

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



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

Sp. Gameljne, september 2016

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

Pripravila: Miha Ivanc, univ. dipl. biol.
Marko Bertok, univ. dipl. biol.

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

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 novomeškega ribiškega območja	11
3.2	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v novomeškem ribiškem območju	13
3.3	Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti.....	17
3.4	Seznam vrst in njihova razširjenost	17
3.5	Ocena naseljenosti in dinamike rasti.....	20
3.6	Podatki o drstiščih.....	21
3.7	Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja	23
4	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	24
4.1	Pregled in presoja uplena	24
4.2	Pregled in presoja vlaganj	28
4.2.1	Vlaganja v ribolovne revirje	28
4.2.2	Vlaganja in odlovi v gojitvenih revirjih	31
4.3	Pregled realizacije načrtovanih ukrepov	32
4.4	Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov	32
5	Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib	33
5.1	Cilji in ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib	33
5.1.1	Potočna postrv	34
5.1.2	Sulec	37
5.1.3	Platnica	39
5.1.4	Ščuka	41
5.1.5	Som	41
5.1.6	Klen	42
5.1.7	Podust.....	43
5.1.8	Druge domorodne vrste	44
5.1.9	Tujerodne vrste.....	45
6	Varstvo rib, potočnih piškurjev in rakov območij Natura 2000	50
6.1	Sulec	51
6.2	Pohra	52
6.3	Bolen.....	52
6.4	Platnica	52
6.5	Navadna nežica.....	53
6.6	Velika nežica.....	53
6.7	Zlata nežica.....	53
6.8	Kapelj.....	54
6.9	Pezdirk	54

6.10	Upiravec	54
6.11	Zvezdogled	54
6.12	Kesslerjev globoček.....	55
6.13	Beloplavuti globoček.....	55
6.14	Činklja.....	55
6.15	Blistavec	56
6.16	Potočni piškurji	56
6.17	Navadni koščak	56
6.18	Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status.....	57
6.18.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	57
7	Usmeritve za trajnostno rabo rib.....	61
7.1	Načela posegov v populacije rib.....	61
7.1.1	Ribolov in obseg ribolova po posameznih vrstah rib	61
7.1.2	Usmeritve za ribolovni režim	62
7.1.3	Drugi posegi	63
7.2	Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib	64
7.2.1	Poribljavanja ribolovnih revirjev.....	64
7.2.2	Vrsta in obseg sonaravne gojitve.....	65
7.2.3	Odvzem spolnih celic	65
7.3	Spremljanje stanja prehranske ustreznosti vodnih organizmov	66
8	Viri	67
9	Pripombe javne obravnave.....	69
10	Priloge.....	72
10.1	Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev v novomeškem ribiškem območju glede na dosedanje rabo (sezname so narejeni na podlagi veljavnih RGN za obdobje 2006 – 2010)	72
10.2	Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogosteje zastopanih vrst rib	79
10.3	Priloga 3: Seznam drstišč v novomeškem ribiškem območju	83

Kazalo slik

<i>Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v novomeškem ribiškem območju</i>	13
<i>Slika 2: Prikaz ekološkega stanja vodnih teles v novomeškem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)</i>	15
<i>Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v novomeškem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)</i>	16
<i>Slika 4: Drstišča v novomeškem ribiškem območju</i>	22
<i>Slika 5: Ribogojni obrati v novomeškem ribiškem območju (Volos.startup, 2016)</i>	23
<i>Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014</i>	24
<i>Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014</i>	25
<i>Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014</i>	26
<i>Slika 9: Deleži posameznih vrst v letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014</i>	26
<i>Slika 10: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014</i>	27
<i>Slika 11: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014</i>	28
<i>Slika 12: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	29
<i>Slika 13: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	30
<i>Slika 14: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvene revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014</i>	31
<i>Slika 15: Uplen potočne postrvi (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	36
<i>Slika 16: Uplen sulca (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	39
<i>Slika 17: Uplen platnice (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	40
<i>Slika 18: Uplen ščuke (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	41
<i>Slika 19: Uplen soma (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	42
<i>Slika 20: Uplen klena (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	43
<i>Slika 21: Uplen podusti (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	44
<i>Slika 22: Uplen šarenke (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	46
<i>Slika 23: Uplen krapa (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014</i>	47
<i>Slika 24: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja</i>	57
<i>Slika 25: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja</i>	58
<i>Slika 26: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote</i>	59
<i>Slika 27: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja</i>	60
<i>Slika 28: Razširjenost potočne postrvi v novomeškem ribiškem območju</i>	79
<i>Slika 29: Razširjenost šarenke v novomeškem ribiškem območju</i>	79
<i>Slika 30: Razširjenost platnice v novomeškem ribiškem območju</i>	80
<i>Slika 31: Razširjenost krapa v novomeškem ribiškem območju</i>	80
<i>Slika 32: Razširjenost ščuke v novomeškem ribiškem območju</i>	81
<i>Slika 33: Razširjenost soma v novomeškem ribiškem območju</i>	81
<i>Slika 34: Razširjenost klena v novomeškem ribiškem območju</i>	82
<i>Slika 35: Razširjenost podusti v novomeškem ribiškem območju</i>	82

Kazalo tabel

<i>Tabela 1: Seznam ribiških okolišev novomeškega ribiškega območja z izvajalci</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 2: Površine (ha) revirjev po ribiških okoliših in vodah posebnega pomena ter dosedanji način izvajanja ribiškega upravljanja v novomeškem ribiškem območju.....</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 3: Seznam vrst v novomeškem ribiškem območju ter njihov varstveni status.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabela 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v ribolovnih revirjih novomeškega ribiškega območja [kg/ha].</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 5: Razvrstitev rib glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev</i>	<i>50</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 novomeškem 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, 100/2012),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010),
- Pravilnik o ribiškem 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, 116/07, 4/2009, 96/09, 16/11 in 58/13),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo).

Predpisi s področja ohranjanja 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 njihovih 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 novomeškega 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.

Novomeško ribiško območje obsega porečje Krke, od izvirov do izliva v Savo; vse ponikalnice v sistemu Krke; Grosupeljščico, Bičje, Račno, Rašico, Bistrico, Ribnico s pritoki; Višnjico in Temenico.

V novomeškem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: grosupeljski, ribniški, žužemberški, brežiški (del Krka), novomeški in kostanjeviški. Iz novomeškega ribiškega območja je izločen del žužemberškega ribiškega okoliša, ki je v skladu z Uredbo od določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določen za vode posebnega pomena. V tabeli (Tabela 1) je prikazanih šest ribiških okolišev novomeškega ribiškega območja z izvajalci ribiškega upravljanja in pripadajočimi šiframi.

Tabela 1: Seznam ribiških okolišev novomeškega ribiškega območja z izvajalci

Šifra okoliša	Ime okoliša	Šifra izvajalca	Ime izvajalca (ribiške družine)
52	grosupeljski ribiški okoliš	25	Ribiška družina Grosuplje
53	ribniški ribiški okoliš	26	Ribiška družina Ribnica
54	žužemberški ribiški okoliš	28	Ribiška družina Novo mesto
55	novomeški ribiški okoliš	28	Ribiška družina Novo mesto
56	kostanjeviški ribiški okoliš	29	Ribiška družina Kostanjevica
43	brežiški ribiški okoliš	34	Ribiška družina Brežice

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 in vodah posebnega pomena ter dosedanji način izvajanja ribiškega upravljanja v novomeškem ribiškem območju

ROK	RR	G1	G2	G3	R1	R3	P	B	Skupaj	%
brežiški	71,91	0,7	-	-	-	0,68	-	-	73,29	11,8
grosupeljski	13,6	6,2	-	-	-	1,57	1,2	8,16	30,73	5,0
kostanjeviški	90,3	1	2	1,8	-	2,28	-	4,33	101,71	16,4
novomeški	205,4	10,85	-	0,82	7,05	4,78	1,05	18,14	248,09	40,1
žužemberški	110,8	-	-	-	-	-	-	0,05	110,85	17,9
ribniški	25,9	10,31	-	-	-	1,77	-	2,52	40,5	6,5
vode posebnega pomena	12,9	-	-	-	-	0,62	-	-	13,52	2,2
skupaj	530,81	29,06	2	2,62	7,05	11,7	2,25	33,2	618,69	100,0
%	85,8	4,7	0,3	0,4	1,1	1,9	0,4	5,4	100,0	

Legenda:

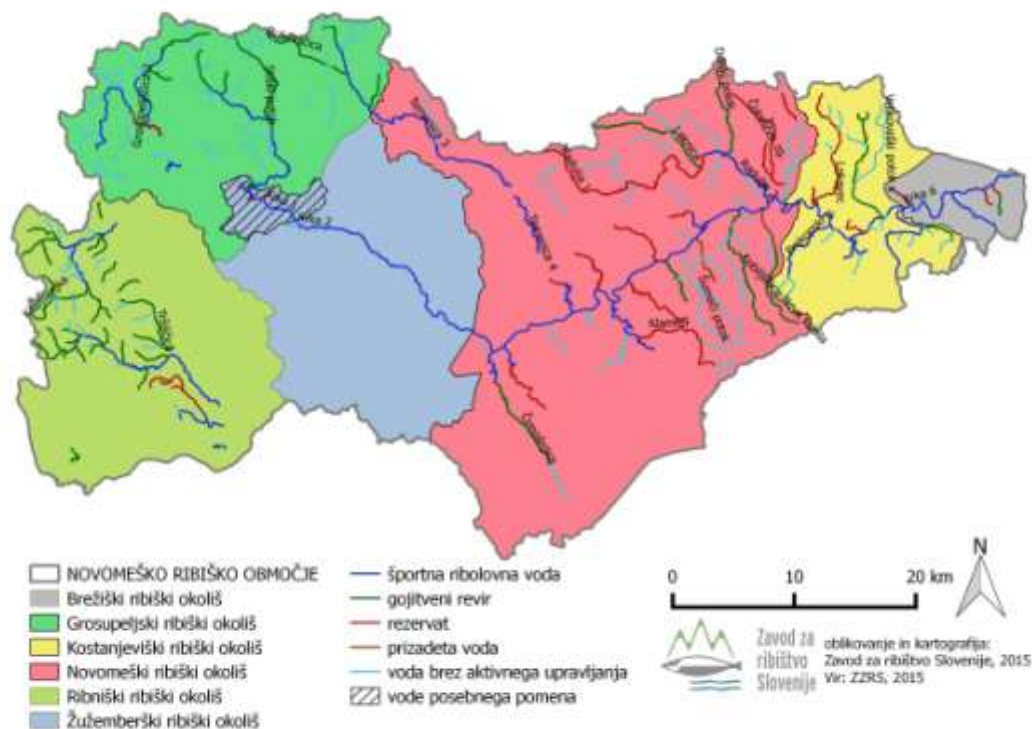
Šifra	Raba
RR	Ribolovni revir
G1	Gojitveni potok salmonidni
G2	Gojitveni potok ciprinidni
G3	Vzrejni ribnik
R1	Rezervat za smukanje plemenk
R3	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
P	Prizadeta voda
B	Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Po podatkih ribiškega katastra je površina (Tabela 2) revirjev ribiških okolišev in voda posebnega pomena v novomeškem ribiškem območju skupno 618,69 ha, od tega je površina ribiških okolišev skupaj 605,17 ha ali 97,8 %, površina revirjev voda posebnega pomena pa 13,52 ha ali 2,2 % od skupne površine novomeškega ribiškega območja. Po površini je največji novomeški ribiški okoliš, ki meri 248,09 ha ali 40,1 % skupne površine območja. Sledijo, žuženberški 110,85 ha ali 17,9 %, kostanjeviški 101,71 ali 16,4 %, brežiški 73,29 ha ali 11,8 %, ribniški 40,5 ha ali 6,5 %, najmanjši pa je grosupeljski ribiški okoliš s 30,73 ha ali 5,0 %.

Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja merijo ribolovni revirji novomeškega ribiškega območja skupaj 530,81 ha ali 85,8 % vse površine ribiškega območja. Sledijo revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja 33,2 ha ali 5,4 %, gojitveni revirji za sonaravno gojitev domorodnih salmonidnih vrst rib z 29,06 ha kar predstavlja 4,7 %, rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 11,7 ha ali 1,9 %, rezervati za smukanje plemenk 7,05 ha ali 1,1 %, vzrejni ribniki 2,62 ha ali 0,4 %, prizadeti revirji 2,25 ali 0,4 %, gojitvenih potokov za sonaravno gojitev ciprinidnih vrst rib je 2,0 ha, kar je 0,3 %.

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

Pregledna karta novomeškega ribiškega območja



Slika 1: Ribiški okoliši in revirji v novomeškem ribiškem območju

Na sliki (Slika 1) so prikazani ribiški okoliši novomeškega ribiškega območja in vode posebnega pomena izločene iz žužemberškega ribiškega okoliša in ribiški revirji glede na način ribiškega upravljanja.

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

Osrednja reka novomeškega ribiškega območja je reka Krka, ki je tipična kraška reka. Izvira kot kraški izvir pri vasi Krka, nakar se v bližini Brežic izlije v reko Savo. Dolžina reke je 93,12 km. Njeno porečje je sestavljeno iz močno zakraselih in prepustnih kamnin. Zaradi tega gostota rečne mreže znaša $0,73 \text{ km/km}^2$.

Krkin rečni režim je dežno-snežni. Za ta režim 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).

Reka Krka s svojo velikostjo ter pretokom spada med srednje velike slovenske reke. Tako je leta 2013 na vodomerni postaji Gorenja Gomila povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Q_{np}) znašal $6,91 \text{ m}^3/\text{s}$, povprečni srednji letni pretok (Q_s) $59,6 \text{ m}^3/\text{s}$ in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Q_{vp}) $286 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok v letu (Q_{nk}) na

vodomerni postaji Gorenja Gomila znašal $3,1 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer septembra 1967, absolutno najvišji pretok v letu (Qvk) pa je znašal $405 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer septembra 2010 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Poleg reke Krke sta v novomeškem ribiškem območju pomembni tudi reka Grosupeljščica in reka Temenica. Obe reki imata dežno-snežni rečni režim, ki je že bil opisan v sklopu opisa reke Krke. (Kolbezen, 1998).

Pretoka obeh rek sta sorazmerno majhna glede na velikost rek. Tako je leta 2011 na vodomerni postaji Mlačevo na reki Grosupeljščici najnižji letni pretok znašal $0,084 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $0,328 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $4,76 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0,021 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer maja 2000, absolutno najvišji pretok pa je znašal $7,76 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer oktobra 2004. Na reki Temenici je leta 2013 na vodomerni postaji Rožni Vrh najnižji letni pretok znašal $0,115 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $1,05 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $7,63 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0,001 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer avgusta 1993, absolutno najvišji pretok pa je znašal $14 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer decembra 1966 (Hidrološki arhiv, Mesečne statistike, 2016).

Porečje reke Krke je sestavljeno iz močno zakraselih in prepustnih karbonatnih kamnin. Pojavljata se apnenec in dolomit. Vode, ki padejo na površje takoj poniknejo in se kasneje pojavijo kot izviri na dnu dolin. Posebnost reke Krke so lehnjakovi pragovi, sestavljeni iz lehnjaka. Nastanejo tako, da se iz vode ob prisotnosti rastlin izloča kalcijev karbonat, ki se akumulira na rastlinah in drugih ovirah. V spodnjem delu reka Krka teče po Krški kotlini, ki je zapolnjena s kvartarnim prodom in konglomeratom. Pojavljajo se tudi vložki gline. Dno kotline je sestavljeno iz neprepustnih terciarnih plasti. Reka Temenica teče po dolomitni matični podlagi, ki je ponekod prepustna, ponekod pa slabo prepustna. Njena posebnost je ta, da dvakrat ponikne preden se izlije v reko Krko.

Reka Grosupeljščica v zgornjem delu teče po slabo prepustnih in neprepustnih kamninah, zato je prisoten površinski odtok vode. Pojavljajo se apnenci in dolomiti, ki niso razpokani, zato ni ponikanja padavinske vode v notranjost površja. V spodnjem delu teče po grosupeljski kotlini, kjer se že pojavljajo zakrasele kamnine, v začetnem delu pa kvartarne naplavine. Tu Grosupeljščica tudi ponikne.

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).

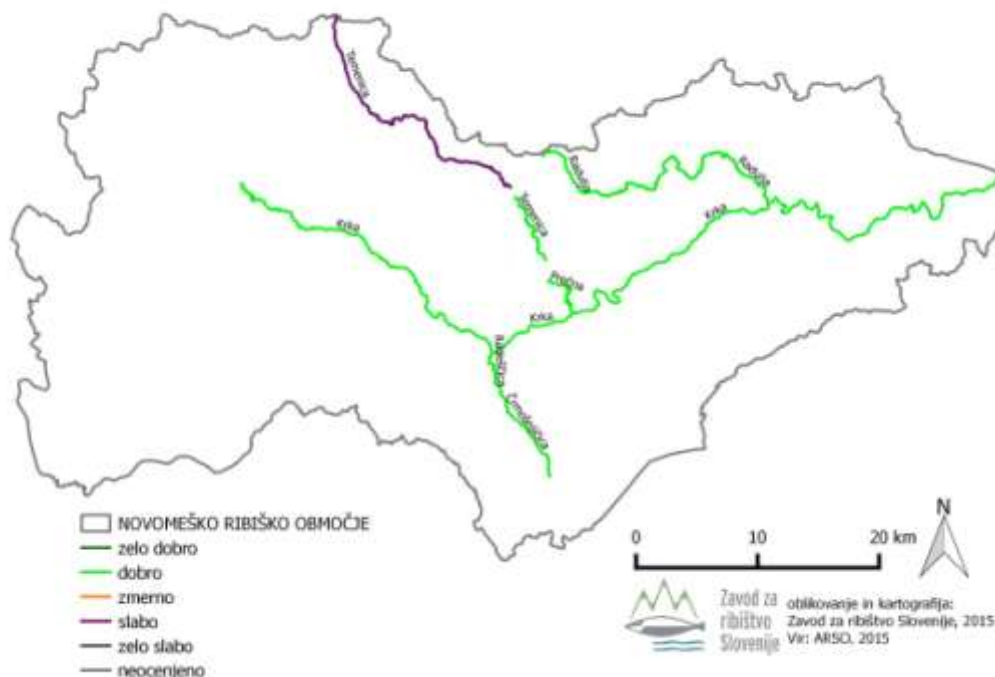
Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Skupno šteje seznam 33 snovi, za katere so določeni okoljski standardi kakovosti (Vir: ARSO, 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 od Soteske do Otočca 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). Z živim srebrom so bile kontaminirane tudi ribe iz reke Krke med Sotesko in Otočcem, vendar vrednosti niso bile presežene (Vir: Harlander D., Mijavac B., 2011).

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 Cerknjiščica), 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: Prikaz ekološkega stanja vodnih teles v novomeškem ribiškem območju (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

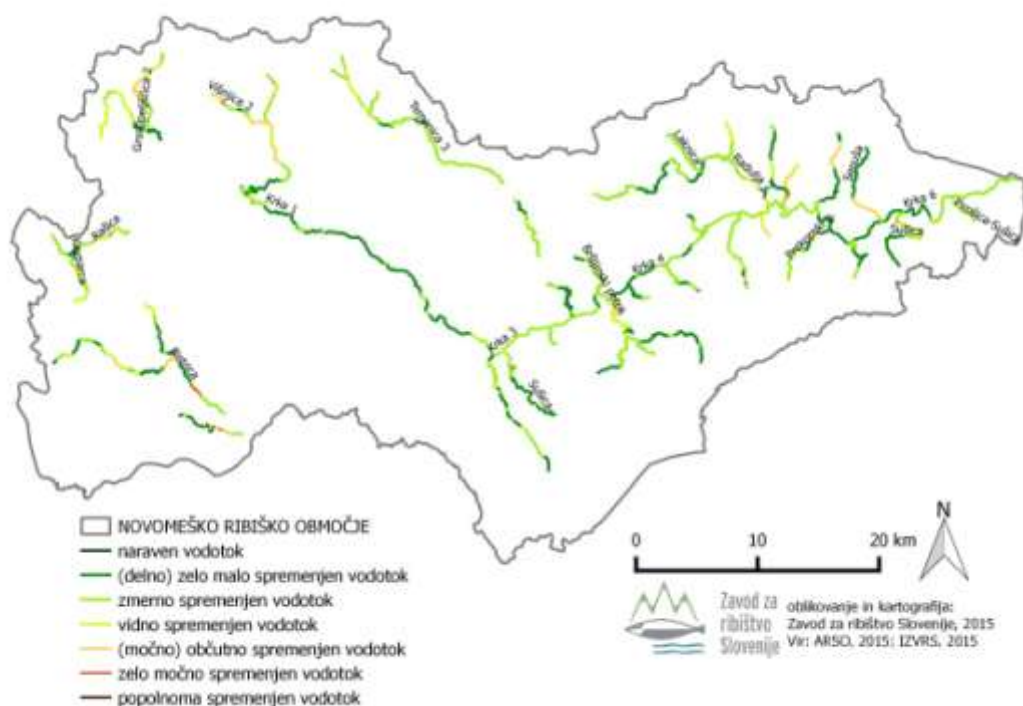
Od večjih vodotokov novomeškega ribiškega območja so z oceno dobro ekološko stanje ovrednoteni Krka od povirja do Brežic, Črmošnjica, Radeščica, Prečna, Temenica od Vrhpeči do Vrhovega ter Radulja. Zmerno ekološko stanje je bilo določeno za Temenico od izvira do prvega ponika v Dolenjih Ponikvah.

Ocena dobro ekološko stanje za Radeščico je po mnenju RD Novo mesto neustrezna, saj je že več let opazna problematika silovitega razraščanja vodnih makrofitov, ki je posledica

prekomernega gnojenja kmetijskih zemljišč tako ob reki kot na celotnem vplivnem območju podtalnih voda Dolenjskega kraškega terena.

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: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v novomeškem ribiškem območju (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

Na sliki (Slika 3) je prikazana morfološka spremenjenost vodotokov v novomeškem ribiškem območju. Evidentno je, da je večina vodotokov razdeljena na več manjših pododsekov, kjer so bila ugotovljena različna stanja morfološke spremenjenosti. Vzrok za to so posegi v vodni prostor in različna raba vode na celotnem novomeškem ribiškem območju. Razred »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« je bil ugotovljen predvsem v povirjih in pretežnem delu zgornje toka Krke. Na celotnem območju je tudi veliko odsekov, kjer je bila ugotovljena zmerna spremenjenost vodotokov, kot tudi odseki kjer so vodotoki vidno spremenjeni. Na

celotnem območju so prisotni tudi krajši in daljši odseki, kjer so vodotoki (močno) občutno spremenjeni.

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 razgrajevalci. 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 sekundarna 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 smiselni 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 in piškurjev novomeškega ribiškega območja. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004 in 109/2004, 84/2005, 115/2007, 32/2008-Odl.US, 96/2008, 36/2009), Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007), Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002) in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

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

Vrsta	Latinsko ime	HD	U	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)				26	15.4.-30.6.
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)			O1		
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valencien.1844)					
beloplavuti	<i>Romanogobio vladykovi</i> (Fang, 1943)	2	Z,H	V		

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Vrsta	Latinsko ime	HD	U	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
globoček						
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	2	Z,H	E		
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	E	40	1.5.-30.6.
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	2,5	H	E	20	1.3.-31.5
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	E		
črnooka	<i>Ballerus sapa</i> (Pallas, 1814)		H	R		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanan, 1959)	2	Z,H	E		
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.5.-30.6.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	V		
keslerjev globoček	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowsky, 1862)	2	Z,H	V		
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5.-30.6.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.5.-30.6.
Krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
Krap (divjaoblika)	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)		Z	E	-	-
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5.-30.6.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	5		V	30	1.12.-15.5.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.12.-31.3.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	5	H	E	30	1.5.-30.6.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969)		Z,H	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> (Valenciennes, 1842)					
navadni koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.5.-30.6.
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)		H	O1		
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.3.-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		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	2	H	E	35	1.3.-31.5.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5.-30.6.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	35	1.3.-31.5.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)	2,5	H		-	1.5.-30.6.
potočna postrv	<i>Salmo t. m. fario</i> (Linnaeus, 1758)			E	25	1.10.-28.2.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)				-	1.12.-28.2.
pseudorazbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Tem. & Schlegel, 1846)					
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L., 1758)				-	1.4.-30.6.
rjaví somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)					
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)			E	50	1.3.-31.5.
som	<i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)			V	60	1.5.-30.6.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)					
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)				-	-
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenc. 1844)					
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	2,5	H	E	70	15.2.-30.9.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)				-	1.12.-28.2.
ščuka	<i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)		H	V	50	1.2.-30.4.
upiravec	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	2	H	E		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> (Heckel & Kner 1858)	2	Z,H	E		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)					
zlata nežica	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	2	H	E		
zvezdogled	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	2	H	V		

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
R	redka vrsta

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

V novomeškem ribiškem območju živi 52 vrst rib in ena vrsta piškurja (Tabela 3). Od 52 vrst rib je večina domorodnih, devet pa je tujerodnih. Tujerodne vrste so: krap (gojena oblika), beli amur, potočna zlatovčica, psevdorazbora, rjavi somič, sončni ostriž, srebrni koreselj, srebrni tolstolobik in šarenka.

Med 53 vrstami (52 vrst rib in donavski potočni piškur) jih je 18 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi jih je 16 uvrščenih v prilogo II ter pet v prilogo V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v 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: beloplavuti globoček, blistavec, donavski potočni piškur, keslerjev globoček, krap (divja oblika), navadna nežica in velika nežica, medtem ko je za 25 vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr.: mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je dvajset vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), devet v kategorijo ranljive (V), tri pa v kategorijo O1, vrste zunaj nevarnosti. 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 31 lovnih vrst rib.

V Prilogi 2 je prikazana 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 novomeškem ribiškem območju.

3.5 Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V spodnji tabeli (Tabela 4) so prikazani podatki o naseljenosti rib in piškurjev v vodotokih novomeškega ribiškega območja. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah ZZRS opravljenih po letu 2000.

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

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	ciprinidi	salmonidi	Skupaj
Brežiški ribiški okoliš	Krka	Cerklje ob Krki - Boršt	2013	9,1	0,0	9,1
Brežiški ribiški okoliš	Krka	Cerklje ob Krki - Brežice	2008	33,1	1,3	34,4
Brežiški ribiški okoliš	Krka	Podbočje - Cerklje	2008	21,0	0,0	21,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Grosupeljščica	Grosuplje	2009	45,0	114,0	159,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Ševnik	500m pod ribnikom Skubic	2006	144,0	0,0	144,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Ševnik	Udje 2, nad ribniki Perme	2005	63,0	0,0	63,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Ševnik	Udje 2, pod ribniki Perme	2005	15.186,0	0,0	15.186,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Ševnik	Udje 2, 500m pod ribniki Perme	2005	193,0	0,0	193,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Vinščak	nad ribnikom Skubic	2005	149,0	0,0	149,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Vinščak	nad ribnikom Skubic	2006	90,0	0,0	90,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Vinščak	pod ribnikom Skubic	2005	253,0	0,0	253,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Vinščak	pod ribnikom Skubic	2006	229,0	0,0	229,0
Grosupeljski ribiški okoliš	Višnjica	Višnja gora	2009	22,0	107	129,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Krka	Gorenja Gomila	2007	37,6	0,1	37,6
Kostanjeviški ribiški okoliš	Krka	Podbočje - Cerklje	2008	21,5	0,0	21,5
Kostanjeviški ribiški okoliš	Krka	Prekopa-Podbočje	2008	17,1	0,0	17,1
Kostanjeviški ribiški okoliš	Lokavec	Zaloke	2008	320,0	0,0	320,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Senuša	Gržeča vas	2008	39,0	0,0	39,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Senuša	Malo Mraševo	2008	1.018,0	0,0	1.018,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Studena	500 m pod ribogojnico Goričar	2004	112,0	65,0	177,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Studena	nad ribogojnico Goričar	2004	44,0	328,0	372,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Studena	pod ribogojnico Goričar	2004	252,0	97,0	349,0
Kostanjeviški ribiški okoliš	Sušica	S del naselja Podbočje	2008	1.954,0	8,0	1.963,0
Novomeški ribiški okoliš	Čadraški potok	Čadraže	2008	464,0	4,0	468,0

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	ciprinidi	salmonidi	Skupaj
Novomeški ribiški okoliš	Krka	Gorenja Gomila	2008	17,8	0,0	17,8
Novomeški ribiški okoliš	Krka	Soteska - Straža	2014	11,6	2,2	13,7
Novomeški ribiški okoliš	Mlaka	Dobraava pri Škocjanu	2009	31,0	0,0	31,0
Novomeški ribiški okoliš	Mlaka	Dobruška vas	2008	186,0	0,0	186,0
Novomeški ribiški okoliš	Radulja	Hudenje	2008	292,0	0,1	293,0
Novomeški ribiški okoliš	Radulja	Roje pri Trebelnem	2008	117,0	27,0	144,0
Novomeški ribiški okoliš	Radulja	Zbure	2008	134,0	0,0	134,0
Novomeški ribiški okoliš	Temenica	Biška vas	2013	402,0	39,0	441,0
Novomeški ribiški okoliš	Težka voda	Novo mesto	2013	155,0	13,0	168,0
Ribniški ribiški okoliš	Bistrica	Sodraščica	2011	28,0	227,0	255,0
Ribniški ribiški okoliš	Bistrica	Žimarice	2011	28,0	166,0	194,0
Ribniški ribiški okoliš	Črni potok	Kaplanovo	2011	67,0	77,0	143,0
Ribniški ribiški okoliš	Ribnica	Prigorica	2013	258,0	8,0	267,0
Žužemberški ribiški okoliš	Krka	Krka	2005	3,0	346,0	349,0
Žužemberški ribiški okoliš	Krka	Platnarjevo - Podbukovje	2013	4,0	199,0	203,0
Žužemberški ribiški okoliš	Krka	Šmihel	2005	21,0	94,0	115,0
Žužemberški ribiški okoliš	Krka	vas Krka	2013	10,0	483,0	493,0

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.

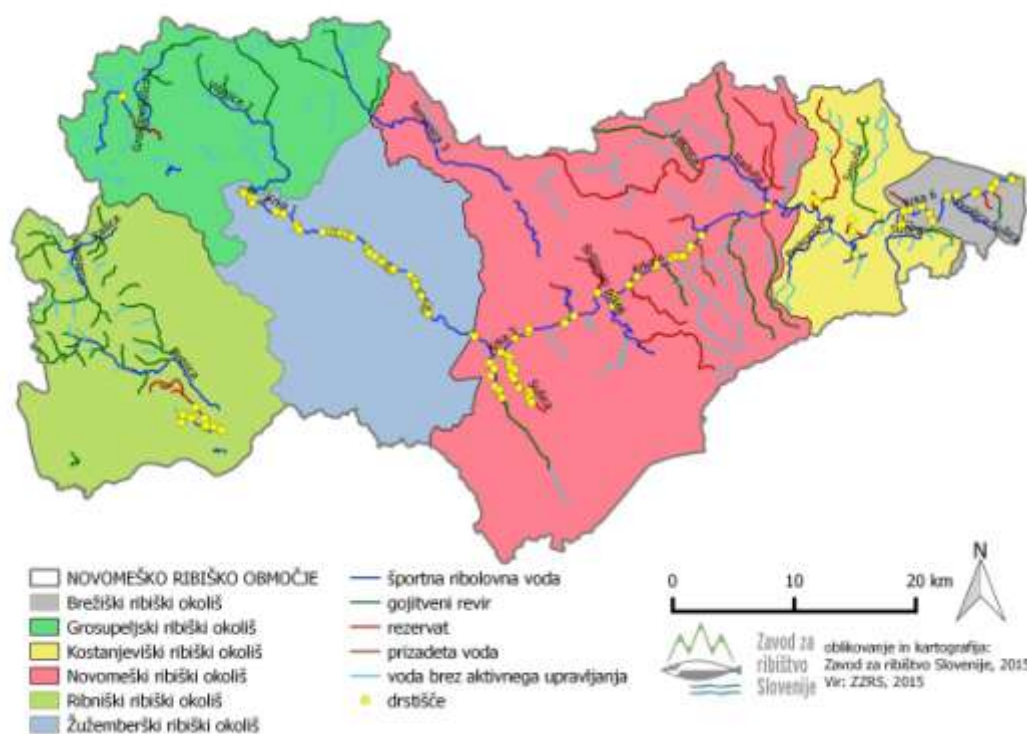
Glede na vrstni sestav rib je večina vodotokov novomeškega ribiškega območja ciprinidnega značaja. V njih živijo le ciprinidne vrste rib. Nekateri vodotoki, predvsem njihovi zgornji odseki, so mešanega značaja. V njih živijo tako ciprinidne kot tudi salmonidne vrste rib.

Ocene naseljenosti rib in piškurjev v novomeškem ribiškem območju so se v Krki gibale med 10 in 500 kg/ha. V pritokih so se ocene naseljenosti gibale med 60 kg/ha in 2.000 kg/ha. Najvišja naseljenost je bila ugotovljena v Ševniku, pod ribniki Perme in je znašala kar 15.180 kg/ha. V tem primeru ne za naravne naseljenosti rib, ampak za vpliv gojitve rib, ko po končanem izlovu ribnikov v potoku dolvodno ostanejo komercialno nezanimive ribe iz ribnikov.

3.6 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst, 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 novomeškem ribiškem območju so taka drstišča pod vsemi jezovi na reki Krki, ki jih je še posebej veliko v zgornjem in srednjem toku, kjer se drstijo postrvi in sulec in tudi litofilne drstnice iz skupine ciprinidnih vrst rib. Stalna drstišča

so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča. Zaradi gospodarskega izkoriščanja rečnih naplavin-odvzema proda na sipinah ali izvajanja vzdrževalnih del na neprimeren način in ob nepravem času, so mnoga znana drstišča ogrožena in včasih tudi uničena. Drstišča litofilnih drstnic so evidentirana tudi v izlivnim odsekih pritokov Krke.



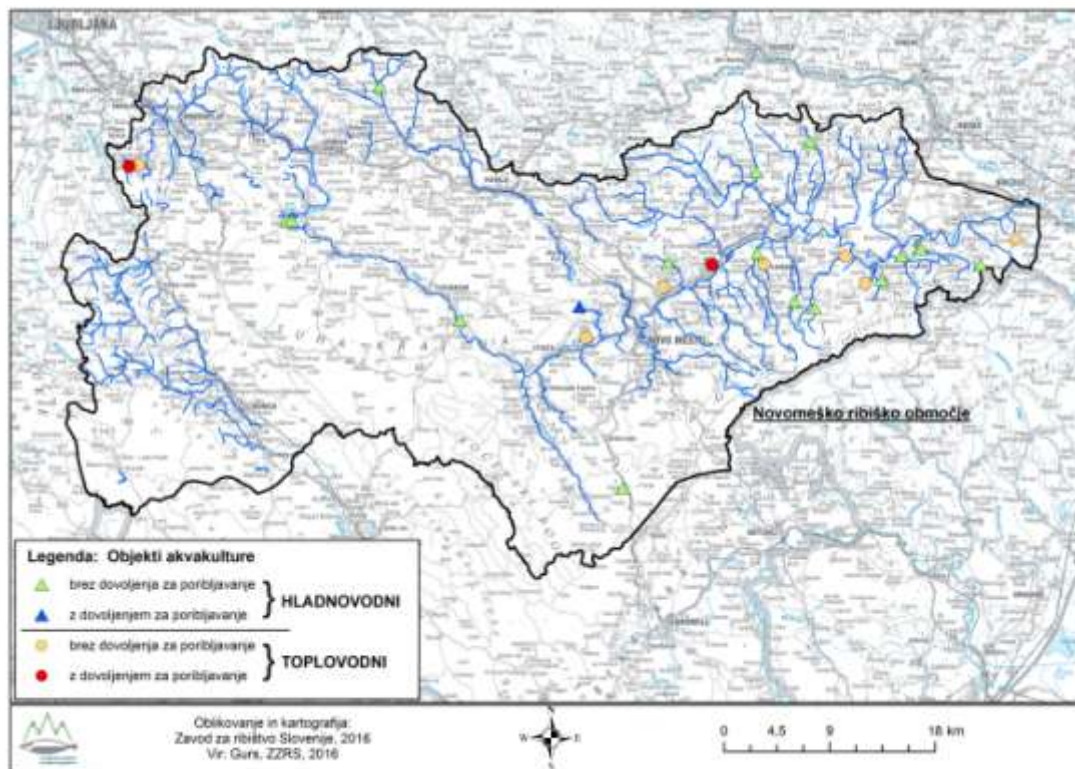
Slika 4: Drstišča v novomeškem ribiškem območju

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

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

V prilogi 3 je prikazan seznam drstič v novomeškem ribiškem območju, vrste rib, ki se drstijo na posameznih drstičih, ocenjena površina posameznega drstiča, čas glavne drsti in geografske koordinate.

3.7 Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja



Slika 5: Ribogojni obrati v novomeškem 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 novomeškem ribiškem območju ima hladnovodno ribogojnico z dovoljenjem za gojitev rib za poribljavanja samo Ribiška družina Novo Mesto, medtem ko sta toplovodni ribogojnici z dovoljenjem za gojitev rib za poribljavanja dve: Ribiška družina Novo Mesto in Ribnik Udje.

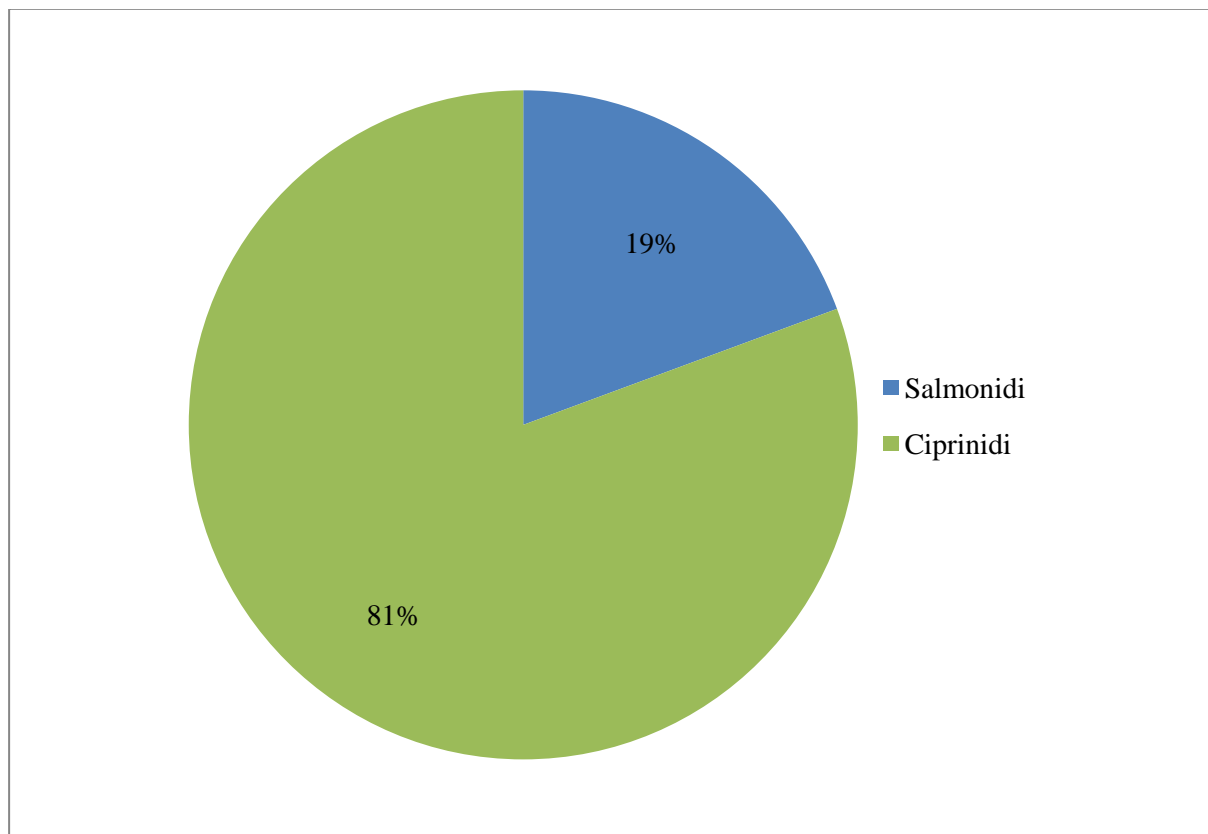
Druge ribogojnice v zasebni lasti so namenjene predvsem gojitvi šarenke in gojene oblike krapa za prehrano ljudi. V novomeškem ribiškem območju je na reki Krki tudi največja ribogojnica v Sloveniji-Ribogojstvo Goričar na Dvoru in na potoku Studena.

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, poribljavanjih, 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

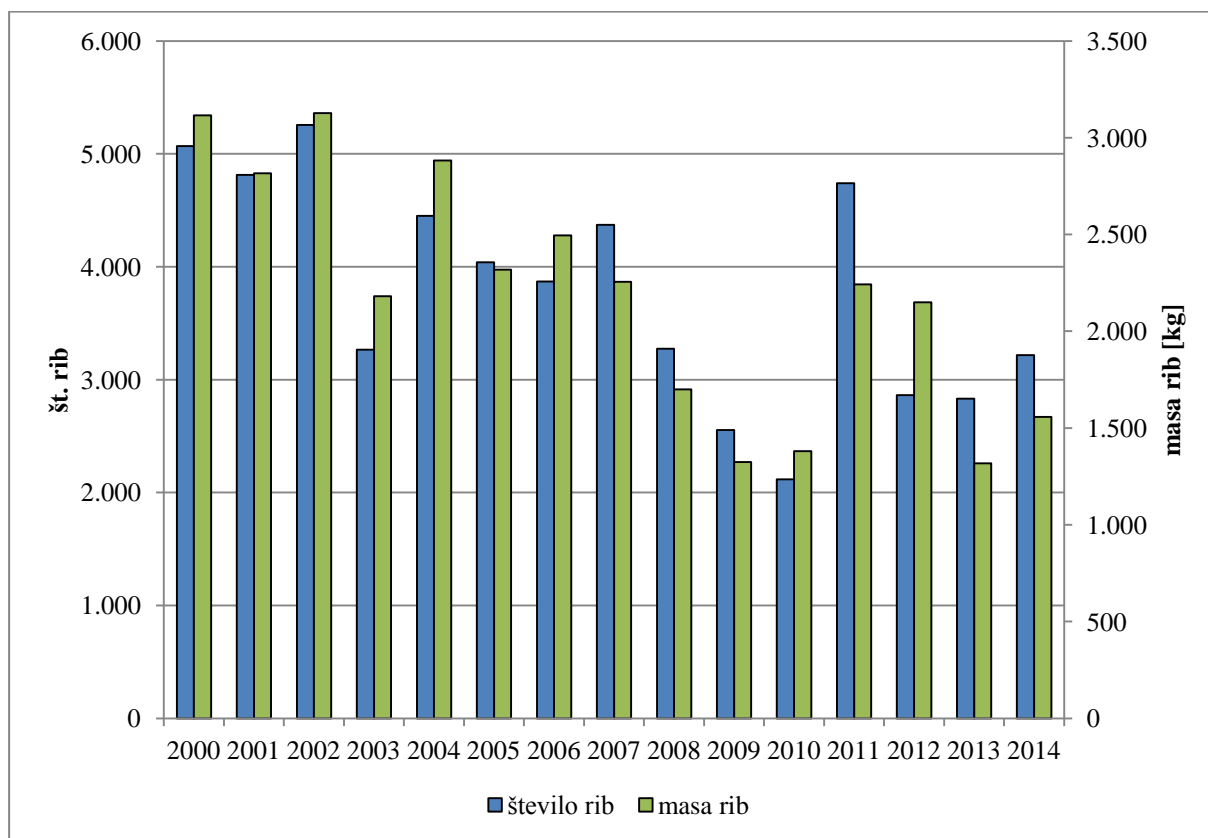
Skladno s pretežno mešanim in ciprinidnim značajem ter vrstnim sestavom rib novomeškega ribiškega območja so ribiči v obdobju 2000-2014 uplenili mnogo več rib iz skupine ciprinidnih vrst. Ribiči so v novomeškem ribiškem območju v obdobju 2000-2014 lovili 29 ciprinidnih in 5 salmonidnih vrst rib.



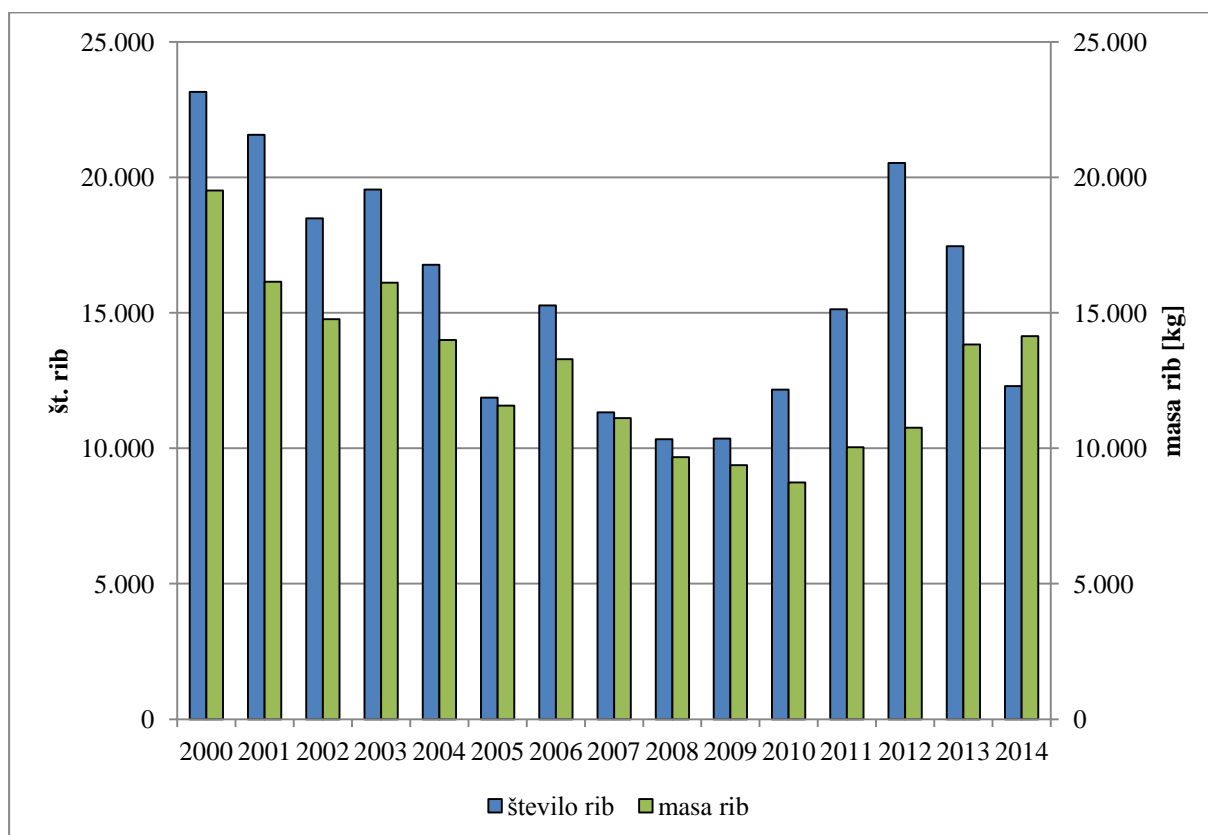
Slika 6: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014

V skupnem uplenu rib v obdobju 2000-2014 predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 81 %, delež salmonidnih vrst pa 19 % (Slika 6). Uplen iz skupine ciprinidnih vrst rib je bil večji tako po številu kot masi, povprečno letno 15.752 z maso 12,9t, salmonidnih vrst rib pa – povprečno letno 3.782 s povprečno maso 2,2 t letno. Največji uplen

salmonidnih vrst rib (Slika 7) je bil zabeležen v letu 2002, ko so ribiči uplenili 5.257 rib s skupno maso 3,1 t, najmanjši pa leta 2010 (2.118, 1,4 t).

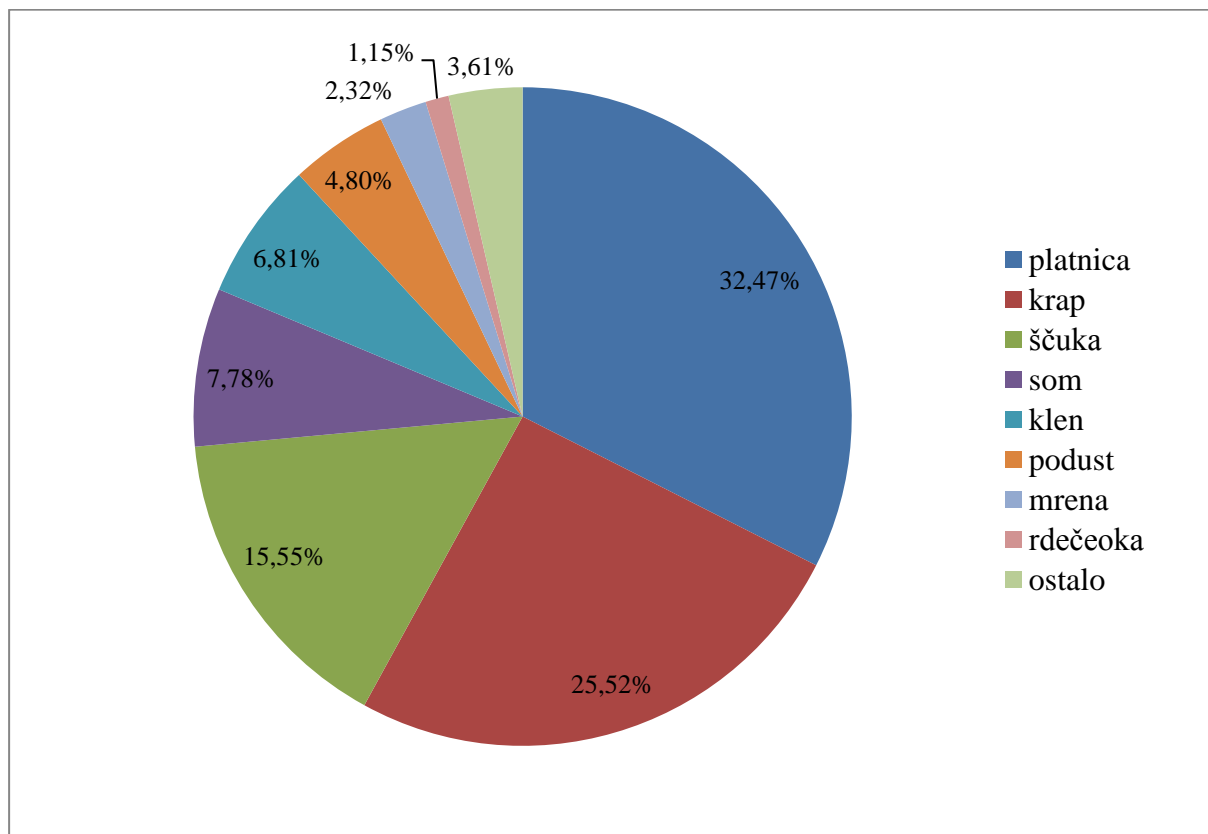


Slika 7: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014



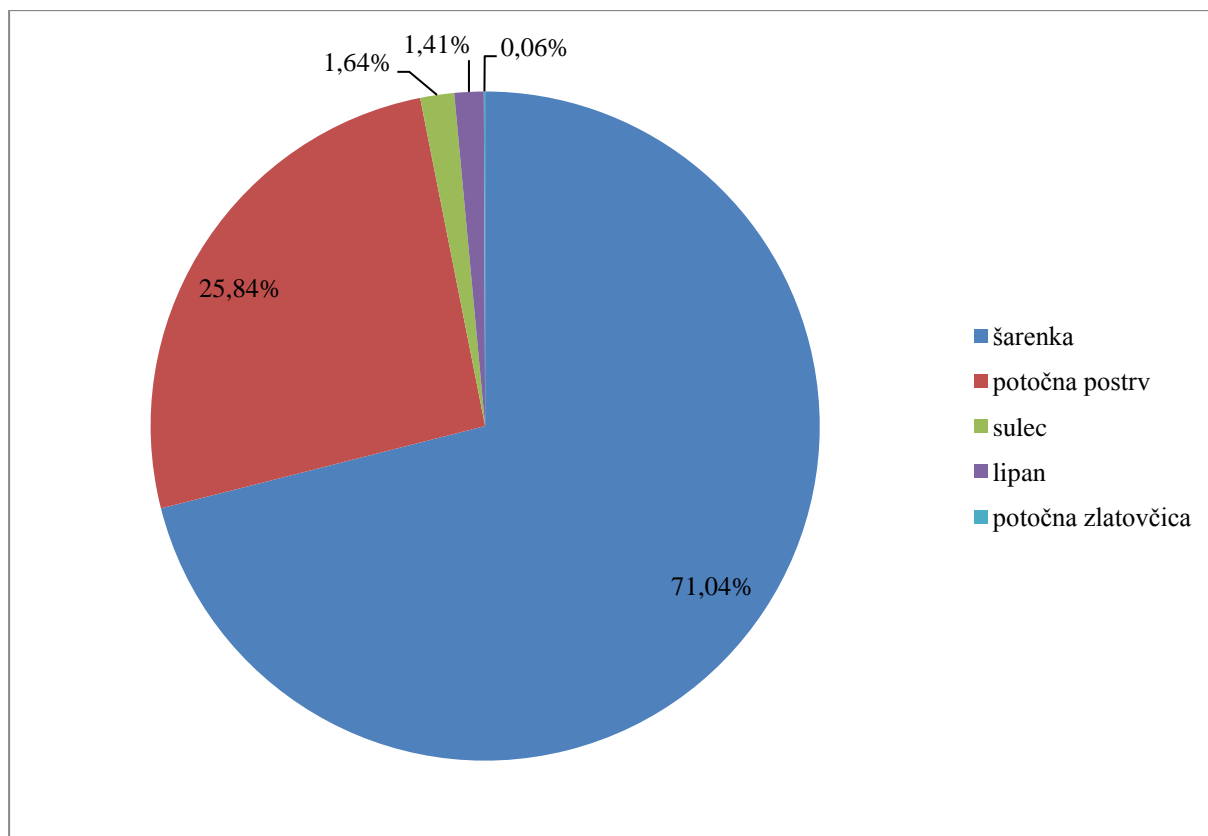
Slika 8: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

Uplen ciprinidnih vrst rib se je od leta 2000 do 2009 zmanjševal od 2011 naprej pa se je ponovno pričel povečevati. Največji uplen ciprinidnih vrst rib (Slika 8) je bil zabeležen leta 2000, ko so ribiči uplenili 23.158 rib s skupno maso 19,5 t, najmanjši pa leta 2008 (10.329, 9,7 t).



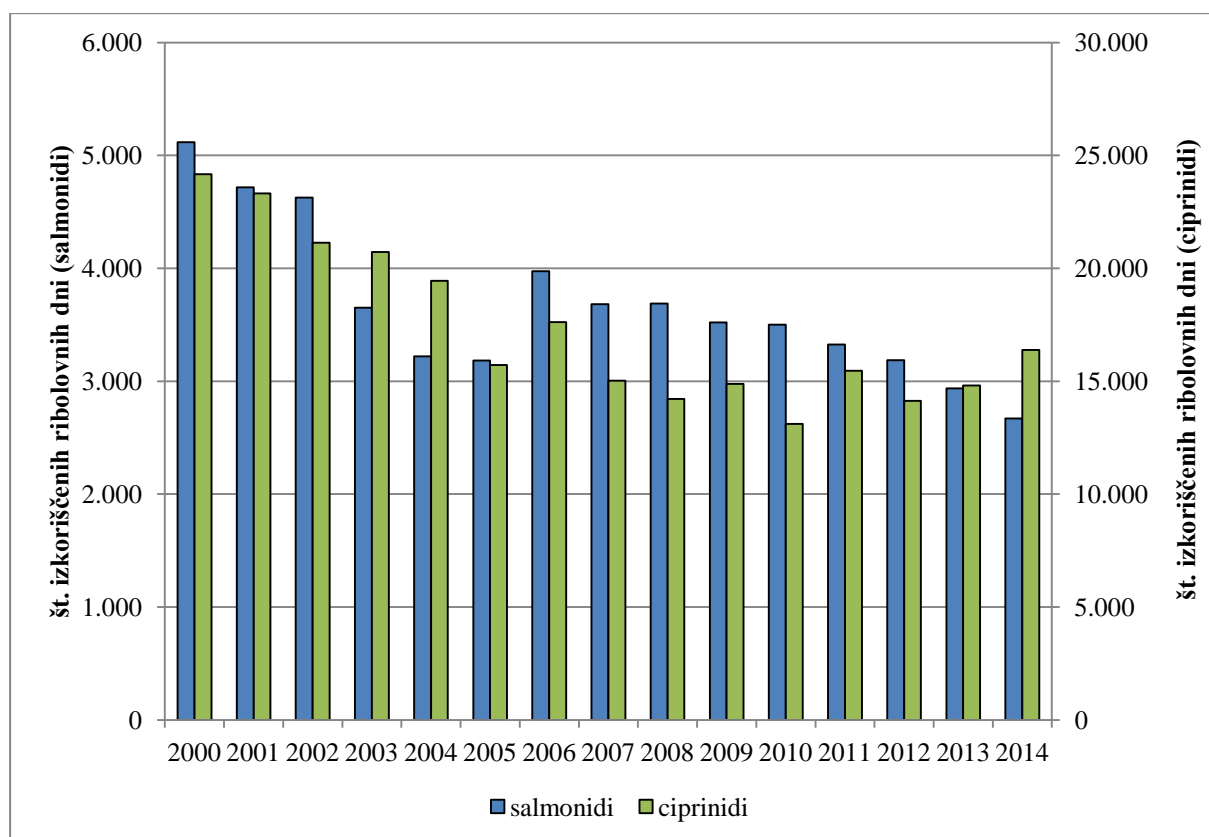
Slika 9: Deleži posameznih vrst v letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Ribiči so v novomeškem ribiškem območju lovili 28 ciprinidnih vrst rib. Največji delež glede na maso uplenjenih rib v skupnem uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 9) v obdobju 2000-2014 ima platnica, ki predstavlja 32,46 %. Sledijo krap s 25,52 % deležem, ščuka (15,55%), som (7,77 %), klen (6,81 %), podust (4,8 %), mrena (2,32 %), rdečeoka (1,15 %). Delež vseh ostalih vrst (po padajočem deležu: linj, ogrica, ploščič, zelenika, bolen, beli amur, rdečeperka, smuč, navadni ostriž, jez, sivi tolstolobik, srebrni koreselj, srebrni tolstolobik, koreselj, sončni ostriž, menek, pohra, androga, pisanec in ustonoše) v novomeškem ribiškem območju v ulovu v obdobju 2000-2014 predstavlja skupaj 3,61 %.



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

Od skupaj pet salmonidnih vrst rib, ki so jih ribiči lovili (Slika 10) v obdobju 2000-2014, največji delež po masi uplenjenih rib predstavlja šarenka (71,04 %), sledijo potočna postrv (25,84 %), sulec (1,64 %) in lipan (1,41 %). Razen prikazanih štirih vrst je z minimalnim deležem (0,06 %) zastopana tudi potočna zlatovčica, v opazovanem obdobju je bilo uplenjenih le 21 rib.



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 (82,35 %) večji od deleža salmonidnih ribolovnih dni (17,65 %). V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 3.667 salmonidnih in 17.345 ciprinidnih ribolovnih dni. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiških družin (86,91 %) delež ribičev turistov pa je bil 13,09 %.

4.2 Pregled in presoja vlaganj

Poribljavanja 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).

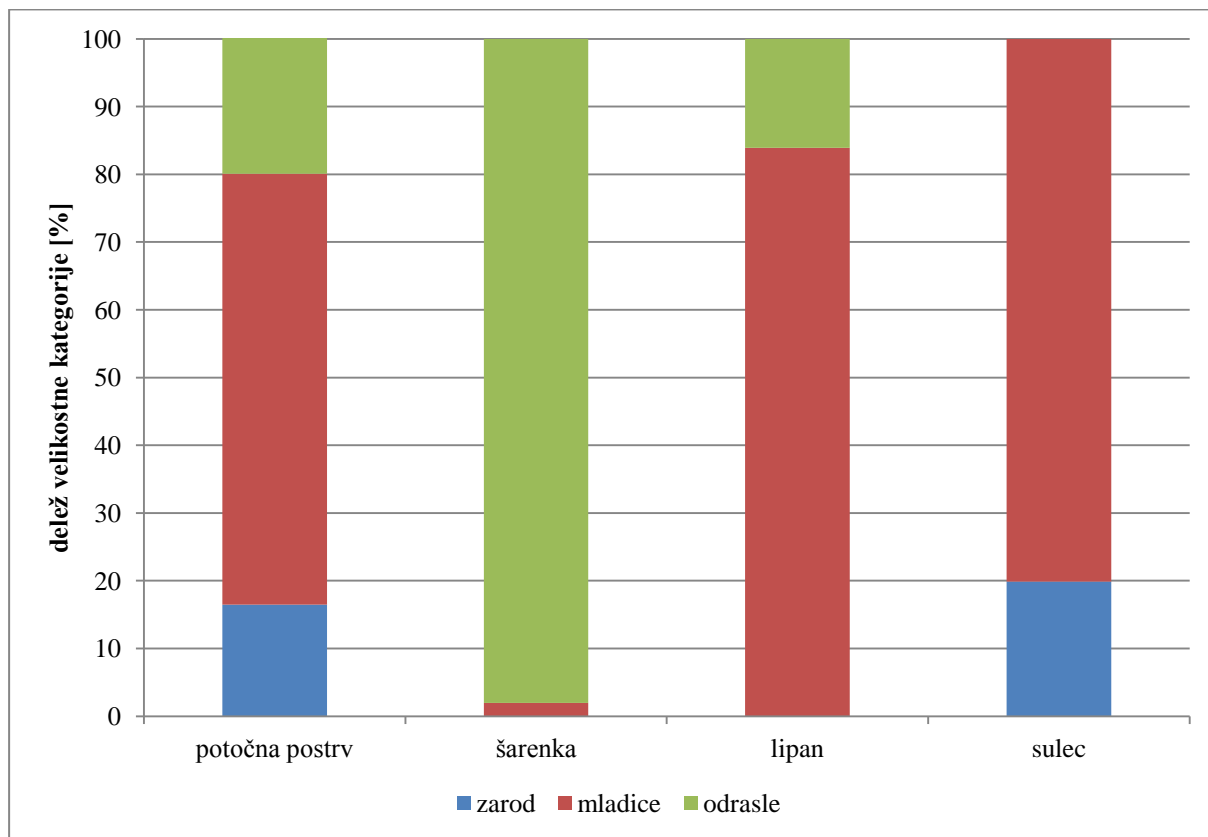
Izjema so sulec, ščuka, som, bolen in smuč, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

4.2.1 Vlaganja v ribolovne revirje

V novomeškem ribiškem območju so v obdobju 2000-2014 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih salmonidnih vrst rib: potočna postrv, šarenka, lipan in sulec. Šarenka se je vlagala v okviru dopolnilnih poribljavanj »pod trnek« v času ribolovne sezone, domorodne vrste pa

predvsem kot vzdrževalna vlaganja mladice in delno tudi odraslih rib. Največ glede na maso rib je bilo vložene šarenke, skupaj 55,2 t ali povprečno letno 3,7t.

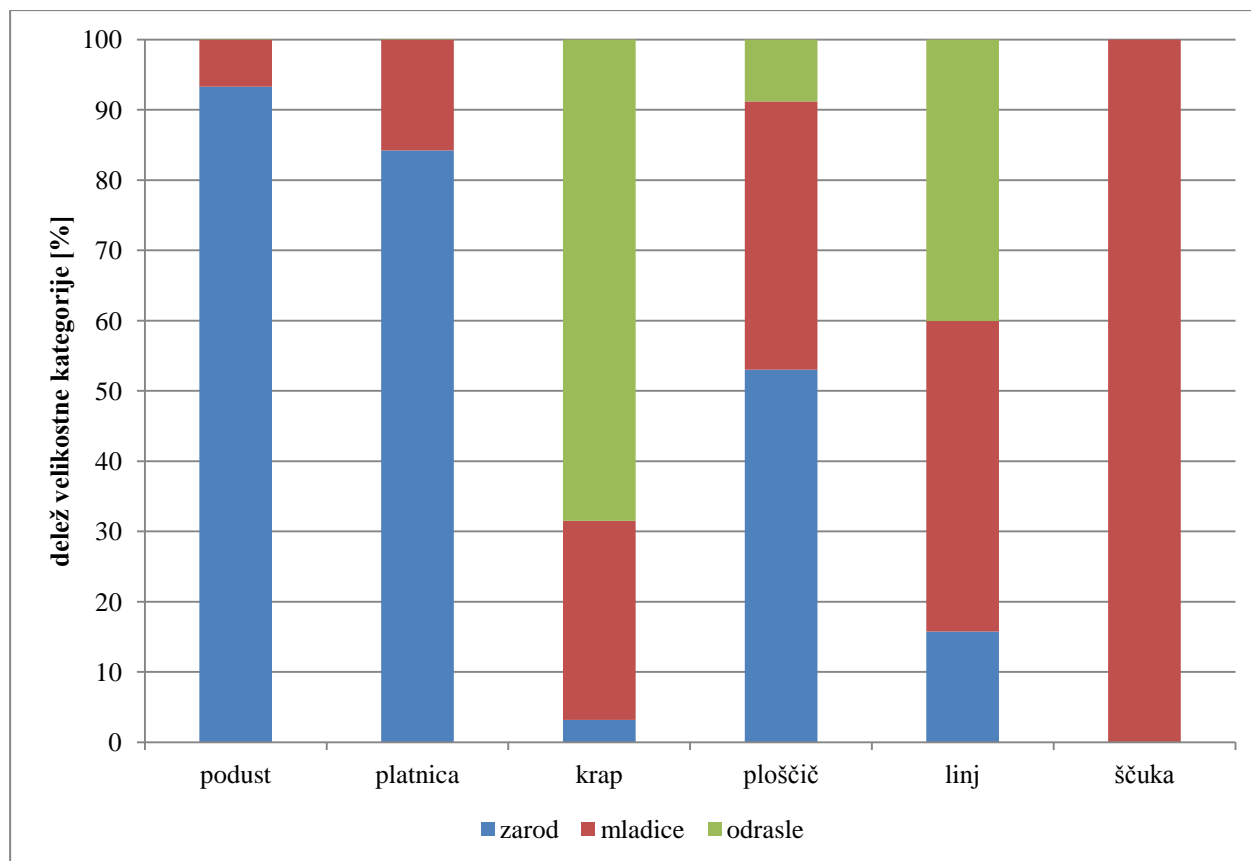
Od domorodnih vrst so se redno in v največjem številu izvajala poribljavanja predvsem potočne postrvi, ki se je v okviru sonaravne gojitve odlavljala v gojitvenih potokih, izlovljene ribe pa so se nato prenesle v ribolovne revirje, skupaj 110.211 komadov zaroda, 425.031 mladice (5-20 cm) in 132.959 odraslih potočnih postrvi (od 20-50 cm), delno iz gojitvenih potokov delno iz ribogojnic.



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

Mladice in odrasle ribe drugih vrst so bile vzgojene v ribogojnicah, manjše število pa izvira iz gojitvenih potokov, kjer se pojavljajo kot spremljevalne vrste oziroma stranski produkt sonaravne gojitve potočne postrvi. Skupaj je bilo v enajstih letih vloženi 37.184 mladice in 7.115 odrasli lipanov ter 8.000 komadov zaroda in 32.254 mladice.

Od ciprinidnih vrst je bilo glede na maso rib vložena največ krapa. V okviru dopolnilnih vlaganj »pod trnek« je bilo v 15 letih vloženi 85,9 t ali povprečno letno 5,7 t večinoma odrasli krapov.



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

Od drugih ciprinidnih vrst rib je bilo v okviru vzdrževalnih vlaganj glede na število rib vložene največ podusti in platnice. Poribljavanje podusti in platnice je potekalo predvsem z zarodom (do 5 cm) in mladimi iz ribogojnic. V 15 letih je bilo vloženi 2.061.000 zaroda, 147.167 mladic in 595 odraslih podusti ter 822.000 zaroda, 153.775 mladic in 321 odraslih platnic.

Vlaganje ploščiča, linja in ščuke je potekalo občasno, večinoma z večjimi kupljenimi ribami. V 15 letih je bilo vloženi največ ploščičev in sicer 20.000 kosov zaroda, 14.407 mladic in 3.331 odraslih rib. Sledita linj (3.330 zaroda, 9.356 mladic in 8.480 odraslih) ter ščuka (8.523 mladic). V manjšem številu se je v okviru dopolnilnih, vzdrževalnih in sanacijskih poribljavanj vlagalo tudi druge ribje vrste: klen, navadni ostriž, smuč, rdečeperka, som, pisanec, beli amur, rdečeočka, navadni okun, srebrni koreselj in pohra.

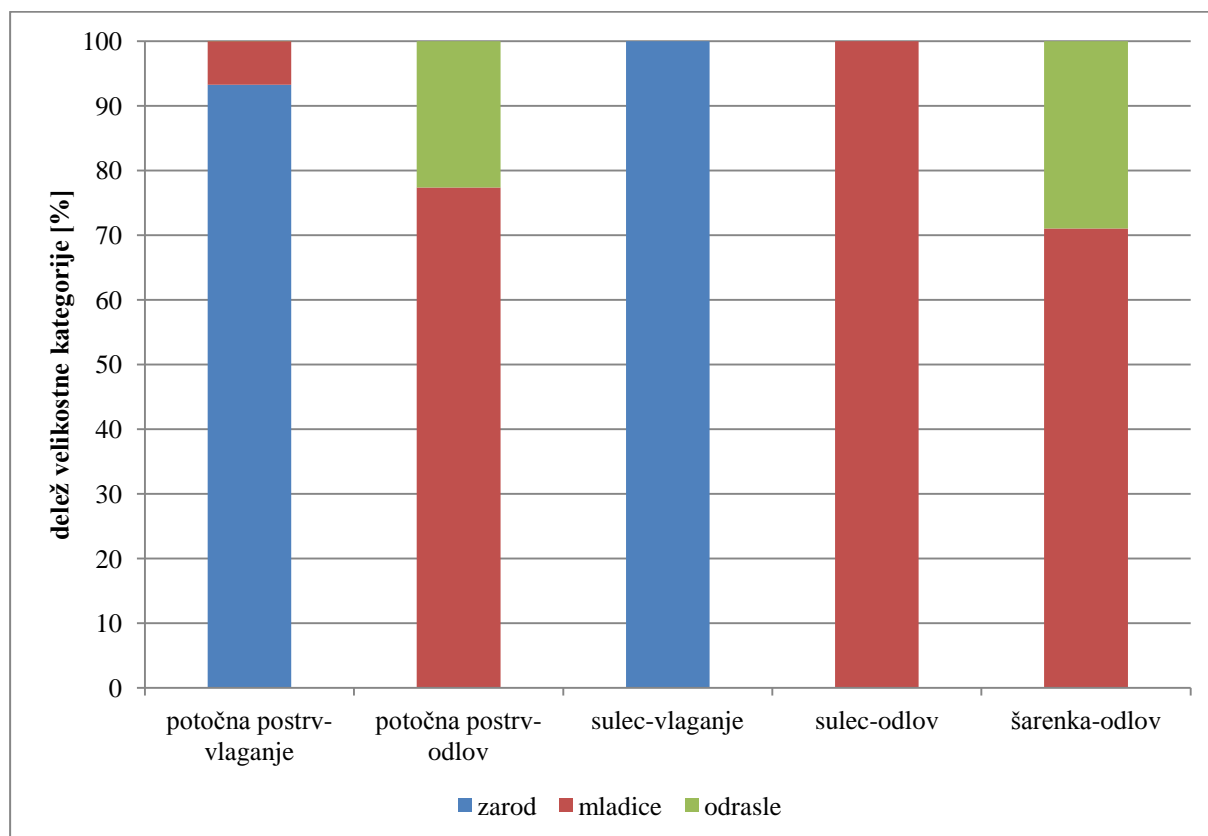
V novomeškem ribiškem območju je bilo v povprečju letno v ribolovne vode vloženi 7 kg/ha šarenke in 11 kg/ha krapa. Omenjeni količini se nanašata na površino vseh ribolovnih revirjev, čeprav je dejansko poribljavanje s šarenko potekalo samo v tistih tekočih ribolovnih revirjih, ki so za to primerni. Enako je pri krapu večina vloženi rib bila izpuščenih v manjše stoječe vode. Posledično je bila količina vloženi 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.

Poribljavanje 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 z belim amurjem 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 rib je bilo v novomeškem ribiškem območju namenjenih 44 salmonidnih gojitvenih potokov s skupno površino 29,06 ha, štiri vzrejni ribniki (2,62 ha) in en ciprinidni gojitveni potok (2 ha). Vsi salmonidni gojitveni potoki so bili namenjeni gojitvi mladice potočne postrvi.



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

V obdobju 2000-2014 je bilo v vse gojitvene revirje vloženo 1.394.500 kosov zaroda, 100.480 mladice in 417 odraslih potočnih postrvi. Občasno, bolj kot eksperiment, je bilo v gojitvene revirje vloženi tudi 2.000 kosov zaroda sulca.

Skupno je bilo v gojitvenih revirjih v omenjenih letih odlovljenih 102 komada zaroda, 107.223 mladice in 31.406 odraslih potočnih postrvi ali povprečno letno 9.249 potočnih postrvi. To je glede na število vložene zaroda 9,94 % 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%.

V novomeškem 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 gojitvene 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.

Razen sonaravne gojitve salmonidnih vrst je v novomeškem ribiškem območju potekala tudi sonaravna gojitev ciprinidnih vrst rib, predvsem krapa in občasno tudi platnice in podusti. Ribiška družina Novo mesto je za gojenje podusti usposobila vzrejni ribnik Vodranec, ikre pa valijo v svoji ribogojnici v Luknji na reki Temenici. Izvaljeni zarod vložijo v vzrejni ribnik Vodranec in podusti skupaj s platnicami gojijo do jeseni. Mladice v jeseni odlovijo in jih nato v okviru vzdrževalnih poribljavanj vložijo v ribolovne revirje Krke.

Vzreja avtohtonih ciprinidnih vrst rib v novomeškem 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, torej odvzemanje ribolovnih vrst rib na način in v obsegu, ki ne bo ogrozil dobrega stanja populacij, 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.

Podlaga za izvajanje ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena je srednjeročni načrt ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena (v nadaljnjem besedilu: načrt voda posebnega pomena), ki se izdelava v skladu z načrtom izvajanja ribiškega upravljanja ribiškega območja, znotraj katerega se nahajajo posamezni revirji voda posebnega pomena.

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 z 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 predvsem 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 poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z odraslimi ribami ustreznega porekla vzgojenimi v primernih ribogojnicah in z mladnicami 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 novomeškega 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 zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima. Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih novomeškega 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 prstoživečih 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 gnezdilec. 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 142 osebkov sivih čapelj na območju spodnje Save, kamor spada tudi reka Krka s pritoki. 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 novomeškem 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 in selekcija plemenskih jat.

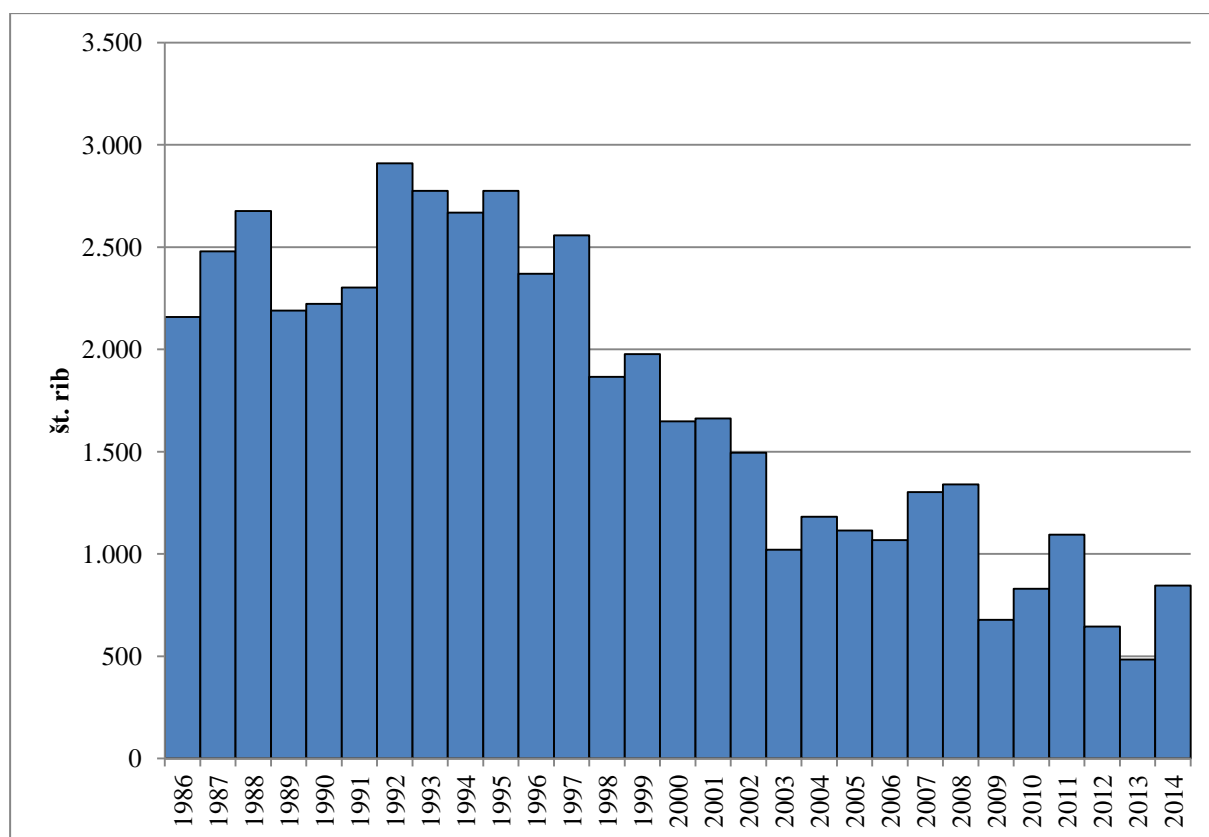
Potočna postrv je razširjena po vsej Evropi, naseljena pa je bila tudi v S. Ameriko in Afriko. V Sloveniji je razširjena v vseh vodotokih donavskega porečja, naseljena pa je bila tudi v vodah jadranskega povodja.

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 domestificirane 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 so večinoma uporabljali ribogojniško vzrejeno oziroma domestificirano potočno 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 v Sloveniji opravljenih nekaj preliminarnih genetskih analiz potočne postrvi v Sloveniji, ki so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domestificirane 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 15: Uplen potočne postrvi (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 15) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v novomeškem ribiškem območju, pri katerem se, podobno kot v drugih ribiških območjih, kaže tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V prvih šestih letih opazovanega obdobja je bilo letno uplenjenih med 2.000 in 2.500 potočnih postrvi, nato je letni uplen v letih 1992-1997 nekoliko narasel (2.400 – 2.900), potem pa zopet vrednosti niso presegale 2.500 uplenjenih rib letno. Po letu 2000 se je uplen iz leta v leto zmanjševal in leta 2013 dosegel minimum (484 rib). Povprečni letni uplen obdobja je bil 1.736 rib, najvišji uplen pa je bil zabeležen leta 1992 (2.909 rib).

Varstveni cilji: primarni dolgoročni cilje vzpostavitve ekološko značilnih lokalnih populacij potočne postrvi na posameznih območjih. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje 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 v ribiških območjih donavskega porečja, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij donavskega tipa, postavitve 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 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.

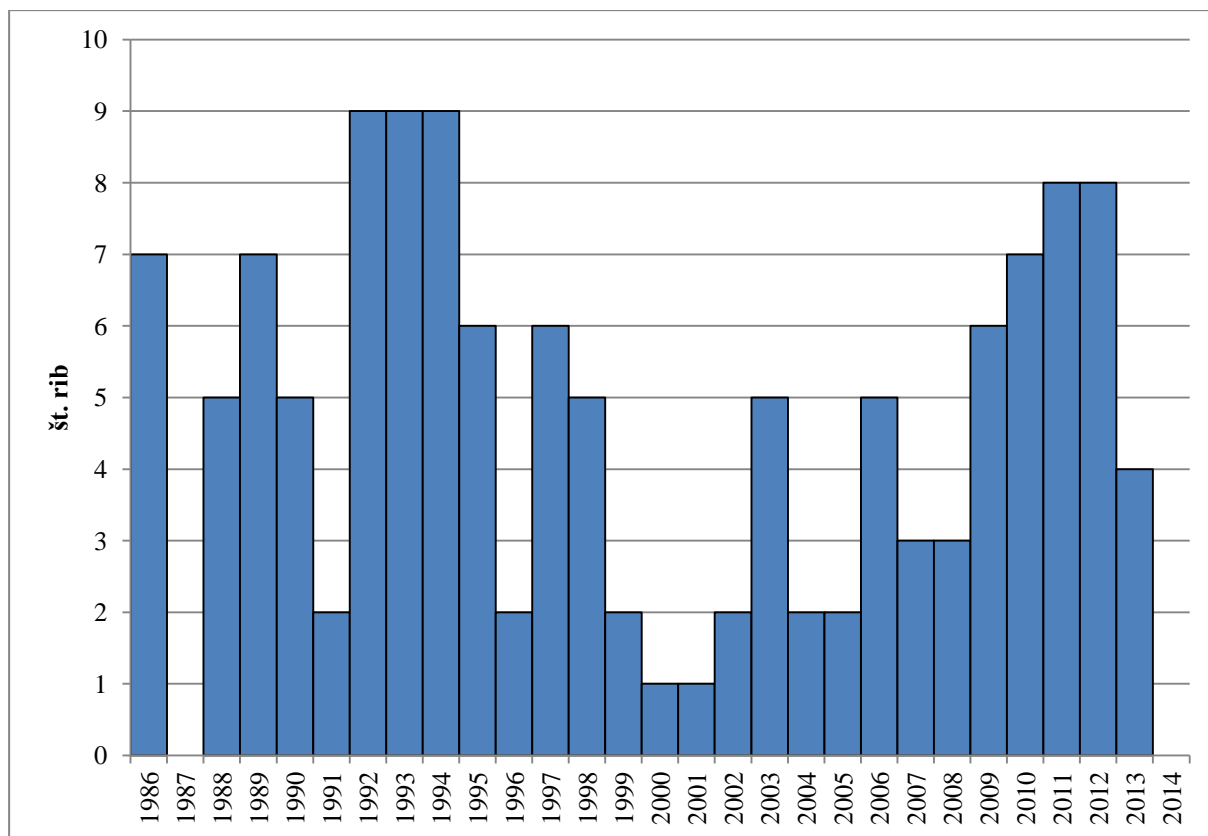
V zadnjih devetdesetih letih se je areal sulca v Sloveniji zmanjšal, podobno kot drugod po Evropi. Ocenjeno je, da je sulec nekdanj naseljeval 11.126 km vodotokov. Trenutno ga ni več kot na 4.353 km vodotokov, kar pomeni 39% prvotnega areala. Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 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

največji razlogi 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 najboljčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami.

V novomeškem ribiškem območju je večina visokih vodnih pregrad za ribe neprehodnih. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije eden od glavnih razlogov za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. 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. Ribiška družina Novo mesto, ki izvaja ribiško upravljanje na odseku reke Krke, kjer živi sulec, ima za sulca določeno višjo lovno mero od predpisane in sicer 100 cm. Obenem ima določeno tudi letno kvoto dovoljenega uplena-osem sulcev (dva v revirju Krka 2 in šest v revirju Krka 3 in 4).

V novomeškem ribiškem območju se sulec nahaja od Žužemberka do Mršeče vasi, s tem, da so populacije sulca dolvodno od Novega mesta, majhne. V zadnjih desetih letih Ribiška družina Novo mesto beleži prisotnost sulca tudi nad Žužemberkom, predvsem v območju od Zagradca do Šmihela pri Žužemberku, verjetno poseljuje tudi nekatere pritoke Krke: Črmošnjica, Radešcica, Sušica, Temenica, Rateški potok, Radulja, Dolski potok in Čolnišek. V Krki živi torej sulec v zgornjem toku in njegova populacija ni neposredno povezana s populacijami iz drugih vod (Zabrc 2008), vendar po zadnjih genetskih raziskavah to naj ne bi držalo. Krko pregrajujejo številni jezovi in naravne stopnje, ki ribam ob normalnih pretokih vode onemogočajo prosto prehajanje in razporejanje. Ob povečanih pretokih jih je večina sicer prehodnih za ribe. Jez v Dvoru, Zajcev in Seidlov jez v Novem mestu in jez v Mačkovcu so za ribe neprehodni, tudi ob povečanih pretokih vode (Bertok 2008).



Slika 16: Uplen sulca (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Analiza uplena sulca za obdobje 1986-2014 kaže, da je bil letni uplen v celotnem obdobju manjši od deset sulcev letno, povprečni letni uplen je bil 4,5sulce. Največji uplen je bil zabeležen v letih 1992-1994, ko so ribiči vsako leto uplenili devet sulcev, najmanjši pa leta 1987 in 2014, ko uplena sulca ni bilo. Zaradi izrednega pomena in naravovarstvenega statusa sulca, je njegov uplen v posameznih revirjih omejen in določen z letno kvoto dovoljenega uplena. Število uplenjenih sulcev v posameznih letih je predvsem odvisno od letne kvote dovoljenega uplena.

Varstveni cilji: 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.

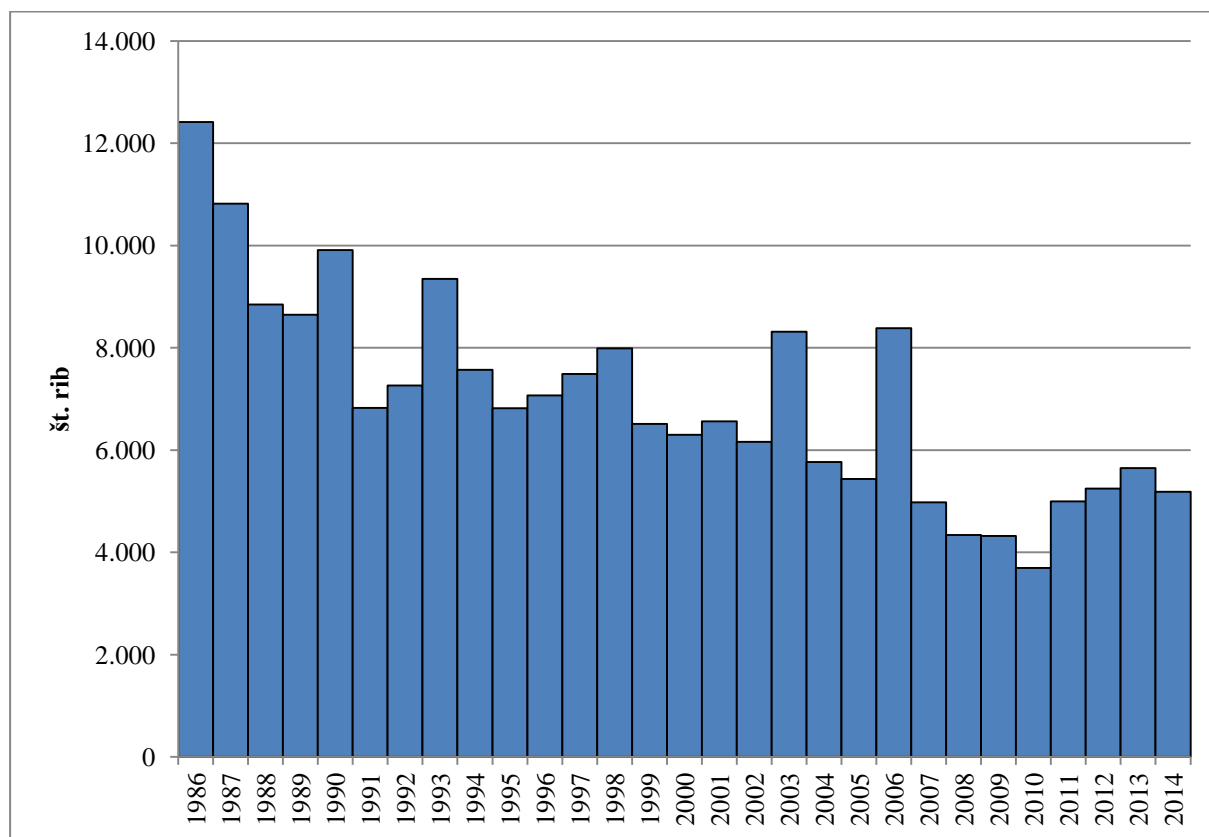
Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov z zmanjšanjem gnojenja kmetijskih površin ob širšem območju Krke in pritokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih porabljanj mladice sulcev, restriktiven ribolovni režim in omejitev dovoljenega letnega uplena (ukrepi se določijo v RGN).

5.1.3 Platnica

Je reofilna vrsta in živi v glavnih rečnih tokovih v zmernem pretoku srednje velikih in velikih rek. Samo v času drsti spomladi gre tudi v pritoke in rečne rokave med gosto vodno rastlinje ali na prodišča. 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 novomeškem ribiškem okolišu je najpomembnejša lovna vrsta, prisotna je predvsem v Krki od Zagradca do izliva v Savo in v nekaterih pritokih Krke.

Krko pregrajujejo številni jezovi in naravne stopnje, ki ribam ob normalnih pretokih vode onemogočajo prosto prehajanje in razporejanje. Ob povečanih pretokih jih je večina sicer prehodnih za ribe. Jez v Dvoru, Zajcev in Seidlov jez v Novem mestu in jez v Mačkovcu so za ribe neprehodni, tudi ob povečanih pretokih vode (Bertok 2008). Glavni vzroki ogroženosti platnice so regulacije, onesnaževanje, črpanje vode za potrebe namakanja, črpanje gramoza in fragmentacija habitatov zaradi neprehodnih pregrad. V Krki velja omeniti velik nelegalen odvzem vode za namakanje bližnjih polj in rastlinjakov. V poletnih mesecih, ko je nivo Krke že normalno nizek potreba po namakanju pa velika, odvzem vode ni zanemarljiv.



Slika 17: Uplen platnice (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Analiza uplena platnice v obdobju 1986-2014 kaže na postopen upad letnega uplena platnice. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 6.994 rib letno. Največji uplen je bil zabeležen leta 1986 (12.415) najmanjši pa leta 2010 (3.697).

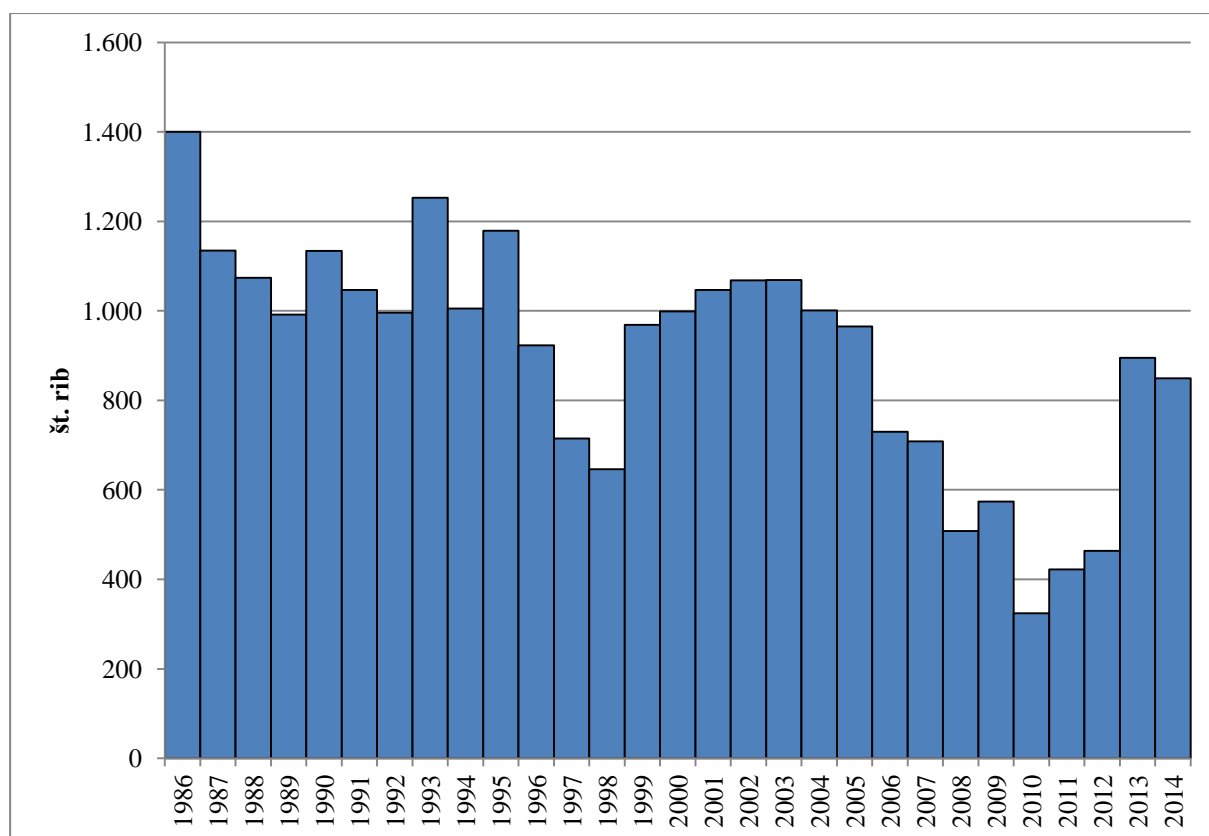
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, trajnostna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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov z zmanjšanjem gnojenja kmetijskih površin ob širšem območju Krke in pritokov, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, 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.

5.1.4 Ščuka

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V novomeškem ribiškem okolišu je razširjena v Krki od Zagradca do izliva v Savo, v spodnjem delu Temenice, Radulje v Grosupeljščici in v Bistrici. Glavni vzrok njene ogroženosti so onesnaževanje, regulacije in uničevanje drstišč.



Slika 18: Uplen ščuke (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Analiza uplena ščuke v obdobju 1986-2014 kaže na postopno zmanjševanje letnega uplena od najvišje vrednosti leta 1986 do najnižje vrednosti v letu 2010. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 900 rib letno. Največji uplen je bil zabeležen leta 1986 (1.400) najmanjši pa leta 2010 (324).

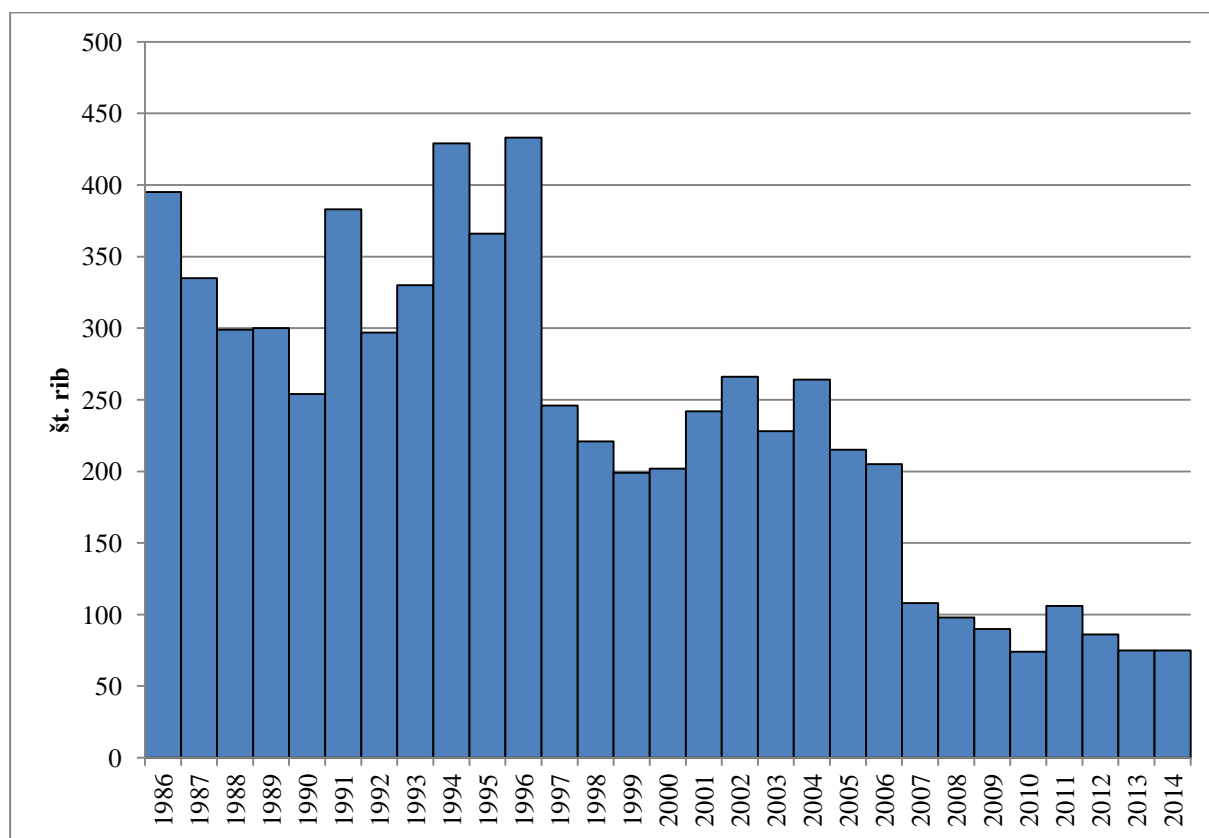
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, trajnostna raba in vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe (odnos plen-plenilec).

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

5.1.5 Som

Živi v donavskem bazenu in v vseh rekah, ki se stekajo proti Baltiškemu morju in v Elbo. Najdemo ga tudi v pritokih Kaspijskega, Azovskega in Aralskega jezera. Naseljen je bil tudi v nekatere reke na zahodu in severu Evrope. Naseljuje tekoče in stoječe vode. V Sloveniji živi v srednjih in spodnjih tokovih rek donavskega porečja, v ribnikih, akumulacijah, rečnih rokavih

in mrtvicah. Naseljen je bil tudi v reko Vipavo, kjer se tudi razmnožuje. V novomeškem ribiškem okolišu je som razširjen le v Krki od jezua v Žužemberku do izliva v Savo in v gramoznici Boršt. Potencialno ga ogrožajo onesnaževanje in prevelik izlov.



Slika 19: Uplen soma (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Analiza uplena soma v obdobju 1986-2014 kaže na postopno zmanjševanje letnega uplena. Uplen je bil največji v prvi polovici obdobja, potem pa se je zmanjševal od najvišje vrednosti leta 1996 (433 rib) do najnižjih vrednosti v letih 2010 (74 rib), 2013 (75 rib) in 2014 (75 rib). Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 235 rib letno

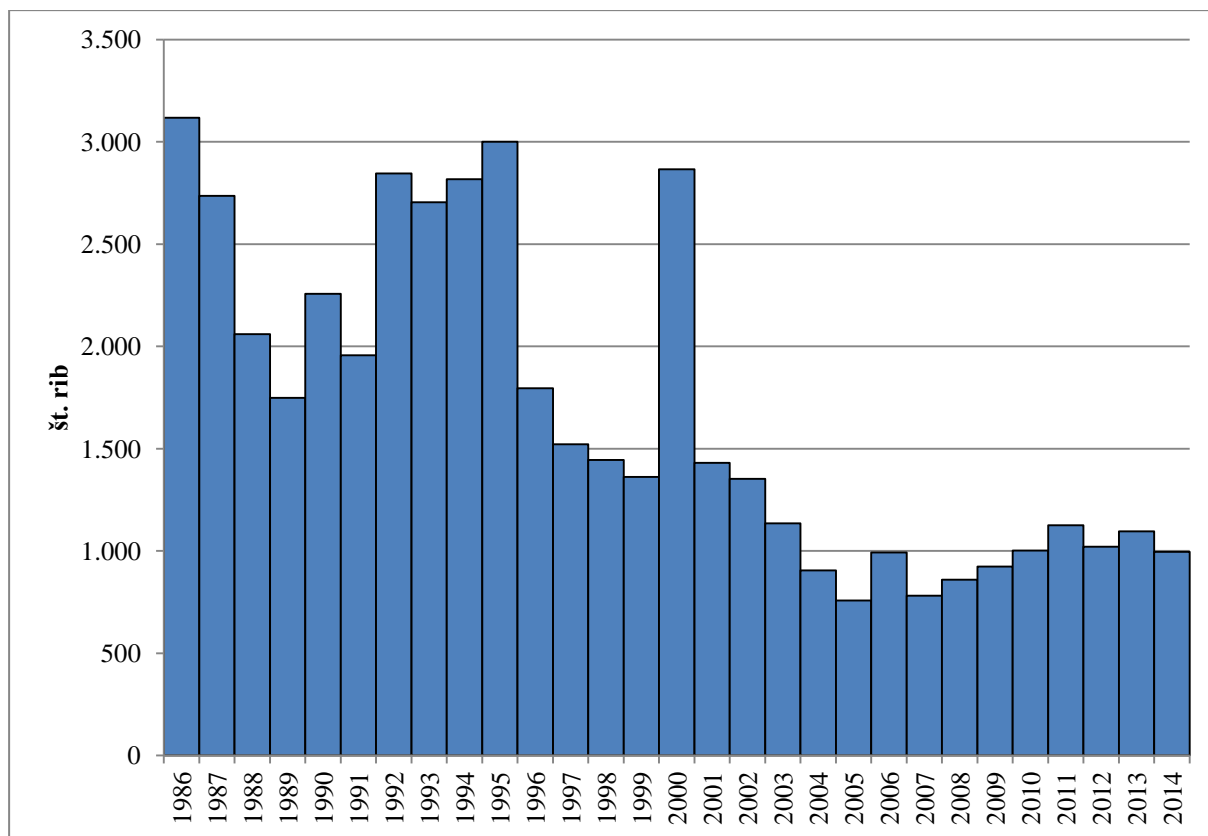
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe, trajnostna raba populacij.

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

5.1.6 Klen

Je razširjen v vodah praktično vse Evrope razen jadranskega in vardarskega porečja ter Skandinavije. V Sloveniji je razširjen v vseh rekah donavskega porečja. V novomeškem ribiškem območju je klen splošno razširjen. Pojavlja se v celotnem toku Krke, v Radulji, Temenici, Bistrici, Ribnici, Grosupeljščici in nekaterih manjših vodotokih.

Analiza uplena klena (Slika 20) v obdobju 1986-2014 kaže na postopno zmanjševanje letnega uplena od najvišje vrednosti leta 1986 (3.117) do najnižje vrednosti v letu 2005 (757 rib). Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 1.676 klenov letno. Od leta 2007 naprej se letni uplen klena nekoliko povečuje.



Slika 20:Upleni klena (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

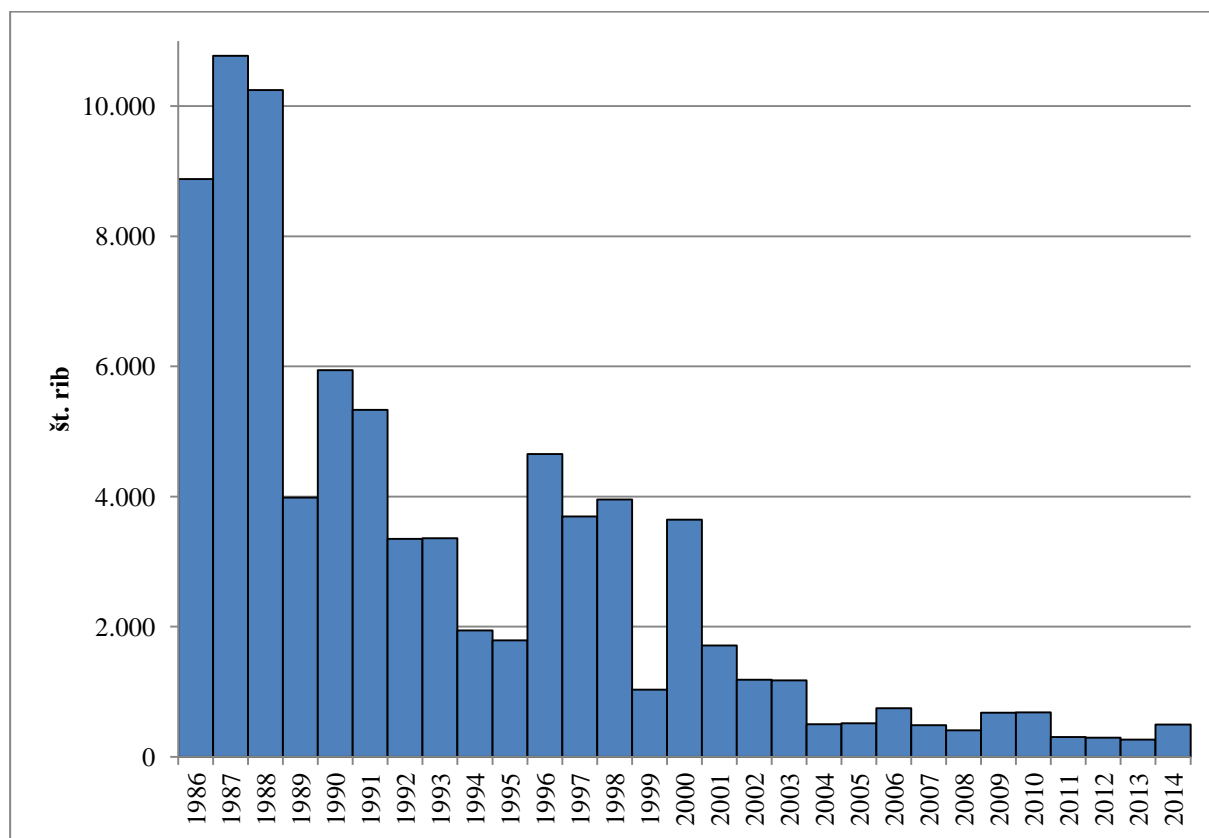
Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, 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, zmanjšanje črpanja vode za potrebe namakanja, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

5.1.7 Podust

Razširjenost podusti na Kranjskem je podrobno obdelal Franke (Franke, 1892). Podust je bila v Sloveniji po poročanju Franketa na območju današnjega novomeškega ribiškega območja, razširjena v naslednjih vodotokih oziroma njihovih odsekih: Krki od Zadvora do Dvora, Krki od Dvora do sotočja z Radešico, Krki od sotočja za Radešico do Otočca, Krki od Otočca do izliva v Savo. Danes je v novomeškem ribiškem območju podust razširjena v Krki od jezua v Žužemberku do izliva v Savo in v nekaterih spodnjih delih pritokov Krke: Temenica, Težka voda, Lešnica, Rateški potok, Radulja, Sušica (Bertok 2008). V Krki in nekaterih pritokih je evidentirano tudi več večjih pomembnih drstišč podusti. Glavni vzroki ogroženosti so pregrevanje vode, poškodovana drstišča ob obnovah jezov, z gnojvko preobremenjena voda, regulacije, črpanje gramoza in fragmentacija habitatov zaradi prekinjenih selitvenih poti. Krko pregrajujejo številni jezovi in naravne stopnje, ki ribam ob normalnih pretokih vode onemogočajo prosto prehajanje in razporejanje. Ob povečanih pretokih jih je večina

prehodnih za ribe. Jez v Dvoru, Zajcev in Seidlov jez v Novem mestu in jez v Mačkovcu so za ribe neprehodni, tudi ob povečanih pretokih vode (Bertok 2008).



Slika 21: Uplen podusti (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

V obdobju 1986-2014 se kaže močan upad letnega uplena podusti. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 2.829 podusti na leto. Od leta 1987, ko je bil letni uplen največji (10.773), je uplen do leta 2013, ko je bil dosežen minimum, padel na 265 rib. Po letu 2003 je bil povprečen uplen podusti nižji od 1000 uplenjenih rib letno (490 rib).

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, 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, ureditev podeljevanja in izvajanja vodnih pravic za male hidroelektrarne, trajnostna raba populacij.

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, 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.

5.1.8 Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste kot so rdečeočka, rdečeperka, ogrica itd. se lahko poribljava iz ribnikov in ribogojnic, 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.

5.1.9 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 v jadransko povodje, njeno križanje s soško postrvjo in s tem v zvezi ogroženost soške postrvi. Podoben primer pa je poznan iz novejših 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.

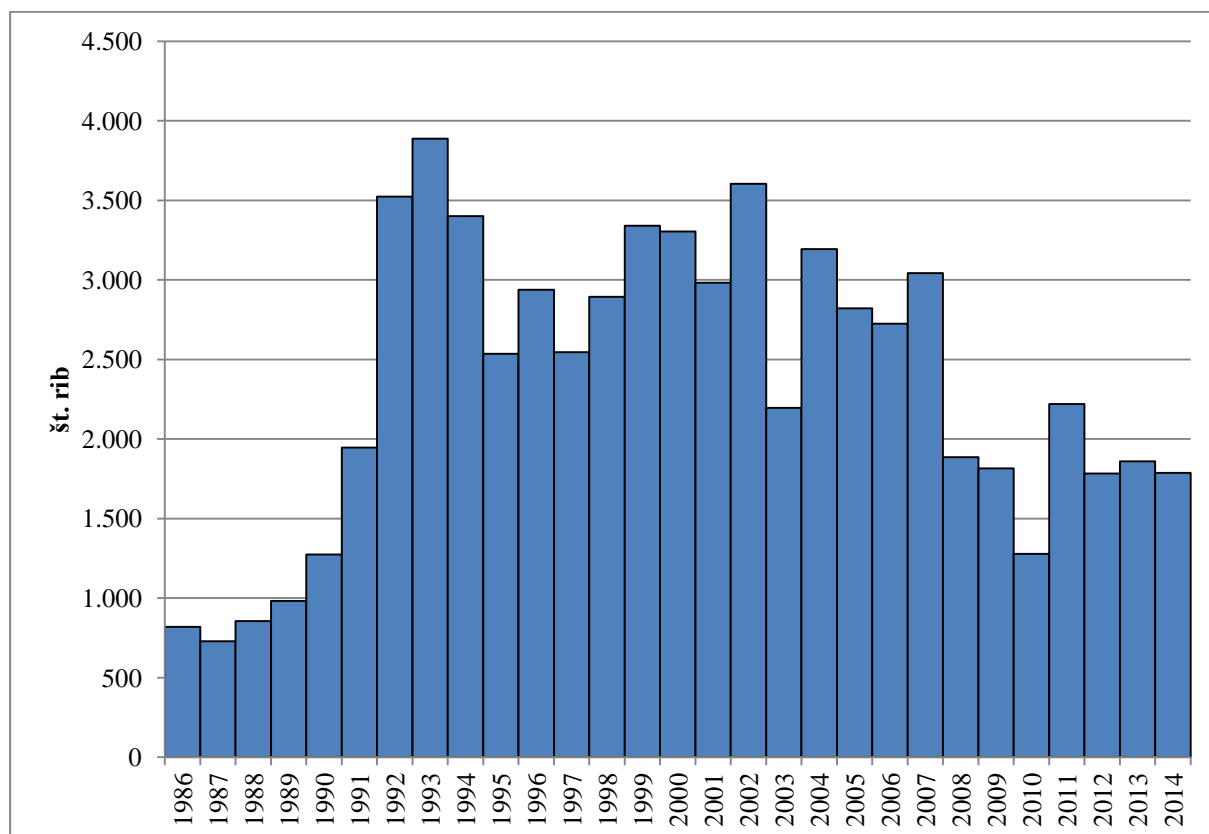
5.1.9.1 Šarenka

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 novomeškem ribiškem območju in v uplenu salmonidnih vrst rib predstavlja več kot polovico 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 habitati.

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 ter v 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 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 22: Uplen šarenke (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Uplen šarenke je neposredno odvisen od količine vloženih merskih rib, ki se v okviru dopolnilnih vlaganj »pod trnek«, v času ribolovne sezone, vložijo v ribolovne revirje. V obdobju 1986-2014 se kaže močan porast letnega uplena. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je bil 2.350 rib na leto. Največji je bil evidentiran leta 1993 (3.887), minimum (729) je bil dosežen leta 1987.

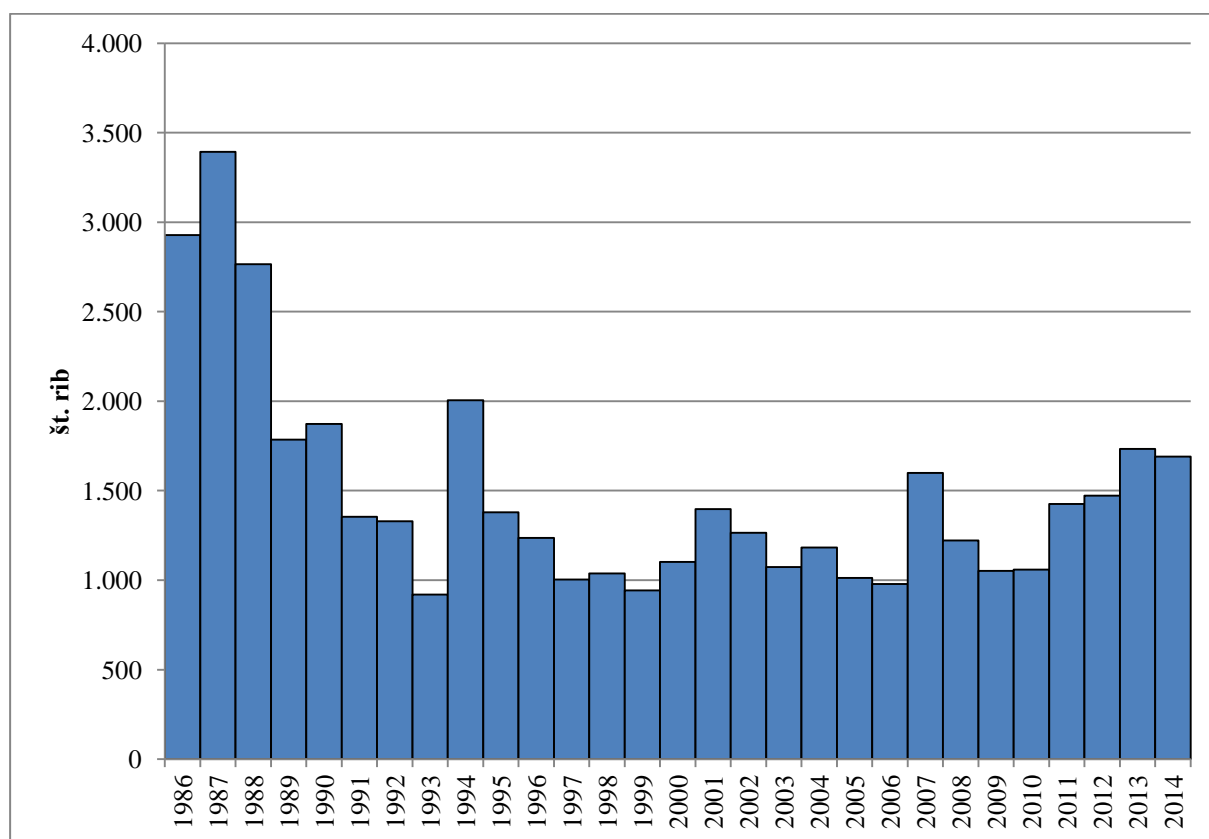
Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Poribljavanja šarenke se postopno zmanjšujejo, hkrati se z izvajanjem raziskav in različnimi monitoringi sledi stanje. Postopen prehod na poribljavanja sterilne oblike šarenke, predvsem na območjih s 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 najmanj 30 dni 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.

5.1.9.2 Krap

Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Gojitev je bila prvotno usmerjena predvsem v prirejo mesa, z razmahom ribolovnega turizma na stoječih vodnih telesih, se je začela gojitev krapa tudi za potrebe dopolnilnih poribljavanj v ribolovne revirje. Poribljavanja z gojenimi oblikami krapa se vršijo v stoječe in tekoče vode. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. V skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah se krap (gojena oblika) šteje za tujerodno vrsto.



Slika 23: Uplen krapa (število rib) v novomeškem ribiškem območju v obdobju 1986-2014

Povprečni letni uplen krapa v obdobju 1986-2014 v novomeškem ribiškem območju je bil 1.490 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1987 (3.393), najmanjši pa leta 1993 (919). Največ krapov je bilo uplenjenih v novomeškem ribiškem okolišu v reki Krki.

Varstveni cilj: : prostorsko in količinsko omejena uporaba krapa (gojena oblika) na način, da ne ogroža populacij krapa (divja oblika) 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 omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa.

5.1.9.3 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 novomeškem 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 rib v druge vodotoke.

5.1.9.4 Potočna zlatovčica

Potočna zlatovčica je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa okoli 1884 leta. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je v Sloveniji pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja. Dopolnilna poribljavanja potočne zlatovčice »pod trnek« so bila v novomeškem ribiškem območju izvedena med letoma 1990 in 2011.

Varstveni cilj: potočne zlatovčice se ne poribljava.

Ukrepi: poribljavanje domorodnih vrst rib.

5.1.9.5 Pseudorazbora

Pseudorazbora se je iz Srednje Azije razširila po vsej Evropi po letu 1960. Je vsejeda in precej agresivna, saj napada zarod drugih rib in se hrani z njihovimi ikrami. 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: 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.

5.1.9.6 Rjavi somič

Prvotno je naseljeval Severno in Srednjo Ameriko, in sicer predele od Velikih jezer do Floride in Mehike. V Evropo je bil prinesen leta 1885, najverjetneje kot akvarijska ribica.

Danes je ameriški somič splošno razširjen v stojećih in počasi tekočih vodah skoraj po vsej Evropi.

Varstveni cilj: zmanjšanje populacije in preprečevanje nadaljnega širjenja ameriškega somiča.

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.

5.1.9.7 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, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

5.1.9.8 Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen iz Azije. Je trdoživa toploводna 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 prostočasnega 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 nadaljnega 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.

5.1.9.9 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 rib 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 novomeškem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo enajst vrst rib, eno vrsto potočnih piškurjev ter rak navadni koščak. Od tega je dovoljeno loviti sulca, platnico, bolena in pohro. Druge vrste rib (kapelj, pezdirk, upiravec, velika nežica, zlata nežica, navadna nežica, zvezdogled, činklja, blistavec), piškurja in navadnega koščaka ni dovoljeno loviti.

Tabela 5: Razvrstitev rib 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
Petromyzontidae					
donavski potočni piškur- <i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanan, 1959)	reofilna	litofilna	filtrator		kratka - srednja
Salmonidae					
sulec- <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	reofilna	litofilna	piscivor	potamodromna	srednja - dolga
Cyprinidae					
platnica- <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	reofilna	fito-litofilna	invertivor	potamodromna	kratka
bolen- <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	indiferentna	litofilna	piscivor	potamodromna	srednja
blistavec- <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
zvezdogled- <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
pohra- <i>Barbus balcanicus</i> (Kot., Ts., Rab & Ber., 2002)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
pezdirk- <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	indiferentna	ostrakofilna	omnivor		kratka
Percidae					
upiravec- <i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	reofilna	litofilna	invertivor		kratka
Cobitidae					
navadna nežica- <i>Cobitis elongatoides</i> (Bacescu & Maier, 1969)	reofilna	fitofilna	invertivor		kratka
velika nežica- <i>Cobitis elongata</i> (Heckel & Kner, 1858)	reofilna	fitofilna	invertivor		kratka
zlata nežica- <i>Sabanejewia balcanica</i> (Karaman, 1922)	reofilna	fito-litofilna	invertivor		kratka
činklja- <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	stagnofilna	fitofilna	invertivor		kratka
Cottidae					
kapelj- <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	reofilna	speleofilna	invertivor.		kratka

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 drobnozrnat 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 pobega 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 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. Doselevanje 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 (potočne postrvi, podusti, soma...), ki niso iz istega porečja oziroma zaključene geografske enote. Naseljevanje in doselevanje rib se ne izvaja v vodah, kjer se v preteklosti tega ni izvajalo.

Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje doselevanje šarenke in hkrati krepí populacije avtohtonih vrst. Doselevanje šarenke in krapa se omeji na revirje, kjer njuno vlaganje ni v nasprotju s cilji ohranjanja narave. Doselevanje 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 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 novomeškem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 zavarovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov sulca: SI3000227 Krka s pritoki in SI3000227 Kočevsko

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 z zmanjšanjem gnojenja kmetijskih površin ob širšem območju Krke in pritokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem proda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov

(predvsem za jez v Dvoru, Zajcev in Seidlov jez v Novem mestu), določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih porabljanj mladice sulcev, omejen in uravnovešen uplen, restriktiven ribolovni režim, nadzor drstišč v času drsti.

6.2 Pohra

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov pohre: SI3000227 Krka s pritoki, SI3000051 Krakovski gozd, SI3000192 Radulja s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

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.

6.3 Bolen

V novomeškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov bolena: SI3000227 Krka s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata bolena, 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, ureditev in nadzor nad črpanjem voda, 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 Platnica

V novomeškem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 varovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov platnice: SI3000227 Krka s pritoki in SI3000263 Kočevsko

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: prenehanje onesnaževanja rek in potokov z zmanjšanjem gnojenja kmetijskih površin ob širšem območju Krke in pritokov, ohranjanje prodnatih plitvin in prelivov, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, prenehanje onesnaževanja vodotokov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, restriktiven ribolovni režim, poribljavanja ribolovnih revirjev, trajnostna raba populacij.

Razen varstva habitatov štirih zgoraj obravnavanih lovnih vrst rib so v novomeškem ribiškem območju zavarovani še habitati kaplja, pezdirka, upiravca, velike nežice, zlate nežice, zvezdogleda in potočnih piškurjev.

6.5 Navadna nežica

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov navadne nežice: SI3000051 Krakovski gozd, SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000263 Kočevsko in SI3000227 Krka s pritoki.

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

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

6.6 Velika nežica

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov velike nežice: SI3000227 Krka s pritoki, SI3000192 Radulja s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

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

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

6.7 Zlata nežica

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov zlate nežice: SI3000227 Krka s pritoki, SI3000192 Radulja s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

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

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje neutrnjenih brežin, kjer to ni možno pa se brežine urejajo sonaravno, ohranjanje

zamuljenih, prodnatih in drobno peščenih plitvin ob brežinah, prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.8 Kapelj

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov kaplja: SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000051 Krakovski gozd, SI3000227 Krka s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata kaplja, ohranjanje drstišč.

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

6.9 Pezdirk

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov pezdirka: SI3000227 Krka s pritoki, SI3000051 Krakovski gozd, SI3000171 Radensko polje - Viršnica, SI3000192 Radulja s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pezdirka, ohranjanje drstišč.

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

6.10 Upiravec

V novomeškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov upiravca: SI3000227 Krka s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata upiravca, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni) in naravne vodne dinamike (predvsem ohranjanje brzic), prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.11 Zvezdogled

V novomeškem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 varovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov zvezdogleda: SI3000227 Krka s pritoki in SI3000263 Kočevsko.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata zvezdogleda, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje strukturiranosti rečnega dna (prod, kamni) in naravne vodne dinamike (predvsem ohranjanje brzic), prenehanje onesnaževanja vodotokov.

6.12 Kesslerjev globoček

V novomeškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 za varstvo habitatov kesslerjevega globočka zavarovano območje SI3000227 Krka s pritoki.

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.

6.13 Beloplavuti globoček

V novomeškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 za varstvo habitatov beloplavutega globočka zavarovano območje SI3000227 Krka s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata beloplavutega globočka, ohranjanje drstišč.

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

6.14 Činklja

V novomeškem ribiškem območju sta z Uredbo o Naturi 2000 varovani naslednji območji pomembni za varstvo habitatov činklje: SI3000051 Krakovski gozd in SI3000227 Krka s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata činklje, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja vodotokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje naravne strukture dna, posebno mivkasto-muljaste frakcije ter brežin vodotokov. Kjer to ni možno, se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih, muljastih območij –mikro habitatov.

6.15 Blistavec

V novomeškem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 varovano naslednje območje pomembno za varstvo habitatov blistavca: SI3000192 Radulja s pritoki.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata blistavca, 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.

6.16 Potočni piškurji

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 varovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov potočnih piškurjev: SI3000051 Krakovski gozd, SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000321 Čolniški potok s pritoki, SI3000263 Kočevsko, SI3000227 Krka s pritoki in SI3000297 Mišja dolina.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata donavskega potočnega piškurja, ohranjanje drstišč.

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja vodotokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje naravne strukture dna, posebno mivkasto-muljaste frakcije ter brežin vodotokov. Kjer to ni možno, se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih, muljastih območij – mikro habitatov.

6.17 Navadni koščak

V novomeškem ribiškem območju so z Uredbo o Naturi 2000 zavarovana naslednja območja pomembna za varstvo habitatov navadnega koščaka: SI3000192 Radulja s pritoki, SI3000263 Kočevsko, SI3000005 Mateča voda in Bistrica, SI3000267 Gorjanci-Radoha, SI3000320 Tržiščica s pritoki, SI3000321 Čolniški potok s pritoki, SI3000173 Bloščica, SI3000295 Kosca, SI3000191 Ajdovska jama, SI3000345 Bukovica, SI3000346 Lukovški potok, SI3000342 Cereja, SI3000387 Divji potok, SI3000338 Krka s pritoki, SI3000297 Mišja dolina, SI3000378 Rakovnik, SI3000389 Rožnodolski potok, SI3000344 Stiški potok, SI3000347 Štavberk, SI3000343 Veliki potok in SI3000388 Vrčica.

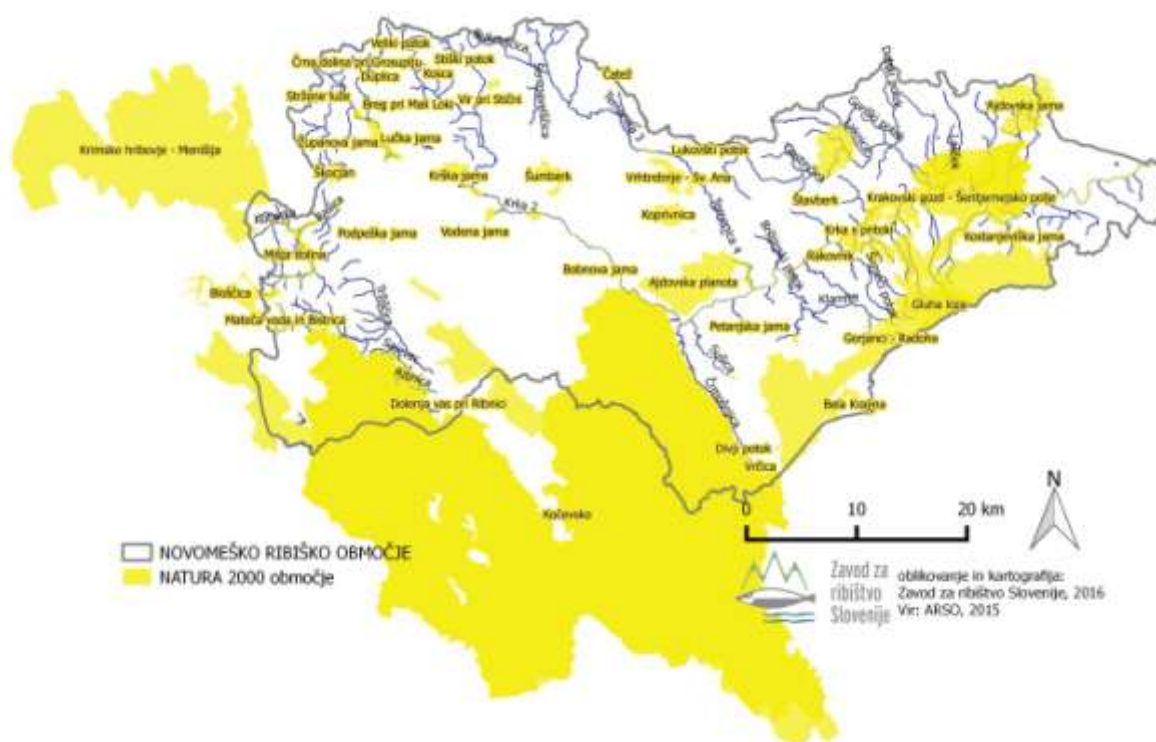
Varstveni cilji: ohranjanje narave biocenoze vodotoka in ekoloških značilnosti habitata navadnega koščaka.

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, zmanjševanje števila gojitvenih potokov.

6.18 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.

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

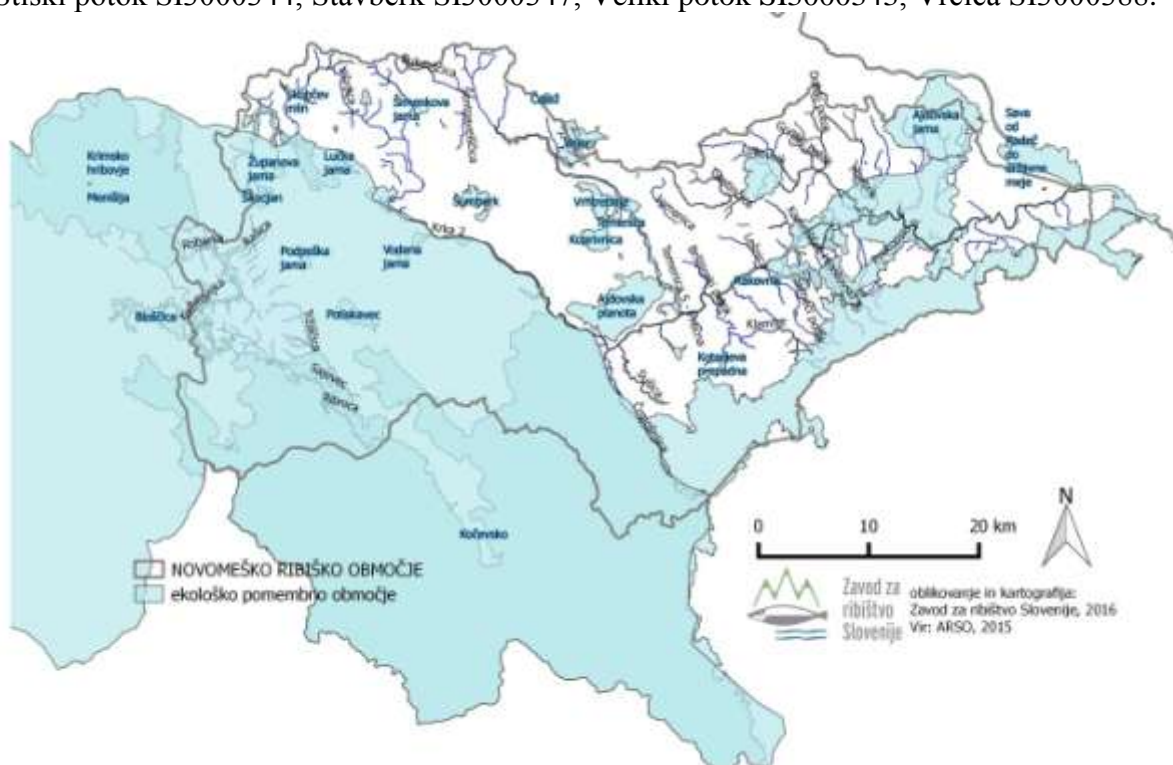


Slika 24: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

Na sliki (Slika 24) so prikazana tista Natura 2000 območja v novomeškem 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 novomeškem ribiškem območju so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000 razglašena naslednja območja: Radulja s pritoki SI3000192, Krakovski gozd SI3000051, Kočevsko SI3000263, Radensko polje - Viršnica SI3000171, Mateča voda in Bistrica SI3000005, Gorjanci - Radoha SI3000267, Tržiščica s pritoki SI3000320, Čolniški potok s pritoki SI3000321, Bloščica SI3000173, Kosca

SI3000295, Ajdovska jama SI3000191, Bukovica SI3000345, Lukovški potok SI300346, Cereja SI3000342, Divji potok SI3000387, Krka s pritoki SI3000338, Lukovški potok SI3000346, Mišja dolina SI3000297, Rakovnik SI3000378, Rožnodolinski potok SI3000389, Stiški potok SI3000344, Štavberk SI3000347, Veliki potok SI3000343, Vrčica SI3000388.



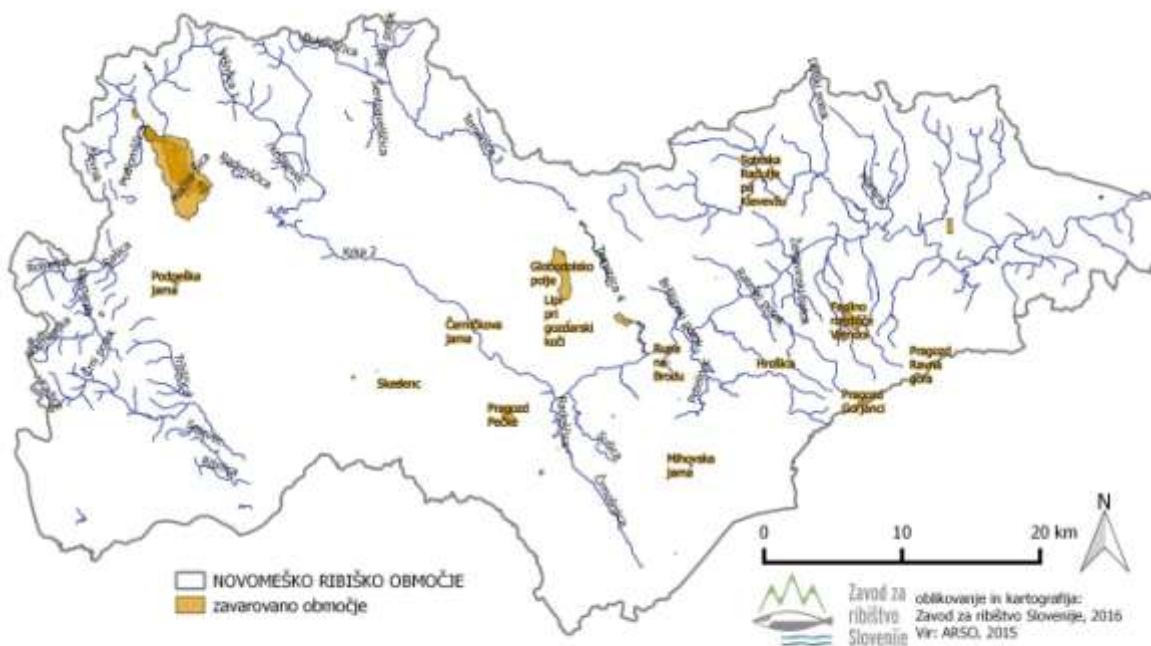
Slika 25: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 25) so prikazana ekološko pomembna območja v novomeškem ribiškem območju, na katera imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 26: Pregledna karta novomeškega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote

Na sliki (Slika 26) so prikazana območja naravnih vrednot v novomeškem ribiškem območju na katera ima 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 27: Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 27) so prikazana zavarovana območja v novomeškem ribiškem območju na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja. Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinski park.

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 novomeškem 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, se izvajajo ukrepi z dopolnilnimi in vzdrževalnimi poribljavanji in trajnostni rabi prilagojenim ribolovnim režimom.

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 velikosti in starostna struktura ter njihovo dolgoročno preživetje. Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN 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 prenehanju poribljavanja šarenke ter prehod na poribljavanja izključno domorodnih vrst. Za doseg tega cilja se izvajajo naslednji ukrepi: gojitev domorodnih postrvjih vrst. V donavskem porečju je to potočna 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 porabljanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Tudi v teh primerih je potrebno določiti možen obseg ribolova.

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 novomeškem 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 novomeškem ribiškem območju v RGN določi restriktiven ribolovni režim, to je omejitev možnega uplena in dvig najmanjše lovne mere vsaj 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 tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij. 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 novomeškem ribiškem območju so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem na reki Krki sami.

Poleg fragmentacije vodnega prostora se ob gradnji visokih jezov spremenijo tudi lastnosti habitatov. Postavitev in obratovanje hidroelektrarn bistveno spremeni življenjsko okolje rib in ostalih vodnih organizmov. Biotska raznovrstnost je zmanjšana ali izgubljena. Hidromorfološke lastnosti habitatov ter fizikalne in kemijske lastnosti vode se spremenijo. Rečni habitati se spremenijo v jezerske ali pol jezerske. Posledično se spremeni vrstna sestava rib, sorazmerja vrst, njihova številčnost, prostorska razporeditev posameznih vrst, pogoji za drst in selitev rib. Populacije tipičnih rečnih (reofilnih) vrst rib, ki zaradi njihovih ekoloških zahtev potrebujejo tekočo vodo, se lahko hitro zmanjšajo ali celo izginejo. V novonastalih pogojih nastopi tudi pomanjkanje hrane za vrste, ki se prehranjujejo z organizmi rečnega dna. Naseljenost talnih organizmov in raznolikost vrst se močno zmanjša. Velik negativni učinek na ribje populacije ima tudi nihanje vode, ki je posledica obratovalnega režima posamezne hidroelektrarne. Posebno velik je vpliv dnevnega nihanja vode na zarod in mladice, ki ostanejo ujete v depresijah, večjih ali manjših kotanjah, nastalih po umiku vode oziroma zmanjšanju njene globine. V takih primerih lahko pride tudi do pogina zaradi zadušitve, v vsakem primeru pa so v takih strukturah ujete ribe lahek plen plenilcev. Zaenkrat na reki Krki večjih hidroelektrarn ni.

Vzporedno z gradnjo velikih elektrarn se je že v preteklosti na manjših vodotokih gradilo različne vodosilne naprave, v zadnjem času pa vedno bolj 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 odvzamejo vodo in s tem spremenijo njihov značaj in biološke procese. 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 novomeškem ribiškem območju so male hidroelektrarne postavljene predvsem v zgornjem toku reke Krke in nekaterih njenih pritokih (Temenica, Težka voda, Petelinc, Radulja). Zaradi tega je ponekod prišlo do lokalnih sprememb hidromorfoloških lastnosti in vodnega režima kar se lahko negativno odraža na ribje populacije. Pri načrtovanju podobnih posegov je v bodoče temu treba posvetiti več pozornosti, tudi z izvedbo omilitvenih ukrepov kot na primer izgradnja prehodov za ribe.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati, uničena številna drstišča. Odvzem proda 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- zrnaste strukture dna, ki je eden od pomembnejših abiotских 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 izpada rib zaradi ribolova oziroma za vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst glede na nosilno sposobnost vode, ribiške družine izvajajo doseljevanje rib ali poribljavanje z odraslimi ribami ali 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 novomeškega 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 poribljavanja. 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 novomeškega 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 domodne 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. Ciljna vrsta sonaravne gojitve v novomeškem ribiškem območju je potočna postrv.

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 vloženga 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 novomeškem ribiškem območju se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato 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 potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN 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, npr. težke kovine v okolju...). Označi se vse ribolovne revirje (fizično s tablami 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., Zabrc D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje, ZZRS.

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

Bertok M., 2006:Ribiško upravljanje v reki Krki, ZZRS.

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

Harlander D., Mijavac B., 2011: Poročilo o vsebnosti živega srebra v vzorcih rib iz reke Krke. Novo mesto, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, s. 6.

Hudoklin A. in sodelavci, 2010: Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v novomeškem ribiškem območju, Zavod RS za varstvo narave.

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.

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

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

Luštek M. in sodelavci, 2004: Ugotavljanje vzrokov za upadanje populacije podusti, platnice in sulca v reki Krki in možnosti za njihovo vzdrževanje RD Novo Mesto, s. 51.

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.

Podgornik S., Bertok M., 2006: Ihtiološka raziskava reke Krke in smernice ribiškega upravljanja, ZZRS.

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

Ribiškogojitveni načrti 2006-2010 ribiških družin: Grosuplje, Ribnica, Novo mesto, Kostanjevica.

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

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Zavod za ribištvo Slovenije. Ribiški kataster.

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

<https://storitve-mkgrp.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 novomeškem ribiškem območju za obdobje 2017-2022. V nadaljevanju podajamo prikaz po posameznih pripombah, podanih v javni razgrnitvi, ki jih je posredovala Ribiška družina Novo mesto:

Pripombe Ribiške družine Novo mesto:

1. Pripomba glede poglavja 3.2 o oceni in vrednotenju kemijskega stanja je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
2. Pripomba glede poglavja 3.2 o oceni ekološkega stanja za Radeščico je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
3. Pripomba glede poglavja 3.2 o oceni ekološkega stanja na podlagi monitoringov rib ni bila upoštevana. V okviru nadzornega monitoringa je bilo na mnogih vodotokih že izvedeno vzorčenje rib, vendar ti podatki v oceni ekološkega stanja niso bili upoštevani, saj metodologija za ocenjevanje ekološkega stanja na osnovi rib še ni v celoti izdelana.
4. Pripomba glede poglavja 3.3 in 3.5: Pripomba ni upoštevana. Metodologija za ocenjevanje ekološkega stanja na osnovi rib še ni v celoti izdelana, zato ti podatki v oceni ekološkega stanja niso bili upoštevani. Za potrebe postavljanja metodologije in nadzornega monitoringa so bila opravljena mnoga vzorčenja, ki so podana v tabeli 4 (ocena naseljenosti ločeno za salmonide in ciprinide v kg/ha). Ti podatki niso dovolj za uspešno spremljanje naseljenosti in dinamike rasti ribjih populacij ter za oceno biološke produktivnosti za posamezno ribiško območje ali za celotno območje Slovenije. Program ribiškega upravljanja za obdobje do leta 2021 si je zadal cilj zagotoviti podatke o stanju rib in njihovih habitatov, za kar pa je treba uskladiti metodologijo spremljanja stanja ribjih populacij, ki jo izvajajo posamezne družine z metodologijo monitoringov, predvidenih v okviru javnih služb.
5. Pripomba glede poglavja 3.6 Podatki o drstiščih na vseh pritokih reke Krke se nanašajo na novomeški ribiški okoliš in se bodo reševale skozi sprejemanje novega RGN za obdobje 2017 – 2022.
6. Pripomba glede poglavja 4.2 Pregled in presoja vlaganj je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
7. Pripomba glede poglavja 4.3 Pregled realizacije načrtovanih ukrepov 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.
8. Pripomba glede poglavja 4.4 Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.

9. Pripomba glede poglavja 5.1.1 ni bila upoštevana. Ukrepi za ohranjanje populacije potočne postrvi so splošni za celotno novomeško območje. Specifični ukrepi s stališča ribiškega upravljanja, ki se bodo nanašali na posamezne revirje oziroma okoliše, se bodo podajali v okviru načrtovanja v posameznem ribiškem okolišu.
10. Pripomba glede poglavja 5.1.2 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
11. Pripomba glede poglavja 5.1.3 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
12. Pripomba glede poglavja 5.1.6 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
13. Pripomba glede poglavja 5.1.7 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
14. Pripomba glede poglavja 5.1.9.2 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
15. Pripomba glede poglavja 5.1.9.4 je bila upoštevana. Poribljavanja smo preverili. Poribljavanja s potočno zlatovčico za novomeško ribiško območje so bila zabeležena med leti 1990 in 2011, vendar samo v tem obdobju, in ni šlo za večja poribljavanja. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
16. Pripomba glede poglavja 6 je bila upoštevana. Osnutek načrta je bil ustrezno dopolnjen.
17. Pripomba glede poglavja 7.1.2 Obseg ribolova ni bila upoštevana. Podatki s katerimi razpolagamo niso dovolj za uspešno spremljanje naseljenosti in dinamike rasti ribjih populacij ter za oceno biološke produktivnosti in s tem naravne prirasti posameznih vrst rib za ribiška območja. Program ribiškega upravljanja za obdobje do leta 2021 si je kot enega izmed ciljev zadal zagotoviti podatke o stanju rib in njihovih habitatov, za kar pa je tudi treba uskladiti metodologijo spremljanja stanja ribjih populacij, ki jo izvajajo posamezne ribiške družine z metodologijo monitoringov, predvidenih v okviru javnih služb.
18. Pripomba glede poglavja 7.1.3 Drugi posegi ni bila upoštevana. ZZRS nima pristojnosti, ki bi mu omogočale strateško preprečevanje načrtovanja novih MHE. ZZRS lahko v okviru svojih pristojnosti v različnih postopkih poda usmeritve, smernice, projektne pogoje ali strokovno mnenje, nima pa vpliva na to, kdo in na kak način bo v prihodnosti pridobival dovoljenja, katerih končni rezultat je izgradnja novih MHE. Glede izračunov ali praks, ki ne omogočajo zagotavljanja ugodnega stanja voda menimo, da gre za posplošeno predpostavko. ZZRS namreč s takšnimi izračuni za področje celotnega novomeškega ribiškega območja ne razpolaga. Prav zato pri sodelovanju v različnih postopkih ZZRS s stališča ribiške stroke podaja mnenja, smernice, usmeritve, projektne pogoje ali soglasja za vsako obravnavano zadevo

posebej. Le na ta način je mogoče zajeti morebitno problematiko specifične lokacije. Iluzorno bi bilo pričakovati, da lahko ZZRS ali katera druga javna institucija zainteresiranim strankam prepreči podajanje vlog ali pridobivanje dovoljenj, povezanih z izvedbo MHE. Kot ste izpostavili tudi sami z opisanimi primeri, je nujno treba vsako posamezno novo pobudo za izvedbo MHE obravnavati posebej, saj sistemskega pristopa za omejevanje umeščanja novih MHE v prostor v Sloveniji, ki bi bil podprt z veljavno zakonodajo, žal ni.

V zvezi z vašo zahtevo po načrtovanju rednih inšpekcijskih pregledov oz. nadzora obratovanja MHE vas obveščamo, da ZZRS kot strokovna služba ni pristojen za izvajanje inšpekcijskih ogledov, prav tako ZZRS tudi ne more prisiliti katerekoli od inšpekcijskih služb k nadzoru. Gre namreč za samostojne službe, ki delujejo v okviru svoje področne zakonodaje in pristojnosti, zato v načrtovalske dokumente s področja sladkovodnega ribištva ni smiselno vključevati vsebin, ki se nanašajo na neko drugo javno službo. Ker gre za obstoječo problematiko, ki neposredno vpliva na izvajanje ribiškega upravljanja, je smiselna vključitev obveze rednega obveščanja področno pristojnih inšpekcijskih služb s strani izvajalca ribiškega upravljanja v RGN. Le na ta način bodo podatki o morebitnih kršitvah prispeli do prekrškovnega organa, ki bo seveda ob vsaki prijavi dolžan pričeti postopek ugotavljanja kršitve.

19. Pripomba glede poglavja 7.2.2 Vrsta in obseg sonaravne gojitve ni bila upoštevana. Ukrepi glede vrste in obsega sonaravne gojitve za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib (potočna postrv) so splošni za celotno novomeško območje. Specifični ukrepi s stališča ribiškega upravljanja, ki se bodo nanašali na posamezne revirje oziroma okoliše, se bodo podajali v okviru načrtovanja v posameznem ribiškem okolišu.

10 Priloge

10.1 Priloga 1: Seznam revirjev ribiških okolišev v novomeškem ribiškem območju glede na dosedanjo 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 ribiškogojitvenega načrta (v nadaljevanju: 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.

Grosupeljski ribiški okoliš

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
50	Bičje 2	Sotočje Podlomščica-Bičje	Sotočje z Grosupeljščico	1,2	P
7	Bičje s pritoki	Izvir	Sotočje s Podlomščico	1,3	RR
11	Bratenščica	Izvir	Izliv v Temenico	1	G1
37	Breg	Izvir	Poniknjenje	0,21	B
40	Breg	Izvir	Izliv v Grosupeljščico-zg	0,22	B
41	Breg-Dobje	Izvir	Izliv v Grosupeljščico	0,3	B
60	Brvaški potok	Izvir	Izliv v Bičje	0,09	B
34	Brziček	Izvir	Ponor	0,15	B
16	Bukovščica	Izvir	Izliv v Temenico	0,75	G1
59	Cikavski potok	Izvir	Izliv v Šmarski potok	0,34	B
27	Černelški potok	Izvir	Izliv v Višnjico	0,35	B
13	Danka-Duplica	Izvir	Prvi most na AC	0,3	G1
28	Dermožnik	Izvir	Izliv v Višnjico	0,16	B
24	Devnica	Izvir	Izliv v Bukovščico	0,3	B
20	Dobravka	Izvir	Ponor Beznice	1,57	R3
14	Grosupeljščica 1	Izvir	Liznikov mlin	1,1	G1
1	Grosupeljščica 2	Laznikov mlin	Mlin pri Boštanju	4,7	RR
56	Jerbaščica	Izvir	Ponor	0,12	B
25	Ješki potok	Izvir	Izliv v Temenico	0,39	B
26	Ježni potok	Izvir	Izliv v Ješki potok	0,23	B
39	Kanal M.J.	Izvir	Izliv v Bičje	0,26	B
15	Koušca	Izvir	Izliv v Višnjico	0,17	G1

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
44	Kožljevec	Izvir	Izliv v Grosupeljščico	0,17	B
61	Kravjek-Lahki potok	Izvir	Ponor	0,12	B
55	Krokarica	Izvir	Ponor	0,16	B
23	Lanišče	Izvir	Izliv v Bratnico	0,17	B
33	Maklenovc	Izvir	Ponor	0,22	B
52	Močila	Izvir	Ponor	0,13	B
48	Močile	Izvir	Izliv v Stiški potok	0,1	B
47	Perile	Izvir	Izliv v Stiški potok	0,06	B
30	Pod skalo	Izvir	Izliv v Višnjico	0,18	B
53	Podkamen	Izvir	Izliv v Močila	0,11	B
8	Podlomščica	Izvir	Sotočje z Bičjem	0,55	G1
49	Potok pri Čagoščah	Izvir	Izliv v Bukovščico	0,15	B
51	Potok pri Dolšku	Izvir	Izliv v potok pri Govejku	0,11	B
63	Potok pri Govejku	Izvir	Izliv v Temenico	0,24	B
46	Potok pri Kraju	izvir	izliv v Stiški potok	0,11	B
29	Pregeljski potok	Izvir	Izliv v Višnjico	0,14	B
31	Pri koritu	Izvir	Izliv v Višnjico	0,11	B
2	Račna-Šica	Izvir	Ponor	2,1	RR
35	Radenščica	izvir	poniknjenje	0,35	B
54	Rapasnica	Izvir	Ponor	0,09	B
9	Ribnik Boštanj	Boštanj	-	1	RR
10	Ribnik Dobje	Dobje	-	0,7	RR
22	Sevnik	Izvir	Izliv v Bičje	0,3	B
43	Stara vas	izvir	izliv v Grosupeljščico	0,12	B
12	Stiški potok	Izvir	Izliv v Višnjico	1,68	G1
38	Stržen	Izvir	Izliv v Bičje	0,15	B
45	Suhi potok	Izvir	Izliv v Stiški potok	0,15	B
32	Šentpavelščica	Izvir	Ponor	0,4	B
58	Šmarski potok	Izvir	Izliv v Bičje	0,25	B
6	Temenica 1	Izvir	Pintarjev mlin	0,35	G1
5	Temenica 2	Mlin Pintar	Železniški most v Velikem Gabru	1,5	RR
42	Trstenik	Izvir	Izliv v Grosupeljščico	0,16	B
62	Trstenik	Izvir	Izliv v Višnjico	0,4	B
57	Vinščak	Izvir	Izliv v Sevnik	0,17	B
4	Višnjica 1	Izvir	Železniški most v Višnji gori	0,3	G1
3	Višnjica 2	Železniški most v Višnji gori	Most AC	1	RR
19	Višnjica 3	Most AC	Most v Krškem polju	1,3	RR
36	Zelenka	Izvir	Izliv v Račno-Šico	0,22	B

Ribiški ribiški okoliš

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
36	Adamov potok	Izvir	Izliv v Kovparko	0,15	B
51	Beč	Izvir	Izliv v Laščico	0,11	B
2	Bistrica	Most v Globeli	Ponori Goriča vas	8	RR
3	Bistrica-zg. (Boncar)	Izvir	Most v Globeli	0,59	G1
23	Brinovščica	Izvir	Izliv v Bistrico	0,13	G1
15	Cereja s pritoki	Izvir	Poniknjenje v Laščah	0,4	G1
32	Čampe	Izvir	Izliv v Bistrico	0,13	B
44	Črni graben	Izvir	Izliv v Uzmanjščico	0,1	B
13	Črni potok	Izvir	Izliv v Kovparco	0,5	G1
52	Domalnica	Izvir	Izliv v Tržiščico	0,25	B
25	Globelščica	Izvir	Izliv v Bistrico	0,38	G1
49	Gmajnščica	Izvir	Poniknjenje v Laščah	0,03	B
20	Grdodolščica	Izvir	Izliv v Bistrico	0,46	G1
21	Izver	Izvir	Izliv v Bistrico	0,06	B
42	Jakičev potok	Izvir	Izliv v Rašico	0,21	G1
50	Jazbena	Izvir	Izliv v Sajevec	0,12	R3
22	Jelovec	Izvir	Izliv v Bistrico	0,25	G1
29	Kadice	Izvir	Izliv v Bistrico	0,6	G1
35	Kališki potok	Izvir	Izliv v Kovparco	0,2	B
34	Kaplanov potok	Izvir	Izliv v Kovparco	0,2	B
19	Karničnik	Izvir	Izliv v Črni potok	0,28	G1
46	Kobilji curek	Izvir	Izliv v Robarko	0,33	G1
5	Kovparca	Izliv Čmega potoka	Izliv v Rašico	1,8	RR
14	Kozarščica	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,16	G1
45	Kozmanjka	Izvir	sotočje s Črnim potokom	0,92	G1
37	Lahki potok	Izvir	Izliv v Kovparco	0,15	B
43	Laporka	Izvir	Poniknjenje v Rupah	0,04	G1
39	Ločica	Izvir	Izliv v Rašico	0,22	G1
55	Loški potok	Izvir	Poniknjenje v Travniku	0,39	G1
56	Mežnarjev potok	Izvir	Izliv v Loški potok	0,22	G1
38	Mrzlica	Izvir	Izliv v Raščico	0,1	B
54	Pasji potok	Izvir	Izliv v Tržiščico	0,1	B
28	Podlipski potok	Izvir	Izliv v Bistrico	0,1	G1
30	Podplanica-Dvorska vas	Izvir	Poniknjenje v Podplanici	0,17	G1
26	Podstenjščica	Izvir	Izliv v Bistrico	0,09	G1
61	Potok iz Kota	Izvir	Izliv v Sajevec	0,45	R3
57	Potok iz Lužarjev	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,14	B
33	Potok pri Borovcu	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,17	B
48	Potok pri Podlesu	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,13	B
59	Potok pri Podstrmecu	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,13	B

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
41	Potok pri Podžagi	Izvir	Izliv v Kozmanjko	0,15	B
7	Rakitnica-Obrh	Izvir	Ponor	1,2	RR
4	Rašica	Sotočje Kovparce in Robarke	Ponori v Ponikvah	3,2	RR
1	Ribnica	Izvir	Poniknjenje - izliv v Ribnico	10,05	RR
53	Ribnik Glinokop	Pri izlivu Sajeveca	-	0,8	RR
58	Ribnik Nove njive-Ugar	Izvir pritoka Sajeveca	Izliv v Sajevec	0,7	R3
8	Robarka	Most v Dolščakah	Izliv v Rašico	0,6	RR
10	Robarka	Izvir	Most v Dolščakah	0,43	G1
6	Sajevec	Most na Brezju	Izliv v Ribnico	0,25	RR
9	Sajevec	Izvir	Most na Brezju	0,5	R3
11	Smrekovec	Izvir	Izliv v Jelovec	0,09	B
47	Stare vode	Izvir	Izliv v Robarko	0,13	B
16	Tržiščica	Izvir	Poniknjenje v Tenteri	2	G1
12	Uzmanjščica-Štefinka	Izvir	Izliv v Robarko	0,39	G1
18	Zapotok-Ravni dol	Izvir	Izliv v Bistrico	0,25	G1
27	Zapotoški potok	Izvir	Izliv v Bistrico	0,31	G1
24	Žimarice - Kompare	Izvir	Izliv v Bistrico	0,22	G1
17	Žrnovec-Laščica	Izvir	Izliv v Tržiščico	0,27	G1

Žužemberški ribiški okoliš

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
39	Globočec	Izvir	Izliv v Krko	0,05	B
1	Krka 2	Jez HE Zagradec	Jez Žužemberk	24,7	RR
2	Krka 3	Jez pri Žužemberku	Volavški jez	86,1	RR

Žužemberški ribiški okoliš (vode posebnega pomena)

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
2	Krka 1	Izvir	Jez v Zagradcu	12,9	RR
50	Lipovka	Izvir	Izliv v Krko	0,15	R3
48	Polterca	Izvir	Izliv v Krko	0,16	R3
49	Virje	Izvir	Izliv v Krko	0,08	R3
39	Višnjica	Most Krška vas-Trebnja Gorica	Izliv v Krko	0,23	R3

Novomeški ribiški okoliš

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
36	Bajer Rožni dol	Izvir	Ponor	0,05	R3
50	Brezoviški potok	Izvir	Izliv v Žerjavinski potok	0,35	B
23	Bršljinski potok	Izvir	Izliv v Krko	1,26	R1
46	Brusničica	Izvir	Izliv v Rateški potok	0,95	B

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
44	Cajski potok	Izvir	Izliv v Glazarjev graben	0,2	B
40	Cerkavnik	Izvir	Izliv v Krko	0,08	B
69	Čolnišček spodnji del	Dule	Izliv v Martink	0,35	B
13	Čolnišček zg.	Izvir	Dule	0,5	R3
30	Črmošnjica	Topli vrh	Izliv v Radešco	1,05	G1
41	Divji potok	Izvir	Izliv v Črmošnjico	0,34	B
55	Dobovski potok	Izvir	Izliv v Krko	0,15	B
16	Dolski potok	Izvir	Izliv v Raduljo	1,3	G1
53	Draškovec	Izvir	Izliv v Krko	0,47	B
38	Glazarjev graben	Izvir	Izliv v Klamfer	0,15	B
65	Goriški potok	Izvir	Izliv v Raduljo	0,42	B
59	Gostince	Izvir	Izliv v Raduljo	0,56	B
60	Gostinčica	Izvir	Izliv v Gostinco	0,28	B
58	Igmanica	Izvir	Ponor pri vasi Jezero	0,1	B
54	Kaludrček	Izvir	Izliv v Kobilo	0,3	B
51	Kamnišček-Hrastovski potok	Izvir	Izliv v Čadraški potok	0,65	B
27	Klamfer	Sotočje Glazar-Cajski potok	Izliv v Težko vodo	2,1	R3
18	Kobiljščica-Nova Kobila	Izvir	Šentjernej	2,6	G1
33	Kobiljščica-Nova Kobila	Šentjernej	Izliv v Krko	0,6	P
72	Kodeljevec	Izvir	Izliv v Temenico	0,52	B
3	Krka 4	Volavški jez	Most v Mršeči vasi	173,9	RR
15	Laknica	Izvir	Izliv v Raduljo	2,2	G1
66	Lašček	Izvir	Izliv v Račno	0,48	B
28	Lešnica	Izvir	Izliv v Krko	0,6	R1
61	Lipovec	Izvir	Izliv v Raduljo	0,24	B
62	Lukovnik	Izvir	Izliv v Raduljo	0,53	B
52	Maharovski potok	Izvir	Izliv v Čadraški potok	0,34	B
32	Martink	Izvir	Izliv v Račno	0,7	R1
74	Mlaka	Vtok	Izliv v Raduljo	1,8	B
35	Obrh	Izvir	Izliv v Radešco	0,25	RR
19	Pendirjevka-Čadraški potok	Izvir	Izliv v Krko	2,6	G1
29	Petelinec	Izvir	Izliv v Težko vodo	0,86	B
70	Pijavnik	Izvir	Izliv v Raduljo	0,35	B
42	Prapreški potok	Izvir	Izliv v Krko	0,33	B
68	Račna sp.	Sv. Marjeta	Izliv v Krko	2,69	B
17	Račna zg.	Izvir	Sv. Marjeta	0,34	R1
4	Radeščica	Izvir Podturn	Izliv v Krko	3,8	RR
63	Radov	Izvir	Izliv v Laknico	0,37	B
14	Radulja 1	Izvir	Zalog	3,7	R1
10	Radulja 2	Zalog	Izliv v Krko	6,3	RR
64	Rakovnik	Izvir	Izliv v Laknico	0,36	B
25	Rateški potok	Izvir	Izliv v Krko	1,1	G1
31	Ribnik Blato 1	Račje selo	-	1,7	RR
34	Ribnik Blato 2	Blato pri Račjem selu	Trebnje	0,22	G3
12	Ribnik Vodranec	Kronovo pri Otočcu	-	0,6	G3
45	Soupot	Izvir	Izliv v Klamfer	0,31	B
73	Struški potok	Izvir	Izliv v Žerjavinski potok	0,16	B
49	Struški potok	Izvir	Izliv v Krko	0,18	B

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
11	Sušica	DolenjskeToplice	Izliv v Krko	2,7	RR
37	Sušica	Izvir	Dolenjske Toplica	0,5	R3
24	Šajser-Bajer	Izvir	Izliv v Krko	1,1	R3
43	Škrjanski potok	Izvir	Izliv v Krko	0,2	B
67	Štritovsko jezero	Štrit	-	1,55	B
47	Šumeči potok	Izvir	Izliv v Vrtaški potok	0,13	B
7	Temenica 3	Jez Gaber	Ponikve	4,8	RR
8	Temenica 4	Vrhpeč	Vrhovo	5,3	RR
22	Temenica 5 a	Ribogojnica Luknja	Most v Prečni	0,45	R1
6	Temenica 5 b	Most v Prečni	Izliv v Krko	2,6	RR
26	Težka voda C	Most v Šmihelu	Izliv v Krko	0,95	RR
5	Težka voda S	Izvir	Most v Šmihelu	2,7	RR
57	Tomažljev potok	Izvir	Izliv v Krko	0,15	B
9	Toplica	Gostilna Prinovec	Izliv v Krko	0,4	RR
21	Toplica	Izvir	Gostilna Prinovec	0,53	R3
48	Vrtaški potok	Izvir	Izliv v Brusničico	0,78	B
56	Zavetršica	Izvir	Izliv v Toplico	0,33	B
20	Žerjavinski potok	Izvir	Izliv v Krko	0,45	P
71	Župnica	Izvir	Izliv v Kodeljevec	0,13	B

Kostanjeviški ribiški okoliš

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
26	Črnivec	Izvir	Izliv v Krko	0,34	R3
41	Globoko	Izvir	Izliv v Prekopski potok	0,62	B
43	Hom	Izvir	Izliv v Skradnjo	0,1	B
46	Kolarica	Izvir	Izliv v Krko	0,6	B
1	Krka 5	Mršeča vas	Izliv Sušice	84,4	RR
42	Laznica	Izvir	Izliv v Sušico	0,17	B
28	Lojna	Izvir	Izliv v Senušo	0,25	B
29	Lokavec	Izvir	Izliv v Krko	1,3	R3
34	Mrtvi potok	Izvir	Izliv v Velikovaški potok	0,2	B
5	Obrh	Izvir	Izliv v Studeno	0,4	RR
33	Orehovec	Izvir	Izliv v Lokavec	0,15	B
3	Prekopski potok	Izvir	Izliv v Krko	1,8	RR
36	Pušca	Izvir	Izliv v Krko	0,12	B
39	Raztok	Izvir	Izliv v Lokavec	0,17	B
22	Ribnik Kostanjevica grad	Kostanjevica	-	1	G3
20	Ribnik Karlče 1	Karlče	-	1	RR
21	Ribnik Karlče 2	Karlče	-	0,8	G3
10	Sajevec	Izvir	Izliv v Krko	0,24	R3
30	Sajovec	Izvir	Izliv v Krko	0,4	R3
44	Selski potok	Izvir	Izliv v Velikovaški potok	0,2	B
8	Senuša	Izvir	Izliv v Krko	2	G2
25	Skradnja	Izvir	Izliv v Sušico	1	G1
38	Smolina	Izvir	Izliv v Lokavec	0,17	B
4	Studena	Izvir	Izliv v Krko	0,7	RR
35	Studena	Izvir	Izliv v Sušico	0,22	B
6	Sušica	Izvir	Izliv v Krko	2	RR
37	Trebež	Izvir	Izliv v Krko	0,16	B
31	Velikovaški potok	Izvir	Izliv v Senušo	1	B

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

40	Vratljanski potok	Izvir	Izliv v Prekopski potok	0,2	B
----	-------------------	-------	-------------------------	-----	---

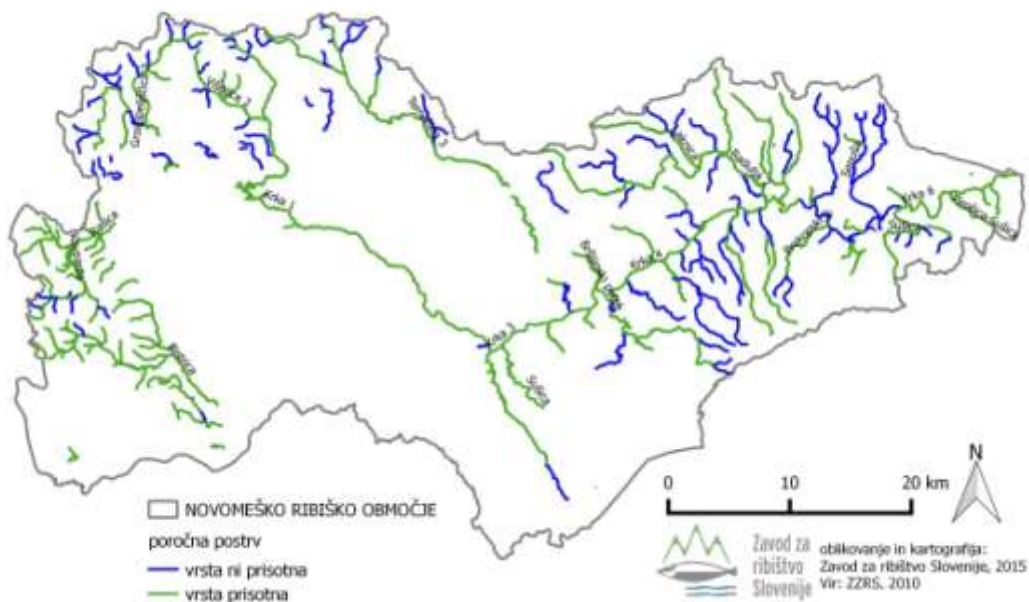
Brežiški ribiški okoliš (del Krka)

Revir	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
8	Globočec 1	Izvir	Mlin pri križišču Mrzla vas	0,7	G1
10	Globočec 2	Mlin pri križišču Mrzla vas	Izliv v Savo	0,3	R3
45	Jelšanski potok	Izvir	Izliv v Krko	0,2	R3
2	Krka 6	Izliv Sušice	Izliv v Savo	71,5	RR
11	Pirošica-Sušica	Izvir	Izliv v Krko	0,41	RR
31	Stankovski potok	izvir	izliv v Krko	0,18	R3

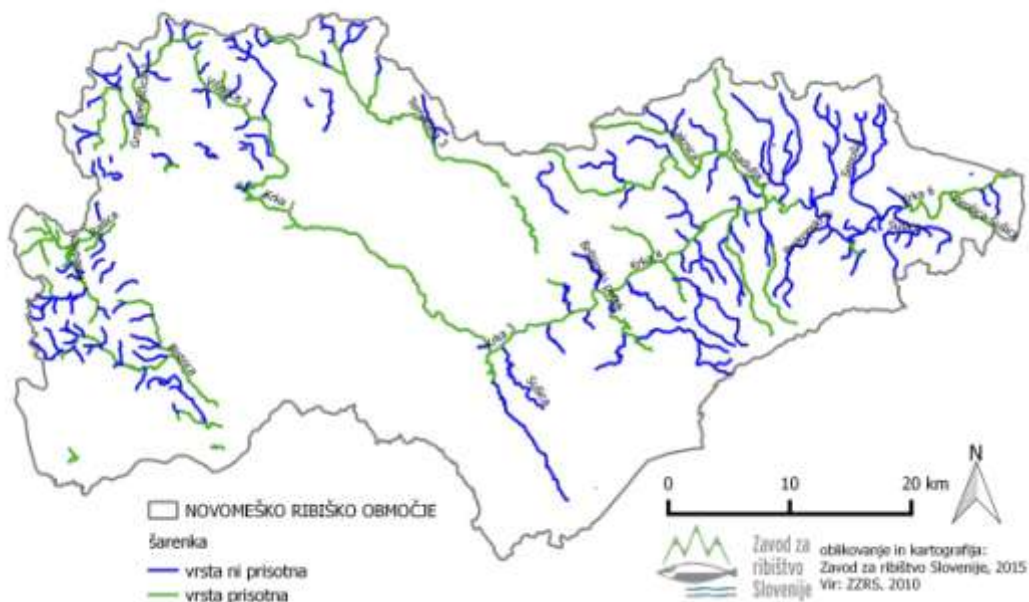
Legenda:

Šifra	Raba
RR	Športno ribolovni revir
G 1	Gojitveni potok - salmonidni
G2	Gojitveni potok - ciprinidni
G3	Vzrejni ribnik
R1	Rezervat za plemenke
R2	Rezervat za vzpostavljanje populacije domorodnih vrst rib
R3	Rezervat za ohranjanje populacije domorodnih vrst rib
P	Prizadeta voda
B	Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

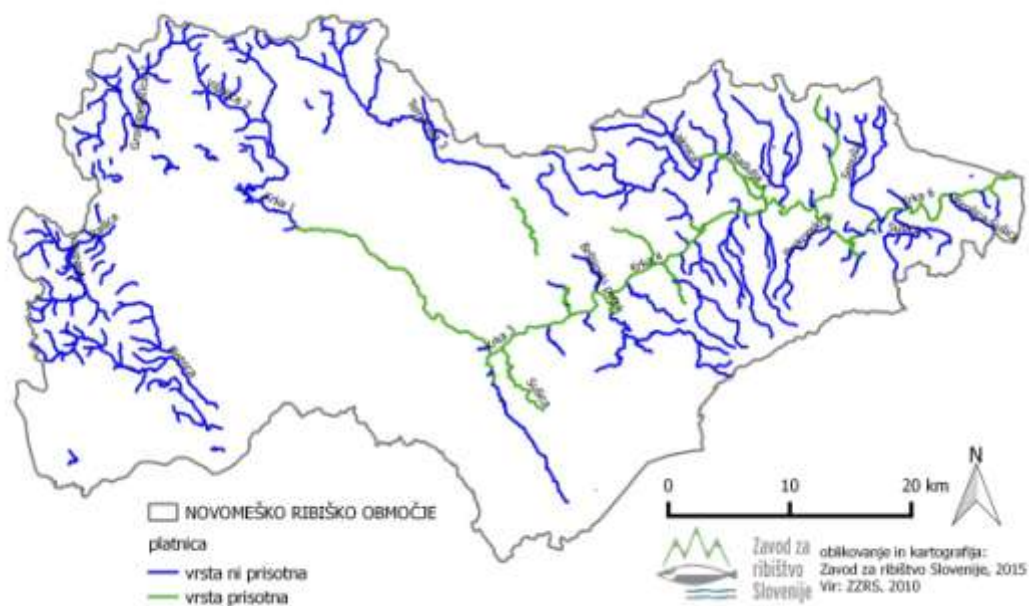
10.2 Priloga 2: Razširjenost posameznih v uplenu najpogosteje zastopanih vrst rib



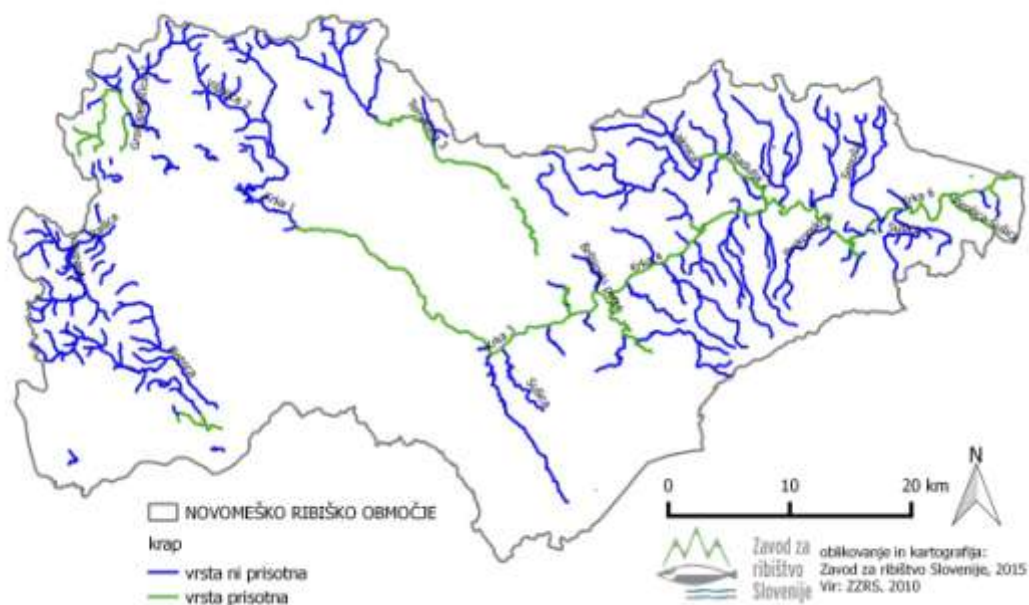
Slika 28: Razširjenost potočne postrvi v novomeškem ribiškem območju



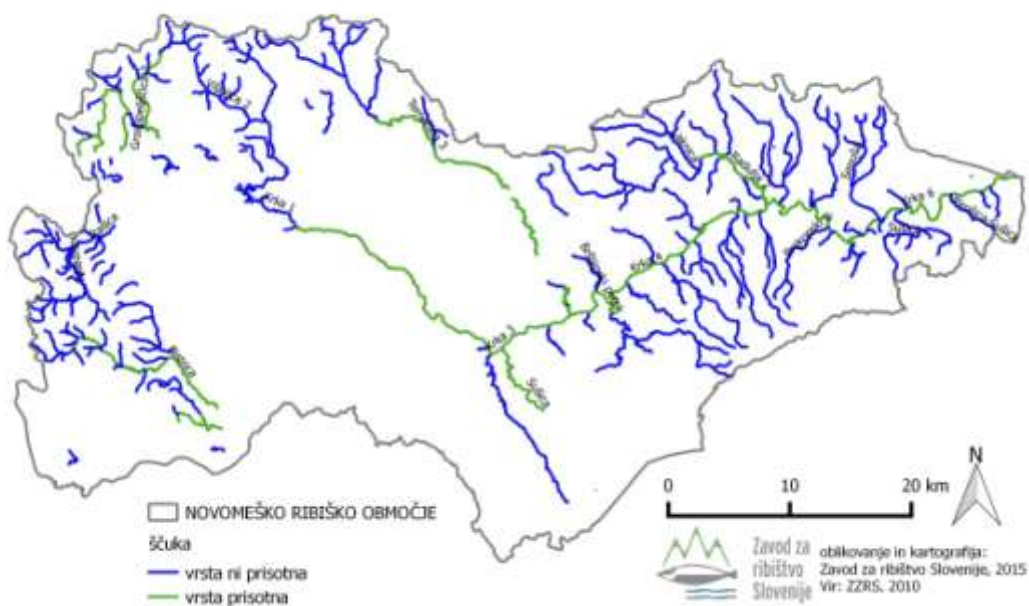
Slika 29: Razširjenost šarenke v novomeškem ribiškem območju



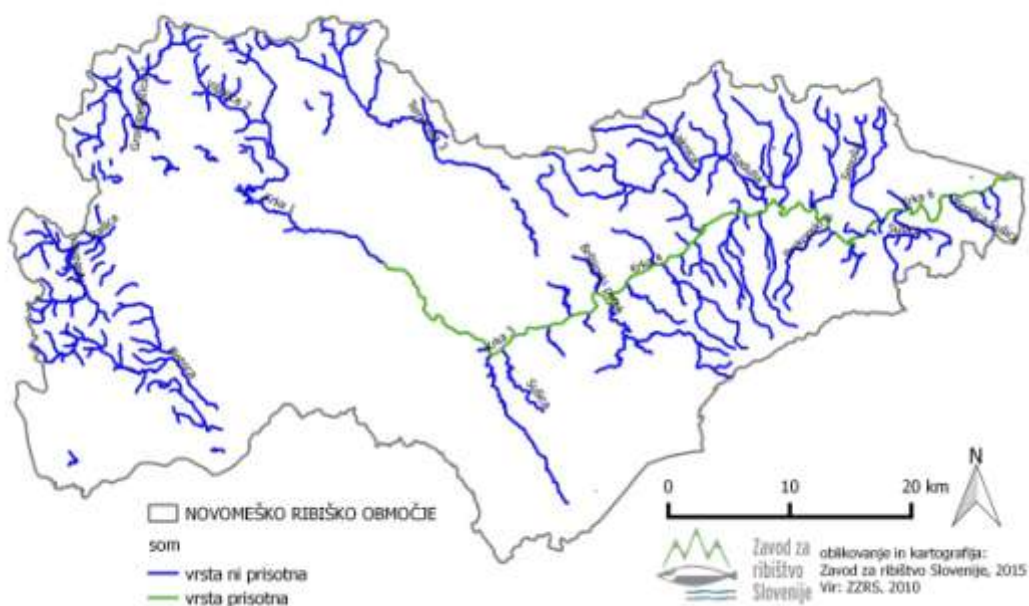
Slika 30: Razširjenost platnice v novomeškem ribiškem območju



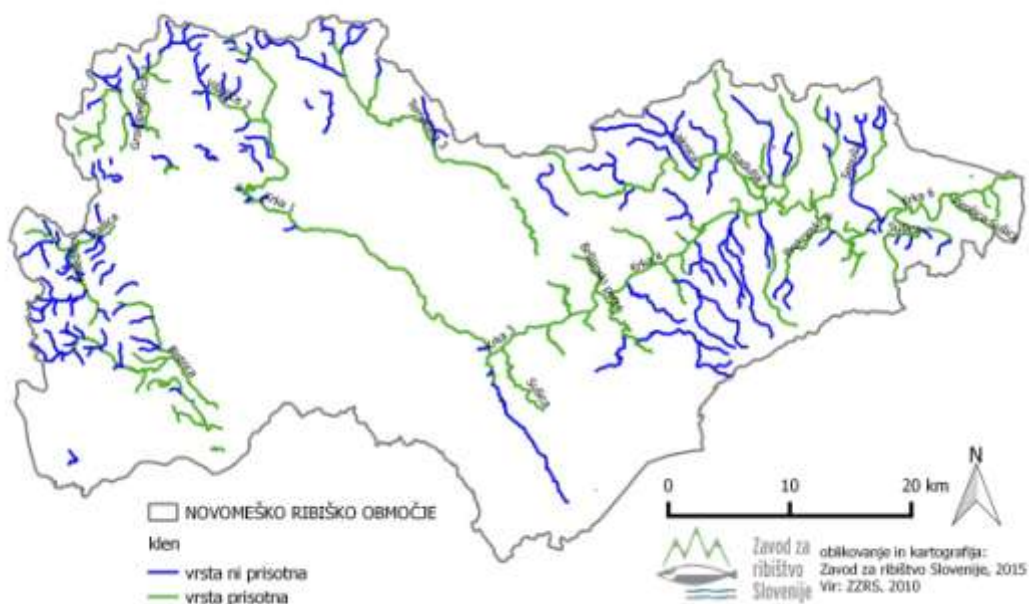
Slika 31: Razširjenost krapa v novomeškem ribiškem območju



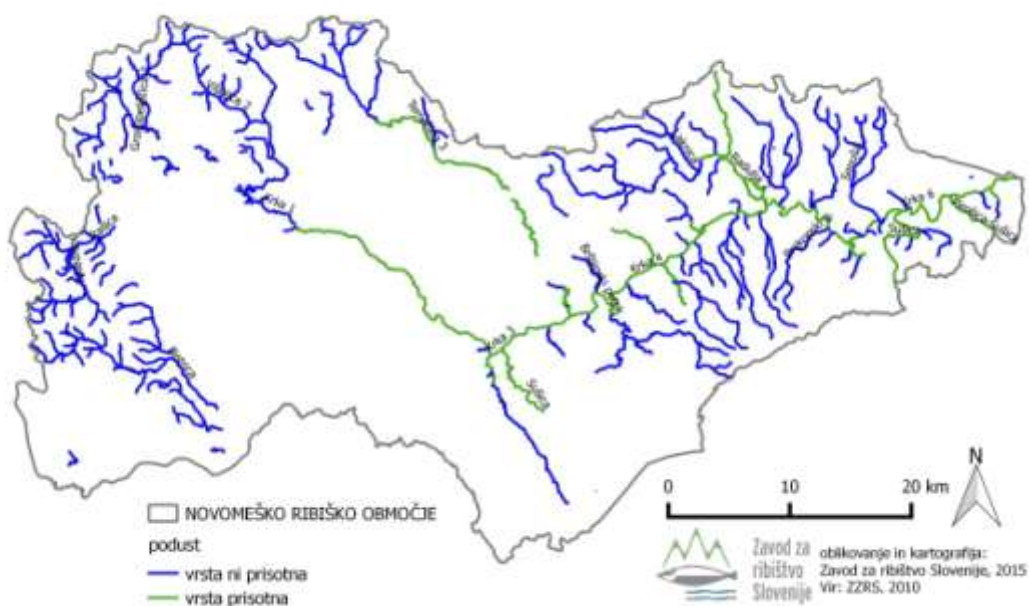
Slika 32: Razširjenost šćuke v novomeškem ribiškem območju



Slika 33: Razširjenost soma v novomeškem ribiškem območju



Slika 34: Razširjenost klena v novomeškem ribiškem območju



Slika 35: Razširjenost podusti v novomeškem ribiškem območju

10.3 Priloga 3: Seznam drstišč v novomeškem ribiškem območju

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Grosupeljski	klen	100	Bičje	maj, junij	472859	90248
Ribniški	potočna postrv	250	Ribnica s Sajevcem	november	477689	63488
Ribniški	potočna postrv	150	Ribnica s Sajevcem	november	478408	63947
Ribniški	potočna postrv	250	Ribnica s Sajevcem	november	479927	63193
Ribniški	potočna postrv	150	Ribnica s Sajevcem	november	480810	62981
Ribniški	ščuka	300	Ribnica s Sajevcem	maj	477807	64135
Ribniški	ščuka	1.000	Ribnica s Sajevcem	maj	478584	63841
Ribniški	ščuka	500	Ribnica s Sajevcem	maj	479550	63111
Ribniški	ščuka	300	Ribnica s Sajevcem	maj	480375	63134
Ribniški	ščuka	200	Ribnica s Sajevcem	maj	481058	62875
Ribniški	ščuka	500	Ribnica s Sajevcem	maj	479786	63535
Ribniški	klen	200	Ribnica s Sajevcem	maj, junij	479703	63181
Ribniški	klen	300	Ribnica s Sajevcem	maj, junij	479739	63228
Ribniški	klen	400	Ribnica s Sajevcem	maj, junij	479609	63829
Ribniški	klen	400	Ribnica s Sajevcem	maj, junij	478902	64736
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	487190	79744
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	487190	79744
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	487270	79491
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	487270	79491
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	487457	79281
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	487457	79281
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	489368	79133
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	489368	79133
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490059	79136
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490059	79136
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490263	79075
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490263	79075
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490339	79072
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490339	79072
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490513	79057
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490513	79057
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490643	79034
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490643	79034
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490734	79033
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490734	79033
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	490844	79060
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	490844	79060
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	491213	78951
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	491213	78951
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	491381	78857
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	491381	78857
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	491555	78769
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	491555	78769
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	491742	78667
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	491742	78667
Novomeški	potočna postrv	6.000	Krka 2	november	491806	78658
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	491806	78658

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoljš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493010	77824
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493010	77824
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493075	77651
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493075	77651
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493350	77226
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493350	77226
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493180	77523
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493180	77523
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493216	77432
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493216	77432
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	493664	77111
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	493664	77111
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	494064	76788
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	494064	76788
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	494117	76722
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	494117	76722
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 2	november	494394	76605
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 2	februar	494394	76605
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	494710	76343
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	494710	76343
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	494710	76343
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	494710	76343
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	494710	76343
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	494710	76343
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	494710	76343
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	494710	76343
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	494716	76284
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	494716	76284
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	494716	76284
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	494716	76284
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	494716	76284
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	494716	76284
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	494716	76284
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	494716	76284
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	494824	76154
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	494824	76154
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	494824	76154
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	494824	76154
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	494824	76154
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	494824	76154
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	494824	76154
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	494824	76154
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	494872	76111
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	494872	76111
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	494872	76111
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	494872	76111
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	494872	76111
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	494872	76111
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	494872	76111
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	494872	76111

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoljš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	494917	76067
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	494917	76067
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	494917	76067
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	494917	76067
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	494917	76067
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	494917	76067
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	494917	76067
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	494917	76067
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	495091	75992
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	495091	75992
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	495091	75992
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	495091	75992
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	495091	75992
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	495091	75992
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	495091	75992
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	495091	75992
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	495185	76072
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	495185	76072
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	495185	76072
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	495185	76072
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	495185	76072
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	495185	76072
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	495185	76072
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	495185	76072
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	496517	75620
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	496517	75620
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	496517	75620
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	496517	75620
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	496517	75620
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	496517	75620
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	496517	75620
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	496517	75620
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	496948	75105
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	496948	75105
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	496948	75105
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	496948	75105
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	496948	75105
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	496948	75105
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	496948	75105
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	496948	75105
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	496987	74879
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	496987	74879
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	496987	74879
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	496987	74879
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	496987	74879
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	496987	74879
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	496987	74879
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	496987	74879
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497052	74719
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497052	74719

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoljš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497052	74719
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497052	74719
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497052	74719
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497052	74719
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497052	74719
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	497052	74719
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497410	74049
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497410	74049
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497410	74049
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497410	74049
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497410	74049
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497410	74049
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497440	73951
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497440	73951
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497440	73951
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497440	73951
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497440	73951
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497440	73951
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497479	73866
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497479	73866
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497479	73866
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497479	73866
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497479	73866
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497479	73866
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497977	73137
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497977	73137
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497977	73137
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497977	73137
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497977	73137
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497977	73137
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497971	73075
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497971	73075
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497971	73075
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497971	73075
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497971	73075
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497971	73075
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497837	72892
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497837	72892
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497837	72892
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497837	72892
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	497837	72892
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497837	72892
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497834	72777
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497834	72777
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497834	72777
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497834	72777
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497834	72777
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497834	72777
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497830	72722
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497830	72722

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoljš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497830	72722
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497830	72722
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497830	72722
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497830	72722
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497857	72624
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497857	72624
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497857	72624
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497857	72624
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497857	72624
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497857	72624
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497899	72565
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497899	72565
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497899	72565
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497899	72565
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497899	72565
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497899	72565
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	497984	72444
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	497984	72444
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	497984	72444
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	497984	72444
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	497984	72444
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	497984	72444
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	498046	72379
Novomeški	šarenka	ni podatka	Krka 3	februar	498046	72379
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	498046	72379
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	498046	72379
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	498046	72379
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	498046	72379
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	501675	70698
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	501675	70698
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	501675	70698
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	501675	70698
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	501675	70698
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	501675	70698
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	501675	70698
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	501730	70636
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	501730	70636
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	501730	70636
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	501730	70636
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	501730	70636
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	501730	70636
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	501730	70636
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	501877	70525
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	501877	70525
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	501877	70525
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	501877	70525
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	501877	70525
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	501877	70525
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	501877	70525
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	503929	69181

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoljš	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	503929	69181
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	503929	69181
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	503929	69181
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	503929	69181
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	503929	69181
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	503929	69181
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	504038	69262
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	504038	69262
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	504038	69262
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	504038	69262
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	504038	69262
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	504038	69262
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	504038	69262
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	505176	70437
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	505176	70437
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	505176	70437
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	505176	70437
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	505176	70437
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	505176	70437
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	505176	70437
Novomeški	potočna postrv	ni podatka	Krka 3	november	506284	70908
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	506284	70908
Novomeški	lipan	ni podatka	Krka 3	april	506284	70908
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	506284	70908
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 3	april	506284	70908
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	506284	70908
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	506284	70908
Novomeški	sulec	ni podatka	Krka 3	marec	506346	71144
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 3	april	509201	71554
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 3	maj	509201	71554
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 3	maj	509201	71554
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	509322	71636
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	509322	71636
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	509322	71636
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	510038	72224
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	510038	72224
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	510038	72224
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	511971	74143
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	511971	74143
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	511971	74143
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	511971	74143
Novomeški	ogrca	ni podatka	Krka 4	maj	511971	74143
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	513277	73054
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	513277	73054
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	513277	73054
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	513277	73054
Novomeški	ogrca	ni podatka	Krka 4	maj	513277	73054
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	513669	73483
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	513669	73483
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	513669	73483

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okolih	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	513669	73483
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	513669	73483
Novomeški	platnica	2400	Krka 4	april	513292	73934
Novomeški	podust	2.400	Krka 4	april	513292	73934
Novomeški	klen	2.400	Krka 4	maj	513292	73934
Novomeški	mrena	2.400	Krka 4	maj	513292	73934
Novomeški	ogrica	2.400	Krka 4	maj	513292	73934
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	514560	74779
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	514560	74779
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	514560	74779
Novomeški	mrena	ni podatka	Krka 4	maj	514560	74779
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	514560	74779
Novomeški	platnica	2.400	Krka 4	april	515222	75488
Novomeški	podust	2.400	Krka 4	april	515222	75488
Novomeški	klen	2.400	Krka 4	maj	515222	75488
Novomeški	mrena	2.400	Krka 4	maj	515222	75488
Novomeški	ogrica	2.400	Krka 4	maj	515222	75488
Novomeški	platnica	2.400	Krka 4	april	516665	76279
Novomeški	podust	2.400	Krka 4	april	516665	76279
Novomeški	klen	2.400	Krka 4	maj	516665	76279
Novomeški	ogrica	2.400	Krka 4	maj	516665	76279
Novomeški	platnica	300	Krka 4	april	516803	76397
Novomeški	podust	300	Krka 4	april	516803	76397
Novomeški	klen	300	Krka 4	maj	516803	76397
Novomeški	ogrica	300	Krka 4	maj	516803	76397
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	518056	76946
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	518056	76946
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	518056	76946
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	518056	76946
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	518274	77175
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	518274	77175
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	518274	77175
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	518274	77175
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	518431	77109
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	518431	77109
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	518431	77109
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	518431	77109
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	518813	77136
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	518813	77136
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	518813	77136
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	518813	77136
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	519035	77149
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	519035	77149
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	519035	77149
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	519035	77149
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	519576	77718
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	519576	77718
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	519576	77718
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	519576	77718
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	519650	77966

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okolih	Vrsta	Velikost (m ²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	519650	77966
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	519650	77966
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	519650	77966
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	520555	78845
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	520555	78845
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	520555	78845
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	520555	78845
Novomeški	platnica	ni podatka	Krka 4	april	526060	81252
Novomeški	podust	ni podatka	Krka 4	april	526060	81252
Novomeški	klen	ni podatka	Krka 4	maj	526060	81252
Novomeški	ogrica	ni podatka	Krka 4	maj	526060	81252
Kostanjeviški	ščuka	100	Trstenik	marec	532938	80169
Kostanjeviški	rdečeoka	ni podatka	Studena	april	533229	77290
Kostanjeviški	platnica	ni podatka	Studena	april	533229	77290
Kostanjeviški	podust	ni podatka	Studena	april	533229	77290
Kostanjeviški	zelenika	ni podatka	Studena	april	533229	77290
Kostanjeviški	podust	ni podatka	Sušica	april	537067	79727
Kostanjeviški	ščuka	ni podatka	Senuša	marec	535087	80463
Kostanjeviški	platnica	ni podatka	Senuša	april	535087	80463
Kostanjeviški	ščuka	ni podatka	Sajevec	marec	532972	79159
Kostanjeviški	ščuka	ni podatka	Lokavec	marec	530078	81552
Kostanjeviški	ščuka	ni podatka	Sajovec	marec	529762	81852
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	546068	83450
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	546068	83450
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	546068	83450
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	546068	83450
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	ogrica	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	zelenika	ni podatka	Krka	marec	544701	82990
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	ogrica	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	zelenika	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	544769	83171
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	ogrica	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	zelenika	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	539545	80003
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	544407	82682
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	543258	82378
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	543258	82378
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	543258	82378

Načrt ribiškega upravljanja v novomeškem RO

Ribiški okoliš	Vrsta	Velikost (m²)	Revir	Čas drsti	y koordinata	x koordinata
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	543034	82333
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	543034	82333
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	klen	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	ogrica	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	zelenika	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	540797	82058
Brežiški	ščuka	ni podatka	Krka	marec	539295	80624
Brežiški	krap	ni podatka	Krka	marec	539295	80624
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	538656	81217
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	537685	80967
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	537685	80967
Brežiški	ščuka	ni podatka	Krka	marec	537685	80967
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	537183	80822
Brežiški	ščuka	ni podatka	Krka	marec	537183	80822
Brežiški	platnica	ni podatka	Krka	marec	541580	82124
Brežiški	zelenika	ni podatka	Krka	marec	541580	82124
Brežiški	podust	ni podatka	Krka	marec	546819	83467
Brežiški	mrena	ni podatka	Krka	marec	546819	83467