	60	Hudinja	marec-junij	523513	128095
Celjski	mrena	60	Hudinja	marec-junij	523513	128095
Celjski	podust	600	Ložnica	marec-junij	519361	121148
Celjski	klen	600	Ložnica	marec-junij	519361	121148

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Celjski	mrena	600	Ložnica	marec-junij	519361	121148
Celjski	krap	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-julij	521960	126967
Celjski	linj	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-julij	521960	126967
Celjski	ploščič	ni podatka	Šmartinsko j.	junij	521960	126967
Celjski	zelenika	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-junij	521960	126967
Celjski	rdečeoka	ni podatka	Šmartinsko j.	april-junij	521960	126967
Celjski	krap	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-junij	520506	126885
Celjski	linj	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-julij	520506	126885
Celjski	ploščič	ni podatka	Šmartinsko j.	junij	520506	126885
Celjski	zelenika	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-junij	520506	126885
Celjski	rdečeoka	ni podatka	Šmartinsko j.	april-junij	520506	126885
Celjski	krap	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-junij	520048	126591
Celjski	linj	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-julij	520048	126591
Celjski	ploščič	ni podatka	Šmartinsko j.	junij	520048	126591
Celjski	zelenika	ni podatka	Šmartinsko j.	maj-junij	520048	126591
Celjski	rdečeoka	ni podatka	Šmartinsko j.	april-junij	520048	126591
Laški	podust	600	Savinja 9	marec-maj	514116	104820
Laški	podust	1.000	Savinja 9	marec-maj	515729	105825
Laški	podust	1.000	Savinja 9	marec-maj	516998	106936
Laški	podust	10.000	Savinja 9	marec-maj	517475	107465
Laški	podust	800	Savinja 9	marec-maj	516946	107835
Laški	podust	10.000	Savinja 9	marec-maj	516284	111009
Laški	podust	16.000	Savinja 9	marec-maj	518400	111273
Laški	podust	2.000	Savinja 9	marec-maj	518374	112596
Laški	podust	3.750	Savinja 9	marec-maj	518876	115585
Laški	podust	1.200	Savinja 9	marec-maj	516602	106671
Laški	podust	16.000	Savinja 9	marec-maj	516840	106804
Laški	sulec	1.200	Savinja 9	marec-maj	516258	106142
Mozirski	lipan	3.290	Savinja 4+5	marec-april	501622	130513
Mozirski	sulec	3.290	Savinja 4+5	marec-april	501622	130513
Mozirski	potočna postrv	1.100	Dreta	november-december	491844	126771
Mozirski	lipan	1.100	Dreta	marec-april	491844	126771
Mozirski	sulec	1.100	Dreta	marec-april	491844	126771
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	502860	130078
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	503699	129928
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	503994	129093
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	504113	128209
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	504356	127881
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	504356	127881
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	504699	127315
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	504875	127098
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	505272	126472
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	505835	125573

Načrt ribiškega upravljanja v savinjskem RO

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	505835	125573
Šempeterski	sulec	ni podatka	Savinja 6	april	506692	124339
Šempeterski	podust	ni podatka	Savinja 6	maj	507373	123804
Šoštanjski	ploščič	30.000	Šmartinsko j.	junij	504881	136841
Šoštanjski	zelenka	300	Šmartinsko j.	maj-junij	504906	136841
Šoštanjski	smuč	10.000	Šmartinsko j.	april-maj	504914	136849
Šoštanjski	ščuka	10.000	Šmartinsko j.	marec-april	505314	137192
Šoštanjski	podust	300	Šmartinsko j.	april-maj	505323	137176
Šoštanjski	klen	500	Šmartinsko j.	maj-junij	505339	137176
Šoštanjski	klen	200	Šmartinsko j.	maj-junij	505592	136139
Šoštanjski	klen	200	Paka	maj-junij	503845	137172
Šoštanjski	ploščič	30.000	Šoštanjско jezero	junij	505335	137197
Šoštanjski	ščuka	10.000	Šoštanjско jezero	april-maj	505335	137197
Šoštanjski	zelenka	300	Šoštanjско jezero	maj-junij	505335	137197
Šoštanjski	smuč	10.000	Šoštanjско jezero	marec-april	505335	137197
Šoštanjski	podust	300	Šoštanjско jezero	april-maj	505335	137197
Šoštanjski	klen	500	Šoštanjско jezero	maj-junij	505335	137197
Šoštanjski	ploščič	30.000	Šoštanjско jezero	junij	504917	136833
Šoštanjski	zelenka	300	Šoštanjско jezero	maj-junij	504917	136833
Šoštanjski	ščuka	10.000	Šoštanjско jezero	april-maj	504917	136833
Šoštanjski	smuč	10.000	Šoštanjско jezero	marec-april	504917	136833
Šoštanjski	podust	300	Šoštanjско jezero	april-maj	504917	136833
Šoštanjski	klen	500	Šoštanjско jezero	maj-junij	504916	136831
Voglajnski	klen	2.000	Vogljana	april-junij	520996	119709
Voglajnski	mrena	2.000	Vogljana	april-junij	520996	119709
Voglajnski	platnica	2.000	Vogljana	marec-maj	520996	119709
Voglajnski	podust	2.000	Vogljana	marec-maj	520996	119709
Voglajnski	klen	2.000	Vogljana	april-junij	521157	120500
Voglajnski	mrena	2.000	Vogljana	april-junij	521157	120500
Voglajnski	platnica	2.000	Vogljana	marec-maj	521157	120500
Voglajnski	podust	2.000	Vogljana	marec-maj	521157	120500
Voglajnski	podust	100	Ločnica	marec-junij	535449	116785
Voglajnski	klen	100	Ločnica	marec-junij	535449	116785
Voglajnski	bolen	100	Ločnica	marec-junij	535449	116785
Voglajnski	podust	50	Drobtinski p.	april-junij	536713	115329
Voglajnski	klen	50	Drobtinski p.	april-junij	536713	115329
Voglajnski	ščuka	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116336
Voglajnski	smuč	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116336
Voglajnski	ploščič	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116336
Voglajnski	krap	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116336
Voglajnski	som	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116348
Voglajnski	rdečeočka	260.000	Slivniško j.	marec-junij	535718	116336

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Voglajnski	podust	200	Voglajna	april-junij	534130	117139
Voglajnski	klen	200	Voglajna	april-junij	534130	117139
Voglajnski	ščuka	200	Voglajna	april-junij	534130	117139
Voglajnski	ploščič	200	Voglajna	april-junij	534130	117139
Voglajnski	podust	160	voglajna	april-junij	533555	116000
Voglajnski	klen	160	Voglajna	april-junij	533561	116000
Voglajnski	rdečeočka	160	Voglajna	april-junij	533561	116000
Voglajnski	ščuka	160	Voglajna	april-junij	533561	116000
Voglajnski	podust	50	Voglajna	april-junij	532300	116871
Voglajnski	klen	50	Voglajna	april-junij	532300	116871
Voglajnski	platnica	50	Voglajna	april-junij	532300	116871
Voglajnski	podust	50	Voglajna	april-junij	532985	117239
Voglajnski	klen	50	Voglajna	april-junij	532985	117239
Voglajnski	mrena	50	Voglajna	april-junij	532985	117239
Voglajnski	platnica	50	Voglajna	april-junij	532985	117239
Voglajnski	podust	100	Voglajna	april-junij	532825	118296
Voglajnski	platnica	100	Voglajna	april-junij	532825	118296
Voglajnski	podust	500	Voglajna	april-junij	528583	118875
Voglajnski	platnica	500	Voglajna	april-junij	528583	118875
Voglajnski	klen	500	Voglajna	april-junij	528583	118879
Voglajnski	mrena	500	Voglajna	april-junij	528583	118879
Voglajnski	podust	1.000	Voglajna	april-junij	527476	119244
Voglajnski	klen	1.000	Voglajna	april-junij	527476	119244
Voglajnski	mrena	1.000	Voglajna	april-junij	527476	119244
Voglajnski	platnica	1.000	Voglajna	april-junij	527481	119248
Voglajnski	ploščič	1.000	Voglajna	april-junij	527471	119248
Voglajnski	podust	1.100	Voglajna	april-junij	526981	119459
Voglajnski	mrena	1.100	Voglajna	april-junij	526981	119459
Voglajnski	klen	1.100	Voglajna	april-junij	526981	119459
Voglajnski	ploščič	1.100	Voglajna	april-junij	526981	119459
Voglajnski	platnica	1.100	Voglajna	april-junij	526986	119459
Voglajnski	podust	1.500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	mrena	1.500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	klen	1.500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	ploščič	1.500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	ščuka	1500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	platnica	1.500	Voglajna	marec-junij	526005	119566
Voglajnski	klen	200	Voglajna	april-junij	523221	120561
Voglajnski	podust	200	Voglajna	april-junij	523221	120561
Voglajnski	mrena	200	Voglajna	april-junij	523221	120561
Voglajnski	klen	700	Voglajna	april-junij	521731	120935
Voglajnski	podust	700	Voglajna	april-junij	521731	120935
Voglajnski	mrena	700	Voglajna	april-junij	521731	120935
Voglajnski	ščuka	200	Cecinjski p.	februar-marec	536870	124548
Voglajnski	klen	200	Slomski p.	april-junij	534421	124410
Voglajnski	podust	50	Slomski p.	april-junij	533578	123106
Voglajnski	klen	50	Slomski p.	april-junij	533578	123106
Voglajnski	ščuka	50	Slomski p.	april-junij	533578	123106
Voglajnski	podust	120	Slomski p.	april-junij	533631	121941

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Voglajnski	klen	120	Slomski p.	april-junij	533637	121941
Voglajnski	podust	200	Slomski p.	april-junij	534446	119070
Voglajnski	klen	200	Slomski p.	april-junij	534446	119070
Voglajnski	podust	100	Slomski p.	april-junij	533419	118648
Voglajnski	klen	100	Slomski p.	april-junij	533419	118648
Voglajnski	ščuka	100	Slomski p.	april-junij	533419	118648
Voglajnski	klen	50	Slatinski potok	april-junij	531855	125248
Voglajnski	klen	20	Pešnica	april-junij	530788	123628
Voglajnski	klen	50	Pešnica	april-junij	530004	121027
Voglajnski	podust	50	Pešnica	april-junij	530004	121027
Voglajnski	potočna postrv	30	Drameljski potok	december-januar	530103	127197
Voglajnski	klen	50	Jesenek potok	februar-marec	530178	123958
Voglajnski	ščuka	50	Jesenek potok	februar-marec	530181	123962
Voglajnski	potočna postrv	50	Kozarica	december-januar	525557	115537
Voglajnski	potočna postrv	50	Kozarica	december-januar	526142	115244
Voglajnski	klen	50	Dobje	april-junij	528073	125077
Voglajnski	potočna postrv	20	Griljčev graben	december-januar	528200	126823
Voglajnski	potočna postrv	25	Bezovičica	december-januar	527997	128206
Voglajnski	ščuka	70	Proseniški potok	marec-junij	526818	121987
Voglajnski	klen	70	Proseniški potok	marec-junij	526818	121945
Voglajnski	klen	60	Vzhodna Ločnica	april-junij	525595	122430
Voglajnski	podust	60	Vzhodna Ločnica	april-junij	525594	122433
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 3	november-december	490632	130109
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 3	marec-april	490632	130109
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 3	november-december	489809	131092
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 3	marec-april	489809	131092
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 3	november-december	489583	131690
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 3	marec-april	489583	131690
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 3	november-december	487496	132876
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 3	marec-april	487496	132876
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	487296	133346
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	487296	133346

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	485862	134946
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	485862	134946
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	484317	136165
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	484317	136165
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	482683	135563
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	482683	135563
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	481788	134958
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	481788	134958
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 2	november-december	481265	134788
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 2	marec-april	481265	134788
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 1	november-december	480429	134986
Zgornjesavinjski	lipan	ni podatka	Savinja 1	marec-april	480429	134986
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 1	december	479920	136824
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 1	december	479416	137297
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 1	december	477825	139466
Zgornjesavinjski	potočna postrv	ni podatka	Savinja 1	december	476588	141831
Zgornjesavinjski	potočna postrv	-	Savinja	december	489522	131452
Zgornjesavinjski	lipan	-	Savinja	marec-april	489522	131452
Zgornjesavinjski	potočna postrv	50	Savinja 1	november-januar	473143	141731
Zgornjesavinjski	potočna postrv	50	Savinja 1	november-januar	473283	141806
Zgornjesavinjski	potočna postrv	50	Savinja 1	november-januar	473405	141963
Zgornjesavinjski	potočna postrv	100	Savinja 1	november-januar	473452	141983
Zgornjesavinjski	potočna postrv	100	Savinja 1	november-januar	473577	142048
Zgornjesavinjski	potočna postrv	100	Savinja 1	november-januar	473609	142089
Zgornjesavinjski	potočna	200	Savinja 1	november-	474683	142112

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
	postrv			januar		
Zgornjesavinjski	potočna postrv	200	Savinja 1	november-januar	474741	142069
Zgornjesavinjski	potočna postrv	200	Savinja 1	november-januar	474792	142034
Zgornjesavinjski	potočna postrv	300	Savinja 1	november-januar	475211	141808
Zgornjesavinjski	potočna postrv	300	Savinja 1	november-januar	475317	141810
Zgornjesavinjski	potočna postrv	300	Savinja 1	november-januar	475410	141845
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	476975	141701
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	477202	141404
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	477336	141197
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	477414	140596
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	477400	140541
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	477390	140455
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 1	november-januar	477822	139470
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 1	november-januar	477821	139436
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 1	november-januar	477821	139397
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	478322	138888
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	478307	138792
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	478364	138594
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 1	marec-maj	479351	137442
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 1	marec-maj	479404	137310
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 1	marec-maj	479540	137248
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	479351	137442
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	479404	137310
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 1	november-januar	479540	137248
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 1	marec-maj	479924	135509
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 1	marec-maj	479973	135449
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 1	marec-maj	480024	135390

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	479924	135509
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	479973	135449
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 1	november-januar	480024	135390
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 1	marec-maj	480317	135066
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 1	marec-maj	480425	134992
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 1	marec-maj	480872	134784
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 1	november-januar	480317	135066
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 1	november-januar	480425	134992
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 1	november-januar	480872	134784
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 2	marec-maj	481071	134581
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 2	marec-maj	481168	134820
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 2	marec-maj	481202	134804
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 2	november-januar	481071	134581
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 2	november-januar	481168	134820
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 2	november-januar	481202	134804
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481341	134737
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481427	134699
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481460	134720
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481341	134737
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481427	134699
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481460	134720
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481643	134914
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481749	134941
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	481838	134974
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481643	134914
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481749	134941
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	481838	134974
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 2	marec-maj	482405	135592
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 2	marec-maj	482500	135566
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 2	marec-maj	482535	135565

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 2	november-januar	482405	135592
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 2	november-januar	482500	135566
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 2	november-januar	482535	135565
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 2	marec-maj	482736	135568
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 2	marec-maj	482842	135600
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 2	marec-maj	482992	135856
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 2	marec-maj	482736	135568
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 2	marec-maj	482842	135600
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 2	marec-maj	482992	135856
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 2	november-januar	482736	135568
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 2	november-januar	482842	135600
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 2	november-januar	482992	135856
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	483944	136007
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	483973	136025
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	483989	136047
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	483944	136007
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	483973	136025
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	483989	136047
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	483944	136007
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	483973	136025
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	483989	136047
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	484282	136085
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	484301	136109
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	484312	136132
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	484282	136085
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	484301	136109
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	484312	136132
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	484282	136085
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	484301	136109
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	484312	136132
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	486649	136310
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	484663	136308

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	484680	136306
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	486649	136310
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	484663	136308
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	484680	136306
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	486649	136310
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	484663	136308
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	484680	136306
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	485511	135165
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	485518	135139
Zgornjesavinjski	lipan	400	Savinja 2	marec-maj	485525	135106
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	485511	135165
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	485518	135139
Zgornjesavinjski	sulec	400	Savinja 2	marec-maj	485525	135106
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	485511	135165
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	485518	135139
Zgornjesavinjski	potočna postrv	400	Savinja 2	november-januar	485525	135106
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	485690	134946
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	485754	134942
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	485785	134946
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	485690	134946
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	485754	134942
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	485785	134946
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	485690	134946
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	485754	134942
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	485785	134946
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	486031	134512
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	486041	134505
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 2	marec-maj	486054	134483
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	486031	134512
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	486041	134505
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 2	marec-maj	486054	134483
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	486031	134512
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	486041	134505
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 2	november-januar	486054	134483
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	486133	134249
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	486147	134255
Zgornjesavinjski	lipan	600	Savinja 2	marec-maj	486165	134267
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	486133	134249
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	486147	134255
Zgornjesavinjski	sulec	600	Savinja 2	marec-maj	486165	134267

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	486133	134249
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	486147	134255
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Savinja 2	november-januar	486165	134267
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486447	134065
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486342	133901
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486333	133870
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486447	134065
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486342	133901
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486333	133870
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486447	134065
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486342	133901
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486333	133870
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486329	133858
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486353	133772
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	486364	133755
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486329	133858
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486353	133772
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	486364	133755
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486329	133858
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486353	133772
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	486364	133755
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	486681	133454
Zgornjesavinjski	lipan	1500	Savinja 3	marec-maj	486711	133450
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	486746	133449
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	486681	133454
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	486711	133450
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	486746	133449
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	486681	133454
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	486711	133450
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	486746	133449
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 3	marec-maj	487488	133035
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 3	marec-maj	487647	132854
Zgornjesavinjski	lipan	2.500	Savinja 3	marec-maj	487879	132838
Zgornjesavinjski	sulec	2.500	Savinja 3	marec-maj	487488	133035
Zgornjesavinjski	sulec	2.500	Savinja 3	marec-maj	487647	132854
Zgornjesavinjski	sulec	2.500	Savinja 3	marec-maj	487879	132838
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 3	oktober-januar	487488	133035
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 3	oktober-januar	487647	132854
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.500	Savinja 3	oktober-januar	487879	132838
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	488452	132929
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	488511	132909
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	488553	132877
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	488452	132929
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	488511	132909
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	488553	132877
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	488452	132929
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	488511	132909
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	488553	132877
Zgornjesavinjski	lipan	500	Savinja 3	marec-maj	488693	132722

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	lipan	500	Savinja 3	marec-maj	488790	132658
Zgornjesavinjski	lipan	500	Savinja 3	marec-maj	488836	132621
Zgornjesavinjski	sulec	500	Savinja 3	marec-maj	488693	132722
Zgornjesavinjski	sulec	500	Savinja 3	marec-maj	488790	132658
Zgornjesavinjski	sulec	500	Savinja 3	marec-maj	488836	132621
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 3	oktober-januar	488693	132722
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 3	oktober-januar	488790	132658
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Savinja 3	oktober-januar	488836	132621
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	488979	132445
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	489031	132434
Zgornjesavinjski	lipan	800	Savinja 3	marec-maj	489090	132432
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	488979	132445
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	489031	132434
Zgornjesavinjski	sulec	800	Savinja 3	marec-maj	489090	132432
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	488979	132445
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	489031	132434
Zgornjesavinjski	potočna postrv	800	Savinja 3	oktober-januar	489090	132432
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	489333	132182
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	489326	132127
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	489383	132031
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	489333	132182
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	489326	132127
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	489383	132031
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	489333	132182
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	489326	132127
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	489383	132031
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	489483	131959
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	489568	131790
Zgornjesavinjski	lipan	2.000	Savinja 3	marec-maj	489563	131551
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	489483	131959
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	489568	131790
Zgornjesavinjski	sulec	2.000	Savinja 3	marec-maj	489563	131551
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	489483	131959
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	489568	131790
Zgornjesavinjski	potočna postrv	2.000	Savinja 3	oktober-januar	489563	131551
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489550	131538
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489493	131356
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489458	131167
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489550	131538
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489493	131356
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489458	131167
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489550	131538
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489493	131356
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489458	131167
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489981	131066
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489688	131034
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	489554	131086
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489981	131066
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489688	131034

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	489554	131086
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489981	131066
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489688	131034
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	489554	131086
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	490042	130859
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	490198	130727
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Savinja 3	marec-maj	490306	130548
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	490042	130859
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	490198	130727
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Savinja 3	marec-maj	490306	130548
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	490042	130859
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	490198	130727
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Savinja 3	oktober-januar	490306	130548
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	490405	130434
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	490522	130256
Zgornjesavinjski	lipan	1.500	Savinja 3	marec-maj	490665	130083
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	490405	130434
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	490522	130256
Zgornjesavinjski	sulec	1.500	Savinja 3	marec-maj	490665	130083
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	490405	130434
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	490522	130256
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.500	Savinja 3	oktober-januar	490665	130083
Zgornjesavinjski	sulec	600	Ljubnica 2	marec-maj	487532	134387
Zgornjesavinjski	sulec	600	Ljubnica 2	marec-maj	487741	133946
Zgornjesavinjski	sulec	600	Ljubnica 2	marec-maj	487664	132873
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Ljubnica 2	oktober-december	487532	134387
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Ljubnica 2	oktober-december	487741	133946
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Ljubnica 2	oktober-december	487664	132873
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj,	479591	133531
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj,	480179	134283
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj,	480968	134483
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	479591	133531
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	480179	134283
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	480968	134483
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj	477303	130303
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj	478593	131177
Zgornjesavinjski	lipan	500	Lučnica	marec-maj	479266	132580
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	477303	130303
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	478593	131177
Zgornjesavinjski	potočna postrv	500	Lučnica	november-januar	479266	132580
Zgornjesavinjski	lipan	600	Kolenčeva struga	marec-maj	486361	133853
Zgornjesavinjski	lipan	600	Kolenčeva struga	marec-maj	486641	133589
Zgornjesavinjski	lipan	600	Kolenčeva struga	marec-maj	487117	133476
Zgornjesavinjski	sulec	600	Kolenčeva struga	marec-maj	486361	133853
Zgornjesavinjski	sulec	600	Kolenčeva struga	marec-maj	486641	133589
Zgornjesavinjski	sulec	600	Kolenčeva struga	marec-maj	487117	133476

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	X koordinata	Y koordinata
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Kolenčeva struga	november-januar	486361	133853
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Kolenčeva struga	november-januar	486641	133589
Zgornjesavinjski	potočna postrv	600	Kolenčeva struga	november-januar	487117	133476
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Okoninska struga	marec-maj	489591	131530
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Okoninska struga	marec-maj	489808	131155
Zgornjesavinjski	lipan	1.000	Okoninska struga	marec-maj	490558	130378
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Okoninska struga	marec-maj	489591	131530
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Okoninska struga	marec-maj	489808	131155
Zgornjesavinjski	sulec	1.000	Okoninska struga	marec-maj	490558	130378
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Okoninska struga	november-januar	489591	131530
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Okoninska struga	november-januar	489808	131155
Zgornjesavinjski	potočna postrv	1.000	Okoninska struga	november-januar	490558	130378