

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



**NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V  
ZGORNJEDRAVSKEM RIBIŠKEM OBMOČJU**

OSNUTEK

Spodnje Gameljne, april 2010

## Kazalo

Uvod.....	3
Splošni opis ribiškega območja .....	3
Pregledna karta ribiškega območja .....	12
Opis hidroloških, hidrojeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v zgornjedravskem ribiškem okolišu.....	14
Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti .....	16
Seznam vrst in njihova razširjenost.....	16
Ocena naseljenosti in dinamike rasti .....	25
Podatki o drstiščih .....	26
Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja.....	30
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja.....	31
Pregled in presoja uplena .....	31
Pregled in presoja vlaganj .....	32
Pregled realizacije načrtovanih ukrepov .....	32
Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov .....	33
Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib.....	33
Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib .....	33
Varstvo vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov .....	40
Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status.....	42
Usmeritve za trajnostno rabo rib .....	42
Načela posegov v populacije rib.....	42
Ribolovni režim.....	42
Obseg ribolova .....	44
Drugi posegi .....	44
Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib .....	46
Poribljavanja ribolovnih revirjev .....	46
Vrsta in obseg sonaravne gojitve .....	47
Odvzem spolnih celic .....	47

## **Uvod**

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/2006) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenja izvajalca ribiškega upravljanja in lokalne skupnosti pripravi osnutke načrtov ribiškega upravljanja v ribiških območjih. V postopku priprave osnutkov načrtov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda RS za varstvo narave.

## **Splošni opis ribiškega območja**

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/2007) v 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.

Zgornjedravsko ribiško območje obsega porečje Drave od državne meje z Avstrijo pri Dravogradu do bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami s pritoki. V zgornjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: slovenjegraški, dravograjski, radeljski, ruški in mariborski ribiški okoliš.

Tabela 1: Seznam ribiških okolišev zgornjedravskega ribiškega območja z izvajalci

Šifra okoliša	Ime okoliša	Šifra izvajalca	Ime izvajalca (ribiške družine)
6	Slovenjegraški ribiški okoliš	52	KOROŠKA
7	Dravograjski ribiški okoliš	52	KOROŠKA
8	Radeljski ribiški okoliš	53	RADLJE
9	Ruški ribiški okoliš	54	RUŠE
10	Mariborski ribiški okoliš	55	MARIBOR

V tabeli 2 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 zaradi naravovarstvenih razlogov ali zaradi zagotavljanja trajnostnega izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu v obdobju 2011-2016, tudi spremeni.

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Tabela 2. Seznam revirjev po ribiških okoliših in dosedanji način izvajanja ribiškega upravljanja

### Slovenjegraški ribiški okoliš

#### Varstveni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
084	Bavhov potok	izvir	izliv v Mislinjo	0,4	R3
037	Begantov potok	izvir	izliv v Mislinjo	0,2	R3
085	Breznički potok	izvir	izliv v Kremžarjev p.	0,36	R3
041	Brložnica	izvir	izliv v Mislinjo	0,26	R3
086	Bukovski graben	izvir	izliv v Selčnico	0,2	R3
044	Črni potok	izvir	izliv v Hotuljo	0,6	G1
042	Črni potok	izvir	izliv v Mislinjo	0,24	R3
045	Dovžanka	sot. Razborica-Jamovica	izliv v Mislinjo	1,5	G1
073	Estrama	izvir	izliv v Mislinjo	0,25	R3
043	Glažuta-Mala Mislinja	izvir	izliv v Mislinjo	0,45	R3
033	Helena	izvir	izliv v Mežo	0,36	R3
048	Homšnica	izvir	izliv v Suhadolnico	1	R3
054	Hudi gr.(Mucov p.)	izvir	izliv v Mežo	0,22	R3
087	Jamovica	izvir	izliv v Dovžanko	0,2	R3
027	Jenina 1	izvir	izliv Kolarice	0,34	G1
057	Jezevec	izvir	izliv v Suhadolnico	0,36	R3
035	Junčarjev potok	izvir	izliv v Mežo	0,2	R3
050	Kolarica	izvir	izliv v Jenino	0,65	R3
063	Kremžarjev potok	izvir	izliv v Barbarski potok	0,48	R3
038	Lakužnica	izvir	izliv v Mislinjo	0,45	R3
082	Leški graben	izvir	izliv v Mežo	0,59	G1
088	Martizev graben	izvir	Izliv v Suhadolnico	0,16	R3
072	Medvedov graben	izvir	izliv v Mislinjo	0,43	R3
046	Mevlja	izvir	izliv v Mislinjo	0,6	G1
075	Meža 2	od Žerjava	do Mežice	3	R3
060	Pikrnica-Jevšnik	izvir	izliv v Selčnico	0,2	R3
056	Podgorica (Jurinov p.)	izvir	izliv v Jazbino	0,68	R3
049	Podsredmami-Sredemski p.	izvir	izliv v Suhadolnico	0,25	R3
090	Porodnica	izvir	izliv v Reko	0,41	R3
064	Pošnica zg. del Reke	izvir	sot. s Porodnico	0,45	R3
059	Potok sv.Neže	izvir	izliv v Selčnico	0,3	R3
058	Radušnica	izvir	izliv v Suhadolnico	1,5	G1
089	Razborca	izvir	izliv v Dovžanko	0,25	R3
034	Repov potok	izvir	izliv v Mežo	0,18	R3
080	Selčnica	izvir	izliv v Mislinjo	2,1	G1
025	Suhadolnica 2	od m.Stari trg	izliv v Mislinjo	1,8	R3

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

079	Svarina	izvir	izliv v Barbarski potok	0,3	R3
066	Šentanelška r.(Danijelš)	izvir	izliv v Mežo	1,8	G1
081	Šumec	izvir	izvir v Mežo	0,4	G1
039	Trobeljščica	izvir	izliv v Mislinjo	0,3	R3
040	Tunglav	izvir	izliv v Mislinjo	0,52	R3
047	Turičnica	izvir	izliv v Dolžanko	0,71	R3

### Legenda:

Šifra	Način upravljanja
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

### Ribolovni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
016	Barbarski graben	izvir	izliv v Mežo	1
062	Barbarski potok	izvir	izliv v Mislinjo	1,5
012	Bistra	izvir	izliv v Mežo	2,8
070	Holmeški potok	izvir	izliv v Mežo	0,4
017	Hotuljka	izvir	izliv v Mežo	1,5
013	Javorski p.	izvir	izliv v Mežo	3,5
014	Jazbinski p.	izvir	izliv v Mežo	1,8
026	Jenina 2	izliv Kolarice	izliv v Suhadolnico	1,1
010	Koprivna	izvir	izliv v Mežo	1
036	Kramarica	izvir	izliv v Javorski p.	0,5
004	Meža 1	izvir	Črna	5,2
006	Meža 3	Mežica	Prevalje	5,3
007	Meža 4	Prevalje	Ravne	5,2
008	Meža 5	Ravne	izliv Mislinje	6,6
009	Meža 6	izliv Mislinje	izliv v Dravo	2,6
071	Mislinja 1-2	izvir	most Šmartno	9,3
020	Mislinja 3	most Šmartno	most Bukovska vas	7,4
021	Mislinja 4	most Bukovska vas	izliv v Mežo	6,9
065	Reka-Legen	sot. Pošnica-Porodnica	izliv v Barbarski potok	0,6
051	Ribnik Brdinje	ob Črnem potoku	izliv v Hotuljko	1
005	Suha	izvir	izliv v Mežo	0,8
024	Suhadolnica 1	izvir	most Stari trg	3,6
011	Topla	izvir	izliv v Mežo	0,8
031	Zelenbreški p.-Strojna r	izvir	izliv v Mežo	1,2

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

### Revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja

Šifra okoliša	Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
6	091	Cajgerica	izvir	izliv v Suhadolnico	0,13
6	092	Hrenov potok	izvir	izliv v Mislinjo	0,15
6	093	Medvedov graben	izvir	izliv v Suhadolnico	0,25
6	094	Orešnica	izvir	izliv v Barbarski potok	0,24
6	095	Skrlovški potok	izvir	izliv v Glažuto	0,18
6	096	Trnik	izvir	izliv v Mislinjo	0,18
6	097	Žlebčev potok	izvir	izliv v Mislinjo	0,1

### Dravograjski ribiški okoliš Varstveni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
061	Reka-Trbonjski	izvir	izliv v Trbonjsko j.	2,8	G1

#### Legenda:

Šifra	Način upravljanja
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

### Ribolovni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
001	Drava1	drž.meja	HE Dravograd	61
002	Drava2	HE Dravograd	HE Vuzenica	110,4
032	Jelenkov potok	izvir	izliv v Dravo	0,5
028	Ojstriški potok	izvir	izliv v Dravo	0,5
003	Trbonjsko jezero	Trbonje		0,7
029	Velka	izvir	izliv v Dravo	1
030	Vrački-Vrata	izvir	izliv v Dravo	0,5

### Revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
098	Barišnikov potok	izvir	izliv v Dravo	0,1

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

### Radeljski ribiški okoliš Varstveni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
021	Antonski potok	izvir	izliv v Vuhreščico	0,5	G1
042	Brezniški potok	izvir	Koležnik	0,6	G1
065	Čermenica 1	izvir	odcep Čreta	1,2	G1
036	Čermenica 2	odcep Čreta	hudourniška pregrada	0,9	G1
037	Čermenica 3	hudourniška pregrada	izliv v Dravo	0,7	G1
017	Čreta	izvir	izliv v Čermenico	0,4	G1
022	Črni potok	izvir	izliv v Vuhreščico	0,8	G1
064	Drakslerjev ribnik	pri potoku Bistrica		0,02	G3
012	Ehartov potok	izvir	izliv v Dravo	1,5	G1
014	Javniški jarek	izvir	izliv v Dravo	1	G1
045	Josipdolski potok	izvir	izliv v Velko	0,6	G1
015	Ledregasov jarek	izvir	izliv v Dravo	0,18	G1
018	Lehenski p.-Vranov	izvir	izliv v Velko	0,8	G1
041	Maroltov potok	izvir	izliv v Antonski potok	0,45	G1
043	Ožbaltski potok	izvir	Mori-most	0,6	G1
026	Plavžnica- zg Cerkvenica	izvir	sotočje s Požarnico	1	G1
023	Polnarjev potok	izvir	izliv v Dravo	0,4	G1
025	Požarski jarek	izvir	izliv v Cerkvenico	0,8	G1
044	Pupaherjev - Potočnikov p	izvir	kmetija Hribernik	0,6	G1
038	Radeljski potok 1	državna meja z Avstrijo	hudourniška pregrada	1,5	G1
039	Radeljski potok 2	hudourniška pregrada	izliv v Dravo	0,8	G1
040	Ribniški potok	izvir	odcep za Josipdol	0,45	G1
019	Slivniški potok	izvir	izliv v Velko	0,36	G1
024	Šentvidski potok	izvir	izliv v Dravo	0,3	G1
020	Šošnarjev potok	izvir	izliv v Dravo	0,24	G1
013	Štimpaški potok	izvir	izliv v Dravo	0,8	G1
034	Vudov potok	kmetija Prevol	izliv v Bistrico	0,3	G1

#### Legenda:

Šifra	Način upravljanja
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

### Ribolovni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
003	Bistrica	drž.meja z Avstrijo	do izliva v Dravo	5,2
027	Brezniški potok	Koležnik	izliv v Dravo	1
033	Cerkvenica	sot. Plavžnice in Požarske	izliv v Dravo	2
001	Drava 3	HE Vuzenica	HE Vuhred	73,2
002	Drava 4	HE Vuhred	HE Ožbolt	88,8
029	Ožbaltski potok	Mori-most	izliv v Dravo	1

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

028	Pupaherjev potok	kmetija Hribernik	izliv v Dravo	1
035	Ribnik Reš	ob Radelj.potoku		2
031	Velka	odcep za Josipdol	izliv v Dravo	6
032	Vuhreščica	izliv Črnega potoka	izliv v Dravo	5,1

### Prizadeti revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
059	Bundrov potok	izvir	izliv v Vuhreščico	0,10
060	Pernatov potok	izvir	izliv v Bistrico	0,08
047	Primožki potok	izvir	izliv v Bistrico	0,10
050	Suha	izvir	izliv v Dravo	0,60

### Revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
055	Božičev potok	izvir	izliv v Dravo	0,06
048	Bricnikov potok	izvir	izliv v Dravo	0,10
062	Glazarjev potok	izvir	izliv v Dravo	0,09
063	Gotjenikov potok	izvir	izliv v Dravo	0,10
058	Greglov potok	izvir	izliv v Vuhreščico	0,30
053	Hiršmanov potok	izvir	izliv v Dravo	0,15
056	Iršičev potok	izvir	izliv v Velko	0,12
049	Kajžarjev potok	izvir	izliv v Dravo	0,10
052	Kapusov potok	izvir	izliv v Dravo	0,25
057	Kranjčev potok	izvir	izliv v Velko	0,30
051	Kurnikov potok	izvir	izliv v Dravo	0,05
054	Rehtarčev potok	izvir	izliv v Dravo	0,05
061	Štihov potok	izvir	izliv v Dravo	0,05
046	Vudov potok-Prevol	državna meja z Avstrijo	kmetija Prevol	0,15

### Ruški ribiški okoliš

#### Varstveni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
013	Blažovnica	izvir	izliv v Dravo	0,75	G1
012	Brestniški potok	izvir	izliv v Dravo	2,9	G1
002	Drava 5	100 m nad jezom HE Fala	jez HE Fala	2,5	R3
019	Drava 5	jez HE Ožbalt	100 m pod jezom	2,5	R3
004	Drava 6	100 m nad jezom HE Maribor	jez HE Maribor	2,5	R3
018	Drava 6	jez HE FALA	100 m pod jezom	2,5	R3
014	Habidov potok	izvir	izliv v Dravo	0,54	G1
017	Lamprehtov potok	izvir	izliv v Radoljno	0,9	G1
015	Logarjev potok 1	izvir	do ČN V Selnici	0,5	G1
011	Ruški potok	izvir	izliv v Dravo	0,3	G1
016	Slepnica	izvir	izliv v Radoljno	0,6	G1

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Legenda:

Šifra	Način upravljanja
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

### Ribolovni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
009	Bistrica	izvir	izliv-d.p.Drave	1,5
008	Bistrica-Repičev p.	izvir	izliv v Dravo	2,32
001	Drava 5	HE Ožbolt	HE Fala	51,6
003	Drava 6	HE Fala	HE Mariborski otok	93,6
007	Lobnica s pritoki	izvir	izliv v Dravo	10,9
005	Radoljna s pritoki	izvir	izliv v Dravo	9,7
020	Šturmov potok	izvir	izliv v Dravo	0,8

### Prizadeti revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
051	Logarjev potok 2	iztok iz ČN Selnica	izliv v Dravo	0,10

### Revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
043	Bajgotova grapa	izvir	izliv v Lobnico	0,31
040	Bednikov potok	izvir	izliv v Slepnico	0,27
035	Berstelškov potok	izvir	izliv v Dravo	0,30
036	Bezenski potok	izvir	izliv v Dravo	0,24
026	Gabinjek	izvir	izliv v Dravo	0,32
045	Goričanov graben	izvir	izliv v Dravo	0,15
038	Homerjev potok	izvir	izliv v Slepnico	0,29
039	Ilgov potok	izvir	izliv v Rečnikov	0,12
049	Jamškov jarek	izvir	izliv v Perkovo grapo	0,30
023	Jezerc	Lovrenc-Rogla	ob Radoljni	
044	Kraljščica	izvir	izliv v Lobnico	0,22
037	Laznica	izvir	izliv v Dravo	0,19
034	Lobničica	izvir	izliv v Lobnico	0,36
025	Mašinžaga	zajezev ob Radoljni		
048	Perkova grapa	izvir	izliv v Dresterniški p.	0,54
029	Plesiščica	izvir	izliv v Radoljno	0,57
028	Polhov potok	izvir	izliv v Slepnico	0,28
027	Potočnikov potok	izvir	izliv v Radoljno	0,16
042	Radeljska grapa	izvir	izliv v Radoljno	0,26
033	Rečnikov potok	izvir	izliv v Dravo	0,20
041	Škarijski graben	izvir	izliv v Plešičico	0,30
050	Šolarjev graben	izvir	izliv v Bresterniški p.	0,27
032	Štanbregov potok	izvir	izliv v Slepnico	0,10

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

024	Tiho jezero na Pohorju	ob izviru Lobnice			
031	Trnjek	izvir	izliv v Radoljno	0,22	
047	Verdovnikov graben	izvir	izliv v Dravo	0,24	
046	Viltuški graben	izvir	izliv v Dravo	0,14	
030	Žavc	izvir	izliv v Radoljno	0,34	

### Mariborski ribiški okoliš

#### Varstveni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)	Dosedanja raba
055	Črnc	od Požega	do Stražgonjcev	2	G2
003	Drava 7	HE Mariborski otok	Mariborski otok	4,3	R1
004	Drava 8	jez Melje	most za Malečnik	2,9	R1
054	Dupleški potok	izvir	izliv v Trebeš	1	G2
013	Framski potok	od Cvirna	do ponikovanja	2,9	G1
033	Hočki potok	od Dolarja	poniknjenje	1,7	G1
015	Hočki potok-Bohovska vej	odcep	do ponikovanja	0,9	G2
021	Kamniški potok	izvir	izliv v Dravo	3,22	G1
005	kanal za HE Zlatoličje	jez v Melju	most za Malečnik	2,4	R1
023	Korenski potok	izvir	izliv v Žitečki p.	2	G2
022	Miklavški potok	izvir	izliv v Dravo	2,42	G2
052	Miklavški ribniki 1,2			0,8	R2
024	Mlinski-Žitečki potok	izvir	izliv v Dravo	6,9	G2
018	Morski - Ješenski p.	od sotočja	do Požega	0,9	G1
016	Morski potok	izvir	izliv v Framski p.	0,9	G1
017	Pekrski potok	izvir	izliv v Radvanjski p.	1	G2
014	Polanski -Slivniški p.	od Plahutnika	do ponikovanja	0,7	G1
034	Prednica	izvir	izliv v Framski potok	1,1	G1
025	Radizelski potok	od vasi	poniknjenje v prod	0,9	G1
020	Radvanjski potok	izvir	izliv-poniknjenje	1,5	G1
019	Razvanjski potok	od Bergauerja	Transom	0,8	G1
053	Rošpohški potok	izvir	izliv v Dravo	1,1	G2
031	Slivniški ribnik 3	Na Polanskem potoku		1	R3
008	Slivniški ribnik 1	Slivnica pri Mariboru		1,3	R1

#### Legenda:

Šifra	Način upravljanja
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

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

### Ribolovni revirji

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
001	Drava 7	Mariborski otok	jez v Melju	76
002	Drava 8	od mostu za Malečnik	do Šmartinskega Broda	186
030	gramoznica Duplek	Zg.Duplek		18
061	kanal za HE SD1 Zlatolič	jez Melje most za Malečnik	jez (most)HE Zlatoličje	105
059	ponikovalnik Miklavž	objekt na razbremenilniku		0,6
042	ponikovalnikVEGROS			1
045	r. Hoče-g Stavbar+Gradis	gramoznica		8,4
058	r. Radvanje trikotn jasa	objekt za zasneževanje		0,5
044	rib.Hotinja vas,1,2,3	usedalniki fekalnih vod		5
012	ribnik Betnava	jarek okoli gradu	stari ribnik	1,3
048	ribnik Fram	Rače		1
047	ribnik Hoče-Univerza	Sp. Hoče		0,8
051	ribnik Miklavž - 3	Miklavž na Drav.polju		3,1
056	ribnik Pohorski dvor	pri Pohorskem dvoru		0,8
057	ribnik Radvanje Branik	objekt za zasneževanje		0,5
040	ribnik Radvanje-SV	opuščen glinokop		0,8
041	ribnik Razvanje TRANSOM	ob Razvanjskem p.		2,8
050	ribniki Rače 1,2,3	Rače		4,6
007	ribniki Slivnica 2	ob Polanskem p.		5

### Prizadeti revirji

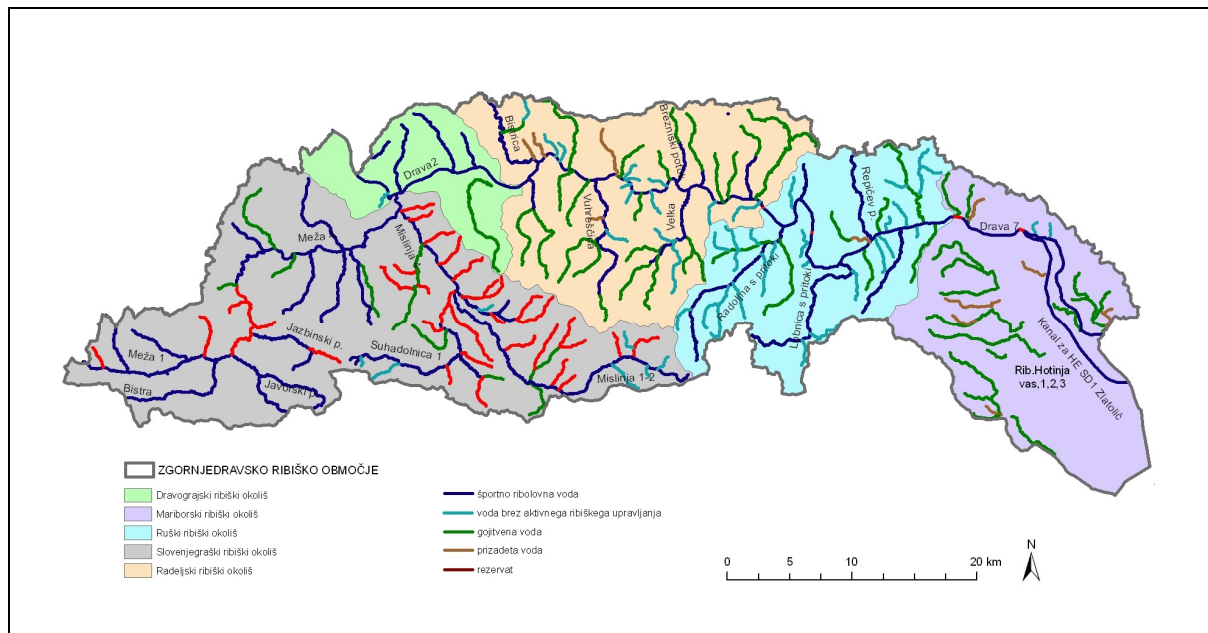
Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
067	Ciglenečki potok	izvir	izliv v Mlinski potok	0,60
068	Drosenica	izvir	izliv v Morsko Ješenski p.	0,40
066	Pivolski potok	izvir	sotočje s Hočkim-Bohovska	0,60
063	Pohorski potok	izvir	izliv v Hočki potok	0,60
064	Stražunski kanal	Stražun	izliv v Dravo	0,50
065	Vinarski potok	izvir	izliv v Rošpoški potok	0,50

### Revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja

Šifra revirja	Ime revirja	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
060	Malečniški potok	izvir	izliv v Dravo	0,6
062	Vodolski potok	izvir	izliv v Dravo	0,5

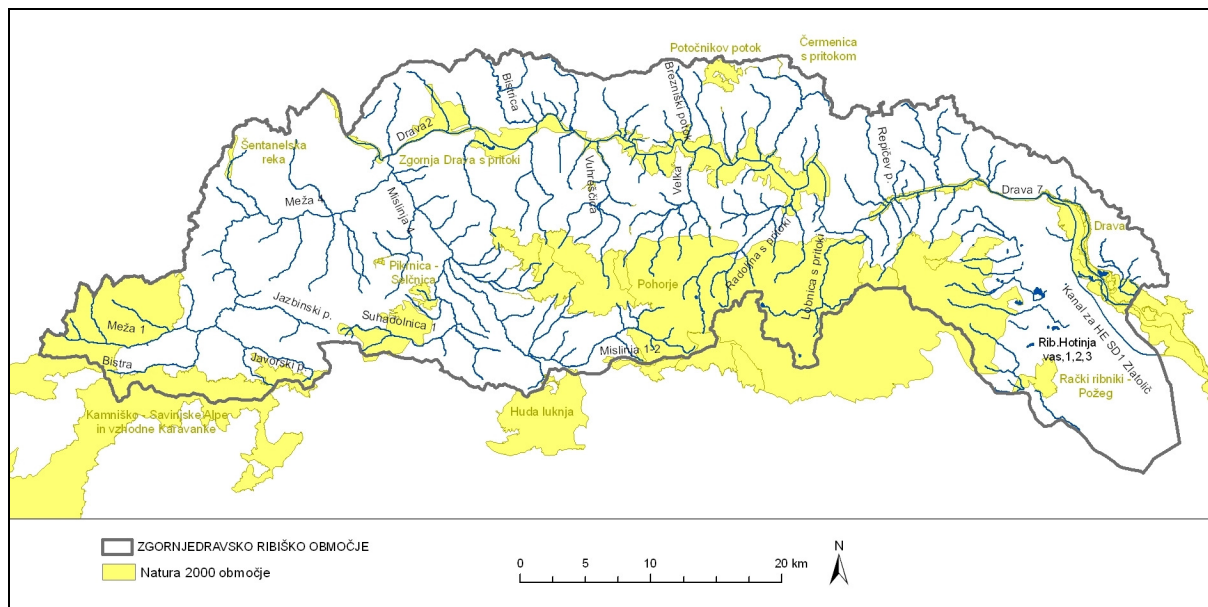
šifra	Raba
0	Brez aktivnega upravljanja
1	Ribolovni revir
5	Gojitveni potok salmonidni G 1
6	Vzrejni ribnik G 2
7	Rezervat za smukanje plemenk R1
8	Gojitveni potok ciprinidni G2
9	Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst R3
P	Prizadeta
R	Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst R 2

## Pregledna karta ribiškega območja



Slika 1. Pregledna karta zgornjedravskega ribiškega območja

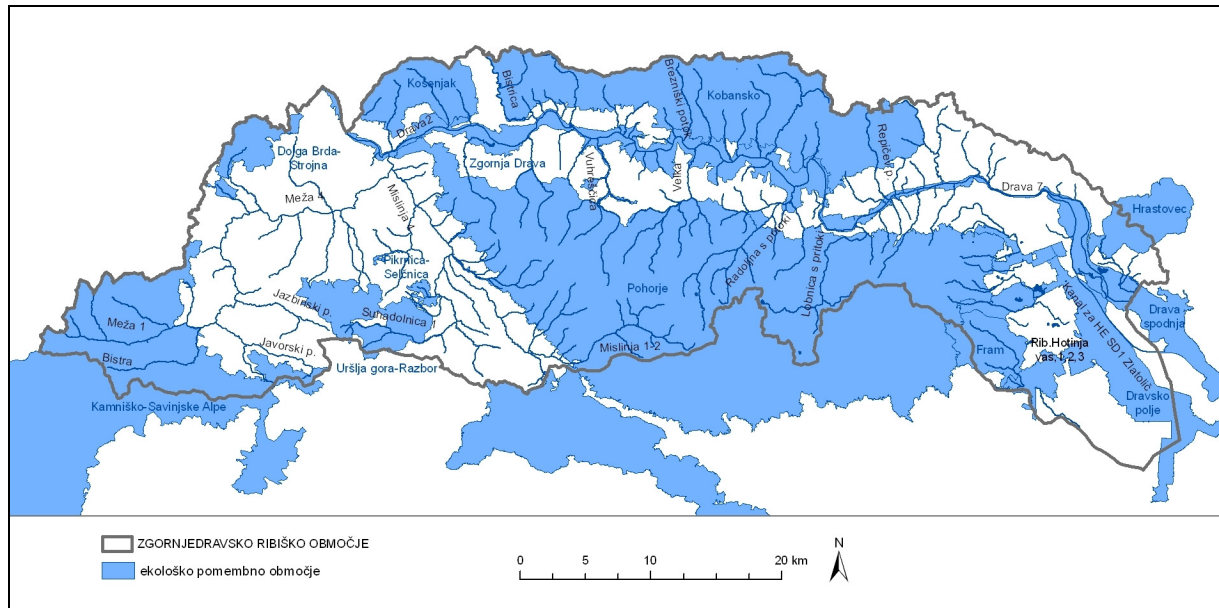
## Pregledna karta ribiškega območja s prikazanimi območji, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



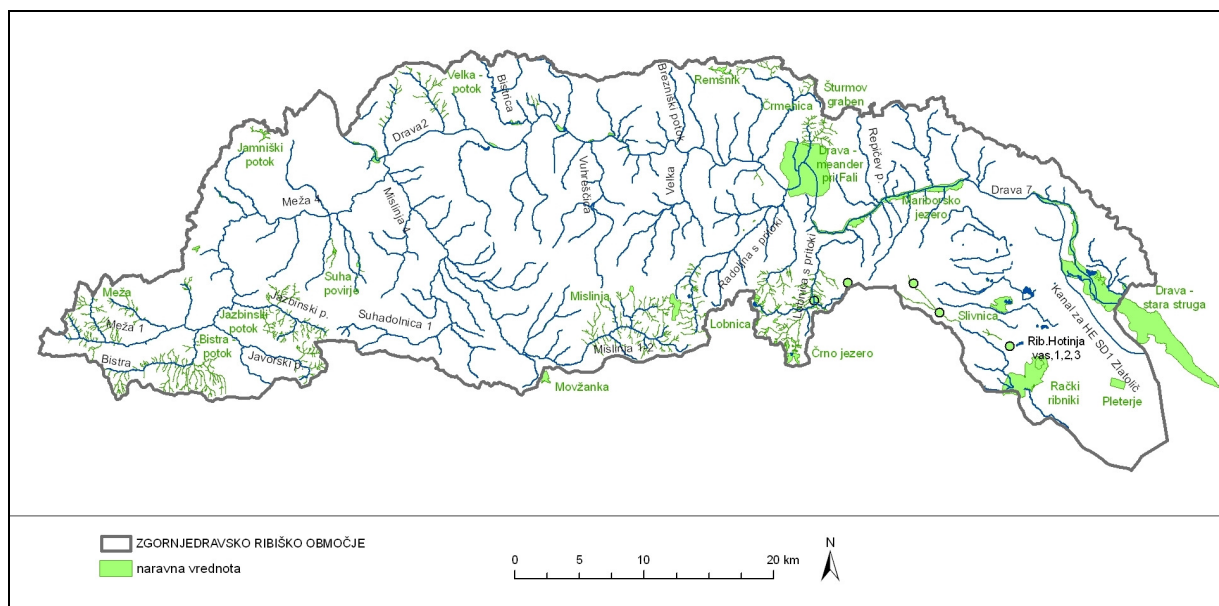
Slika 2. Pregledna karta zgornjedravskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja.

V zgornjedravskem ribiškem območju so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000 razglašena naslednja območja: SI3000220 Drava.

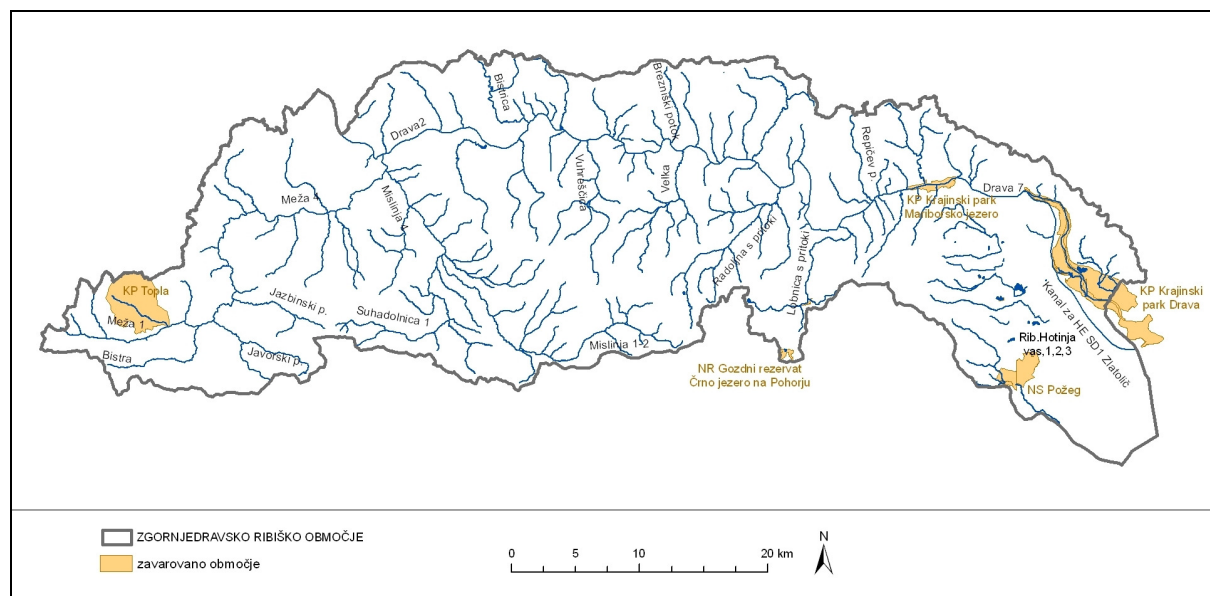
## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutku



Slika 3. Pregledna karta zgornjedravskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja



Slika 4. Pregledna karta zgornjedravskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote



Slika 5. Pregledna karta zgornjedravskega ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

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

Osrednji odvodnik vode v zgornjedravskem ribiškem območju je reka Drava, ki je tranzitna reka. Izvira globoko v Centralnih Alpah Italije in Avstrije. Mejo med Avstrijo in Slovenijo prečka v okolici Dravograda, nakar zapusti državo v okolici Središča ob Dravi, kjer se izvije v hrvaško Podravino. V Sloveniji dolžina toka reke Drave znaša 142.13 kilometrov. Gostota rečne mreže Podravja znaša  $1.88 \text{ km}^2/\text{km}^2$ , kar je občutno več od slovenskega povprečja. Razlog za to je neprepustna matična podlaga. (Kolbezen, 1998).

Reka Drava ima v Sloveniji snežni rečni režim. Razlog za to je njeno povirje, ki sega globoko v notranjost Centralnih Alp. Za ta režim sta značilna po en maksimum in en minimum. Minimum nastopi v času zimskih nizkih voda (januar, februar). Le ta je posledica snežnega zadržka oziroma retinence. V visokogorju se namreč vse zimske padavine nabirajo in zadržijo v obliki snega in ledu vse do pomladi. Poleg tega je v tem obdobju malo padavin, kar sovпада z minimalno evapotranspiracijo. Ob koncu zime in sicer aprila se pojavijo visoke vode, ki maksimum dosežejo konec maja. Vpliv visokih vod ostane vse do julija, kadar večina slovenskih rek trpi sušno obdobje (Kolbezen, 1998).

Tako kot reka Sava, je tudi reka Drava za slovenske razmere velika reka. To potrjuje tako njen vodostaj kot pretok. Tako je leta 2005 na vodomerni postaji HE Dravograd povprečni najmanjši letni dnevni pretok ( $Q_{np}$ ) znašal  $76 \text{ m}^3/\text{s}$ , povprečni srednji letni pretok ( $Q_s$ )  $277 \text{ m}^3/\text{s}$  in povprečni najvišji letni dnevni pretok ( $Q_{vp}$ )  $1024 \text{ m}^3/\text{s}$ . V konicah je absolutno najnižji pretok ( $Q_{nk}$ ) na vodomerni postaji HE Dravograd znašal  $58 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer leta 2002, absolutno najvišji pretok ( $Q_{vk}$ ) pa je znašal  $1361 \text{ m}^3/\text{s}$ , in sicer leta 1998 (arhivski hidrološki podatki ARSO).

Poleg reke Drave sta v zgornjedravskem ribiškem območju pomembni tudi reka Meža in reka Mislinja. Rečni režim reke Meže in reke Mislinje je snežno-dežni. Za ta režim sta značilna

dva minimuma in dva maksimuma. Primarni višek se pojavi pozno pomladi maja ali junija. Sekundarni višek se pojavi novembra. Primarni nižek se pojavi pozimi in traja od decembra do marca in je nižji od sekundarnega nižka, ki se pojavi poleti (Kolbezen, 1998).

Leta 2005 je na vodomerni postaji Otiški Vrh 1 na reki Meži najnižji letni pretok znašal 2.37 m<sup>3</sup>/s, srednji letni pretok 11.9 m<sup>3</sup>/s in najvišji letni pretok 189 m<sup>3</sup>/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 7.93 m<sup>3</sup>/s, in sicer julija 1993, absolutno najvišji pretok pa je znašal 371 m<sup>3</sup>/s, in sicer novembra 1990. Na reki Mislinji je leta 2005 na vodomerni postaji Dovže 1 najnižji letni pretok znašal 0.541 m<sup>3</sup>/s, srednji letni pretok 2.03 m<sup>3</sup>/s in najvišji letni pretok 19 m<sup>3</sup>/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0.2 m<sup>3</sup>/s, in sicer avgusta 1993, absolutno najvišji pretok pa je znašal 68 m<sup>3</sup>/s, in sicer novembra 1990 ( Hidrološki letopis Slovenije 2005, 2009).

Geološka zgradba zgornjedravskega ribiškega območja temelji predvsem na metamorfnih in magnatskih kamninah Pohorja na eni in Kobanskega na drugi strani Dravske doline. Značilni so skrilavci, blestnik, eklogit, amfibolit, gnajs itd. Tako reka Drava teče skozi nekoliko drugačno matično podlago kot ostale reke v Sloveniji. Pri Dravogradu se je reka vrezala v masiv Pohorja. Zgoraj omenjene kamnine so z razliko od karbonatnih kamnin, ki jih najdemo drugod po Sloveniji nepropustne za vodo. Tako vsa voda odteče površinsko po pobočjih navzdol. Prav trdnost ter neprepustnost teh kamnin je razlog, da je reka Drava s pritoki oblikovala zelo razgiban relief z globokimi erozijskimi jarki ter majhnimi dolinami s strmimi stenami. Na vzhodnem delu Pohorja se pojavlja tonalitna podlaga, nad katero so se formirala močvirja in jezera (Črno jezero, Ribniško Jezero in Lovrenško jezero).

Dravska dolina je prekrita z velikimi količinami proda, katerega je odložila reka med in po ledeni dobi. Na jugovzhodnem robu Pohorja se nahaja Mislinjska dolina z reko Mislinjo. Zanj je značilen izrazit hudourniški značaj. Mislinja teče po neprepustnih kamninah. Posledica tega je močan površinski odtok padavinske vode. Dolino prekrivajo predvsem kvartarni nanosi rek. Pojavlja se peščena glina in glinast prod. Pod temi nanosi se nahaja trdna podlaga sestavljena iz blestnika in gnajsa.

Vendar geološka slika območja še zdaleč ni tako preprosta. Zgornjedravsko ribiško območje z reko Mežo ter njenim povirjem sega v območje severnih Karavank ter v manjšem obsegu v območje Kamniško-Savinjskih Alp, ki so zgrajene iz prepustnih karbonatnih kamnin. V karbonatnem masivu Pece, Raduhe in Uršlje gore se zbirajo večje količine podtalne vode, ki je skozi razpoke na površju poniknila v notranjost. Kasneje ta voda prihaja na površje v obliki izvirov ob stiku z neprepustnimi skriljevci in peščenjaki. Tako se v porečju reke Meže pojavljata apnenec in dolomit, katerima se na območju Strojne pridružijo tudi metamorfne kamnine, ki so značilne za Vzhodne Alpe (Osnovna geološka karta 1:100000, 1979).

## 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 glavino 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.

## Seznam vrst in njihova razširjenost

V tabeli 3 je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib v zgornjedravskem ribiškem območju. 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 (92/43/EEC z dne 21.5.1992).

Tabela 3. Seznam vrst v zgornjedravskem ribiškem območju ter njihov varstveni status

Vrsta	Latinsko ime	Evropsko pomembne vrste	Uredba 2004	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Pravilnik varstvena doba ***
potočna postrv	Salmo t. m. fario Linnaeus, 1758			E	25	1.10.–28.2.
šarenka	Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)				-	1.12. – 28.2.
sulec	Hucho hucho (Linnaeus, 1758)	2,5	H	E	70	15.2. – 30.9.
lipan	Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)	5		V	30	1.12. – 15.5.
rdečeoka	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)				-	1.4.-30.6.
platnica	Rutilus virgo (Heckel, 1852)	2	H	E	35	1.3. – 31.5.
klenič	Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758)		H	E	20	1.5. – 30.6.
klen	Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)				30	1.5. – 30.6.
pisanec	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)				-	1.4. – 30.6.
rdečeperka	Scardinius erythrophthalmus (L., 1758)				-	1.4.-30.6.
linj	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5. – 30.6.
podust	Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)		H	E	35	1.3. – 31.5.

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Vrsta	Latinsko ime	Evropsko pomembne vrste	Uredba 2004	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Pravilnik varstvena doba ***
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	5	H	E	30	1.5. – 30.6.
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)					
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)				30	1.5. – 30.6.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)			E	30	1.5. – 30.6.
krap	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758				-	-
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758			V	60	1.5. – 30.6.
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758		H	V	50	1.2. – 30.4.
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758				-	1.3. – 30.6.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)			E	50	1.3. – 31.5.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.12. – 31.3.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kot., Ts., Rab&Ber.2002	2,5	H		-	1.5. – 30.6.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)				-	1.12. – 28.2.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	2	Z,H	E		
globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842					
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)			O1		
okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)		H	O1		
smrkež	<i>Gymnocephalus schraetser</i> (Linnaeus, 1758)	2,5	Z,H	E		
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)		H	E	30	1.5. – 30.6.
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	E	40	1.5. – 30.6.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)				26	15.4. – 30.6.
jegulja	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)		Z,H	Ex?		
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valencien. 1844)					
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)				-	1.5. – 30.6.
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)				-	-
srebrni tolstobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenc. 1844)					
sivi tolstobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Rich., 1845)					
donavski p. piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva&Zanan 1959	2	Z,H	E		
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	2	H	E		
babica	<i>Barbatulla barbatulla</i> (Linnaeus, 1758)			O1		
nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu &Maier, 1969	2	Z,H	V		
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)					
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)				-	-
kapelj	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	2	H	V		
velika nežica	<i>Cobitis elongata</i> Heckel & Kner 1858	2	Z,H	E		
čep	<i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	2,5	H	E	20	1.3.-31.5
pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i> (Tem.&Schlegel, 1846)					
kečiga	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	5	Z,H	R		

### Legenda:

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

Uredba = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

Ex?	domnevno izumrla vrsta
E	prizadeta vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
V	ranljiva vrsta

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 (Ministrstvo za okolje in prostor).

V zgornjedravskem ribiškem območju živi 48 vrst rib in ena vrsta piškurja (tabela 1). Od 49 vrst rib je večina (40) domorodnih, devet je tujerodnih. Tujerodne vrste so: šarenka, potočna zlatovčica, beli amur, srebrni koreselj, srebrni in sivi tolstolobik, psevdorazbora, sončni ostriž, in rjavi ameriški somič.

Med 49 vrstami (48 vrst rib in donavski potočni piškur) jih je petnajst varovanih po Habitatni direktivi, od tega jih je dvanajst uvrščenih v prilogo II ter sedem v prilogo V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste katerih habitate je treba varovati.

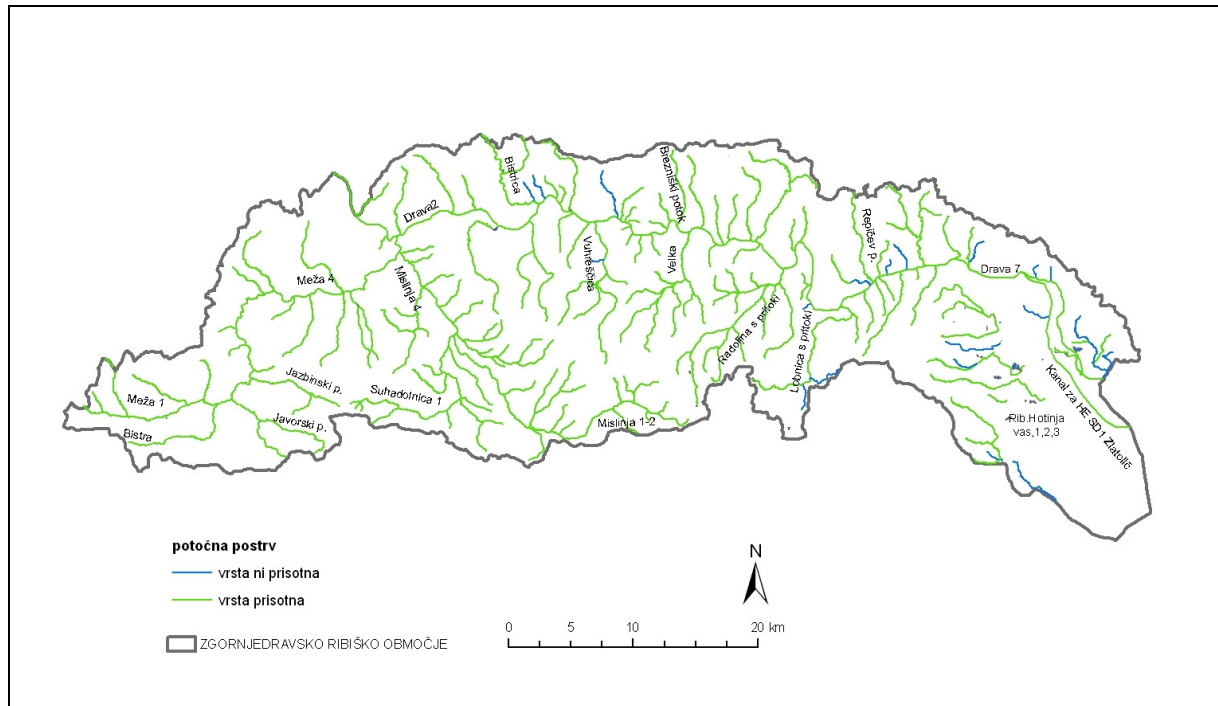
Po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah se od vrst, navedenih v tabeli (Seznam vrst v zgornjedravskem ribiškem območju ter njihov varstveni status), kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij, varuje sedem vrst: donavski potočni piškur, blistavec, jegulja, smrkež, velika nežica, nežica in kečiga. 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 (Ministrstvo za okolje in prostor). Za 21 vrst, navedenih v tabeli, so določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov (oznaka H v tabeli). 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 osemnajst vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), pet v kategorijo ranljive (V), tri v kategorijo O1 vrste in ena v kategorijo izginulih vrst (Ex). 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. 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. Med izumrle vrste (Ex) se uvrščajo tiste vrste, ki so bile na območju Republike Slovenije dokazano navzoče v naravnih populacijah in so v preteklosti gotovo izumrle oziroma so bile iztrebljene na celotnem območju Republike Slovenije.

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

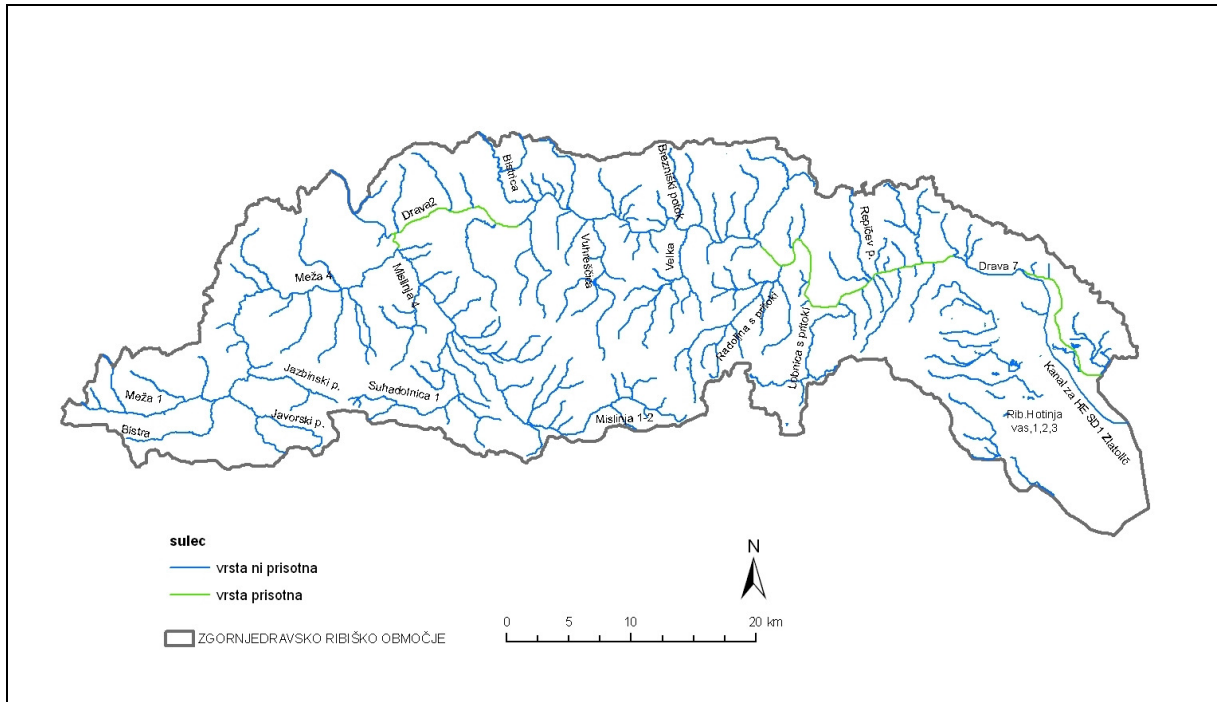
Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše varstvene dolžine. Med zabeleženimi vrstami je 28 lovnih vrst rib.

V nadaljevanju 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 (Uradni list RS, št. 46/2007) dovoljeno loviti v zgornjedravskem ribiškem območju.

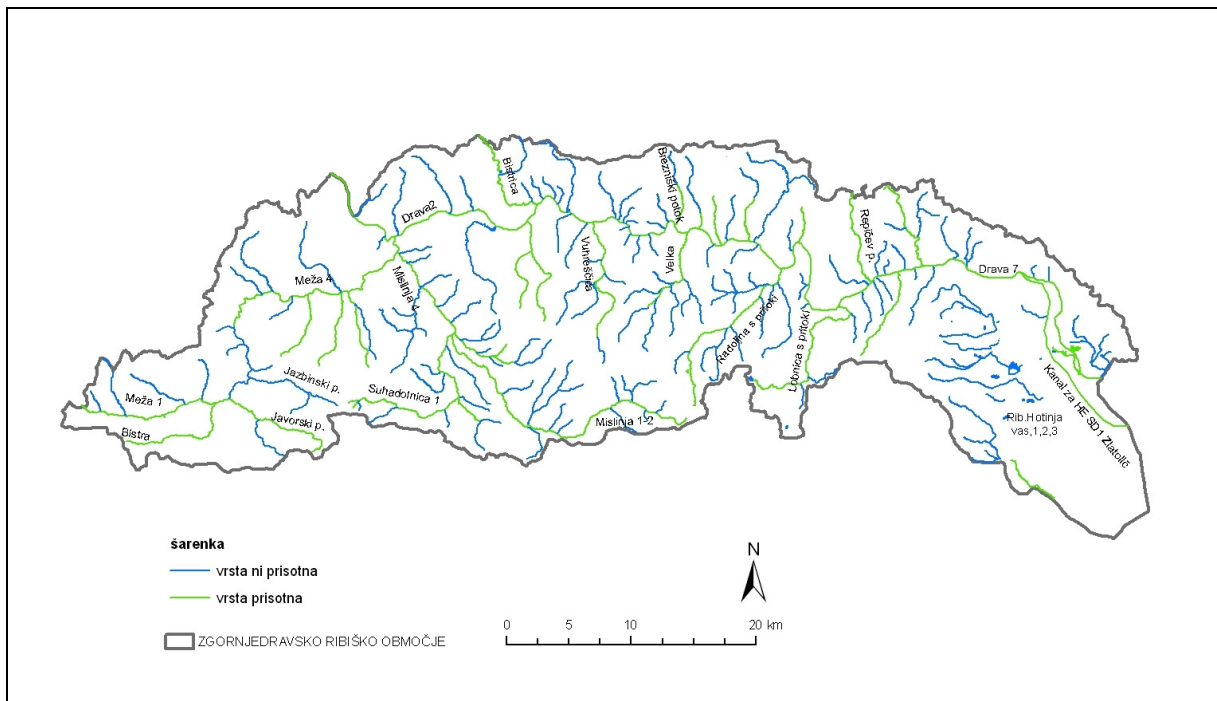


Slika 6. Razširjenost potočne postrvi v zgornjedravskem ribiškem območju

# Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutku

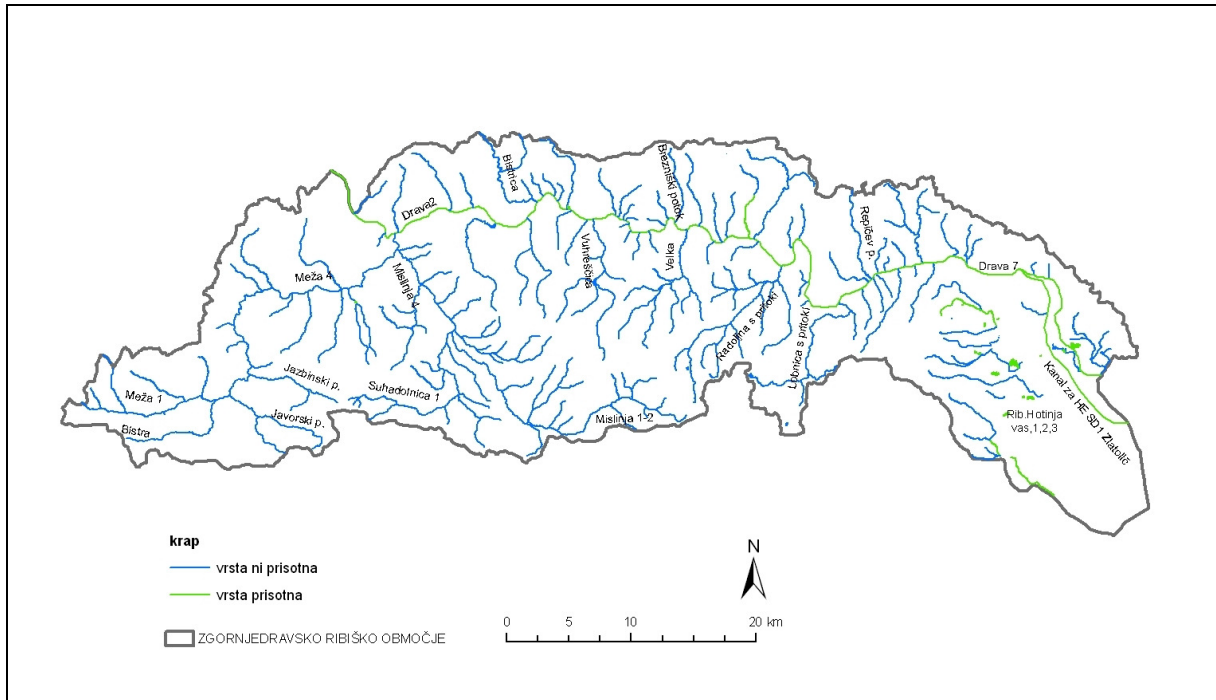


Slika 7. Razširjenost sulca v zgornjedravskem ribiškem območju

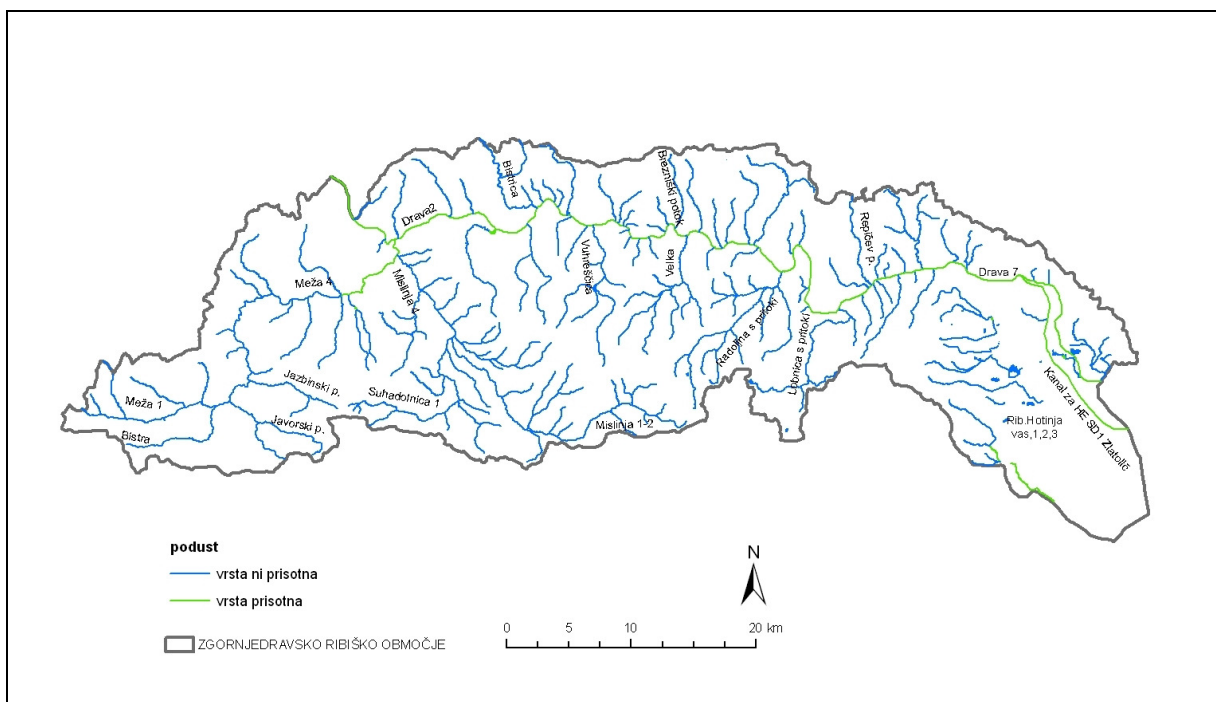


Slika 8. Razširjenost šarenke v zgornjedravskem ribiškem območju

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

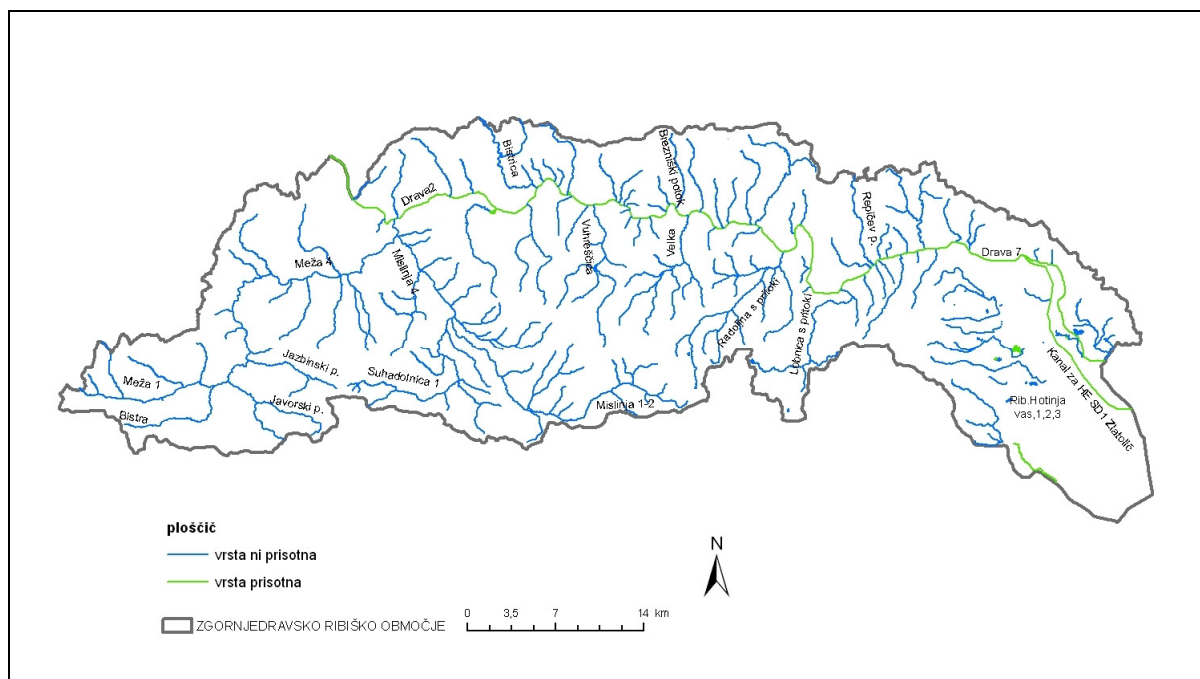


Slika 9. Razširjenost krapa v zgornjedravskem ribiškem območju

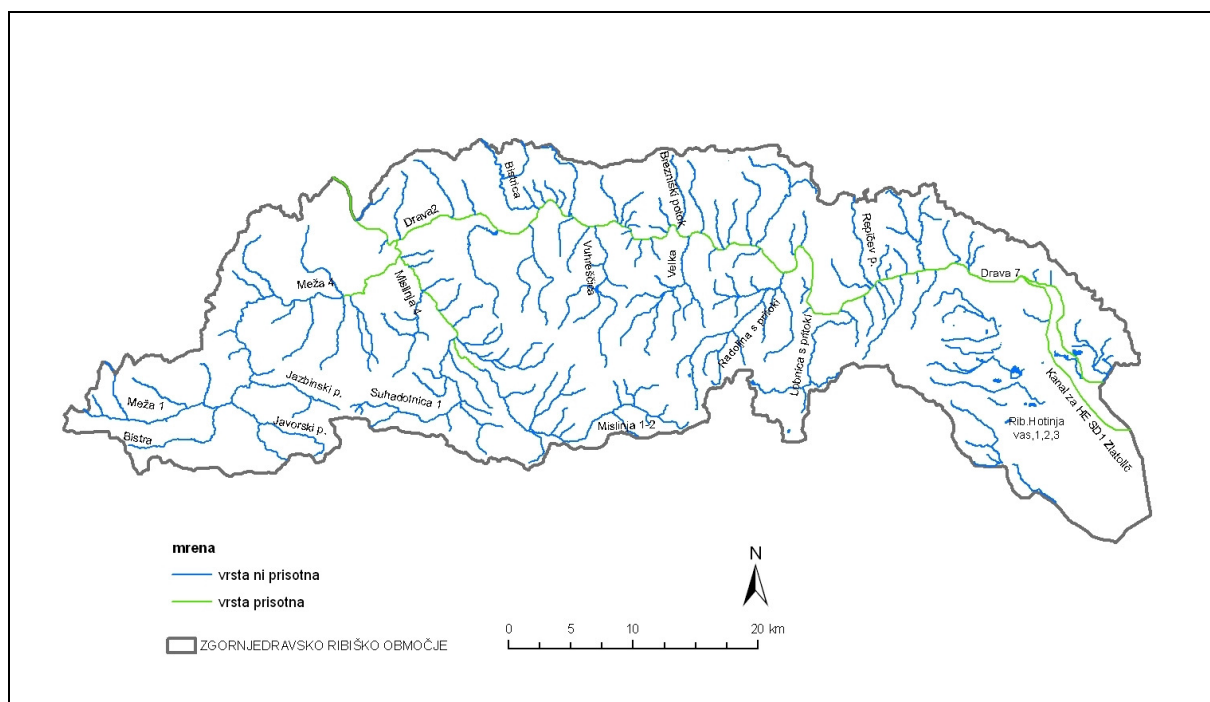


Slika 10. Razširjenost podusti v zgornjedravskem ribiškem območju

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

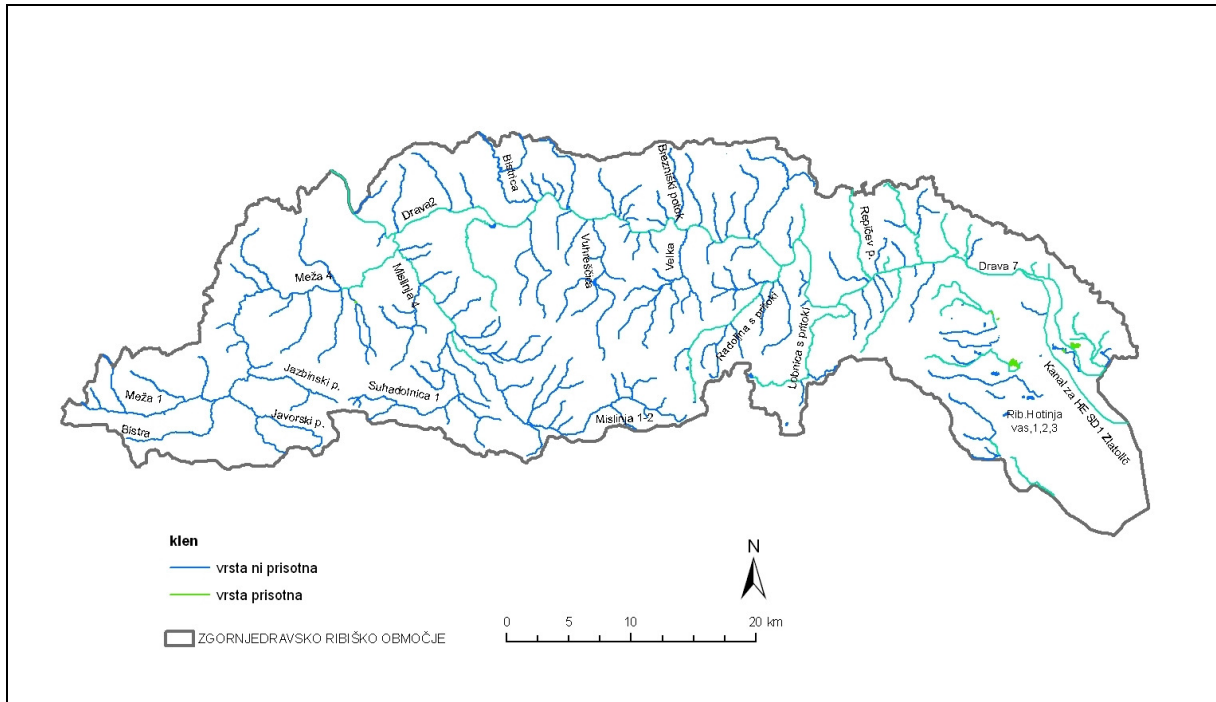


Slika 11. Razširjenost ploščiča v zgornjedravskem ribiškem območju

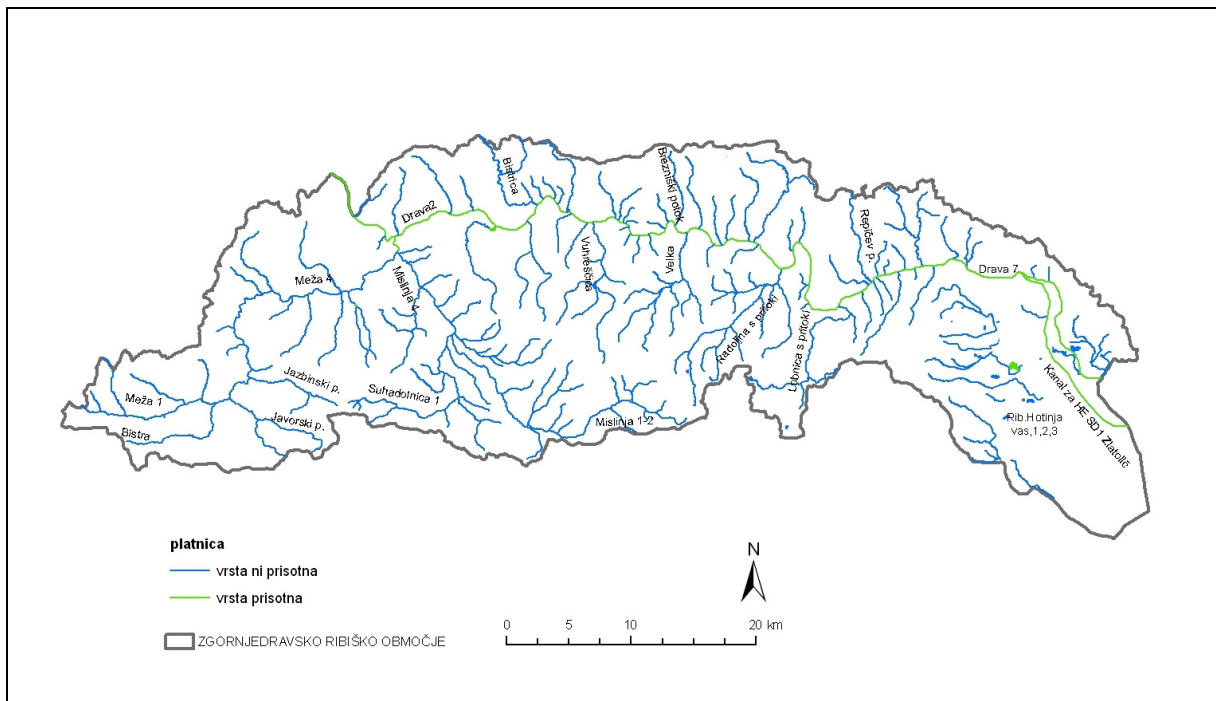


Slika 12. Razširjenost mreane v zgornjedravskem ribiškem območju

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

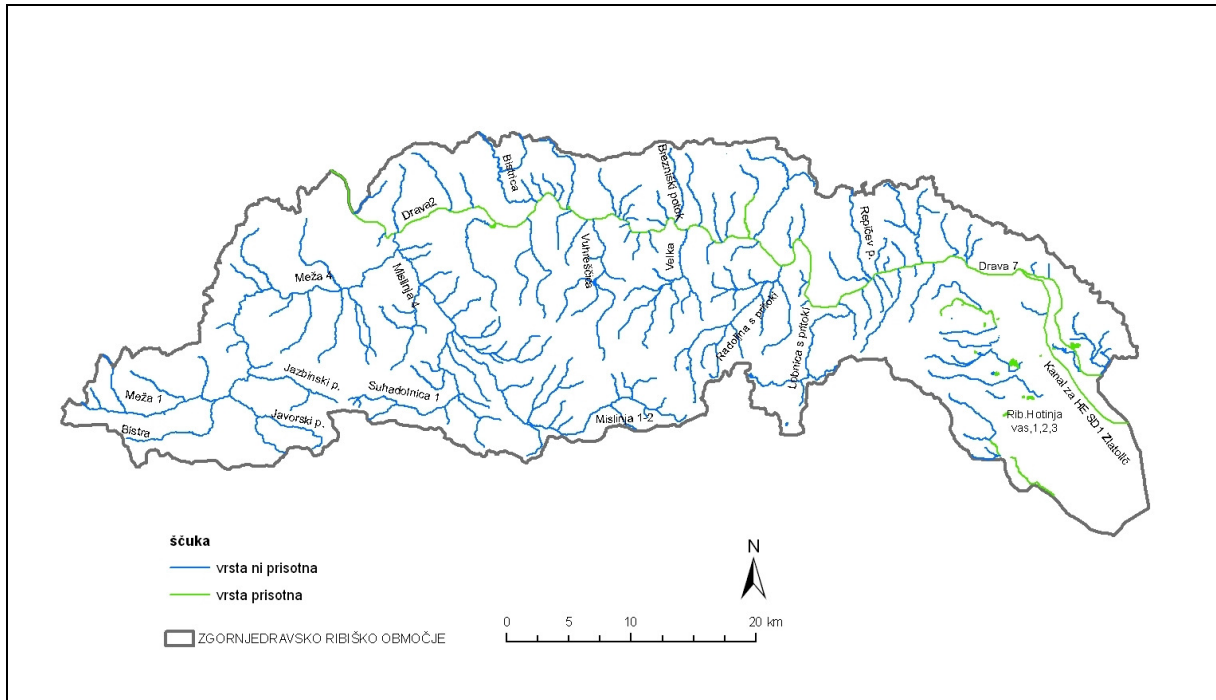


Slika 13. Razširjenost klena v zgornjedravskem ribiškem območju

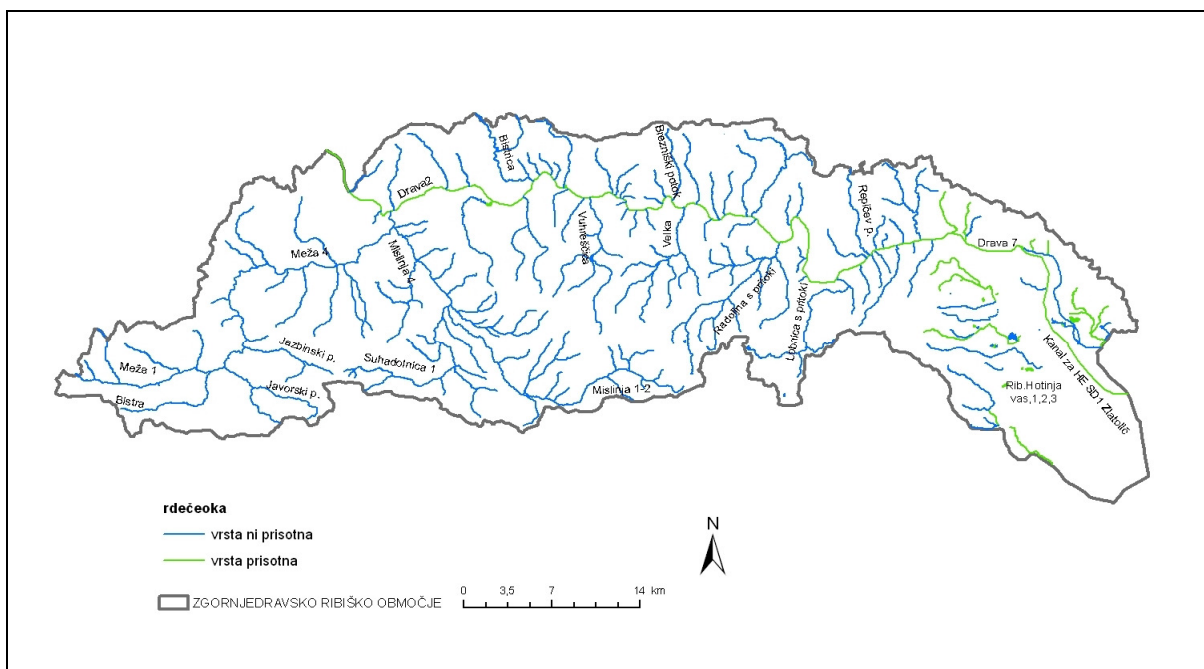


Slika 14. Razširjenost platnice v zgornjedravskem ribiškem območju

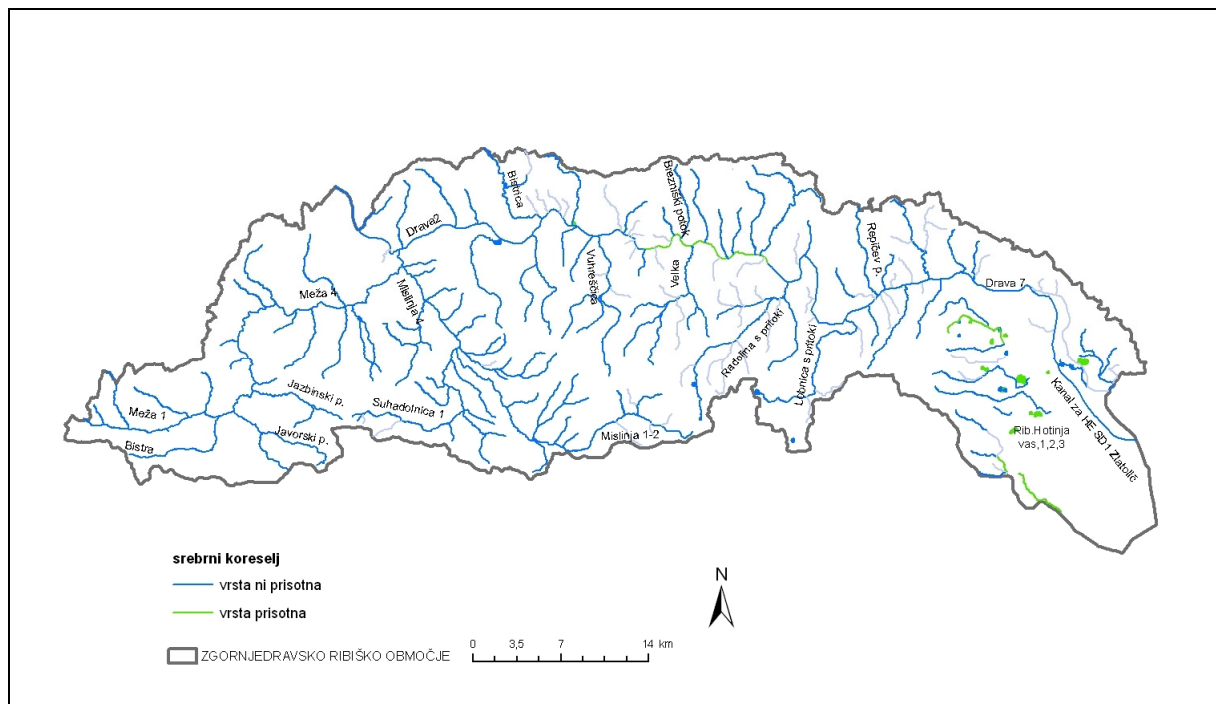
## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek



Slika 15. Razširjenost ščuke v zgornjedravskem ribiškem območju



Slika 16. Razširjenost rdečeočke v zgornjedravskem ribiškem območju



Slika 17. Razširjenost srebrnega koreslja v zgornjedravskem ribiškem območju

### Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V spodnji tabeli so prikazani podatki o naseljenosti rib v ribolovnih revirjih zgornjedravskega ribiškega območja. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah, ki jih je izvajal Zavod za ribištvo Slovenije.

Tabela 4. Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih zgornjedravskega ribiškega območja (kg/ha)

vodotok	lokacija	leto	salmonidi	ciprinidi	skupaj
Javorski potok	Črna na Koroškem	2006	72,4	0	72,4
Meža	Črna na Koroškem	2007	99,88	0,24	100,12
Meža	Breg	2007	154,65	0	154,65
Meža	Ravne	2006	161,5	618,3	779,8
Mislinja	Mislinjski graben	2007	32	8	40
Mislinja	Otiški vrh	2006	45,4	345,4	390,8
Drava	Dravograd	2008	0	84,36	84,36
Mučka	Podlipje	2006	106,6	0,3	106,9
Bistrica					
Radoljna	Lovrenc na Pohorju	2006	56	0	56
Lobnica	Ruše	2006	55,2	0	55,2
Drava	Mariborski otok	2008	0	11,76	11,76
Velka	Spodnji Gasteraj	2009	0	18,39	18,39
Pesnica	Pesniški dvor	2009	0	61,68	61,68
Pesnica	Muta	2009	0	40,75	40,75

**Podatki o drstiščih**

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

Tabela 5. Drstišča v zgornjedravskem ribiškem območju

ribiški okoliš	vrsta ribe	površina	ime revirja	čas drsti	X	Y	Št. drstišča
Slovenjegraški	potočna postrv	100	potok Pikrnica	11,12	502309	152787	16
Slovenjegraški	potočna postrv	200	Barbarski potok	11,12	508139	151297	17
Slovenjegraški	podust	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	mrena	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	klen	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	platnica	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	ploščič	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	zelenika	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	smuč	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	ščuka	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	rdečeoka	4000	Drava 1	3,5,6	498436	162659	1
Slovenjegraški	podust	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	mrena	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	klen	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	platnica	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	ploščič	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	zelenika	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	smuč	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	ščuka	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	rdečeoka	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	rdečeperka	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	som	12000	Drava 1	3,4,5,6	501287	160787	2
Slovenjegraški	zelenika	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	ploščič	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	podust	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	klen	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	rdečeperka	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	rdečeoka	800	Drava 2	3,4,5,6	509713	161681	3
Slovenjegraški	platnica	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	podust	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	mrena	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	ploščič	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	klen	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	zelenika	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	smuč	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	ščuka	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	rdečeperka	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	rdečeoka	2500	Drava 2	3,4,5,6	511458	160872	4
Slovenjegraški	potočna postrv	300	Meža 5	11,12	498734	156148	7
Slovenjegraški	lipan	300	Meža 5	11,12,4	498734	156148	7
Slovenjegraški	podust	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159808	5
Slovenjegraški	platnica	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159808	5
Slovenjegraški	mrena	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159808	5

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Slovenjegraški	klen	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159808	5
Slovenjegraški	zelenika	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159808	5
Slovenjegraški	potočna postrv	3000	Meža 6	4,5,11	502011	159766	5
Slovenjegraški	potočna postrv	100	potok Koprivna	11,12	480222	146744	14
Slovenjegraški	potočna postrv	100	potok Topla	11,12	485031	147340	13
Slovenjegraški	potočna postrv	200	potok Bistra	11,12	489585	146957	12
Slovenjegraški	potočna postrv	250	Jazbinski potok	11,12	490989	148914	11
Slovenjegraški	potočna postrv	200	Leški graben	11,12	493712	154957	9
Slovenjegraški	lipan	400	Mislinja 3	11,12,4	506862	151723	23
Slovenjegraški	potočna postrv	400	Mislinja 3	11,12	506820	151723	23
Slovenjegraški	podust	2000	Mislinja 4	4,5,11	502692	158446	6
Slovenjegraški	platnica	2000	Mislinja 4	4,5,11	502692	158446	6
Slovenjegraški	mrena	2000	Mislinja 4	4,5,11	502692	158446	6
Slovenjegraški	klen	2000	Mislinja 4	4,5,11	502692	158446	6
Slovenjegraški	potočna postrv	2000	Mislinja 4	4,5,11	502692	158446	6
Slovenjegraški	potočna postrv	400	Selčnica	11,12	503075	151382	15
Slovenjegraški	lipan	400	Selčnica	11,12,4	503032	151340	15
Slovenjegraški	potočna postrv	150	Suhadolnica 1	11,12	505245	146233	20
Slovenjegraški	lipan	150	Suhadolnica 1	11,12,4	505288	146233	20
Slovenjegraški	potočna postrv	300	Suhadolnica 2	11,12	506309	152361	18
Slovenjegraški	lipan	300	Suhadolnica 2	11,12,4	506266	152404	18
Slovenjegraški	potočna postrv	150	Suhadolnica 2	11,12	505543	150318	19
Slovenjegraški	lipan	150	Suhadolnica 2	11,12,4	505543	150318	19
Slovenjegraški	potočna postrv	100	Mevlja	11,12	513671	144318	25
Slovenjegraški	potočna postrv	100	Kolarica	11,12	508607	144999	22
Slovenjegraški	potočna postrv	120	Radušnica	11,12	505968	148403	21
Slovenjegraški	potočna postrv	200	Barbarski portok	11,12	495202	155085	8
Slovenjegraški	potočna postrv	500	Šentalska reka	11,12	491925	156702	10
Slovenjegraški	potočna postrv	400	Mislinja 1-2	11,12	513884	144956	26
Slovenjegraški	potočna postrv	150	Mislinja 1-2	11,12	517671	145637	27
Slovenjegraški	potočna postrv	80	Mislinja 1-2	11,12	521629	146871	27
Slovenjegraški	potočna postrv	120	Dolžanka	11,12	512948	145935	24
Radeljski	klen	2000	Bistrica	5-6	513216	163023	1
Radeljski	podust	2000	Bistrica	5-6	513216	163023	1
Radeljski	platnica	2000	Bistrica	5-6	513216	163023	1
Radeljski	zelenika	2000	Bistrica	5-6	513216	163023	1
Radeljski	potočna postrv	49000	Bistrica	11-2	510323	165735	9
Radeljski	šarenka	19000	Bistrica	11-2	510323	165735	9
Radeljski	lipan	46000	Bistrica	11-2	510323	165735	9
Radeljski	klen	400	Ehartov potok	5-6	520086	161912	4
Radeljski	zelenika	400	Ehartov potok	5-6	520086	161912	4
Radeljski	klen	400	Brezniški potok	5-6	524657	161447	5
Radeljski	zelenika	400	Brezniški potok	5-6	524657	161447	5
Radeljski	potočna postrv	9000	Brezniški potok	11-2	524864	164159	12
Radeljski	klen	300	Pupaherjev pot.	5-6	526517	161163	7
Radeljski	podust	300	Pupaherjev pot.	5-6	526517	161163	7
Radeljski	platnica	300	Pupaherjev pot.	5-6	526517	161163	7
Radeljski	zelenika	300	Pupaherjev pot.	5-6	526517	161163	7
Radeljski	potočna postrv	9000	Pupaherjev pot.	11-2	526465	162558	14
Radeljski	potočna postrv	9000	Ožbaltski potok	11-2	530159	162326	15
Radeljski	klen	800	Velka	5-6	525458	160337	6
Radeljski	podust	800	Velka	5-6	525458	160337	6

Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

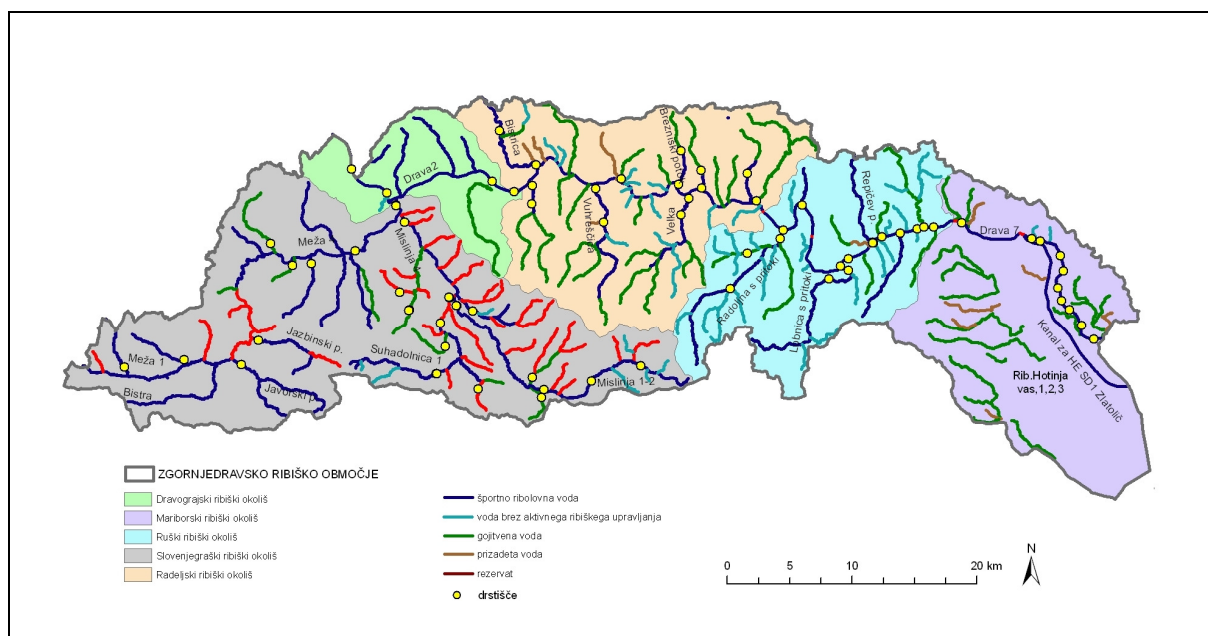
Radeljski	platnica	800	Velka	5-6	525458	160337	6
Radeljski	zelenika	800	Velka	5-6	525458	160337	6
Radeljski	potočna postrv	50000	Velka	11-2	524864	158994	13
Radeljski	lipan	50000	Velka	11-2	524864	158994	13
Radeljski	šarenka	50000	Velka	11-2	524864	158994	13
Radeljski	klen	800	Vuhreščica	5-6	518020	161086	3
Radeljski	podust	800	Vuhreščica	5-6	518020	161086	3
Radeljski	platnica	800	Vuhreščica	5-6	518020	161086	3
Radeljski	zelenika	800	Vuhreščica	5-6	518020	161086	3
Radeljski	potočna postrv	46000	Vuhreščica	11-2	518640	158426	11
Radeljski	klen	600	Cerkvenica	5-6	512932	161370	2
Radeljski	podust	600	Cerkvenica	5-6	512932	161370	2
Radeljski	platnica	600	Cerkvenica	5-6	512932	161370	2
Radeljski	zelenika	600	Cerkvenica	5-6	512932	161370	2
Radeljski	potočna postrv	19000	Cerkvenica	11-2	512880	159872	10
Radeljski	lipan	19000	Cerkvenica	11-2	512880	159872	10
Radeljski	klen	300	Čermenica	5-6	530882	160156	8
Radeljski	podust	300	Čermenica	5-6	530882	160156	8
Radeljski	platnica	300	Čermenica	5-6	530882	160156	8
Radeljski	zelenika	300	Čermenica	5-6	530882	160156	8
Ruški	blistavec	400	Drava 5	4,5	533048	157772	1
Ruški	globoček	400	Drava 5	5,6	533048	157772	1
Ruški	klen	400	Drava 5	4-6	533048	157787	1
Ruški	klenič	400	Drava 5	4,5	533048	157787	1
Ruški	mrena	400	Drava 5	5,6	533048	157787	1
Ruški	platnica	400	Drava 5	4,5	533048	157787	1
Ruški	podust	400	Drava 5	4-6	533048	157772	1
Ruški	rdečeoka	400	Drava 5	4-6	533048	157772	1
Ruški	zelenika	400	Drava 5	4-6	533048	157772	1
Ruški	krap	200	Drava 5	6	534571	159793	2
Ruški	linj	200	Drava 5	6	534571	159793	2
Ruški	ploščič	200	Drava 5	5,6	534571	159793	2
Ruški	ščuka	200	Drava 5	3-5	534571	159793	2
Ruški	blistavec	300	Drava 6	4,5	537616	154898	3
Ruški	globoček	300	Drava 6	5,6	537616	154912	3
Ruški	klen	300	Drava 6	4-6	537616	154912	3
Ruški	klenič	300	Drava 6	4,5	537616	154898	3
Ruški	mrena	300	Drava 6	5,6	537631	154898	3
Ruški	platnica	300	Drava 6	4,5	537631	154912	3
Ruški	podust	300	Drava 6	4-6	537616	154912	3
Ruški	rdečeoka	300	Drava 6	4-6	537616	154912	3
Ruški	zelenika	300	Drava 6	4-6	537616	154898	3
Ruški	krap	200	Drava 6	6	538285	155509	4
Ruški	linj	200	Drava 6	6	538285	155509	4
Ruški	ploščič	200	Drava 6	5,6	538285	155509	4
Ruški	ščuka	200	Drava 6	3-5	538285	155509	4
Ruški	blistavec	800	Drava 6	4,5	540249	156748	5
Ruški	globoček	800	Drava 6	5,6	540249	156748	5
Ruški	klen	800	Drava 6	4-6	540249	156748	5
Ruški	klenič	800	Drava 6	4-5	540235	156790	5
Ruški	krap	800	Drava 6	6	540235	156776	5
Ruški	linj	800	Drava 6	6	540235	156762	5
Ruški	ploščič	800	Drava 6	5,6	540235	156762	5

Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Ruški	rdečeoka	800	Drava 6	4-6	540235	156805	5
Ruški	ščuka	800	Drava 6	3-5	540235	156762	5
Ruški	zelenika	800	Drava 6	4-6	540235	156748	5
Ruški	krap	400	Drava 6	6	540947	157232	6
Ruški	linj	400	Drava 6	6	540947	157232	6
Ruški	ploščič	400	Drava 6	5,6	540947	157232	6
Ruški	ščuka	400	Drava 6	3-5	540947	157232	6
Ruški	zelenika	400	Drava 6	4-6	540947	157232	6
Ruški	blistavec	500	Drava 6	4,5	542427	157559	7
Ruški	klen	500	Drava 6	4-6	542427	157559	7
Ruški	klenič	500	Drava 6	4,5	542427	157559	7
Ruški	mrena	500	Drava 6	5,6	542427	157559	7
Ruški	podust	500	Drava 6	4-6	542427	157559	7
Ruški	rdečeoka	500	Drava 6	4-6	542427	157559	7
Ruški	zelenika	500	Drava 6	4-6	542427	157559	7
Ruški	krap	500	Drava 6	6	543807	157886	8
Ruški	linj	500	Drava 6	6	543807	157886	8
Ruški	ploščič	500	Drava 6	5,6	543807	157886	8
Ruški	ščuka	500	Drava 6	3-5	543807	157886	8
Ruški	blistavec	300	Drava 6	4,5	544320	158029	9
Ruški	globoček	300	Drava 6	5,6	544320	158029	9
Ruški	klen	300	Drava 6	4-6	544320	158029	9
Ruški	klenič	300	Drava 6	4,5	544320	158029	9
Ruški	mrena	300	Drava 6	5,6	544320	158029	9
Ruški	podust	300	Drava 6	4-6	544320	158029	9
Ruški	rdečeoka	300	Drava 6	4-6	544320	158029	9
Ruški	zelenika	300	Drava 6	4-6	544320	158029	9
Ruški	blistavec	400	Drava 6	4,5	545117	158029	10
Ruški	krap	400	Drava 6	6	545117	158029	10
Ruški	linj	400	Drava 6	6	545117	158029	10
Ruški	platnica	400	Drava 6	4,5	545117	158029	10
Ruški	ploščič	400	Drava 6	5,6	545117	158029	10
Ruški	rdečeoka	400	Drava 6	4-6	545117	158029	10
Ruški	smuč	400	Drava 6	4,5	545117	158029	10
Ruški	ščuka	400	Drava 6	3-5	545117	158029	10
Ruški	zelenika	400	Drava 6	4-6	545117	158029	10
Ruški	potočna postrv	80	Radoljna	1	532805	157122	11
Ruški	potočna postrv	80	Radoljna	1	528809	153105	13
Ruški	potočna postrv	80	Lobnica	1	538262	154566	14
Ruški	potočna postrv	80	Lobnica	1	536720	153896	15
Ruški	potočna postrv	80	Slepnica	1	530188	155925	12
Mariborski	potočna postrv	18000	Drava 7	11,4,5	547343	158380	1
Mariborski	podust	18000	Drava 7	11,4,5	547343	158380	1
Mariborski	ploščič	18000	Drava 7	11,4,5	547343	158380	1
Mariborski	podust	67500	Drava 8	4,6	552940	157101	2
Mariborski	ogrca	67500	Drava 8	4,6	552940	157101	2
Mariborski	klen	67500	Drava 8	4,6	552940	157101	2
Mariborski	ploščič	43750	Drava 8	4,6	553643	156909	3
Mariborski	podust	43750	Drava 8	4,6	553643	156909	3
Mariborski	ogrca	43750	Drava 8	4,6	553643	156909	3
Mariborski	klen	73750	Drava 8	4,6	553643	156909	3
Mariborski	podust	112500	Drava 8	4,6	555274	155726	4
Mariborski	ogrca	112500	Drava 8	4,6	555274	155726	4

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Mariborski	klen	112500	Drava 8	4,6	555274	155726	4
Mariborski	podust	105600	Drava 8	4,6	555498	154510	5
Mariborski	ogrca	105600	Drava 8	4,6	555498	154510	5
Mariborski	klen	105600	Drava 8	4,6	555498	154510	5
Mariborski	podust	10400	Drava 8	4,6	555083	153135	6
Mariborski	ogrca	10400	Drava 8	4,6	555083	153135	6
Mariborski	klen	10400	Drava 8	4,6	555083	153135	6
Mariborski	podust	95200	Drava 8	4,6	555370	152112	7
Mariborski	ogrca	95200	Drava 8	4,6	555370	152112	7
Mariborski	klen	95200	Drava 8	4,6	555370	152112	7
Mariborski	podust	78000	Drava 8	4,6	556010	151376	8
Mariborski	ogrca	78000	Drava 8	4,6	556010	151376	8
Mariborski	klen	78000	Drava 8	4,6	556010	151376	8
Mariborski	podust	90000	Drava 8	4,6	556969	150129	9
Mariborski	ogrca	90000	Drava 8	4,6	556969	150129	9
Mariborski	podust	108000	Drava 8	4,6	557961	149009	10
Mariborski	ogrca	108000	Drava 8	4,6	557961	149009	10



Slika 18. Drstišča v zgornjedravskem ribiškem območju

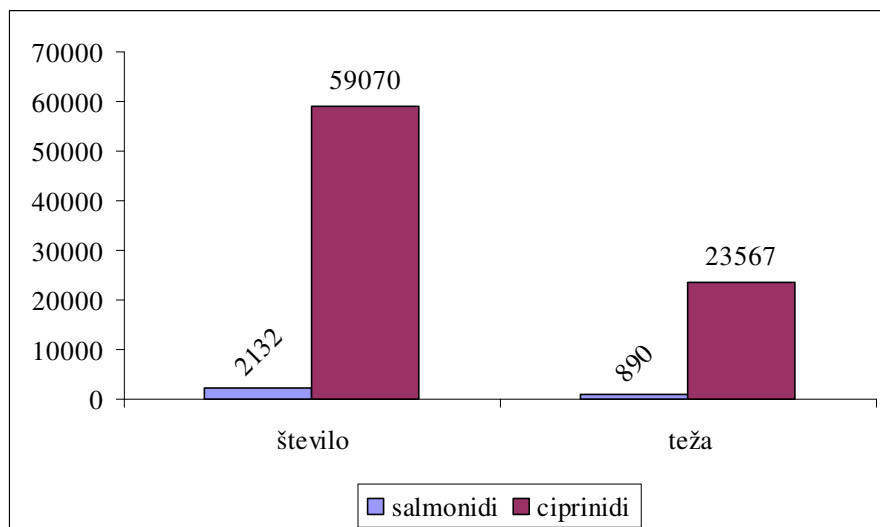
## Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja

V pripravi je Pravilnik o pogojih za pridobitev dovoljenj za gojitev rib za poribljavanja, ki bo določil pogoje pod katerimi je mogoče gojiti ribe za poribljavanja. Predvidoma bo pravilnik sprejet do konca leta 2010. Takrat bo tudi mogoče vzpostaviti evidenco ribogojnic in podatke o gojitvi rib za poribljavanja.

## ***Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja***

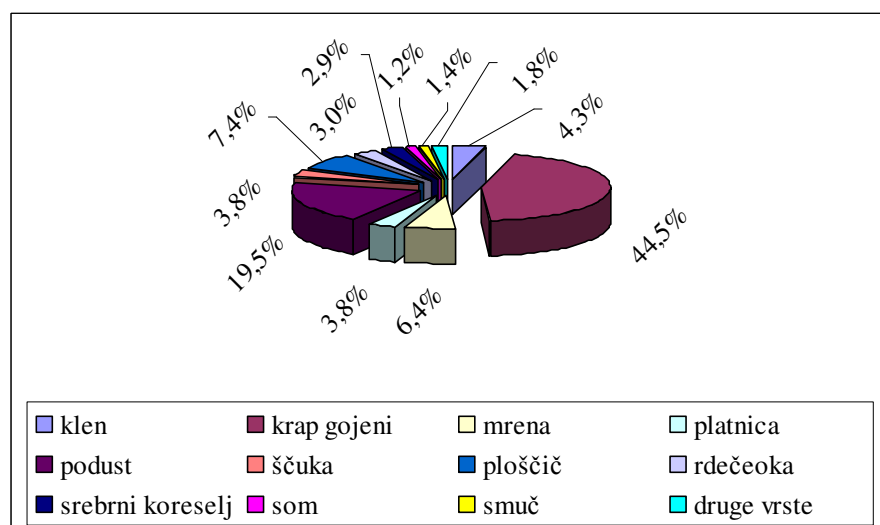
### **Pregled in presoja uplena**

Ribiči so v zgornjedravskem območju v obdobju 2006-2008 lovili 24 vrst rib, 4 salmonidne in 20 ciprinidnih vrst rib. Povprečni skupni letni uplen je znašal 61.202 rib, s skupno težo 24,457 t.



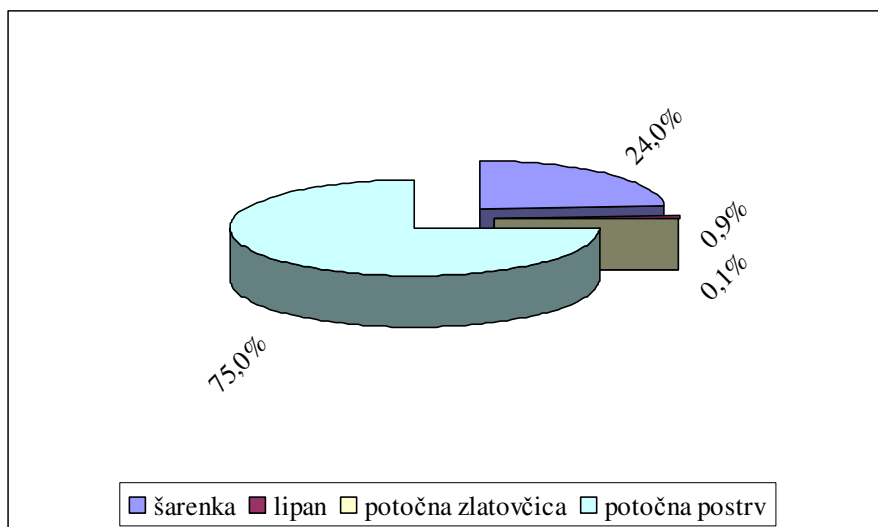
Graf 1. Povprečni letni uplen salmonidnih in ciprinidnih vrst v skupnem uplenu v obdobju 2006-2008

V zgornjedravskem ribiškem območju so ribiči uplenili mnogo več rib iz skupine ciprinidnih vrst rib, povprečno letno 59.070 v skupni teži 23,567 t, kot pa salmonidnih vrst rib – povprečno letno 2.132 s skupno težo 0,89 t. V skupnem uplenu rib v obdobju 2006-2008 predstavlja povprečni letni uplen nepostrvjih vrst rib po številu uplenjenih rib 96,5%, delež salmonidnih vrst pa 3,5%. Tudi primerjava deležev teže uplenjenih rib pokaže, da je delež ciprinidnih vrst rib mnogo večji. V skupnem uplenu rib v obdobju 2006-2008 predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po teži uplenjenih rib 96,4%, delež salmonidnih vrst pa 3,6%.



Graf 2. Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2006-2008

Ribiči so v zgornjedravskem območju lovili 20 ciprinidnih vrst rib. Največji delež po teži uplenjenih rib v skupnem uplenu ciprinidnih vrst rib v obdobju 2006-2008 ima krap, skupaj skoraj polovico uplena ali 43,7%, sledijo podust z deležem 19,1%, ploščič 7,3%, mrena 6,3%, klen 4,2%, ščuka 3,7%, platnica 3,7%, rdečeoka 2,9%, srebrni koreselj 2,8%, zelenika 1,9%, smuč 1,4% in som 1,2%. Delež vseh drugih vrst, to so beli amur, ogrica, bolen, sivi tolstolobik, linj, menek, navadni ostrž, rdečeperka in pisanec je v zgornjedravskem ribiškem območju v obdobju 2006-2008 skupaj 1,8%.



Graf 3. Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2006-2008

Od skupaj štirih salmonidnih vrst rib, ki so jih ribiči lovili v obdobju 2006-2008 največji delež po teži uplenjenih rib predstavlja potočna postrv 75%, sledijo šarenka 24,0%, lipan 0,9% in potočna zlatovčica z 0,1%.

### Pregled in presoja vlaganj

V zgornjedravskem ribiškem območju so v obdobju 2006-2008 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih vrst rib: potočne postrvi, lipana, šarenke, sulca, smuča, ščuke, krapa, linja, podusti, klana, belega amurja, srebrnega koreslja, ploščiča, platnice, jeza in rdečeoke.

Med ciprinidnimi vrstami je bilo količinsko največje poribljavanje s krapom, medtem ko so količinsko manjša vendar dokaj redna poribljavanja s smučem, ščuko, linjem, ploščičem in rdečeoko. Poribljavanja z drugimi ciprinidnimi vrstami so občasna in lokalna.

Poribljavanja s potočno postrvjo so redna, predvsem v okviru sonaravne gojitve v salmonidnih gojitvenih potokih, od koder se mladice prenese v ribolovne revirje. Mladice lipana poribljavajo predvsem v lovne revirje, kamor dopolnilno poribljavajo tudi šarenko. Poribljavanje sulca je vezano predvsem na reko Dravo in spodnji del reke Meže. Količinsko je premajhno in neredno.

### Pregled realizacije načrtovanih ukrepov

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

## **Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov**

Ta načrt je prvi načrt izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem območju, ki je pripravljen v skladu z novim Zakonom o sladkovodnem ribištvu. Zato ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov ni možna.

## ***Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib***

V načrtu se določajo temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib v ribiškem območju, ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib, varstvo vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000, ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status in usmeritve za trajnostno rabo rib. Podlaga za izvajanje ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena je srednjeročni načrt ribiškega upravljanja v vodah posebnega pomena (v nadaljnjem besedilu: načrt), 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 v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu izvajalci ribiškega upravljanja izvajajo le del, druge ukrepe 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.

## **Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib**

V tem poglavju so podane usmeritve in ukrepi za zaščito in trajnostno rabo nekaterih najbolj pomembnih domorodnih vrst rib, ki jih je v skladu Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/2007) dovoljeno loviti.

Pri vseh poribljavanjih se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij posameznih območij, okolišev in revirjev, kar pomeni da v vodna telesa, kjer določena vrsta še ni prisotna, njeno poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Zaradi plenjenja kormoranov so ogrožene populacije nekaterih domorodnih vrst rib, med njimi tudi ogroženih in zavarovanih vrst. Učinkovitost dosedanjih lokalnih ukrepov je ali prostorsko omejena ali kratkotrajna, ukrepi pa so dragi ter delovno intenzivni. Za pripravo kakovostnega programa in ukrepov za zaščito ribjih populacij je treba izdelati dolgoročno strategijo o zaščiti posameznih vrst rib pred plenjenjem kormoranov.

### **Potočna postrv**

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. Sonaravna vzreja in poribljavanja s potočno postrvjo v Sloveniji sta bila v začetku zelo dobro organizirana. Ribiške družine, ki so imele ribolovne vode s potočno postrvjo so večinoma imele vališča, v katerih so valile ikre potočne postrvi. Ikre so pridobili s smukanjem plemenk potočnih postrvi na drstiščih v lastnih ribiških revirjih. Zarod so uporabili za sonaravno vzrejo v lastnih gojitvenih potokih, izlovljene mladice pa za poribljavanje svojih ribolovnih voda.

Zaradi boljšega prilagajanja na pogoje v ribogojnicah se je 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 domesticirano potočno postrv iz Danske (Hansen in Loeschcke, 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 poribljavanje, 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 poribljavanje, popolnoma zgrešena.

V zadnjem desetletju je bilo opravljenih nekaj preliminarnih genetskih analiz potočne postrvi v Sloveniji, ki so pokazale, da je razširjenost »atlantske« domesticirane linije postrvi v slovenskih vodah velika in da skoraj povsod, kjer se izvaja aktivno ribiško upravljanje, že prevladujejo križanci (Snoj, 2007). Temu problemu je potrebno v bodoče posvetiti vso pozornost in na podlagi predhodnih genetskih raziskav za gojitev potočne postrvi tako v ribogojnicah kot pri sonaravni gojitvi uporabljati samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije posameznih območij.

Kot primarni dolgoročni cilj se zato postavi vzpostavitev ekološko značilnih lokalnih populacij potočne postrvi na posameznih območjih.

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje. Mapiranje genotipa potočnih postrvi v ribiških območjih donavskega porečja, zavarovanje lokalnih ekološko značilnih (genetsko čistih) populacij donavskega tipa, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za posamezna območja, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev v naravnem okolju – izberejo se predvsem revirji v postrvjem pasu, načrtovanje in izvajanje repopulacije - določitev obsega poribljavanj za posamezna območja v skladu s potrebami in ekosistemskimi značilnostmi območja.

Gojitev lahko poteka v ribogojnicah in naravnem okolju – sonaravna gojitev. Gojitev za poribljavanje poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanje 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 dvoletnega ciklusa sonaravne gojitve mladice izlovijo in prenesejo v salmonidne ribolovne revirje.

### 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 (Zabirc, 2008). Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,5 % prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,4 % prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke.

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

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

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem voda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice.

### Podust

Podust je v reki Dravi prisotna na celotnem delu zgornjedravskega ribiškega območja, zahaja pa tudi v spodnji del reke Meže. Po količini ulova je podust znotraj ribiškega območja najštevilčnejša med domorodnimi vrstami. V strugi Drave od Meljskega jezua navzdol ima podust dobre življenjske pogoje v sami strugi Drave, medtem ko v akumulacijah od avstrijske meje do Meljskega mostu praktično ni primernih drstišč v strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij podusti v zgornjem delu reke Drave izrednega pomena pritoki Drave, v katere se podust seli na drst.

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

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.

### Ploščič

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjen je skoraj po vsej Evropi. V Sloveniji živi v srednjih in spodnjih tokovih rek donavskega porečja, v ribnikih, akumulacijah, rečnih rokavih in mrtvicah. Ploščič je v reki Dravi prisoten na celotnem delu zgornjedravskega ribiškega

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

območja, najdemo ga tudi v ribnikih in akumulacijah vzhodnega dela ribiškega območja. Potencialno ga ogrožajo regulacije, ki uničijo njegova drstišča.

Varstveni cilji: ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, v času drsti zmanjšati dnevna nihanja vodostajev in omogočiti uspešno drst v pretočnih akumulacijah, vzdrževanje populacij v razmerju primernem do drugih vrst ribje združbe, trajnostna raba populacij.

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

### Mrena

Razširjena je skoraj po vsej centralni Evropi. V Sloveniji je splošno razširjena riba srednjih tokov vseh naših večjih rek. Mrena je v zgornjedravskem ribiškem območju prisotna na celotnem odseku reke Drave, zahaja pa tudi v spodnji del reke Meže in Mislinje. Po količini ulova mrena znotraj ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. V strugi Drave od Meljskega jezua navzdol ima mrena dobre življenjske pogoje v sami strugi Drave, medtem ko v akumulacijah od avstrijske meje do Meljskega mostu praktično ni primernih drstišč v strugi Drave. Zaradi tega so za ohranjanje populacij mreke v zgornjem delu reke Drave izrednega pomena pritoki Drave, v katerih se mrena drsti.

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

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.

### Klen

Je razširjen v vodah praktično vse Evrope razen jadranskega in vardarskega porečja ter Skandinavije. V Sloveniji je splošno razširjen v vseh rekah donavskega porečja. Klen je v reki Dravi prisoten na celotnem delu zgornjedravškega ribiškega območja, zahaja pa tudi v spodnji del reke Meže, Mislinje in drugih večjih pritokov, najdemo ga tudi v ribnikih in akumulacijah.

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

### Platnica

Platnica živi samo v reki Donavi in spodnjih tokovih njenih večjih pritokov od Bavarske navzdol. Najpogostejša je v porečju Save, kjer naseljuje Krko, spodnji tok Save, Dravo, Muro in njihove večje pritoke, predvsem v izlivnih delih. V zgornjedravskem ribiškem območju je platnica prisotna na celotnem odseku reke Drave, zahaja pa tudi v spodnje dele večjih pritokov, predvsem na drst. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.

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

Ukrepi: varstvo drstič, ohranjanje drstič, sanacija drstič, 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.

### Ščuka

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V zgornjedravskem ribiškem območju je ščuka prisotna na celotnem odseku reke Drave, praktično v vseh nižinskih stoječih vodah in v večjih ciprinidnih potokih. Glavni vzrok ogroženosti so regulacije in uničevanje drstič.

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

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

### Rdečeoka

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. Naseljuje celotni tok reke Drave in praktično vse tekoče in stoječe vode v vzhodnem delu zgornjedravskega ribiškega območja. Je splošno razširjena vrsta. Zaenkrat še ni ogrožena.

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

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

### Krap

Divji krap je izvorna oblika krapa, iz katerega je bilo s selekcijo vzgojenih več oblik gojenega krapa. V Sloveniji najdemo posamezne osebe divje oblike krapa praktično v vseh večjih vodotokih, kjer imajo ustrezen habitat. Ti vodotoki so Mura, Drava, Sava, Krka, Kolpa, Vipava in nekateri njihovi večji pritoki. Gojene oblike krapa so v Evropi prisotne že več tisoč let. Gojitev je bila prvotno usmerjena predvsem v prirejo mesa, z razmahom rekreacijskega oziroma pristočasnega ribolova in ribolovnega turizma, pa so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Poribljavanja z gojenimi oblikami

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

krapa se vršijo v stoječe in tekoče vode. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta.

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko prilagojeno poribljavanje gojene oblike krapa, na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib.

Ukrepi: 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 hidrološkimi in ekološkimi 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 ribiškogojitvenem načrtu posameznega ribiškega okoliša.

Za ohranitev divje oblike krapa v naših rekah je treba postopoma omejiti poribljavanja z gojenimi oblikami krapa ter čim prej izvesti genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program vzreje divje oblike za poribljavanja.

### Druge domorodne vrste

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

### Tujerodne vrste

#### Šarenka

Šarenka je tujerodna vrsta, ki je bila iz Severne Amerike v Evropo prinešena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa 1890 leta. Prvotni namen gojitve v ribogojnicah je bil vzreja za prehrano, čeprav se je skoraj sočasno zgodilo tudi naseljevanje v odprte vode. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela uporabljati za dopolnilna poribljavanja pod trnek v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti.

Varstveni cilj: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib.

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 šarenek. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkimi in ekološkimi 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 ribiškogojitvenem načrtu posameznega ribiškega okoliša.

### Srebrni koreselj

Srebrni koreselj je v Evropi prisoten že več desetletij. V Evropo in k nam je bil prinesen iz Azije. Je trdoživa toplovodna vrsta, ki jo zaradi specifičnega načina razmnoževanja uvrščamo med invazivne vrste. Pri nas so prisotne samo samice te vrste, ki se lahko uspešno drstijo s samci drugih vrst krapovcev. Z razmahom rekreacijskega oziroma prostočasnega ribolova, ribolovnega turizma in predvsem ribiških tekmovanj so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom in tudi pri nas, začela tudi dopolnilna poribljavanja. V zgornjedravskem ribiškem okolišu predstavlja uplen srebrnega koreslja pomemben delež celotnega uplena. Največ ga je v vzhodnem nižinskem delu območja.

Varstveni cilj: preprečiti nadaljnje širjenje srebrnega koreslja.

Ukrepi: prepoved vzreje v ribogojnicah oziroma aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah iz strani ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

Poribljavanje s tujerodnimi vrstami je lahko izjemoma dovoljeno, če tako kažejo ugotovitve postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z režimom varovanih območjih (Natura 2000 območja in zavarovana območja) ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana.

## Varstvo vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov

V zgornjedravskem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo dve vrsti rib. Od tega je eno vrsto dovoljeno loviti in sicer bolena. Drugo vrsto - kapelj ni dovoljeno loviti.

V tabeli 6 prikazujemo ekološke zahteve posameznih vrst rib, katerih habitatni se v zgornjedravskem ribiškem območju varujejo s Habitatno direktivo.

Tabela 6: Razvrstitev domorodnih vrst rib zgornjedravskega ribiškega območja glede na njihove hidrološke in razmnoževalne potrebe ter način prehranjevanja.

vrsta	drst	varuje/ne varuje potomstva	prehranjevanje	habitat	temperaturne zahteve	čas razmnoževanja
<i>bolena</i>	<i>litofilna</i>	<i>ne čuva</i>	<i>piscivor</i>	<i>indiferentna</i>	<i>toplovodna</i>	<i>april-junij</i>
<i>kapelj</i>	<i>speleofilna</i>	<i>čuva</i>	<i>omnivor</i>	<i>reofil</i>	<i>hladnovodna</i>	<i>marec-maj</i>

**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 se izvaja na način, da se ohranjajo ali vzpostavijo naravne oziroma naravnim podobne združbe rib.

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

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

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

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.

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

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).

### Bolen

V zgornjedravskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano območje pomembno za varstvo habitatov bolena: SI3000220 Drava.

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

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

Razen varstva habitatov zgoraj obravnavane lovne vrste so v zgornjedravskem ribiškem območju zavarovani še habitati kaplja.

### Kapelj

Natura območja: SI3000220 Drava.

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.

Zavod RS za varstvo narave je v letu 2009 na podlagi zahtev Evropske komisije predlagal nova območja za dopolnitev omrežja Natura 2000 in zanje opredelil kvalifikacijske vrste. Predlog novih območij z določenimi varstvenimi usmeritvami se bo upošteval pri pripravi RGN.

## **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 posameznih območij. Operativni varstveni ukrepi bodo določeni v ribiškogojitvenih načrtih za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave.

### **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 zgornjedravskem ribiškem območju bo načrtovano v skladu z načeli trajnostne rabe ribjih populacij. Posegi vanjo so možni le do višine ugotovljenega letnega lovnega prirasta. 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.

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

Upravljanje s tujerodno vrsto - šarenko v Natura 2000 območjih bo sledilo dolgoročnemu cilju postopnega zmanjševanja in v končni fazi prenehanja poribljavanja šarenke ter prehod na poribljavanje 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«

## ***Načela posegov v populacije rib***

### **Ribolovni režim**

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007. V njem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib (Tabela 7)

Tabela 7. Najmanjše lovne mere in varstvene dobe lovnih vrst rib v donavskem povodju:

Vrsta ribe	Najmanjša mera (cm)	Varstvena doba
Sulec	70	15. 2.-30. 9.
Potočna postrv	25	1. 10.-31. 3.
Jezerska postrv	40	1. 10.-31. 3.
Lipan	30	1. 12.-15. 5.
Ščuka	50	1. 2.-30. 4.

## Načrt ribiškega upravljanja v zgornjedravskem RO-osnutek

Smuč	50	1. 3.-31. 5.
Som	60	1. 5.-30. 6.
Bolen	40	1. 5.-30. 6.
Linj	30	1. 5.-30. 6.
Podust	35	1. 3.-31. 5.
Platnica	35	1. 3.-31. 5.
Klen	30	1. 5.-30. 6.
Klenič	20	1. 5.-30. 6.
Mrena	30	1. 5.-30. 6.
Pohra	20	1. 5.-30. 6.
Ogrica	30	1. 5.-30. 6.
Ploščič	30	1. 5.-30. 6.
Androga	25	1. 5.-30. 6.
Jez	35	1. 3.-31. 5.
Menek	30	1. 12.-31. 3.
Rdečeperka	/	1. 4.-30. 6.
Rdečeoka	/	1. 4.-30. 6.
Čep	20	1. 3.-31. 5.
Navadni ostriž	/	1. 3.-31. 5.
Navadni koreselj	/	1. 5.-30. 6.
Pisanec	/	1. 4.-30. 6.
Zelenika	/	1. 4.-30. 6.
Šarenka	/	1. 12.-28. 2.
Potočna zlatovčica	/	1. 12.-28. 2.
Jezerska zlatovčica	/	1. 12.-28. 2.

Vse druge, v donavskem povodju 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.

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste rib v nekem revirju so lahko zaradi višje stopnje njihove zaščite strožje od predpisanih v pravilniku.

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg porabljanj omogočeno s prilagoditvijo obsega in načina ribolova, ki se določi z ribolovnim režimom. 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.

## **Obseg ribolova**

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 turističnega ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribiških okoliših oziroma ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo domorodnih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prosto živečih vrst.

Z ribolovnim režimom se določi tudi obseg in način izločanja tujerodnih in posebno še invazivnih vrst rib. Pri določanju obsega ribolova se uravnava največji dovoljeni uplen domorodnih vrst rib in zmanjšuje populacije tujerodnih predvsem invazivnih vrst rib ter preprečuje širjenje tujerodnih vrst rib.

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

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

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v ribiškogojitvenih načrtih za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

## **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 zgornjedravskem ribiškem območju so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje jezovne zgradbe na reki Dravi, Meži, Mislinji in drugih manjših vodotokih.

Poleg fragmentacije vodnega prostora se ob gradnji visokih jezov spremenijo tudi lastnosti habitatov. Postavitev in obratovanje hidroelektran 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 poljezerske. 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 sprememba vrstne sestave organizmov rečnega dna, ki so hrana za ribe. Količina talnih organizmov se praviloma poveča, medtem ko se raznolikost vrst močno zmanjša. Velik negativni učinek na ribje populacije ima tudi nihanje vode, ki je posledica

obratovalnega režima posamezne hidro elektrarne. Posebno velik je vpliv dnevnega nihanja vode na ikre ter zarod in mladice, ki ostanejo ujeti 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. V zgornjedravskem ribiškem območju se vpliv obratovanja hidroelektrarn kaže predvsem v reki Dravi na celotnem območju ribiškega območja. Zaradi dnevnega nihanja vode je funkcionalnost drstišč zmanjšana. Dogaja se namreč, da ikre zaradi upada vodne gladine ostanejo na suhem in propadejo.

Specifika zgornjedravskega ribiškega območja so elektrarne na reki Dravi, ki tvorijo zaporedne pretočne akumulacije, ter derivacijska elektrarna Zlatoličje, ki v sušnih obdobjih večino vode po dovodnem kanalu odvaja na hidroelektrarno. V strugi Drave pod Meljskim jezom ostane samo biološki minimum. Ta majhna količina vode je v zimskih razmerah mnogo bolj izpostavljena ohlajanju in obratno v poletnih mesecih pregrevanju vode. Po drugi strani je struga Drave v času obilnih padavin preplavljena z vso vodo, ki jo kanal več ne sprejme. Dejansko količina vode v strugi Drave, na odseku kjer je vpliv odvzema vode za hidroelektrarne, niha med 10 l/s in 2000 l/s. Ker so visoke vode vsakoleten pojav, se na tem odseku vršijo številne regulacije, utrjevanje bregov, usmerjanje struge, razlivanje in plitvenje struge, kar posledično slabša življenjske pogoje ribjih združb, ki tam živijo.

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

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 odvzame vodo in s tem spremeni 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 zgornjedravskem ribiškem območju so male hidroelektrarne koncentrirane predvsem v porečju Meže, Mislinje, na Pohorju in Kozjaku.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati, uničena številna drstišča. Odvzem voda je danes urejen s koncesijami vendar se še vedno dogaja, da pod naslovom vzdrževalnih del prihaja do nekontroliranega in škodljivega poseganja v prodišča. Pomen dobrega upravljanja s to naravno dobrino je izrednega pomena za biotsko pestrost vodnega in obvodnega prostora. Ohranjanje strukture naplavin - zrnastostne strukture dna, ki je eden od pomembnejših abiotskih 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.

Znotraj zgornjedravskega ribiškega območja na območju Dravskega polja, prevladuje kmetijska dejavnost. Zaradi zaščite kmetijskih zemljišč je bila večina vodotokov regulirana, ureditve pa izrazito tehnične in za ribe neprimerne. Nekateri vodotoki so praktično uničeni ali pa spremenjeni do te mere, da se je v njih praktično v celoti zamenjala ribja združba. Razmere še dodatno poslabšajo vsakoletne košnje brežin, ki ne omogočajo razvoj drevesne obrežne vegetacije, ki senči strugo potoka. Na številnih vodotokih so bili na izlivnih delih postavljeni neprehodni jezovi ali pragovi in s tem fizično preprečena migracija rib na drstišča v te pritoke. Po drugi strani je nosilec ribiškega upravljanja zelo oteženo postavljanje nižjih, za ribe prehodnih pragov v strugah teh degradiranih potokov, ki bi nekoliko izboljšale razmere za ribje združbe. Za te enostavne posege morajo pridobivati tudi gradbena dovoljenja.

Siva čaplja, *Ardea cinerea* je v Sloveniji gnezdilec. Ocenjuje se, da gnezdi vsako leto vsaj 500 parov, prezimuje pa 1800 osebkov ([http://sl.wikipedia.org/wiki/Siva\\_čaplja](http://sl.wikipedia.org/wiki/Siva_čaplja)). Poleg malih sesalcev in dvoživk so njena hrana tudi ribe. Pleni predvsem v potokih in manjših in srednje velikih rekah na plitvejših odsekih. Zaradi povečanja njene populacije 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 ribe in predlaga možne ukrepe za zaščito rib.

### **Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib**

Za nadomeščanje odvzetih rib zaradi ribolova, oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, ribiške družine izvajajo doseljevanje rib ali poribljavanja z odraslo ribo in z mladnicami. Za doseljevanje domorodnih ribjih vrst v območja ribolova - ribolovnih revirjih, 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 zgornjedravskega 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. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka, gojeni krap).

### **Poribljavanja ribolovnih revirjev**

Poribljavanja ribolovnih revirjev zgornjedravskega ribiškega območja se izvajajo z mladnicami domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe. Ribe, ki so sicer domorodne za Slovenijo, niso pa prisotne v posameznih ribiških območjih, okoliših oziroma revirjih, se tja ne smejo poribljavati. Izjeme so možne na podlagi predhodne presoje tveganja za naravo in/ali na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

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

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v ribiškogojitvenih načrtih za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

## **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.

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. 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 porabljanj preselijo v ribolovne revirje.

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

V ribiškogojitvenih načrtih za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših se določi revirje, kjer se izvaja sonaravna gojitev in obseg gojitve (količina vložnega 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.

## **Odvzem spolnih celic**

Odvzem spolnih celic v zgornjedravskem ribiškem območju se izvaja v skladu z načeli trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej za to določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v ribiškogojitvenih načrtih za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.