

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



**NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V
NOTRANJSKO-LJUBLJANSKEM RIBIŠKEM OBMOČJU**

OSNUTEK

Sp. Gameljne, april 2010

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

**NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V NOTRANJSKO-
LJUBLJANSKEM RIBIŠKEM OBMOČJU**

OSNUTEK

Pripravil: Miha Ivanc, univ.dipl.biol.

Strokovni sodelavci: Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.

Direktor: Dejan Pehar, spec.

Datum: 14.04.2010

Kazalo

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Splošni opis ribiškega območja | 4 |
| Meje, površine in identifikacijske številke revirjev ribiškega območja..... | 4 |
| Pregledna karta ribiškega območja | 13 |
| Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v notranjsko – ljubljanskem ribiškem območju | 18 |
| Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti | 20 |
| Seznam vrst in njihova razširjenost..... | 20 |
| Ocena naseljenosti in dinamike rasti | 33 |
| Podatki o drstiščih | 33 |
| Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja..... | 37 |
| Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja..... | 38 |
| Pregled in presoja uplena | 38 |
| Pregled in presoja vlaganj | 40 |
| Pregled realizacije načrtovanih ukrepov | 40 |
| Ocena ustreznosti postavljenih usmeritev in ukrepov..... | 40 |
| Temeljne usmeritve za ohranitev in trajnostno rabo rib | 41 |
| Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib | 41 |
| Varstvo vrst in habitatnih tipov zaradi katerih so opredeljena območja Natura 2000 razglašena zaradi varstva kvalifikacijskih vrst rib in njihovih habitatov | 46 |
| Ukrepi v delih ribiškega območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status..... | 49 |
| Usmeritve za trajnostno rabo rib | 49 |
| Načela posegov v populacije rib | 50 |
| Ribolovni režim..... | 50 |
| Obseg ribolova | 51 |
| Drugi posegi | 52 |
| Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib | 54 |
| Poribljavanja ribolovnih revirjev | 54 |
| Vrsta in obseg sonaravne gojitve | 54 |
| Odvzem spolnih celic | 55 |

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

Meje, površine in identifikacijske številke revirjev 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.

Notranjsko-Ljubljansko ribiško območje obsega vse ponikalnice v sistemu Ljubljanice (Bloke, Loška dolina, Cerknjsko jezero, Rak, Pivka s pritoki, Unica, Logašnica itd.), Ljubljana od izvirov do izliva v Savo s pritoki. V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev (Tabela 1) in sicer: cerknjski, postojnski, vrhniški, barjanski, dolomitski in vevški ribiški okoliš. Iz cerknjskega ribiškega okoliša je izločen del (Obrh v Loški dolini s pritoki; Cerknjsko jezero od izvira Stržena do črte Retje-Ponikve-Vrata-Zadnji kraj s pritoki), iz vrhniškega ribiškega okoliša je izločen del (Unica od izvira do poniknjenja s pritoki), iz barjanskega ribiškega okoliša je izločen del (Iščica od izvira do mostu v Hauptmancah s pritoki razen Želimeljščice), ki so v skladu z Uredbo od določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/2007) določeni za vode posebnega pomena.

Tabela 1. Seznam ribiških okolišev notranjsko-ljubljanskega ribiškega območja z izvajalci

| Šifra okoliša | Ime okoliša | Šifra izvajalca | Ime izvajalca (ribiške družine) |
|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 33 | Cerknjski ribiški okoliš | 24 | CERKNICA |
| 34 | Postojnski ribiški okoliš | 10 | POSTOJNA |
| 35 | Vrhniški ribiški okoliš | 20 | VRHNIKA |
| 36 | Barjanski ribiški okoliš | 21 | BARJE |
| 37 | Dolomitski ribiški okoliš | 22 | DOLOMITI |
| 38 | Vevški ribiški okoliš | 23 | VEVČE |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

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 (v nadaljevanju: RGN) zaradi naravovarstvenih razlogov ali zaradi zagotavljanja trajnostnega izvajanja ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu v obdobju 2011-2016, tudi spremeni.

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

Legenda:

| šifra | Raba |
|-------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Ribolovni revir |
| 5 | Gojitveni potok salmonidni G 1 |
| 8 | Gojitveni potok ciprinidni G2 |
| 6 | Vzrejni ribnik |
| 7 | Rezervat za smukanje plemenk R1 |
| 2 | Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst R 2 |
| 9 | Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst R3 |
| 0 | Revir brez aktivnega upravljanja |
| 10 | Prizadeta površina |

Cerkniški ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 005 | Bloško jezero | izvir pod vasjo Volčje | umetna pregrada | 0,8 | 1 |
| 003 | Cerkniščica | izvir | Milavčev jez v Dolenji vasi | 8,2 | 1 |
| 001 | Cerkniško jezero-zah.del | Črta: Mart.-M.Oltar-Vrata | ponori v jam.zal. in po | 837 | 1 |
| 013 | Martinjščica | izvir | izliv v Žerovniščico | 0,39 | 1 |
| 002 | Rak | Zelške jame | Tkalca jama | 4,8 | 1 |
| 004 | Bloščica | izvir | ponor | 2,9 | 9 |
| 007 | Cerkniščica | gor.most v Cerknici | zapornice v Cerknici | 0,6 | 9 |
| 014 | Hruškarica pri Cajnarjih | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,03 | 9 |
| 010 | Jazbine | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,08 | 9 |
| 012 | Mahneščica | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,2 | 9 |
| 008 | Mrzlek | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,3 | 9 |
| 020 | Potok iz Bloškega jezera | izotk iz jezera | izliv v Bloščico | 0,01 | 9 |
| 019 | Potok iz Krampelj | izvir | izliv v Bloščico | 0,02 | 9 |
| 017 | Potok iz Škufč | izvir | izliv v Bloščico | 0,45 | 9 |
| 018 | Potok pri Sv. Miklavžu | izvir | izliv v Bloščico | 0,02 | 9 |
| 015 | Potok v Veliki dolini | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,02 | 9 |
| 021 | Ravniščica | izvir | poniknjenje | 0,08 | 9 |
| 016 | Runarščica | izvir | izliv v Bloščico | 0,08 | 9 |
| 011 | Štrukljevski potok | izvir | izliv v Cerkniščico | 0,13 | 9 |
| 022 | Farovščica | izvir | poniknjenje | 0,05 | 0 |
| 024 | Ponikalnica nad Ravnami | izvir | poniknjenje | 0,02 | 0 |
| 023 | Ponikalnica pri M.Ravnah | izvir | poniknjenje | 0,02 | 0 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

Postonjski ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|
| 003 | Korentanščica 2 | jez Korentan | izliv v Nanoščico | 0,7 | 1 |
| 002 | Nanoščica 1 | izvir | Landolski most | 3,9 | 1 |
| 022 | Nanoščica 2 | Landolski most | izliv v Pivko | 7,86 | 1 |
| 001 | Pivka | izvir | ponor v Jamo | 5,37 | 1 |
| 004 | Ribnik Grobišče | pri Grobišču | | 0,45 | 1 |
| 005 | Ribnik pri ribiškem domu | ves ribnik | | 0,22 | 1 |
| 013 | Globošak | izvir | izliv v Belščico | 0,1 | 9 |
| 010 | Korentanščica 1 | izvir | jez Korentan | 0,1 | 9 |
| 006 | Lokva (Predjamski p.) | izviri | do poniknjenja | 0,5 | 9 |
| 009 | Slavinšček | izvir | izliv v Pivko | | 9 |
| 012 | Belščica | izvir | ponor v Belskem | 0,70 | p |
| 019 | Črni potok | izvir | ponor | 0,30 | 0 |
| 018 | Globočnjak | izvir | izliv v Nanoščico | 0,30 | 0 |
| 008 | Porečnik | izvir | izliv v Pivko | 0,56 | 0 |
| 014 | Rakulik | izvir | ponor pri Rakuliku | 0,08 | 0 |
| 011 | Selški potok | izvir | izliv v Pivko | 0,00 | 0 |
| 016 | Stržen | izvir | izliv v Pivko | 0,70 | 0 |
| 017 | Šmihelski potok | izvir | izliv v Nanoščico | 1,10 | 0 |
| 015 | Žabovec | izvir | izliv v Nanoščico | 0,29 | 0 |

Vrhniški ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 032 | Bela | izvir | izliv v M.Ljubljano | 0,3 | 1 |
| 039 | Bevški graben | izvir | izliv v Ljubljano | 1,1 | 1 |
| 003 | Bistra | izvir v Bistri | izliv v Ljubljano | 2,1 | 1 |
| 019 | Borovniščica 2 | sotočja s Prušnico | do ČN Borovnica | 1,05 | 1 |
| 023 | Borovniščica 3 | od ČN Borovnica | do izliva v Ljubljano | 1,07 | 1 |
| 038 | Goričica - Šivčev kanal | izvir | izliv v Ljubljano | 0,5 | 1 |
| 033 | Hribški potok | izvir | izliv v Belo | 0,5 | 1 |
| 004 | Ljubija | izvir-Verd | izliv v Ljubljano | 3,4 | 1 |
| 001 | Ljubljana 1 | izvir | do AC mostu | 3,4 | 1 |
| 022 | Ljubljana 2 | AC most | do Kamina | 14,3 | 1 |
| 002 | Ljubljana 3 | od Kamina | do c.m. v Podpeči | 13 | 1 |
| 005 | Logaščica 2 | c.most Logatec-Postojna | Jačka-ponor | 2,8 | 1 |
| 018 | Lokev | pretočni ribnik | Logaščica | 0,5 | 1 |
| 026 | Podlipščica 2 | Ligojski most | stara cesta | 0,6 | 1 |
| 035 | Podlipščica 3-Črna mlak | stara cesta | izliv v Ljubl. | 1,4 | 1 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | |
|-----|-----------------------|-------------------|--------------------------|------|---|
| 037 | Podpeški graben | izvir | izliv v Ljubljanico | 0,9 | 1 |
| 024 | Ribčev ribnik | v Bistri | izliv v Ljubljanico | 0,3 | 1 |
| 006 | Ribnik pri domu RD | Sinja gorica | | 0,1 | 1 |
| 007 | Ribnik pri opekarni | glinokopi v Verdu | čez Ljublj. | 11,9 | 1 |
| 034 | Tujnica | od stare ceste | izliv v Ljubljanico | 1,9 | 1 |
| 036 | Zrnica-Drnica | izvir | izliv v Ljubljanico | 1,2 | 1 |
| 045 | Borovniščica 1 | izvir | sotočje s Prušnico | 0,45 | 5 |
| 012 | Hlevščica | izvir | izliv v Podlipščico | 0,21 | 5 |
| 020 | Hotenjka | izvir | Ponori v Hotedrščici | 1,24 | 5 |
| 013 | Ložanka-Turkova grapa | izvir | ponor Log Zaplana | 0,44 | 5 |
| 015 | Pajsarjev graben | izvir | izliv v Podlipščico | 0,12 | 5 |
| 016 | Pečnik | izvir | Izliv v Podliščico | 0,19 | 5 |
| 011 | Podlipščica 1 | izvir v Smrečju | Ligojski most | 1,7 | 5 |
| 030 | Prušnica | izvir | izliv v Borovniščico | 1,18 | 5 |
| 010 | Rovtarica | izvir | ponor | 0,7 | 5 |
| 041 | Črni potok | izvir | izliv v Reko | 0,5 | 9 |
| 025 | Logaščica 1 - Reka | izvir Žibrše | c. most Logatec-Postojna | 1,4 | 9 |
| 008 | Ribnik v Bistri | grad Bistra | | 0,1 | 9 |
| 021 | Šumnik | izvir | Izliv v Prušnico | 0,27 | 9 |
| 014 | Žejski potok | izvir | ponor | 0,31 | 9 |
| 017 | Razorski potok | izvir | do Ligojske ceste | 0,18 | 0 |

Barjanski ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| 020 | Iščica | most v Hauptmancah | izliv v Ljubljanico | 1,9 | 1 |
| 004 | Iška | sotočje z Zalo | izliv v Ljublj. | 5,6 | 1 |
| 011 | Krimsko jezero | Pri Podpeči | | 1 | 1 |
| 001 | Ljubljanica 4 (32) | most v Podpeči | izliv Iške | 13,8 | 1 |
| 002 | Ljubljanica 6 (33) | izliv Židarjevega grabna | izliv Iščice | 9,95 | 1 |
| 003 | Ljubljanica 7 (34) | izliv Iščice | Z Ambrož+Z Gruber | 13,3 | 1 |
| 006 | Mali graben | jez Bokalce | izliv v Ljubljanico | 4,5 | 1 |
| 012 | Ribnik Rakitna | Rakitna | | 0,8 | 1 |
| 013 | Ribnik Strahomir | Strahomer | ribnik ob Iški | 2 | 1 |
| 015 | Ribnik Tivoli | Tivoli | | 0,8 | 1 |
| 007 | Škofeljski graben | most avtoceste | izliv v Iščico | 2,2 | 1 |
| 005 | Želimeljščica | Most pri Žumru | izliv v Iščico | 4 | 1 |
| 009 | Škofeljski graben | izvir | most avtoceste | 0,3 | 5 |
| 008 | Želimeljščica 1 | izvir | jez pod vasjo Podturjak | 0,2 | 5 |
| 010 | Želimeljščica 2 | jez pod vasjo Podturjak | most pri Žumru | 0,2 | 5 |
| 014 | Ribnik Turjak | ribnik na Turjaku | | 0,8 | 6 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|---------------------------|------|---|
| 106 | Potok na Repniku 1 | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,04 | 9 |
| 107 | Potok na Repniku 2 | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,02 | 9 |
| 032 | Potok na Smrekovcu | izvir | izliv v Iško | 0,04 | 9 |
| 051 | Potok na Starem Bukovcu | izvir | izliv v Iško | 0,02 | 9 |
| 033 | Potok pri Benkovi vasi 1 | izvir | izliv v Iško | 0,02 | 9 |
| 034 | Potok pri Benkovi vasi 2 | izvir | izliv v Iško | 0,04 | 9 |
| 035 | Potok pri Benkovi vasi | izvir | izliv v Iško | 0,03 | 9 |
| 036 | Potok pri Benkovi vasi 4 | izvir | izliv v Iško | 0,01 | 9 |
| 061 | Potok pri vasi Boštetje | izvir | izliv v Iško | 0,06 | 9 |
| 046 | Potok pri vasi Bukovec | izvir | izliv v Iško | 0,04 | 9 |
| 053 | Potok pri vasi Jurman 1 | izvir | izliv v Iško | 0,02 | 9 |
| 054 | Potok pri vasi Jurman 2 | izvir | izliv v Iško | 0,01 | 9 |
| 043 | Potok pri vasi Košč 1 | izvir | izliv v Iško | 0,02 | 9 |
| 044 | Potok pri vasi Košč 2 | izvir | izliv v Iško | 0,02 | 9 |
| 060 | Potok pri vasi Lepi vrh1 | izvir | izliv v Iško | 0,06 | 9 |
| 062 | Potok pri vasi Lepi vrh2 | izvir | izliv v Iško | 0,01 | 9 |
| 086 | Potok pri vasi Mali vrh | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,01 | 9 |
| 041 | Potok pri vasi Mikci | izvir | izliv v Iško | 0,04 | 9 |
| 091 | Potok pri vasi Podreber | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,02 | 9 |
| 057 | Potok pri vasi Predgozd | izvir | izliv v Iško | 0,07 | 9 |
| 088 | Potok pri vasi Prhaj | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,02 | 9 |
| 049 | Potok pri vasi Zahrib | izvir | izliv v Iško | 0,06 | 9 |
| 056 | Potok pri vasi Zavrh | izvir | izliv v Iško | 0,05 | 9 |
| 096 | Potok pri vasi Žumer | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,01 | 9 |
| 104 | Pri Kovačevi žagi | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,03 | 9 |
| 038 | Pri štirni | izvir | izliv v Iško | 0,06 | 9 |
| 025 | Radna | izvir | izliv v Ljublanico | 7,02 | 9 |
| 108 | Rakitniščica | izvir | do poniknjenja | 0,1 | 9 |
| 081 | Reberski potok 1 | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,04 | 9 |
| 082 | Reberski potok 2 | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,03 | 9 |
| 084 | Reberski potok 3 | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,11 | 9 |
| 074 | Rudnik-Lanišče | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,01 | 9 |
| 094 | Suhi potok | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,1 | 9 |
| 100 | Ščurkov potok | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,18 | 9 |
| 072 | Šparovec 1 | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,01 | 9 |
| 073 | Šparovec 2 | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,01 | 9 |
| 042 | Šumnik | izvir | izliv v Iško | 0,04 | 9 |
| 105 | Šumnik | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,09 | 9 |
| 079 | Tlaški jarek | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,16 | 9 |
| 129 | Trščica | izvir | izliv v Želimeljščico | 0,03 | 9 |
| 080 | V Močilih | izvir | izliv v Škofeljski graben | 0,06 | 9 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|--------------------------|------|---|
| 128 | Zacurek | izvir | ponor (izliv v Škof.gr.) | 0,05 | 9 |
| 037 | Zala | izvir | izliv v Iško | 0,44 | 9 |
| 115 | Bezlanov jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,20 | 0 |
| 124 | Bregovski jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 112 | Curnovec | izvir | izliv v Ljublanico | 0,30 | 0 |
| 118 | Čadov jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,05 | 0 |
| 123 | Dolgi KNL | izvir | izliv v Ljublanico | 0,10 | 0 |
| 120 | Drpaležev jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,20 | 0 |
| 113 | Karolinski dvor | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 117 | Kodeljev jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,10 | 0 |
| 125 | Lovrenški jarek | izvir | izliv v Ljublanico | 0,10 | 0 |
| 111 | Mali Galjevec | izvir | izliv v Ljublanico | 0,21 | 0 |
| 121 | Ob Japlovem | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 119 | Obmejni jarek Dob | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 116 | Obmejni jarek Vič | izvir | izliv v Ljublanico | 0,10 | 0 |
| 132 | Prošca | izvir | izliv v Iščico | 1,60 | 0 |
| 114 | Robidniški odvodnik | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 122 | V Repih | izvir | izliv v Ljublanico | 0,01 | 0 |
| 110 | Veliki Galjevec | izvir | izliv v Ljublanico | 0,09 | 0 |
| 126 | Zavitrca | izvir | izliv v Ljublanico | 0,03 | 0 |

Dolomitski ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| 005 | Božna | Zalog | Sotočje z Malo vodo | 3,9 | 1 |
| 001 | Gradaščica 1 | Sotočje M.vode in Božne | jez na Bokalcih | 10,5 | 1 |
| 002 | Horjulka 2 | most pri vasi Brezje | izliv v Gradaščico | 3,3 | 1 |
| 032 | Koseški bajer | Koseze | bajer | 3,4 | 1 |
| 003 | Mala voda 3 | Korošec | Sotočje z Božno | 1 | 1 |
| 029 | Belški graben-V.gr. | Grmada | Belica | 0,03 | 5 |
| 009 | Bezenica-Škodlarjev g. | Bezenica | Škodlar | 0,18 | 5 |
| 010 | Horjulščica 1- Šuica | izpod Šentjošta | Lesno Brdo | 2,3 | 5 |
| 026 | Hruševski potok | Vetnik | Hruševo | 0,15 | 5 |
| 022 | Jernejčkov graben | Dolga njiva | Potrebuježev gr. | 0,75 | 5 |
| 021 | M. Božna-Petačev gr. | Selo, Mlaka | izliv v Božno | 0,26 | 5 |
| 020 | Mačkov graben | Mali Tošč | izliv v Božno | 0,21 | 5 |
| 004 | Mala voda 1 | Kurja vas | Čepin | 0,96 | 5 |
| 050 | Mala voda 2 | Čepin | Korošec | 0,51 | 5 |
| 023 | Ostrožnik | Toško čelo | izliv v Gradaščico | 0,47 | 5 |
| 030 | Prošca | Kladnik | Dolenja vas | 0,51 | 5 |
| 006 | V.Božna- | Črni vrh | Jernejčkov gr. | 0,24 | 5 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | |
|-----|----------------------|-------------------|---------------------------|------|---|
| | Potrebuježev gr. | | | | |
| 014 | Vrzenec | Samotorica | Vrzenec | 0,08 | 5 |
| 027 | Žerovnikov graben | Topol-Katarina | Žerovnik | 0,19 | 5 |
| 011 | Brezje | Kladnik | Brezje | 0,2 | 9 |
| 024 | Gaberški potok | Gaberje | Šujica | 0,19 | 9 |
| 015 | Glinščica | Glina | sotočje z Gradaščico | 1,91 | 9 |
| 007 | Horjulka 1 | Lesno Brdo | most pri vasi Brezje | 0,4 | 9 |
| 008 | Horjulski potok | iznad Horjula | Lesno Brdo | 0,39 | 9 |
| 013 | Kisovniški graben | Kisovnik | izliv v Horjulščico | 0,33 | 9 |
| 019 | Korošček graben | Koreno | Korošec | 0,13 | 9 |
| 031 | Kosmuljev graben | Babna gora | Dvor | 0,06 | 9 |
| 018 | Pišlerjev graben | Potočnik | Briše | 0,18 | 9 |
| 012 | Potok iz Lipalce | Lipalca | Urbanc | 0,26 | 9 |
| 052 | Potok v Mostecu | izvir | izliv v Glinščico-bAgros | 0,05 | 9 |
| 016 | Pržanec | Pržanj | izliv v Glinščico | 0,82 | 9 |
| 017 | Slavcov graben | vodovodno zajetje | Polhov Gradec | 0,07 | 9 |
| 028 | Smeškov graben | Smešek | izliv v Gradaščico | 0,09 | 9 |
| 053 | Gradaščica 2 | jez na Bokalcah | izliv v Ljubljanico | 1,04 | p |
| 025 | mrtvica Gradaščica | pri vasi Šuica | | 0,04 | p |
| 036 | Bokalški graben | izvir | izliv v Horjulščico | 0,20 | 0 |
| 041 | Bukov potok | izvir | izliv v Prošco | 0,14 | 0 |
| 037 | Čepļevik | izvir | izliv v Ostrožnik | 0,25 | 0 |
| 040 | Črni potok | izvir | izliv v Prošco | 0,12 | 0 |
| 038 | Črni potok | izvir | izliv v Žerovnikov graben | 0,18 | 0 |
| 035 | Grabnarjev graben | izvir | izliv v Horjulščico | 0,17 | 0 |
| 048 | Kolarica | izvir | izliv v Jernejčkov graben | 0,28 | 0 |
| 045 | Kuzlovec | izvir | izliv v Božno | 0,13 | 0 |
| 042 | Lešnjakov graben | izvir | izliv v Malo vodo | 0,15 | 0 |
| 039 | Mali graben | izvir | izliv v Belški potok | 0,18 | 0 |
| 046 | Nackov graben | izvir | izliv v M. Božno | 0,15 | 0 |
| 049 | Potok iz Črnega vrha | izvir | izliv v Veliko Božno | 0,23 | 0 |
| 033 | Potokarjev graben | izvir | izliv v Horjulščico | 0,12 | 0 |
| 034 | Široki potok | izvir | izliv v Horjulščico | 0,19 | 0 |
| 047 | Škandrov graben | izvir | izliv v Jernejčkov graben | 0,16 | 0 |
| 044 | Trebevnik | izvir | izliv v Božno | 0,12 | 0 |
| 043 | V Kadeh | izvir | izliv v Malo vodo | 0,22 | 0 |

Vevški ribiški okoliš

| Revir | Ime revirja | Zgornja meja | Spodnja meja | Površina (ha) | Dosedanja raba |
|-------|------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 033 | Gruberjev prekop | Z Gruber | sotočje z Ljubljanico | 6,3 | 1 |
| 001 | Ljubljanica-45 | Z Ambrožev trg | jez papirnica Vevče | 28,1 | 1 |

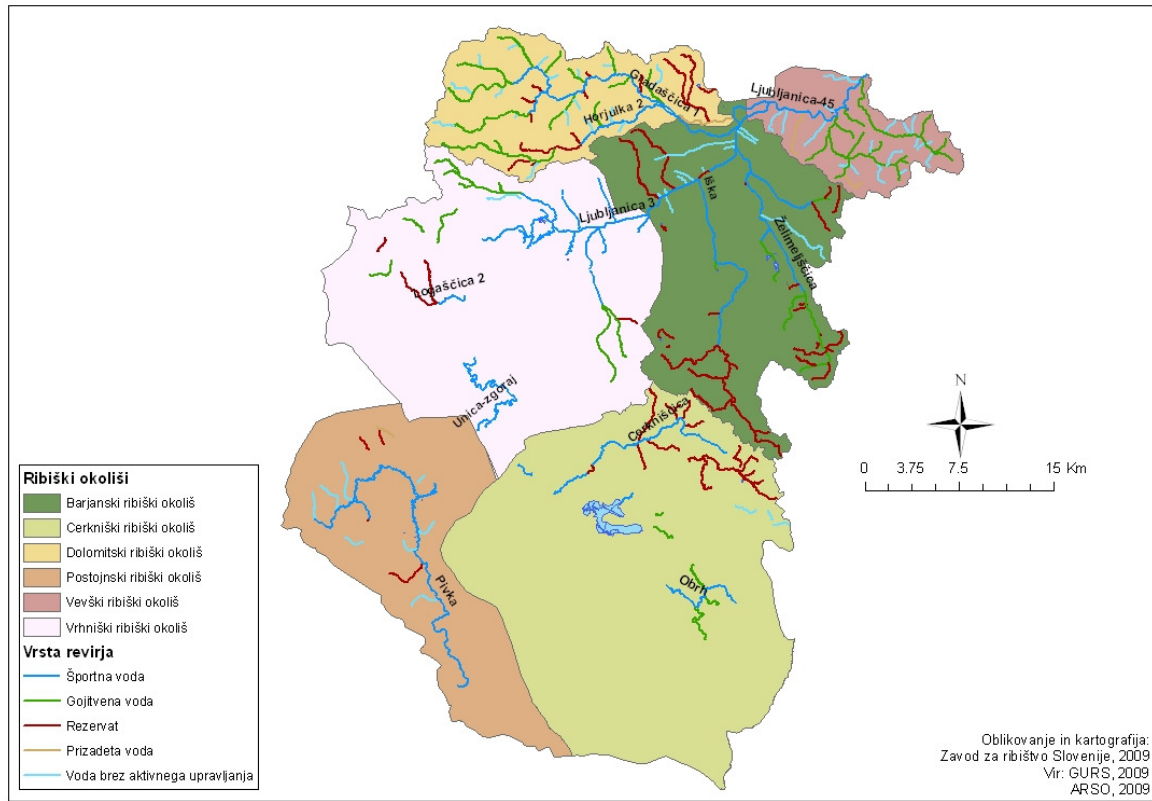
Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------------|--------------------------|------|---|
| 002 | Ljubljаница-47A | Jez papirnica Vevče | izliv v Savo | 30 | 1 |
| 030 | Ribnik pod Debnim vrhom | Debni vrh | ribnik | 1 | 1 |
| 004 | Besnica- sp. | Amerikanec | izliv v Ljubljаницo | 3 | 5 |
| 018 | Besnica-zg. | izvir | do Amerikanca | 0,52 | 5 |
| 014 | Beteški potok | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,16 | 5 |
| 013 | Breska (Podmolniški p.) | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,38 | 5 |
| 006 | Dobrunjščica 2 | pritok Panske reke | Dolenčev jez | 0,2 | 5 |
| 019 | Dobrunjščica 3 | Dolenčev jez | sotoč.z Ljubljаницo | 2,37 | 5 |
| 009 | Hudičev potok | izvir | izliv v Javorski p. | 0,14 | 5 |
| 007 | Javorski potok | izvir | sotoč. s Panško reko | 0,4 | 5 |
| 011 | Kižlovka (Krahko) | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,16 | 5 |
| 008 | Panška reka | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,41 | 5 |
| 020 | Pirnik | izvir | izliv v Besnico | 0,05 | 5 |
| 012 | Šentpaveljski potok | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,84 | 5 |
| 015 | Šivnik (Molnišnica) | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,16 | 5 |
| 070 | Zahojka | izvir | izliv v Besnico | 0,05 | 5 |
| 010 | Žagarjev potok | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,14 | 5 |
| 016 | Bizoviški potok | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,06 | p |
| 017 | Breška voda | izvir | izliv v Dobrunjščico | 0,16 | p |
| 031 | Ribnik v Kašlju | Kašelj pri cerkvi | | 0,10 | p |
| 032 | Ribnik v Žabji vasi | Žabja vas | | 0,10 | p |
| 038 | Dolgi potok | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,26 | p |
| 025 | Stolnik | izvir | izliv v Besnico | 0,17 | 0 |
| 026 | Žitniška draga | izvir | izliv v Besnico | 0,11 | 0 |
| 027 | Polanšek | izvir | izliv v Besnico | 0,12 | 0 |
| 028 | Močivnica | izvir | izliv v Besnico | 0,12 | 0 |
| 029 | Varenček | izvir | izliv v Besnico | 0,19 | 0 |
| 022 | Dobrunjščica 1 | izvir | sotočje s Panško reko | 0,2 | 0 |
| 023 | Prekov graben | izvir | izliv v Besnico | 0,14 | 0 |
| 024 | Saveljnov potok | izvir | izliv v Besnico | 0,11 | 0 |
| 039 | Potoček | izvir | izliv v Šentpaveljski p. | 0,19 | 0 |
| 040 | Smetanca | izvir | izliv v Šentpaveljski p. | 0,16 | 0 |
| 041 | Turnov potok | izvir | izliv v Žagarjev p. | 0,11 | 0 |
| 042 | Mačkov potok | izvir | izliv v Panško reko | 0,2 | 0 |
| 043 | Daleja | izvir | izliv v Panško reko | 0,1 | 0 |
| 037 | Graben | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,21 | 0 |
| 038 | Dolgi potok | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,26 | 0 |
| 036 | Štučnik | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,3 | 0 |
| 034 | Studenčica | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,6 | 0 |
| 035 | Bajer | izvir | izliv v Ljubljаницo | 0,13 | 0 |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

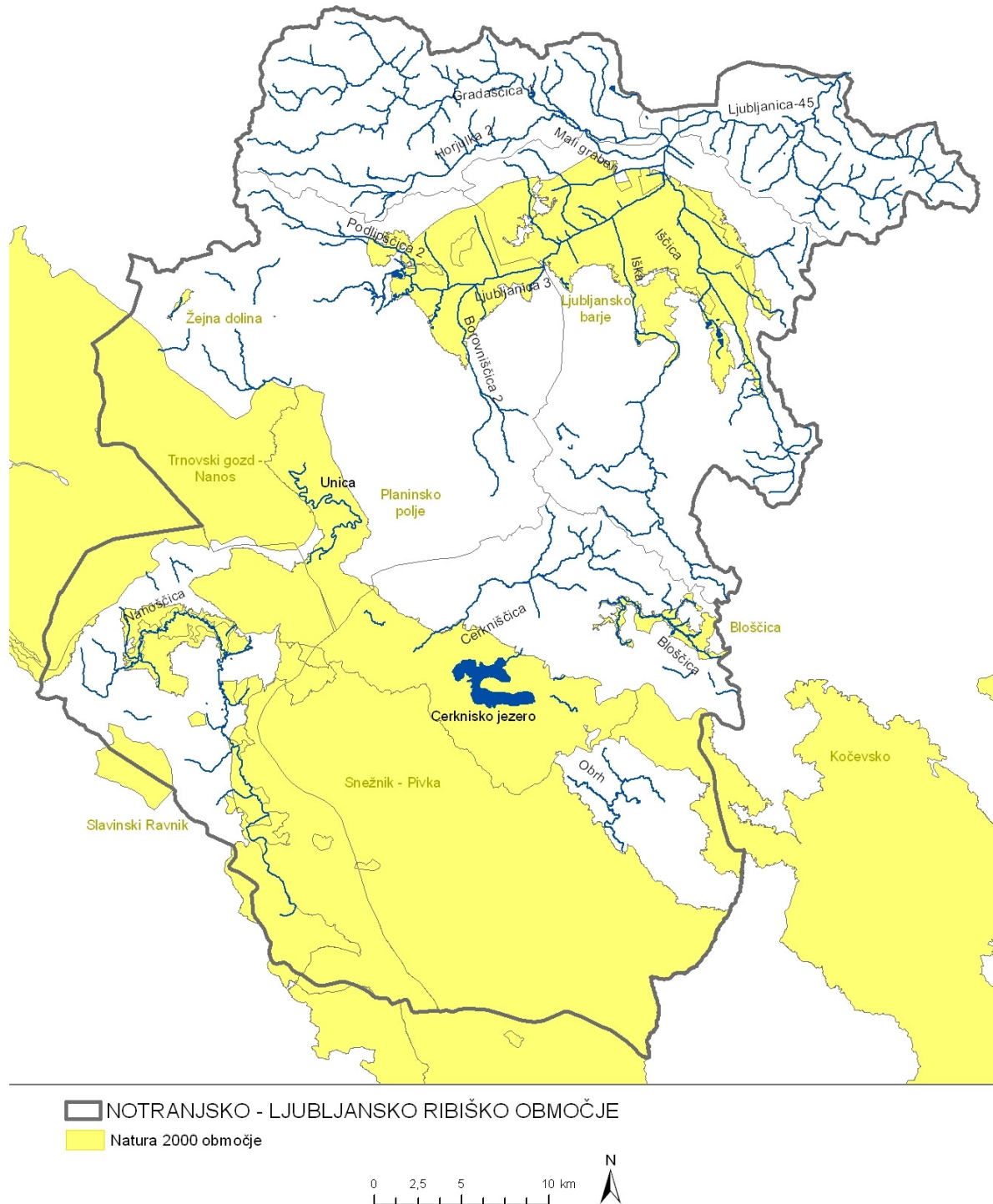
| šifra | Raba |
|-------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Ribolovni revir |
| 5 | Gojitveni potok salmonidni G 1 |
| 8 | Gojitveni potok ciprinidni G2 |
| | Vzrejni ribnik |
| 7 | Rezervat za smukanje plemenk R1 |
| 2 | Rezervat za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst R 2 |
| 9 | Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst R3 |
| 0 | Revir brez aktivnega upravljanja |
| 10 | Prizadeta površina |

Pregledna karta ribiškega območja



Slika 1. Ribiški okoliši in revirji v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

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



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

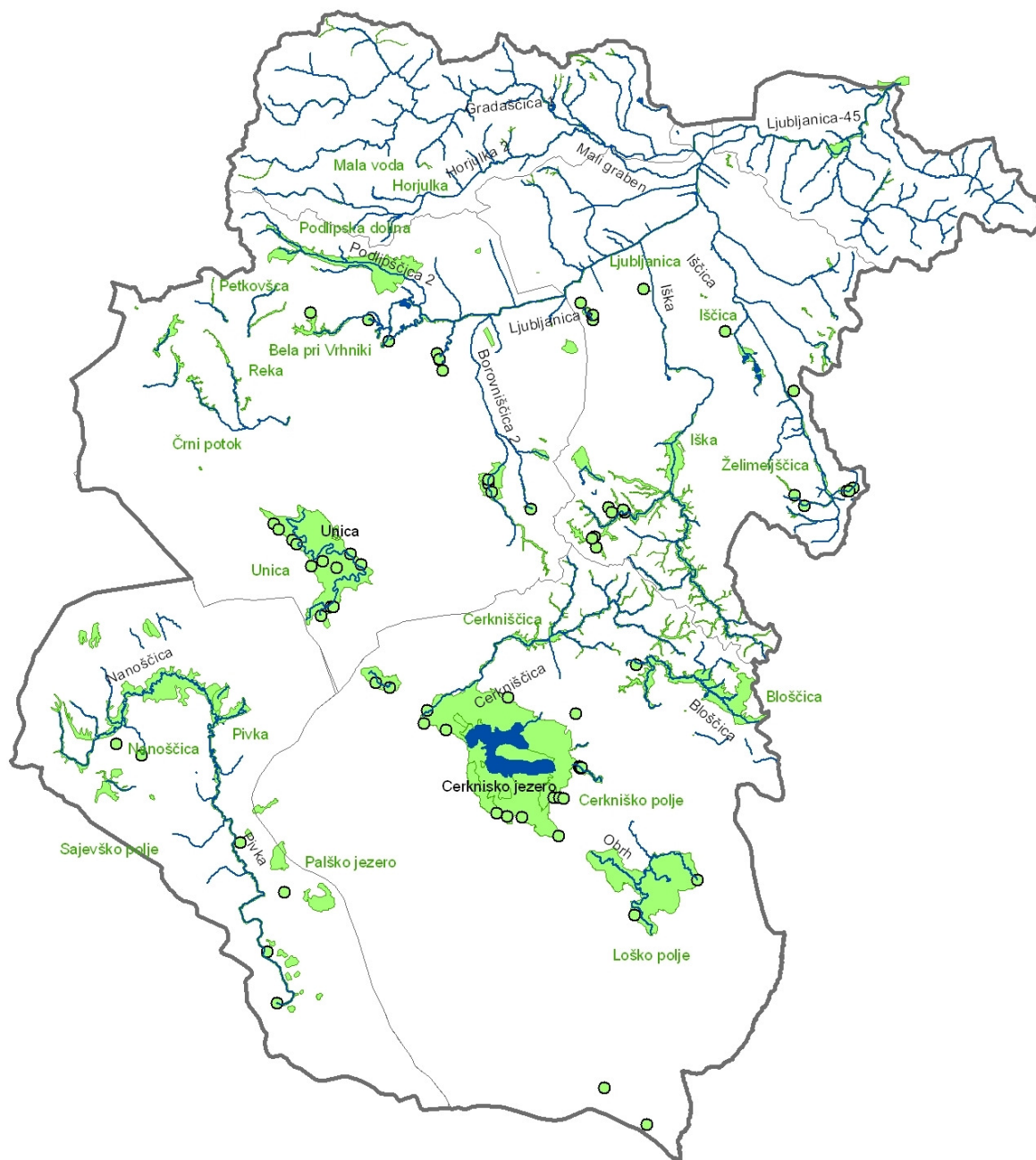
Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju so zaradi varstva vrst in habitatnih tipov ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitveno območje Natura 2000 razglašena območja: SI3000271 Ljubljansko barje, SI3000126 Nanoščica, SI3000255 in Trnovski gozd-Nanos.



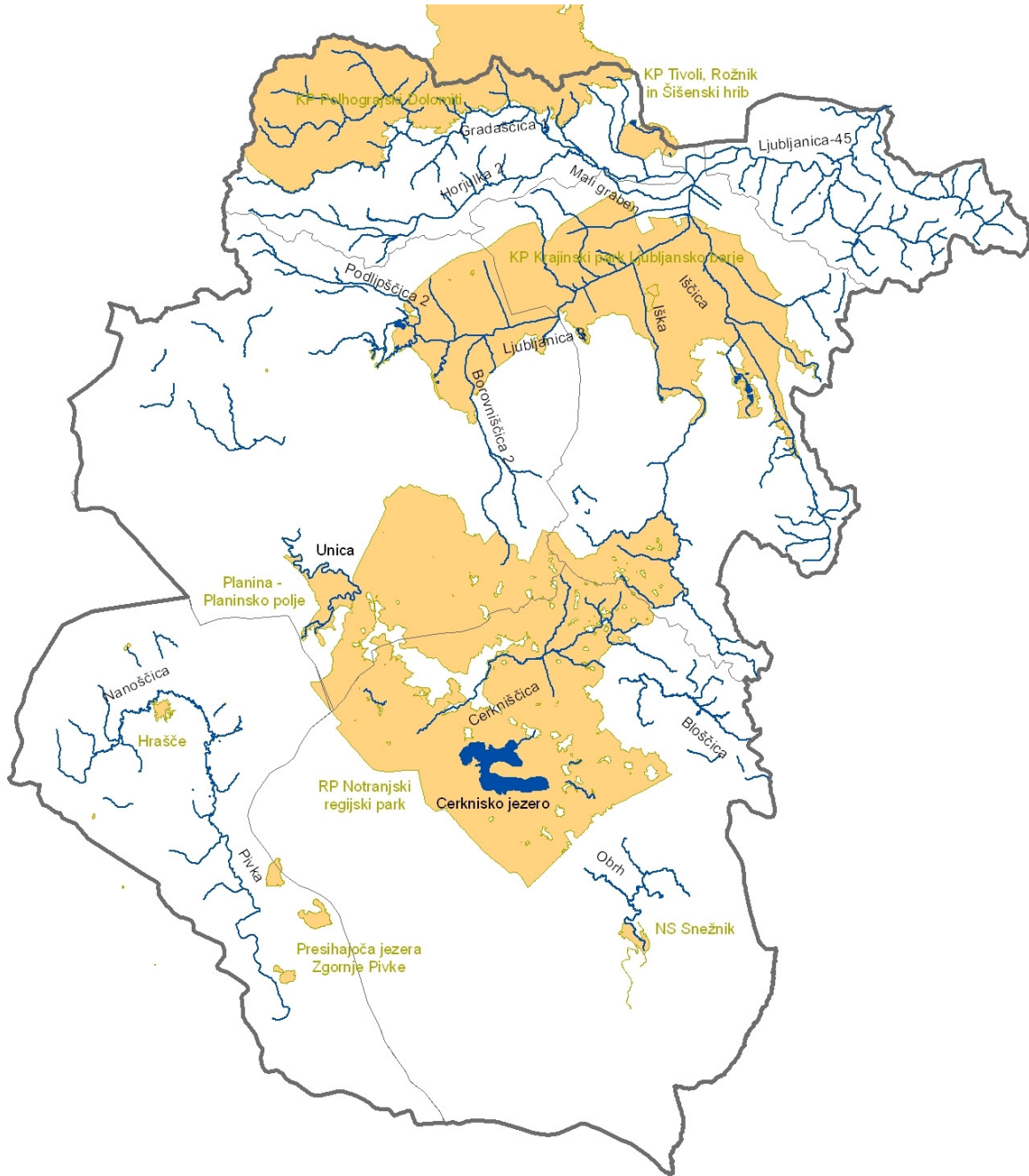
Slika 3. Pregledna karta ribiškega območja s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



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

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



NOTRANJSKO - LJUBLJANSKO RIBIŠKO OBMOČJE

zavarovano območje



Slika 5. Pregledna karta 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 notranjsko – ljubljanskem ribiškem območju

Osrednja reka notranjsko-kraškega ribiškega območja je reka Ljubljanica. Je tipična reka ponikalnica, ki spremeni svoje ime sedemkrat, dokler ne dobi imena Ljubljanica. Izvira na hrvaški strani na Prezidskem polju pod imenom Truhovica. Nato se na Loškem polju pojavi pod imenom Obrh, na Cerkniskem jezeru pod imenom Stržen in v Rakovem Škocjanu kot reka Rak. Tam spet ponikne in se pojavi na Planinskem polju kot reka Unica. Nenazadnje se na robu Ljubljanskega barja v bližini Vrhnike pojavi kot reka Ljubljanica. Izliva se v reko Savo. Gostota rečne mreže je 0.98 km/km^2 . Razlog za to je kraško površje, kjer njen tok v veliki meri teče pod površjem. Njena dolžina znaša 41 kilometrov. Reka Ljubljanica ima mediteranski dežno-snežni rečni režim. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka.

Mediteranski tip je značilen za tiste reke, kjer se običajno jesenski dežni maksimum združi z marčno-aprilskim ali se mu povsem približa ali pa ga celo malenkostno preseže (Kolbezen, 1998).

Leta 2005 je na vodomerni postaji Vrhnika II povprečni najmanjši letni dnevni pretok (Q_{np}) znašal $1.64 \text{ m}^3/\text{s}$, povprečni srednji letni pretok (Q_s) $20.2 \text{ m}^3/\text{s}$ in povprečni najvišji letni dnevni pretok (Q_{vp}) $86.60 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok v letu (Q_{nk}) na vodomerni postaji Vrhnika II znašal $0.95 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer januarja 1992, absolutno najvišji pretok v letu (Q_{vk}) pa je znašal $103 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer novembra 1998 (Hidrološki letopis Slovenije 2005, 2009).

Poleg reke Ljubljanice sta v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju pomembni tudi reka Pivka in reka Gradaščica. Reka Pivka ima dežni rečni režim, za katerega je značilen en višek in en nižek. Višek se pojavi v zimskih mesecih in traja od novembra do aprila. Razlog za to so obilne padavine, ki se v času zime pojavijo na tem območju. Na drugi strani se nižek pojavi v poletnih mesecih z ekstremom julija in avgusta. Nizke vode so povezane s pomanjkanjem padavin in močno evapotranspiracijo.

Reka Gradaščica ima dežno-snežni rečni režim, ki je že bil opisan v okviru opisa reke Ljubljanice (Kolbezen, 1998).

Leta 2005 je na vodomerni postaji Prestranek 1 na reki Pivki najnižji letni pretok znašal $0 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $2 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $14.1 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer januarja 1958, absolutno najvišji pretok pa je znašal $26.4 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer novembra 1991. Na reki Gradaščici je leta 2005 na vodomerni postaji Dvor najnižji letni pretok znašal $0.435 \text{ m}^3/\text{s}$, srednji letni pretok $2.31 \text{ m}^3/\text{s}$ in najvišji letni pretok $36.9 \text{ m}^3/\text{s}$. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal $0.14 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer oktobra 1985, absolutno najvišji pretok pa je znašal $53 \text{ m}^3/\text{s}$, in sicer november 1990 (Hidrološki letopis Slovenije 2005, 2009).

Porečje Ljubljanice je sestavljeno iz močno zakraselih, razpokanih in prepustnih karbonatnih kamnin. Prevladujeta apnenec in dolomit. Vsa padavinska voda takoj ponikne v notranjost površja. Vode se tako podzemeljsko pretakajo, dokler ob robu kraških polj ne pridejo na

površje v številnih izvirih. Glavna razloga za to, da vode na kraškem površju sploh tečejo po površini, sta dva. V prvem primeru reka teče po površini, ker ne more ponikniti, saj je matična podlaga pod njo popolnoma nasičena z vodo. Rečemo, da je reka dosegla piezometrični nivo. Tla so tako prepojena z vodo, da te ne morejo sprejeti. V drugem primeru pa reka teče po površini, ker teče po aluvialnih naplavinah, ki so močno zbite in zamašijo odtok, ki so bili na voljo za ponikanje vode. Te naplavine so namreč neprepustne oziroma slabo prepustne. V primeru, da se piezometer spusti ali da reka zapusti aluvialne naplavine, spet ponikne v notranjost površja.

Reka Pivka teče po Pivški kotlini, kjer ponikne v Postojnsko jamo. Z Ljubljani oziroma Unico se združi v Planinski jami. Teče po flišni matični podlagi. Na drugi strani reka Gradaščica teče po slabo prepustnih dolomitih, ki sestavljajo Polhograjske Dolomite. Zaradi slabe prepustnosti je razvita površinska rečna mreža, kjer voda odteka površinsko. Pojavlja se tudi kraško površje (Kolbezen, 1998).

Opis, oziroma ocena biološke produktivnosti

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

Nosilna kapaciteta okolja določa velikost populacije, ki lahko preživi v danem okolju. Populacije se prilagajajo na spremembe pogojev v naravi oziroma populacija niha okrog nosilne kapacitete. Nihanja se odražajo s časovnim zamikom, tako imenovanim časovnim reakcijskim zamikom.

Raziskave biološke produktivnosti posameznih vodotokov in jezer v Sloveniji so redke in se ne izvajajo sistematično. Obstajajo večinoma enkratni podatki o biološki produktivnosti posameznih odsekov vodotokov, opazovanj v daljšem časovnem obdobju ni. Za verodostojno oceno biološke produktivnosti posameznih ribiških okolišev oziroma revirjev bi bilo treba vzpostaviti 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 notranjsko-ljubljanskem 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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju ter njihov varstveni status

| Vrsta | Latinsko ime | Habitatna direktiva | Uredba | Rdeči seznam | Pravilnik mera (cm) | Pravilnik varstvena doba *** |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|------------------------------|
| klen | <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758) | | | | 30 | 1.5. – 30.6. |
| pisanec | <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758) | | | | - | 1.4. – 30.6. |
| rdečeperka | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L., 1758) | | | | - | 1.4.-30.6. |
| linj | <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758) | | | E | 30 | 1.5. – 30.6. |
| krap | <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 | | | | - | - |
| 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. |
| kapelj | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | 2 | H | V | | |
| menek | <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) | | H | E | 30 | 1.12. – 31.3. |
| sulec | <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758) | 2,5 | H | E | 70 | 15.2. – 30.9. |
| lipan | <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758) | 5 | | V | 30 | 1.12. – 15.5. |
| rdečeoka | <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) | | | | - | 1.4.-30.6. |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| Vrsta | Latinsko ime | Habitatna direktiva | Uredba | Rdeči seznam | Pravilnik mera (cm) | Pravilnik varstvena doba *** |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|-----------------------------------|
| platnica | <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852) | 2 | H | E | 35 | 1.3. – 31.5. |
| podust | <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758) | | H | E | 35 (D) oz. 18 (J) | 1.3. – 31.5. |
| mrena | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758) | 5 | H | E | 30 | 1.5. – 30.6. |
| pohra | <i>Barbus balcanicus</i> Kot.,Ts.,Rab&Ber.2002 | 2,5 | H | | - | 1.5. – 30.6. |
| zelenika | <i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758) | | | | | ***** |
| pisanka | <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782) | | | O1 | | |
| donavski potočni piškur | <i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva&Zanan 1959 | 2 | Z,H | E | | |
| potočna postrv | <i>Salmo t. m. fario</i> Linnaeus, 1758 | | | E | 25 | 1.10.–28.2.(D) oz. 1.10.–31.3.(J) |
| potočna zlatovčica | <i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814) | | | | - | 1.12. – 28.2. |
| ameriški somič | <i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819) | | | | | |
| kesslerjev globoček | <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowsky, 1862) | 2 | Z,H | V | | |
| blistavec | <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827) | 2 | Z,H | E | | |
| zvezdogled | <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828) | 2 | H | V | | |
| globoček | <i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842 | | | | | |
| nežica | <i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu &Maier,1969 | | Z,H | V | | |
| šarenka | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) | | | | - | 1.12. – 28.2. |
| babica | <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758) | | | O1 | | |
| belia 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) | | | | - | - |
| som | <i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758 | | | V | 60 | 1.5. – 30.6. |
| jezerska postrv | <i>Salmo t. m. lacustris</i> Linnaeus,1758 | | | E | 40 | 1.10. – 31.3. |
| androga | <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758) | | | | 26 | 15.4. – 30.6. |
| ploščič | <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) | | | | 30 | 1.5. – 30.6. |
| ogrica | <i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758) | | | E | 30 | 1.5. – 30.6. |
| sončni ostriž | <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758) | | | | | |
| smuč | <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) | | | E | 50 | 1.3. – 31.5. |
| činklja | <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758) | 2 | H | E | | |

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)

| | |
|---|-----------------|
| E | prizadeta vrsta |
| 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 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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju.

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



Slika 3. Razširjenost potočne postrvi v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutku



Slika 4. Razširjenost lipana v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutku

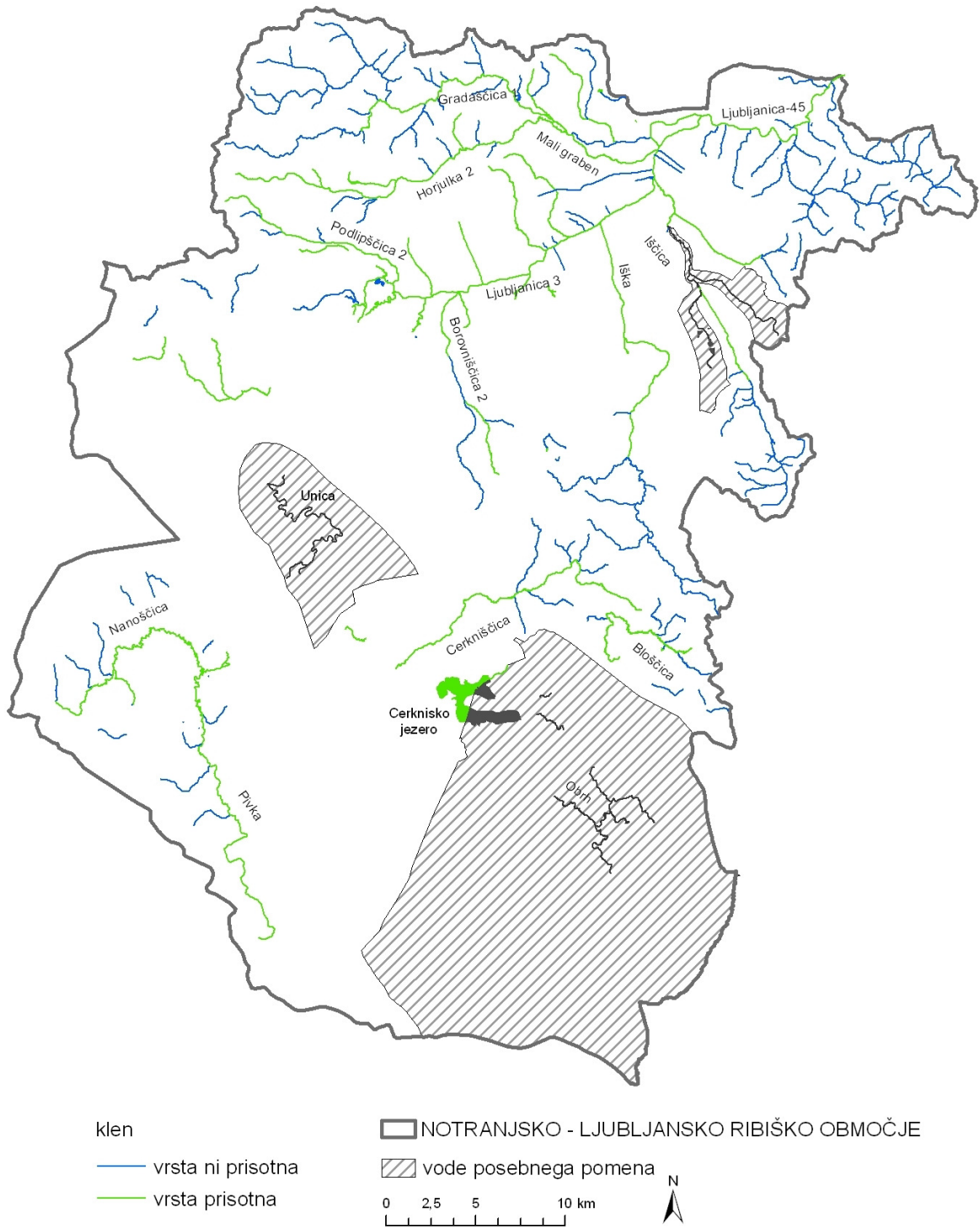


Slika 5. Razširjenost sulca v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju



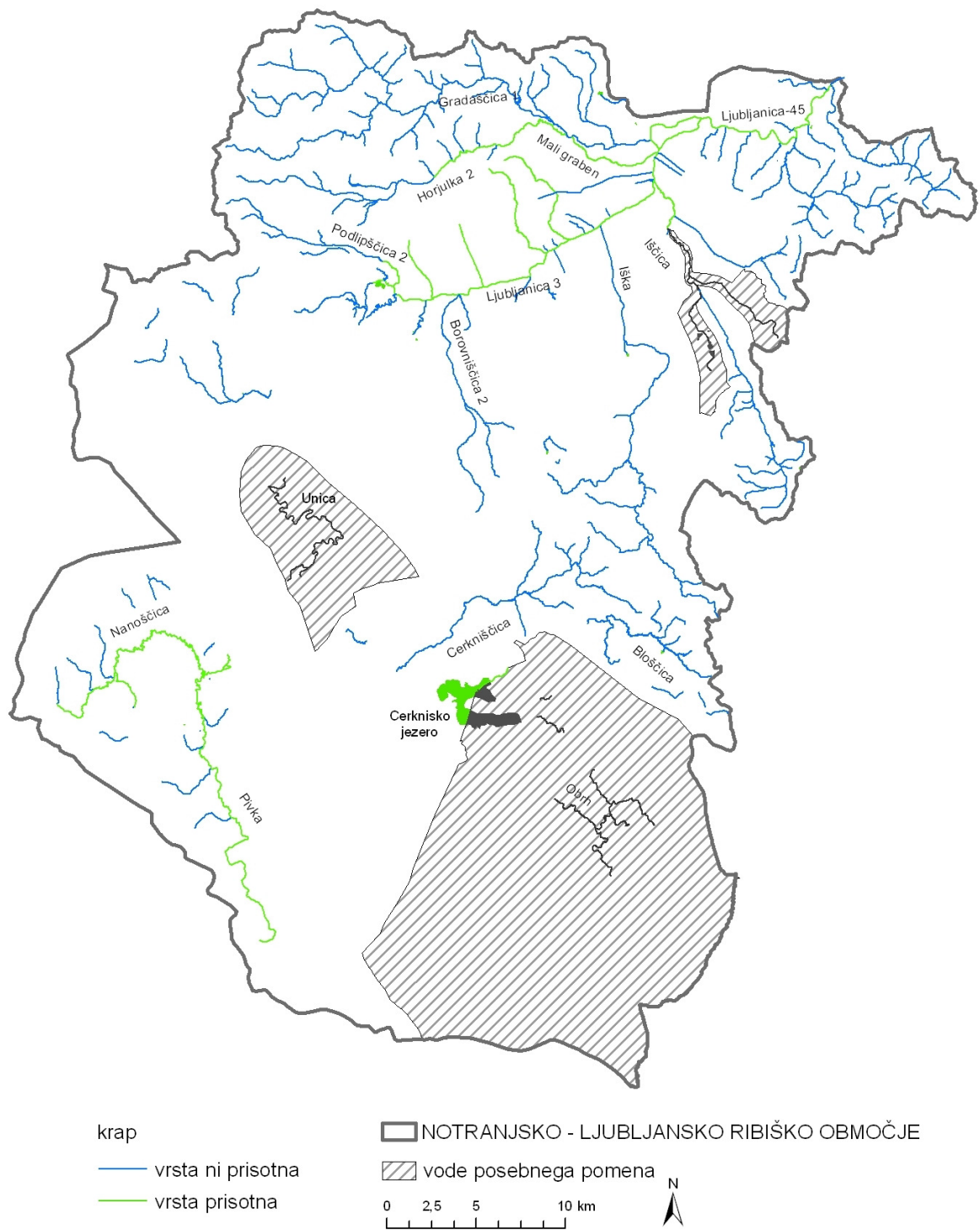
Slika 6. Razširjenost šarenke v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



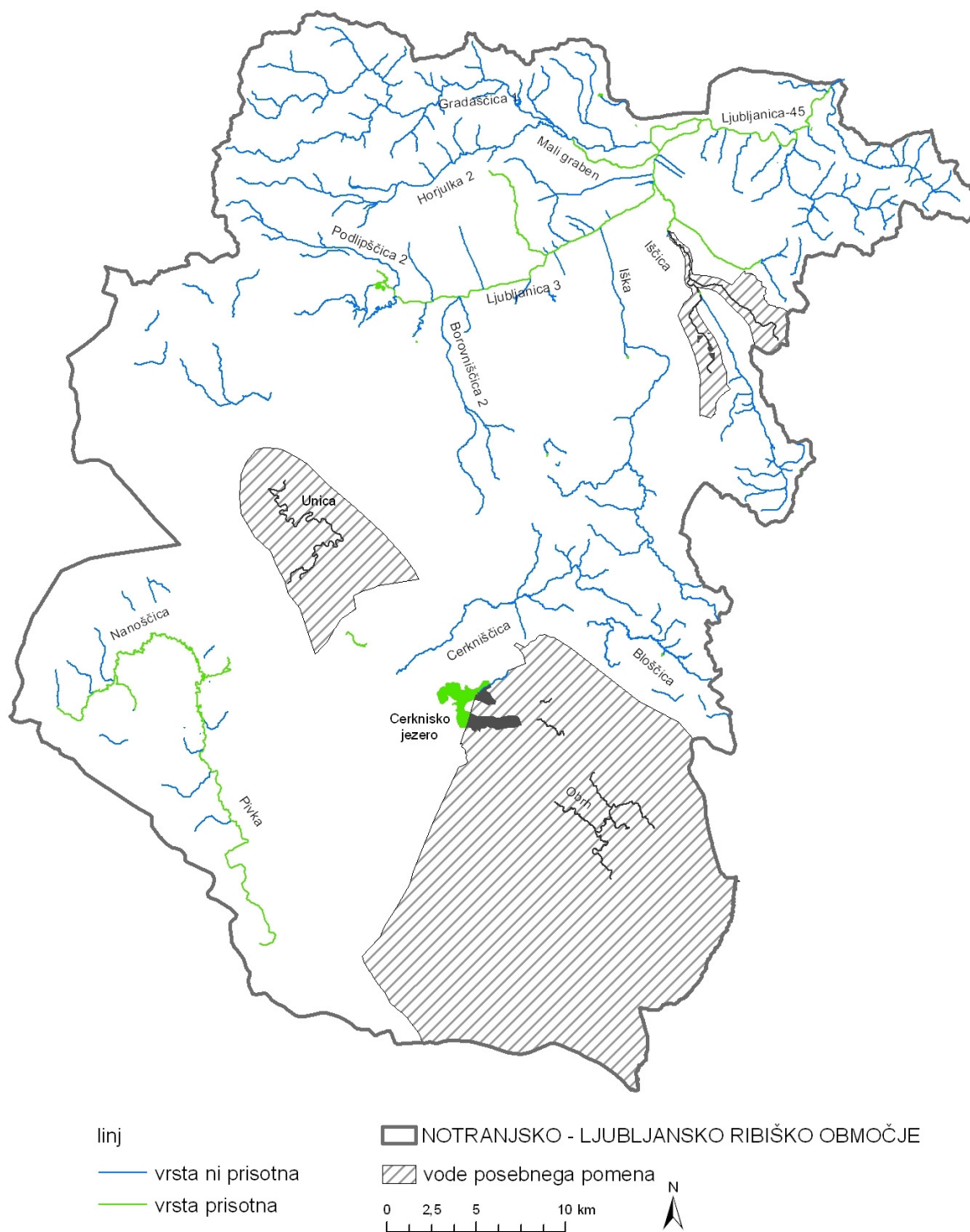
Slika 7. Razširjenost klena v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



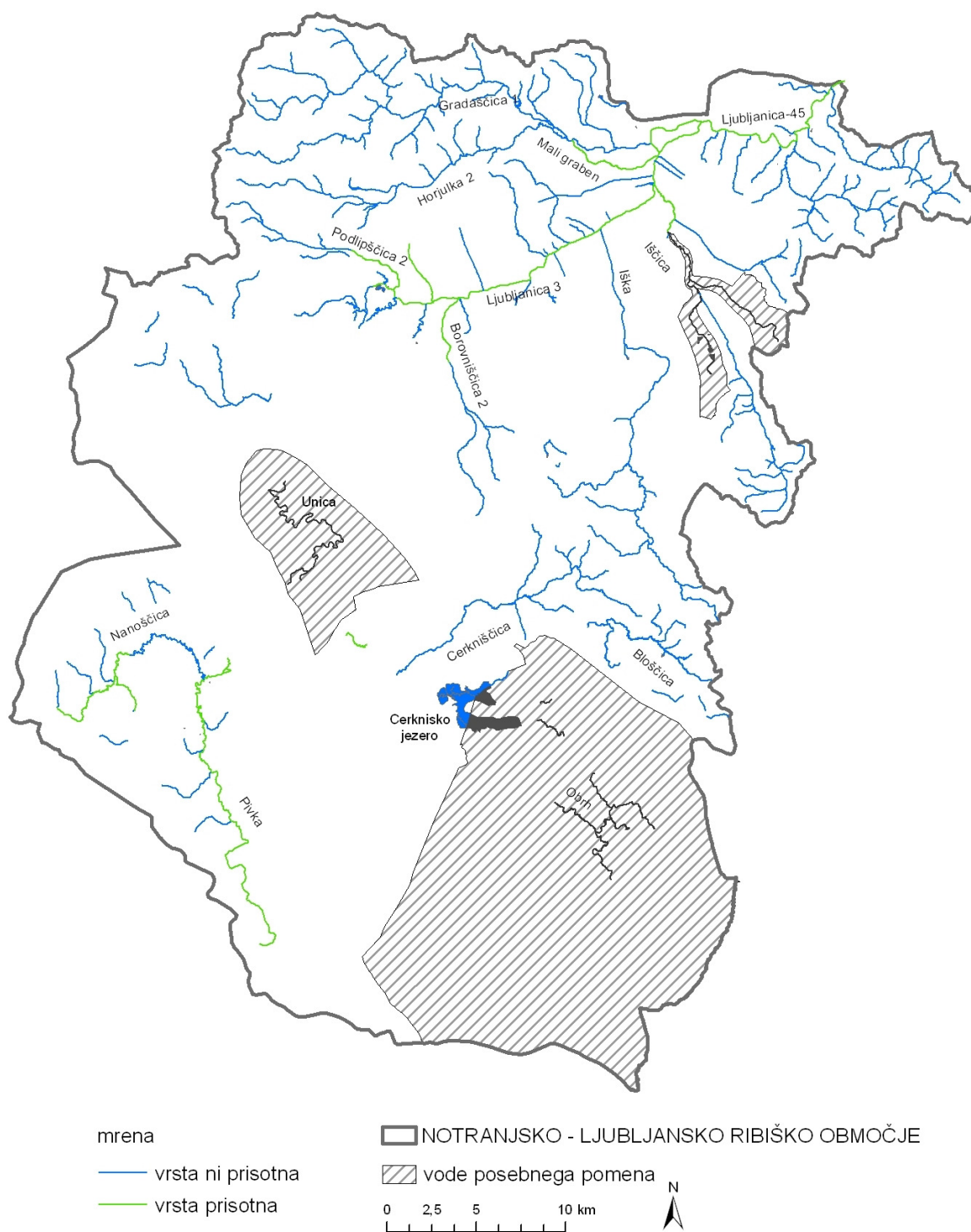
Slika 8. Razširjenost krapa v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



Slika 9. Razširjenost linja v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



Slika 10. Razširjenost mreene v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

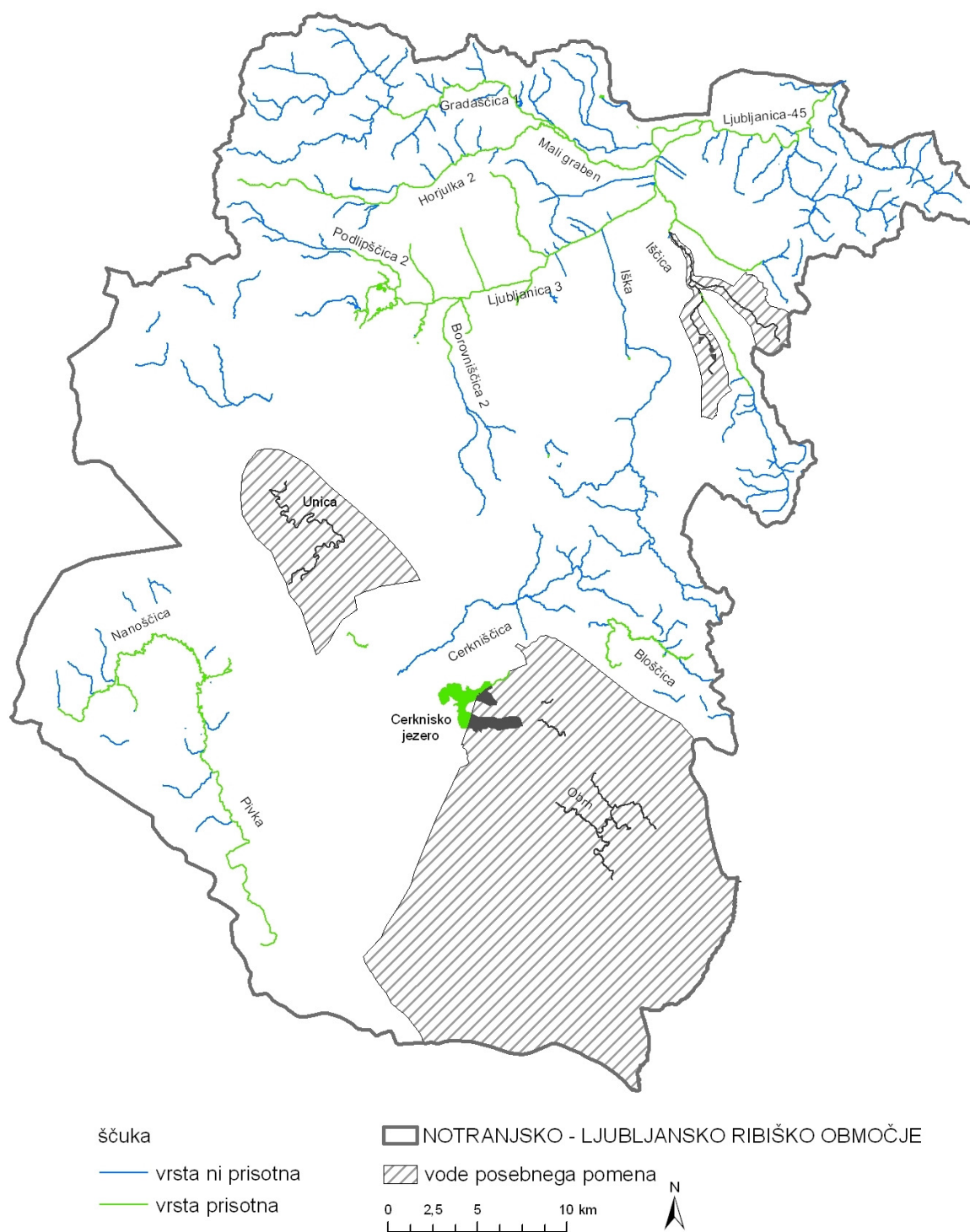


Slika 11. Razširjenost platnice v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju



Slika 12. Razširjenost podusti v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



Slika 13. Razširjenost ščuke v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

Ocena naseljenosti in dinamike rasti

V spodnji tabeli so prikazani podatki o naseljenosti rib v nekaterih vodotokih notranjsko-ljubljanskega ribiškega območja, kjer so bile opravljene raziskave po letu 2000. Podatki so povzeti po ihtioloških raziskavah, ki jih je izvajal Zavod za ribištvo Slovenije.

Tabela 4. Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v ribolovnih revirjih notranjsko-ljubljanskega ribiškega območja (kg/ha)

| vodotok | lokacija | leto | salmonidi | ciprinidi | skupaj |
|-------------|-------------------------|------|-----------|-----------|--------|
| Ljubljana | Moste-Podgrad | 2008 | 29,85 | 68,23 | 98,08 |
| Horjulščica | Dobrova | 2009 | 2,65 | 114,25 | 116,9 |
| Horjulščica | Dobrova-Horjul | 2009 | 1,85 | 71,37 | 73,22 |
| Logaščica | Za suhim zadrževalnikom | 1991 | 102,4 | 172,4 | 274,8 |
| Logaščica | Pod pokopališčem | 1991 | 94,2 | 704,7 | 798,9 |
| Logaščica | Pri skakalnicah | 1991 | 1,4 | 249,0 | 250,4 |
| Glinščica | Glince nad lesenim m. | 1991 | 0 | 755,1 | 755,1 |
| Glinščica | Glince pod lesenim m. | 1991 | 0 | 260,2 | 260,2 |

Podatki o drstiščih

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

Tabela 5. Drstišča v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

| ribiški okoliš | vrsta ribe | površina | ime revirja | čas drsti | X | Y | Št. drstišča |
|----------------|------------|----------|------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| cerkniški | ščuka | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 448611 | 69897 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 450435 | 69381 | |
| cerkniški | ščuka | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451016 | 69310 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 450984 | 69088 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451081 | 69022 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451277 | 68887 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451347 | 68675 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451364 | 68507 | |
| cerkniški | ščuka | 250 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 452010 | 69218 | |
| cerkniški | ščuka | 8000 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 452097 | 69185 | |
| cerkniški | ščuka | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 452173 | 69164 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451163 | 68697 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451228 | 68648 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451016 | 68512 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451358 | 68078 | |
| cerkniški | ščuka | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | marec-april | 451668 | 67595 | |
| cerkniški | klen | 300 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450842 | 68974 | |
| cerkniški | klen | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450267 | 69071 | |
| cerkniški | klen | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450935 | 69245 | |
| cerkniški | klen | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450973 | 69381 | |
| cerkniški | klen | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 448627 | 69810 | |
| cerkniški | linj | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451022 | 69245 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451152 | 69028 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451608 | 69299 | |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | | | |
|------------|----------------|-------|------------------------------|-------------|--------|--------|--|
| cerkniški | linj | 8000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451255 | 68974 | |
| cerkniški | linj | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451326 | 67942 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451298 | 68219 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451174 | 68414 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451022 | 68328 | |
| cerkniški | linj | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451320 | 68121 | |
| cerkniški | menek | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450104 | 69180 | |
| cerkniški | menek | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 450951 | 69131 | |
| cerkniški | krap | 10000 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451060 | 69071 | |
| cerkniški | krap | 2500 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451293 | 68740 | |
| cerkniški | krap | 250 | Cerkniško j. - zahodni del** | junij | 451776 | 69131 | |
| cerkniški | potočna | - | Cerknica s pritoki* | | | | |
| cerkniški | klen | - | Cerknica s pritoki* | | | | |
| cerkniški | ščuka | 4000 | Rak | marec-april | 445337 | 72541 | |
| cerkniški | linj | 4000 | Rak | junij | 445451 | 72372 | |
| cerkniški | klen | 4000 | Rak | junij | 445505 | 72166 | |
| vrhniški | lipan | 110 | Ljubljana | april | 446123 | 91634 | |
| vrhniški | platnica | 800 | Ljubljana | maj | 453454 | 92085 | |
| vrhniški | lipan | 300 | Bistra | april | 448964 | 89456 | |
| vrhniški | sulec | 20 | Bistra | mar. - apr. | 448814 | 89248 | |
| vrhniški | sulec | 50 | Ljubija | mar. - apr. | 447320 | 90892 | |
| vrhniški | sulec | 150 | Podlipščica | mar. - apr. | 444629 | 94164 | |
| vrhniški | podust | 600 | Velika Ljubljana | apr. - maj | 445868 | 89938 | |
| vrhniški | lipan | 150 | Mala Ljubljana | april | 445599 | 90472 | |
| vrhniški | lipan | 150 | Mala Ljubljana | april | 445863 | 90685 | |
| vrhniški | sulec | 50 | Mala Ljubljana | mar. - apr. | 446117 | 90690 | |
| vrhniški | potočna postrv | 20 | Bela | dec. - jan. | 444007 | 91239 | |
| vrhniški | potočna postrv | 40 | Hribški potok | dec. - jan. | 445396 | 91094 | |
| vrhniški | platnica | 500 | Podpeški Graben | maj | 455105 | 91903 | |
| dolomitski | potočna postrv | 5 | Gradaščica | nov.-dec. | 448733 | 101732 | |
| dolomitski | potočna postrv | 10 | Gradaščica | nov.-dec. | 447750 | 101732 | |
| dolomitski | lipan | 30 | Gradaščica | marec | 454850 | 101839 | |
| dolomitski | lipan | 40 | Gradaščica | marec | 454187 | 102801 | |
| dolomitski | sulec | 30 | Gradaščica | april | 456347 | 101197 | |
| dolomitski | sulec | 20 | Gradaščica | april | 455705 | 101433 | |
| dolomitski | sulec | 20 | Gradaščica | april | 450466 | 103079 | |
| dolomitski | sulec | 30 | Gradaščica | april | 449888 | 102224 | |
| dolomitski | klen | 20 | Gradaščica | maj-junij | 451407 | 103272 | |
| dolomitski | klen | 50 | Gradaščica | maj-junij | 449161 | 101989 | |
| dolomitski | potočna postrv | 30 | Mala voda | nov.-dec. | 446851 | 102138 | |
| dolomitski | potočna postrv | 10 | Mala voda | nov.-dec. | 446402 | 100834 | |
| dolomitski | šarenka | 20 | Mala voda | december | 447151 | 102138 | |
| dolomitski | potočna postrv | 20 | Božna | nov.-dec. | 447472 | 102502 | |
| dolomitski | potočna postrv | 50 | Horjulka | nov.-dec. | 445504 | 97112 | |
| dolomitski | lipan | 30 | Horjulka | marec | 453011 | 99764 | |
| dolomitski | sulec | 20 | Horjulka | april | 455149 | 100983 | |
| dolomitski | ščuka | 100 | Horjulka | april | 450038 | 98053 | |
| dolomitski | klen | 60 | Horjulka | maj-junij | 451984 | 99465 | |
| dolomitski | podust | 70 | Horjulka | april - maj | 450722 | 98802 | |
| dolomitski | platnica | 60 | Horjulka | april - maj | 450337 | 98438 | |
| barjanski | lipan | 1500 | Iščica | april-maj | 463220 | 95610 | |
| barjanski | podust | 1500 | Iščica | april-maj | 463162 | 95438 | |
| barjanski | platnica | 1500 | Iščica | april-maj | 463449 | 95954 | |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

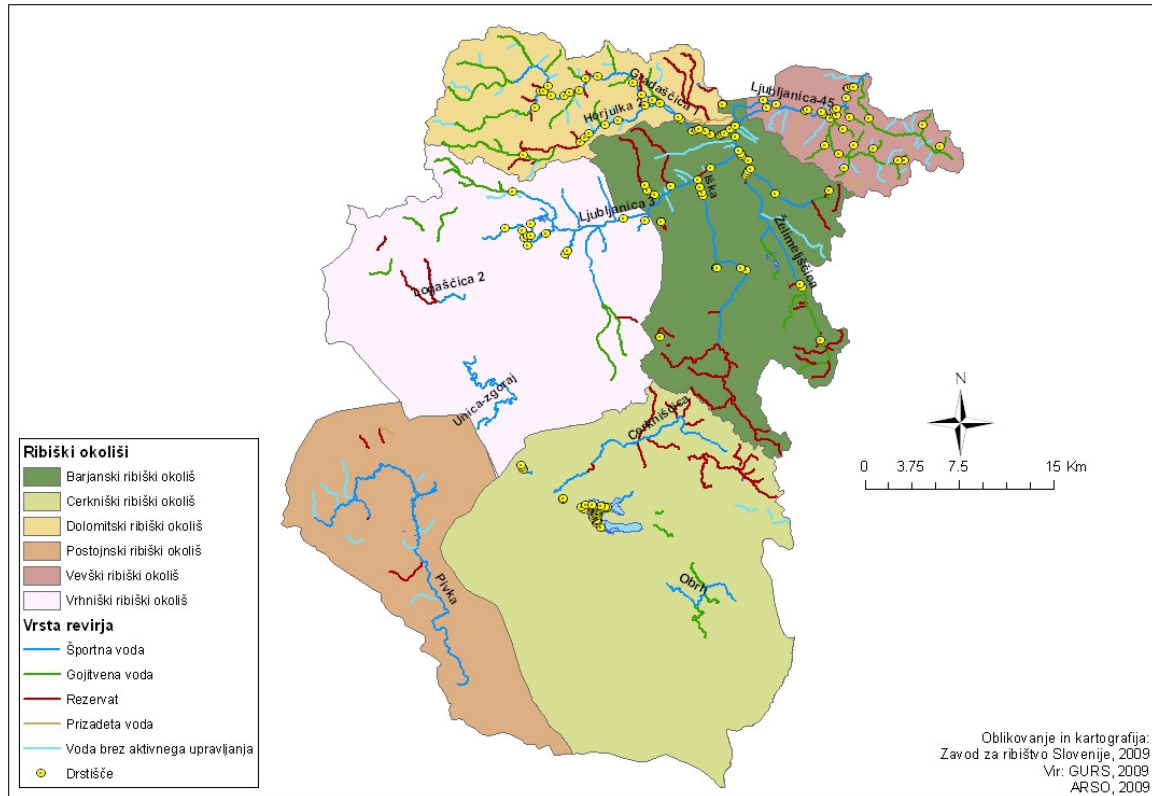
| | | | | | | | |
|-----------|------------------|------|-----------------------|-------------|--------|--------|--|
| barjanski | klen | 1000 | Iščica | maj-junij | 463277 | 96670 | |
| barjanski | mrena | 200 | Iščica | maj-junij | 463306 | 95753 | |
| barjanski | krap | 2000 | Iščica | maj-junij | 462532 | 97386 | |
| barjanski | krap | 100 | Goriški graben | maj-junij | 455858 | 93949 | |
| barjanski | krap | 300 | Radna | maj-junij | 457176 | 94636 | |
| barjanski | linj | 300 | Iščica | maj-junij | 462676 | 97186 | |
| barjanski | linj | 100 | Goriški graben | maj-junij | 455285 | 94264 | |
| barjanski | ščuka | 500 | Iščica | april-maj | 462819 | 96956 | |
| barjanski | ščuka | 1000 | Goriški graben | april-maj | 455085 | 94665 | |
| barjanski | ščuka | 200 | Ribnik Strahomer | april-maj | 460783 | 88107 | |
| barjanski | rdečeperka | 200 | Ribnik Strahomer | april-maj | 460784 | 88107 | |
| barjanski | klen | 200 | Ribnik Strahomer | april-maj | 460785 | 88107 | |
| barjanski | rdečeoka | 100 | Ribnik Tivoli | maj-junij | 461239 | 101034 | |
| barjanski | klen | 100 | Ribnik Tivoli | maj-junij | 461239 | 101034 | |
| barjanski | navadni koreselj | 100 | Ribnik Tivoli | maj-junij | 461239 | 101034 | |
| barjanski | pezdirk | 100 | Ribnik Tivoli | maj-junij | 461239 | 101034 | |
| barjanski | klen | 100 | Ribnik Rakitna | maj-junij | 456298 | 82673 | |
| barjanski | ostriz | 50 | Ribnik Rakitna | maj-junij | 456298 | 82673 | |
| barjanski | rdečeoka | 30 | Ribnik Rakitna | maj-junij | 456297 | 82673 | |
| barjanski | navadni koreselj | 30 | Ribnik Rakitna | maj-junij | 456297 | 82672 | |
| barjanski | klen | 100 | Krimsko jezero | maj-junij | 456366 | 91750 | |
| barjanski | ščuka | 100 | Krimsko jezero | marec-april | 456368 | 91751 | |
| barjanski | rdečeperka | 100 | Krimsko jezero | maj-junij | 456367 | 91751 | |
| barjanski | potočna postrv | 100 | Krimsko jezero | nov.-dec. | 456367 | 91750 | |
| barjanski | ščuka | 1000 | Ljubljana | april-maj | 460355 | 96068 | |
| barjanski | linj | 1000 | Ljubljana | maj-junij | 462303 | 98503 | |
| barjanski | sulec | 400 | Iška | marec-april | 463093 | 87964 | |
| barjanski | potočna postrv | 500 | Iška | nov.-dec. | 462659 | 88140 | |
| barjanski | podust | 500 | Iška | april-maj | 459639 | 94121 | |
| barjanski | klen | 1000 | Iška | maj-junij | 459496 | 94550 | |
| barjanski | mrena | 200 | Iška | maj-junij | 459324 | 95123 | |
| barjanski | ščuka | 1000 | Iška | april-maj | 459754 | 93806 | |
| barjanski | sulec | 100 | Želimeljščica | marec-april | 467375 | 86838 | |
| barjanski | potočna postrv | 1000 | Želimeljščica | nov.-dec. | 468983 | 82403 | |
| barjanski | lipan | 200 | Želimeljščica | april-maj | 467574 | 86559 | |
| barjanski | sulec | 400 | Mali Graben | marec-april | 457790 | 100025 | |
| barjanski | sulec | 200 | Mali graben | marec-april | 459209 | 99040 | |
| barjanski | sulec | 200 | Mali graben | marec-april | 459866 | 98923 | |
| barjanski | potočna postrv | 1000 | Mali graben | nov.-dec. | 457919 | 99873 | |
| barjanski | lipan | 400 | Mali graben | april-maj | 458846 | 98946 | |
| barjanski | lipan | 400 | Mali graben | april-maj | 461873 | 99076 | |
| barjanski | podust | 500 | Mali graben | april-maj | 461415 | 98818 | |
| barjanski | podust | 300 | Mali graben | april-maj | 460355 | 98732 | |
| barjanski | platnica | 1500 | Mali graben | april-maj | 461043 | 98618 | |
| barjanski | platnica | 1500 | Mali graben | april-maj | 459381 | 99133 | |
| barjanski | klen | 5000 | Mali graben | maj-junij | 462274 | 99334 | |
| barjanski | mrena | 500 | Mali graben | maj-junij | 461215 | 98704 | |
| barjanski | potočna postrv | 200 | Škofjeloški graben | nov.-dec. | 469698 | 94288 | |
| barjanski | ščuka | 500 | Škofjeloški graben | april-maj | 465425 | 94035 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsí gojitveni revirji | okt. - nov. | 471309 | 100044 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsí gojitveni revirji | okt. - nov. | 472855 | 100006 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsí gojitveni revirji | okt. - nov. | 477080 | 99478 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsí gojitveni revirji | okt. - nov. | 478476 | 97743 | |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-----------------------|--------------|--------|--------|--|
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 475175 | 96687 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 475609 | 96649 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 473214 | 97555 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 471630 | 97856 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 470894 | 96027 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 469366 | 97837 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 470441 | 97177 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | vsi gojitveni revirji | okt. - nov. | 470819 | 99120 | |
| vevški | podust | 500 | Ljubljana R-45 | mar. - april | 468016 | 100615 | |
| vevški | platnica | 200 | Ljubljana R-45 | april - maj | 465479 | 101040 | |
| vevški | mrena | 8000 | Ljubljana R-45 | maj - jun. | 464526 | 101415 | |
| vevški | ščuka | 4000 | Ljubljana R-45 | marec | 464764 | 100836 | |
| vevški | ščuka | 4000 | Ljubljana R-45 | marec | 467777 | 100581 | |
| vevški | krap | 10000 | Ljubljana R-45 | junij | 467811 | 100598 | |
| vevški | klen | 0 | Ljubljana R-45 | maj-junij | 469149 | 100304 | |
| vevški | podust | 10000 | Ljubljana R-47/A | mar. - april | 470282 | 100255 | |
| vevški | podust | 10000 | Ljubljana R-47/A | mar. - april | 470133 | 100690 | |
| vevški | platnica | 0 | Ljubljana R-47/A | april - maj | 471058 | 101555 | |
| vevški | mrena | 1000 | Ljubljana R-47/A | maj - jun. | 471176 | 102381 | |
| vevški | ščuka | 1000 | Ljubljana R-47/A | marec | 471152 | 102331 | |
| vevški | krap | 1000 | Ljubljana R-47/A | junij | 470242 | 100759 | |
| vevški | klen | 0 | Ljubljana R-47/A | | 470143 | 100235 | |
| vevški | klen | 0 | Ljubljana R-47/A | maj-junij | 471488 | 102475 | |
| vevški | potočna postrv | 500 | Ljubljana R-47/A | december | 471602 | 102480 | |
| vevški | ogrica | 5000 | Ljubljana R-47/A | maj | 469070 | 100443 | |
| vevški | sulec | 1000 | Ljubljana R-47/A | mar. - april | 469802 | 99963 | |
| | | | | | | | |

* Drstišča za klena in potočno postrv so vsi pritoki Cerknjščice

**Zaradi narave Cerknjškega jezera pridejo leta, ko zaradi presušitve jezera lahko celotna drst propade!



Slika 14. Drstišča v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju

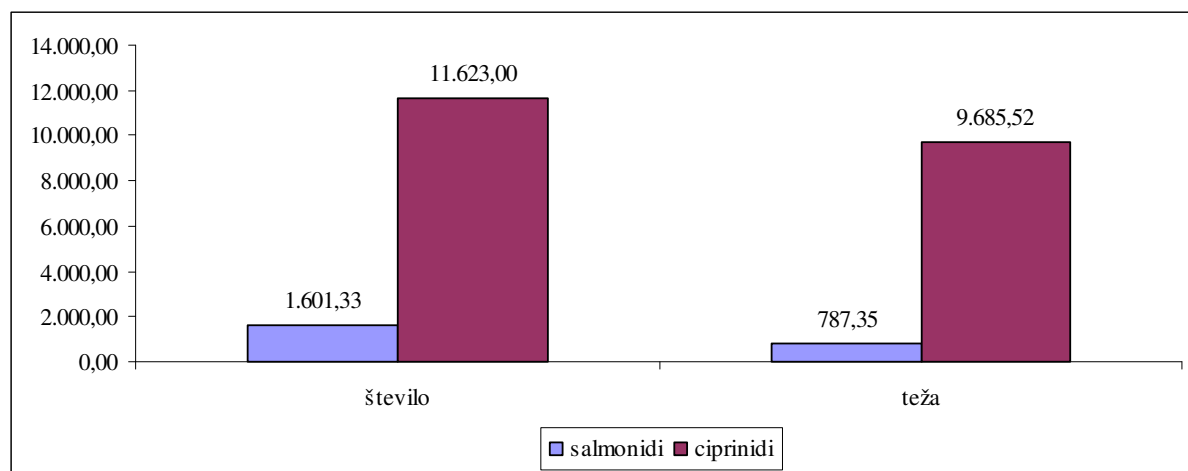
Podatki o ribogojnih obratih za gojitev rib za poribljavanja

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

Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

Pregled in presoja uplena

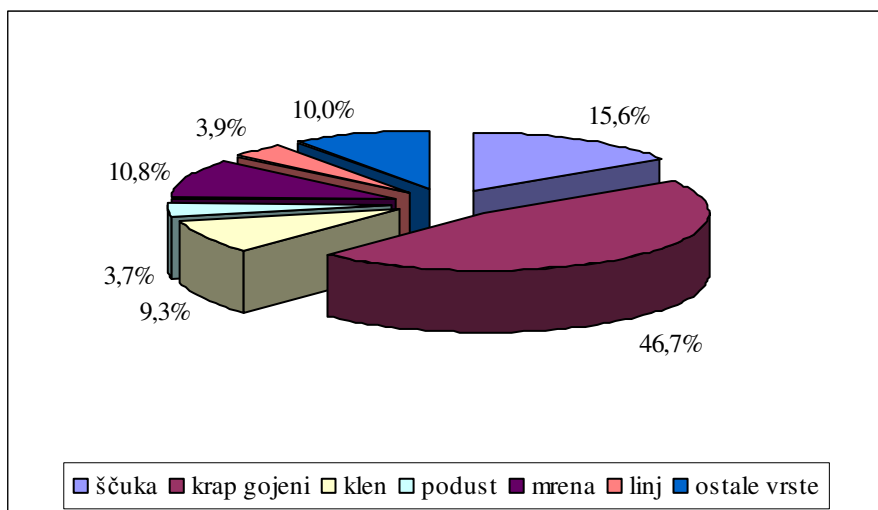
Ribiči so v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju v obdobju 2006-2008 lovili 22 vrst rib, pet salmonidnih in 17 ciprinidnih vrst rib. Povprečni skupni letni uplen je znašal 13224 rib s skupno težo 10,5 t.



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

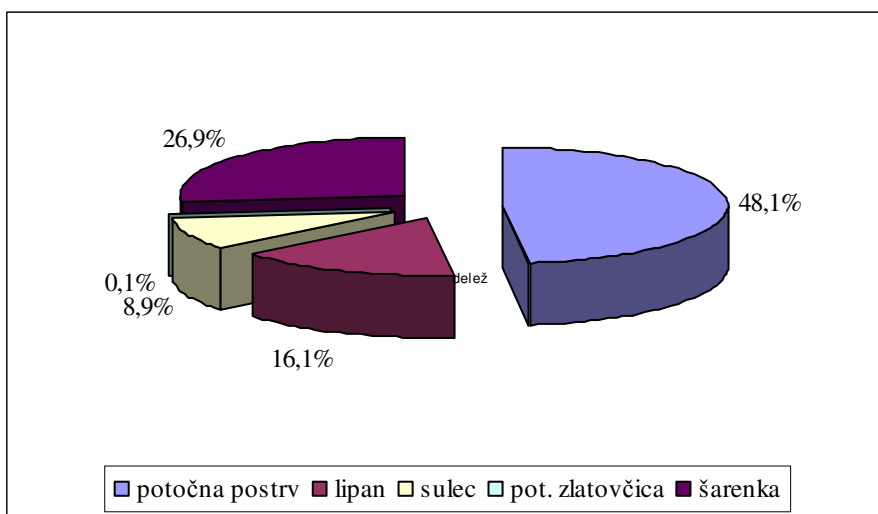
V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju so ribiči uplenili mnogo več rib iz skupine ciprinidnih vrst rib, povprečno letno 11623 v skupni teži 9,7 t, kot pa salmonidnih vrst rib – povprečno letno 1601 s skupno težo 0,8 t. V skupnem uplenu rib v obdobju 2006-2008 predstavlja povprečni letni uplen ciprinidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 87,9%, delež salmonidnih vrst pa 12,1%. 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 92,5%, delež salmonidnih vrst pa 7,5%.

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek



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

Ribiči so v notranjsko-ljubljanskem območju lovili 17 ciprinidnih vrst rib. Največji delež po teži uplenjenih rib v skupnem uplenu ciprinidnih vrst rib v obdobju 2006-2008 ima krap, skoraj polovico uplena ali 46,7%, sledijo ščuka z deležem 15,6%, mrena 10,8%, ostale vrste skupaj (som, smuč, rdečeperka, rdečeoka, navadni ostriž, koreselj, beli amur, ogrica, platnica, ploščič in zelenika) 10%, klen 9,3%, linj 3,9% in podust 3,7%.



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

Od skupaj pet salmonidnih vrst rib, ki so jih ribiči lovili v obdobju 2006-2008 največji delež po teži uplenjenih rib predstavlja potočna postrv (48,1%), sledijo šarenka (26,9%), lipan (16,1%), sulec (8,9%) in potočna zlatovčica (0,1%).

Pregled in presoja vlaganj

V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju so v obdobju 2006-2008 ribiči izvajali poribljavanja naslednjih vrst rib: gojeni krap, lipan, potočna postrv, sulec, linj, podust, smuč, šarenka in ščuka.

Večina poribljavanj je bila izvedena z dvema vrstama, šarenko in krapom, oboje v okviru dopolnilnih poribljavanj (pretežno merske ribe). Obe vrsti so gojili v ribogojnicah oziroma ribnikih in jih nato v času ribolovne sezone prenesli v ribolovne revirje.

Redno se je poribljavala tudi potočna postrv, ki se je v okviru sonaravne gojitve odlavljala v gojitvenih potokih, mladice pa so se nato prenesle v ribolovne revirje. Občasno, v posameznih ribolovnih revirjih, so izvajalci ribiškega upravljanja poribljavali tudi lipana.

Poribljavanja drugih ribjih vrst so bila simbolična.

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 prvič načrtujejo.

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 z 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. To 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. 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 so 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 poribljavanja, se je v ta namen začela uporabljati ribogojniška – atlantska linija, ki je bila v osnovi namenjena za vzrejo mesa. V to smer je šla tudi selekcija plemenk, s čimer se je genska pestrost teh rib manjšala. Iz stališča ohranjanja domačih populacij potočne postrvi je uporaba ribogojniških – atlantskih potočnih postrvi za poribljavanja, popolnoma zgrešena.

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

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

Ukrepi: zaščita drstišč in omogočanje primernih mest za reprodukcijo, prehranjevanje, prezimovanje. Mapiranje genotipa potočnih postrvi v ribiških območjih donavskega porečja, zavarovanje lokalnih ekološko signifikantnih (genetsko čistih) populacij donavskega tipa, postavitve rezervatov za plemenke, določitev ribogojnic za posamezna območja, določitev gojitvenih revirjev za sonaravno gojitev v naravnem okolju – izberejo se predvsem revirji v postrvjem pasu, 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 poribljavanja poteka samo v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja in to le na območju donavskega porečja. Plemenke se smukajo v naravi ali se za pridobivanje plemenskega materiala v ribogojnici vzdržuje plemenska jata vzrejena iz iker pridobljenih v naravi oziroma v primeru pomanjkanja iker iz narave tudi iz iker pridobljenih od plemenske jate iz ribogojnice. Zarod se prenese v gojitvene revirje (G1) za sonaravno gojitev potočne postrvi ali se z njim poribljavajo ribolovni revirji. V primeru prenosa zaroda v gojitvene revirje se po izteku dvoletnega ciklusa sonaravne gojitve izlovijo mladice in doseljujejo v salmonidne ribolovne revirje. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij potočne postrvi, zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

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 (Zabrc, 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.

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

Varstveni ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, 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.

Lipani

V osrednji Evropi je lipan razširjen v Franciji, Nemčiji, Severni Italiji in v nekaterih rekah donavskega povodja. V Sloveniji je razširjen v zgornjih tokovih večine slovenskih rek. V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju ga najdemo v reki Obrh, Unici, Ljubljanici in njenih pritokih.

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

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

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ureditev in nadzor nad črpanjem voda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, zmanjšanje vpliva kormoranov na lipanske populacije. V primeru poslabšanja ugodnega stanja populacij lipana, zaradi plenjenja kormoranov, naj se vpliv plenjenja kormorana zmanjša.

Podust

V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju lahko podust najdemo le v reki Ljubljanici in nekaterih njenih pritokih..

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

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

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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju jo lahko najdemo v Ljubljanici in nekaterih njenih pritokih.

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

Ukrepi: varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, sonaravno urejanje vodotokov, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Linj

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjen je po vsej Evropi. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije.

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

Varstveni ukrepi: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij. Gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Ščuka

Naseljuje tekoče in stoječe vode. Razširjena je po vsej Evropi. V Sloveniji je razširjena v donavskem porečju in jadranskem povodju. V Sloveniji živi v jadranskem povodju in donavskem porečju. Glavni vzrok njegove ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč.

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

Varstveni ukrepi: ohranjanje ekoloških značilnosti habitatov, ohranjanje oziroma vzpostavljanje prehodnosti vodotoka, ki omogoča povezanost populacij in pretok genskega materiala ter dostop do drstišč, varstvo drstišč, ohranjanje drstišč, ohranjanje transportne sposobnosti plavljenja rečnih plavin, ohranjanje dinamike rečnih prodišč, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, trajnostna raba populacij. 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 osebkke 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 pristočnega ribolova in ribolovnega turizma, pa so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Poribljavanja z gojenimi oblikami 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 hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja, upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v ribiško gojitvenem 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 prinesena v drugi polovici 19. stoletja, v Slovenijo pa 1890 leta, takrat predvsem za gojitev v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti. 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 pred zaključkom ribolovne sezone, uporaba sterilnih šarenek. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v ribiško gojitvenem načrtu (v nadaljevanju: RGN) posameznega ribiškega okoliša.

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 območij (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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju od ribjih vrst uvrščenih na seznam dodatka II Direktive o habitatih najdemo šest vrst rib in potočne piškurje (ena vrsta). Od tega je tri vrste dovoljeno loviti in sicer sulca, platnico in pohro. Druge štiri vrste rib (blistavec, kapelj, nežica) in piškurje ni dovoljeno loviti.

V spodnji tabeli prikazujemo ekološke zahteve posameznih vrst rib, katerih habitati se varujejo v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju.

Tabela 6. Razvrstitev rib glede na njihove hidrološke (H) in razmnoževalne (R) potrebe, način prehranjevanja (mlade-odrasle ribe) in selitev.

| Vrsta/družina | H | R | Prehrana | Selitev-tip | Selitev-razdalja |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------|--------------|------------------|
| Petromyzontidae | | | | | |
| donavski potočni piškur- <i>Eudontomyzon vladykovi</i> Oliva&Zanan 1959 | reofilna | litofilna | filtrator | | kratka - srednja |
| Salmonidae | | | | | |
| sulec- <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758) | reofilna | litofilna | piscivor | potamodromna | srednja - dolga |
| Cyprinidae | | | | | |
| platnica- <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852) | reofilna | fito-litofilna | invertivor | potamodromna | kratka |
| | | | | | |
| keslerjev globoček- <i>Romanogobio kesslerii</i> | reofilna | fito-litofilna | invertivor | | kratka |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| Vrsta/družina | H | R | Prehrana | Selitev-tip | Selitev-razdalja |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| (Dybowsky, 1862) | | | | | |
| pohra- <i>Barbus balcanicus</i> Kot., Ts., Rab&Ber., 2002 | reofilna | litofilna | invertivor | | kratka |
| blistavec- <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827) | reofilna | litofilna | invertivor | | kratka |
| Cobitidae | | | | | |
| navadna nežica- <i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu &Maier, 1969 | reofilna | fitofilna | invertivor | | kratka |
| Cottidae | | | | | |
| kapelj- <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | reofilna | speleofilna | invertivor. | | kratka |

Legenda: Habitat: 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. Drst: 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. Prehranjevanje: 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.

V nadaljevanju so podani varstveni cilji in ukrepi za tri ribje vrste, katerih habitati se varujejo in jih je dovoljeno loviti.

Ribiško upravljanje se izvaja na način, da se ohranjajo ali vzpostavijo naravne oziroma v naravi 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 RGN. Prostorsko in količinsko se postopoma zmanjšuje populacije vrst (potočne postrvi, podusti, soma...), 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 krepiti populacije avtohtonih vrst. Doseljevanje šarenke in krapa se omeji na revirje, kjer njuno vlaganje ni v nasprotju s cilji ohranjanja narave. Doseljevanje se izvaja s sterilnimi šarenkami, ostalih tujerodnih vrst rib se ne vlaga. Naseljevanje in preseljevanje tujerodnih vrst se ne izvaja.

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

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

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

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

Sulec

V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitata sulca: SI3000271 Ljubljansko barje.

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

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 voda, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, omejen in uravnotežen uplen, restriktiven ribolovni režim nadzor drstišč v času drsti.

Pohra

V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju je z Uredbo o Naturi 2000 zavarovano naslednje območje pomembno za varstvo habitata pohre: SI3000271 Ljubljansko barje.

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

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

Platnica

Natura območja: SI3000271 Ljubljansko barje

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

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

Razen varstva habitatov treh zgoraj obravnavanih lovnih vrst rib so v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju zavarovani še habitati blistavca, nežica, zlate nežice, kaplja in potočnih piškurjev.

Nežica

Natura območja: SI3000271 Ljubljansko barje.

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

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

Kapelj

Natura območja: SI3000271 Ljubljansko barje, SI3000126 Nanoščica, SI3000255 Trnovski gozd-Nanos. 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.

Potočni piškurji

Natura območja: SI3000271 Ljubljansko barje.

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

Varstveni ukrepi: prenehanje vodnogospodarskega urejanja vodotokov na nesonaraven način, ohranjanje naravne strukture dna, posebno prodnato, peščene in mivkaste frakcije ter brežin vodotokov. Kjer to ni možno, se načrtujejo sonaravne ureditve, ki zagotavljajo raznolikost dna in tvorbo prodnato, peščenih do mivkastih območij – mikro habitatov, 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 RGN-jih za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave.

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 notranjsko-ljubljanskem 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 velikosti in starostna struktura ter njihovo dolgoročno preživetje. Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN-jih za izvajanje ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših.

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

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

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

| Vrsta ribe | Najmanjša mera (cm) | Varstvena doba |
|-----------------|------------------------|----------------|
| Sulec | 70 | 15. 2.-30. 9. |
| Potočna postrv | 25 | 1. 10.-28. 2. |
| Jezerska postrv | 40 | 1. 10.-28. 2.. |
| Lipan | 30 | 1. 12.-15. 5. |
| Ščuka | 50 | 1. 2.-30. 4. |
| 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. |

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

| | | |
|---------------------|----|---------------|
| 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 ostriz | / | 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. |

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

Doseganje cilja trajnostne rabe rib je poleg poribljavanj 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 ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih 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 ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

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 izvaja samo v smislu pospeševanja športnega ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

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

Podrobne usmeritve in ukrepi bodo določeni v RGN-jih 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 notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem v porečju Ljubljani.

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 pomanjkanje hrane za vrste, ki se prehranjujejo z organizmi rečnega dna. Naseljenost talnih organizmov in raznolikost vrst se močno zmanjša. Velik negativni učinek na ribje populacije ima tudi nihanje vode, ki je posledica obratovalnega režima posamezne hidroelektrarne oziroma zapornic. Posebno velik je vpliv dnevnega nihanja vode na zarod in mladice, ki ostanejo ujete v depresijah, večjih ali manjših kotanjah, nastalih po umiku vode oziroma zmanjšanju njene globine. V takih primerih lahko pride tudi do pogina zaradi zadušitve, v vsakem primeru pa so v takih strukturah ujete ribe lahek plen plenilcev. V notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju večji hidroenergetski objekti niso bili grajeni. Z izjemo projekta o izkoriščanju vode Planinskega polja za energetske namene, po nam dosegljivih podatki taki posegi tudi v bodoče niso predvideni.

Vpliv rečnih pregrad sega tudi dolvodno. 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 porečju Ljubljanice je nekaj manjših vodnih elektrarn, tako klasičnih kot derivacijskih. Ti objekti v večini primerov ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje in prosto razporejanje, saj ribje steze niso bile zgrajene ali pa niso funkcionalne.

Zaradi prevelikega odvzema rečnih naplavin so bili spremenjeni mnogi pomembni habitati in uničena številna drstišča. Odvzem proda se danes ureja 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.

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). Poleg malih sesalcev in dvoživk so njena hrana tudi ribe. Pleni predvsem v potokih in manjših, srednje velikih in 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 ribje populacije in predlaga možne ukrepe za zaščito rib.

Usmeritve za poribljavanje in gojitev rib

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova, oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, ribiške družine izvajajo doseljavanje rib ali poribljavanja z odraslo ribo ali z mladnicami. Za doseljavanje 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 notranjsko-ljubljansko 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 notranjsko-ljubljansko 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 ocene 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 RGN-jih 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. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno pač od produktivnosti in hitrosti rasti posameznega revirja. Takrat se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

Sonaravna gojitev se lahko izvaja na dva načina: z vložitvijo zaroda na začetku ciklusa sonaravne gojitve (klasičen način opisan v prejšnjem odstavku) in z odlovom mladice na koncu gojitvenega ciklusa. Drugi način, tako imenovani novi način, se izvaja brez vlaganja zaroda, vsake tri leta se odlovijo dve oziroma tri letne mladice. Vse druge ribe ciljne vrste in vse druge ribe spremljevalnih vrst se po elektroodlovu žive vrnejo v gojitveni revir. Sonaravna

Načrt ribiškega upravljanja v notranjsko-ljubljanskem RO-osnutek

gojitev se izvaja v skladu z ekosistemskimi značilnostmi območja in potrebami posameznega ribiškega okoliša.

V RGN-jih se za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših določi revirje, kjer se izvaja sonaravna gojitev in obseg gojitve (količina vloženega zaroda). Opusti se sonaravno gojitev v revirjih, kjer so v preteklosti rezultati bili slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

Odvzem spolnih celic

Odvzem spolnih celic v notranjsko-ljubljanskem ribiškem območju se izvaja v skladu z načelom trajnostne rabe ribolovnih virov in v posebej zato določenih revirjih in drstiščih ter v obsegu potreb ribiškega območja oziroma posameznih ribiških okolišev.

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