

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



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

Sp. Gameljne, oktober 2022

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

Izvajalec ribiškega upravljanja:

Ribiška družina Dolomiti

RGN pripravil:

Miha Ivanc, univ.dipl.biol.



Strokovni sodelavec:

Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.

Tehnični sodelavec:

Rok Hamzić, univ.dipl.inž.grad.

Predstavniki RD Dolomiti

Datum:

oktober 2022

Direktor:

Rado Javornik, univ.dipl.inž.kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji	14
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Dolomitskem ribiškem okolišu	14
3.5	Ocena stanja voda	15
3.5.1	Kemijsko stanje	15
3.5.2	Ekološko stanje	16
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	18
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	21
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras	22
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost	23
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	23
5	Ocena stanja ribjih populacij	26
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša	26
5.2	Podatki o značaju voda	26
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status	26
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	28
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	28
6	Vplivi na ribiški okoliš	33
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	33
6.2	Onesnaženja	33
6.3	Ribojede ptice	33
6.4	Drugi vplivi	33
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	34
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	34

7.2	Identifikacijska številka	34
7.3	Podatki o registraciji	34
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	34
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	34
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	34
7.7	Članstvo	34
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	35
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	36
8.1	Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja	36
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	46
8.3	Sonaravna gojitev	46
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	48
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	50
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	51
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	51
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	51
9.1.2	Trajnostna raba rib	51
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	52
9.1.2.2	Tujerodne vrste	55
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	56
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	58
10.1	Odvzem spolnih celic	58
10.2	Sonaravna gojitev	59
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	60
10.4	Ribolovni režim	62
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	64
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	65
10.6.1	Tekmovalne trase	66
10.6.2	Predvidena tekmovanja	66
10.7	Določitev tras za nočni ribolov	66
10.8	Usposabljanja v ribištvu	66
10.9	Organiziranost ribiškočuvajske službe	67
10.10	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	67
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	68
12	Viri	69
13	Priloge	71

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Dolomitskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja.....	14
Slika 2: Ocena ekološkega stanja površinskih voda v Dolomitskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	17
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Dolomitskem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Drstišča Dolomitskega ribiškega okoliša	20
Slika 5: Vodne pregrade v Dolomitskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)	20
Slika 6: Ribolovni obrati v Dolomitskem ribiškem okolišu.(RIBKAT, 2018)	21
Slika 7: Nočne trase v Dolomitskem ribiškem okolišu	22
Slika 8: Pregledna karta Dolomitskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja	23
Slika 9: Pregledna karta Dolomitskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - ekološko pomembna območja	24
Slika 10: Pregledna karta Dolomitskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	24
Slika 11: Pregledna karta Dolomitskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	25
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Dolomitskem ribiškem okolišu	29
Slika 13: Razširjenost lipana v Dolomitskem ribiškem okolišu	29
Slika 14: Razširjenost sulca v Dolomitskem ribiškem okolišu	30
Slika 15: Razširjenost šarenke v Dolomitskem ribiškem okolišu	30
Slika 16: Razširjenost klana v Dolomitskem ribiškem okolišu	31
Slika 17: Razširjenost ščuke v Dolomitskem ribiškem okolišu	31
Slika 18: Razširjenost krapa v Dolomitskem ribiškem okolišu	32
Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014	36
Slika 20: Število uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode	37
Slika 21: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014 .	38
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	38
Slika 23: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) salmonidov v obdobju 2000-2014	39
Slika 24: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	40
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014	41
Slika 26: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014	42
Slika 27: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014	43
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014	43
Slika 29: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014	44
Slika 30: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	45
Slika 31: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	45
Slika 32: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	47
Slika 33: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	48
Slika 34: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	49
Slika 35: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014	50
Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dolomitskem ribiškem okolišu	72

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Dolomitskem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 2: Seznam vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo ...	21
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Dolomitskem ribiškem okolišu	26
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Dolomitskega ribiškega okoliša [kg/ha].....	28
Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci	34
Preglednica 6: Število in sestava članov	34
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja	35
Preglednica 8: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014	46
Preglednica 9: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Dolomitskega ribiškega okoliša, kjer je potekala sonaravna gojitev potočne postrvi	48
Preglednica 10: Odvzem spolnih celic	58
Preglednica 11: Sonaravna gojitev.....	59
Preglednica 12: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)	60
Preglednica 13: Ribolovni režim	62
Preglednica 14: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	64
Preglednica 15: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst.....	65
Preglednica 16: tekmovalne trase	66
Preglednica 17: Predvidena tekmovanja	66
Preglednica 18: Nočne tekmovalne trase.....	66
Preglednica 19: Usposabljanja v ribištvu.....	66
Preglednica 20: Organiziranost ribiškočuvajske službe	67
Preglednica 21: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	68

1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (v nadaljevanju: ZSRib), (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 mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiško gojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših (v nadaljevanju: RGN). V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka RGN za Dolomitski ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Notranjsko-Ljubljanskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Dolomiti (v nadaljevanju RD Dolomiti). Sledilo je usklajevanje z lokalnimi skupnostmi, Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/07 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/09),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/07 in 100/12),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07, 75/10),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/08),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/08),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/08),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10),
- Sklep o preoblikovanju Zavoda za ribištvo Ljubljana v Javni zavod za ribištvo Slovenije (Uradni list RS, št. 31/01, 60/01, 4/05, 23/06, 61/06 – ZSRib, 116/07, 4/09, 96/09, 16/11 in 58/13).

Predpisi s področja ohranjanje narave, varstvo okolja, urejanje prostora, akvakultura in drugo

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)

- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16),
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Uradni list RS, št. 97/09),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
- Pravilnik o prosto živečih živalskih vrstah, za katere ni treba pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/07)
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg).

Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Nacionalni strateški načrt za razvoj ribištva v Republiki Sloveniji za obdobje 2007-2013, Uredba Sveta (ES), št. 1198/2006 z dne 27. julij 2006,
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija, št. 801-12/03-21/1, Ljubljana, dne 27. februarja 2004,
- Zakon o ratifikaciji Pariškega protokola in Sprememb Konvencije o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 6/04)
- Zakon o ratifikaciji Kartagenskega protokola o biološki varnosti h Konvenciji o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 23/02),
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 18/98 in 27/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije) (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 5/95)
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/1992),
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst,
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,

- Vodna direktiva (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD) - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Uradni list ES, št. L 327/1),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/105/ES z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (Uradni list ES, št. L 348/84).

3 Opis ribiškega okoliša

Ribiški okoliš je del ribiškega območja, ki omogoča smotno upravljanje rib ter učinkovito spremljanje in nadzor ribiškega upravljanja. Ribiški okoliš sestavljajo ribiški revirji, najmanjše prostorske enote ribiškega upravljanja. Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja so ribiški revirji lahko varstveni (gojitveni za sonaravno gojitev rib in rezervati), ribolovni, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja in prizadeti revirji.

Gojitveni revir za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih izlavljam jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti, opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo ampak na vsake dve ali tri leta opravimo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst, ribe spremljevalnih vrst pa dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

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

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

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitatmi, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat prekategoriizira v rezervat R3.

Rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib (R3) so ribiški revirji z ugotovljenim ugodnim stanjem ciljne vrste in ugodnim stanjem habitatov, ki omogočajo dolgoročno ohranitev njenih populacij. Poseganje v te populacije ni dovoljeno, občasno se zaradi spremljanja stanja izvede kontrolne odlove.

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

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

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

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

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

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

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

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

Notranjsko-Ljubljansko ribiško območje obsega vse ponikalnice v sistemu Ljubljanice (Bloke, Loška dolina, Cerknjsko jezero, Rak, Pivka s pritoki, Unica, Logaščica itd.) ter Ljubljanico od izvirov do izliva v Savo s pritoki. V Notranjsko-Ljubljanskem ribiškem območju je določenih šest ribiških okolišev 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 ponikanja s pritoki) ter iz Barjanskega ribiškega okoliša je izločen del (Iščica od izvira do mostu v Hauptmancah s pritoki razen Želimeljščice), ki so v skladu z Uredbo o določitvi voda posebnega pomena in načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih določeni za vode posebnega pomena.

Dolomitski ribiški okoliš spada v Notranjsko-Ljubljansko ribiško območje in obsega Gradaščico od izvira do izliva v Ljubljanico s pritoki.

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

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

ROK	RR	G1	R3	G2	R1	P	BARU	Skupaj
Površina (ha)	22,5	6,33	3,17	1,91	0,51	1,04	3	38,46
Delež (%)	58,5	16,46	8,24	4,97	1,33	2,70	7,80	100

Legenda:

- RR: Ribolovni revir
- G1: Salmonidni gojitveni revir
- G2: Ciprinidni gojitveni revir
- R3: Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
- R1: Rezervat za plemenke
- P: Prizadeta voda
- BARU: Revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Dolomitski ribiški okoliš meri 38,46 ha. Ribolovnim revirjem Dolomitskega ribiškega okoliša bo namenjenih 22,50 ha ali 58,5% od vseh površin ribiškega okoliša, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev salmonidnih vrst rib 6,33 ha ali 16,46%, gojitvenim potokom za sonaravno gojitev ciprinidnih vrst rib 1,91ha ali 4,97%, revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 3,00 ha ali 7,80%, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 3,17 ha ali 7,28%, rezervatom za plemenke 1,91 ha ali 5,02%, prizadetih revirjev pa je 1,04 ha ali 2,73%.

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

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

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
29	Belški graben	G1n	Grmada	Belica	0,03
9	Bezenica-Škodlarjev g.	G1	Bezenica	Škodlar	0,18

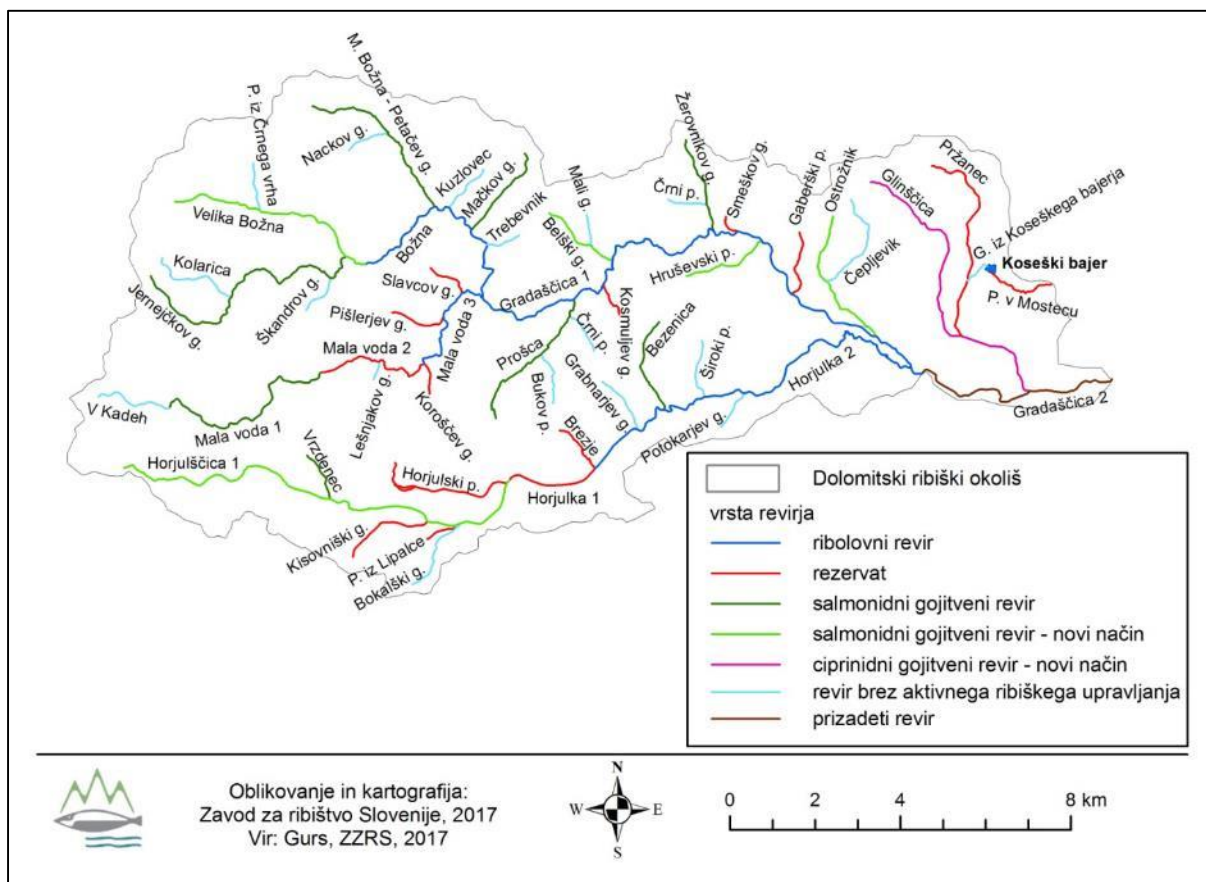
Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
36	Bokalški graben	BARU	Izvir	Izliv v Horjulščico	0,2
5	Božna	RR-TV	Zalog	Sotočje z Malo vodo	3,9
11	Brezje	R3	Kladnik	Brezje	0,2
41	Bukov potok	BARU	izvir	izliv v Prošco	0,14
37	Čepļjevik	BARU	izvir	izliv v Ostrožnik	0,25
40	Črni potok	BARU	izvir	izliv v Prošco	0,12
38	Črni potok	BARU	izvir	izliv v Žerovnikov graben	0,18
24	Gaberški potok	R3	Gaberje	Šujica	0,19
15	Glinščica	G2-n	Glina	sotočje z Gradaščico	1,91
25	Graben iz Koseškega bajerja	BARU	Koseški bajer	izliv v Pržanec	0,01
35	Grabnarjev graben	BARU	izvir	izliv v Horjulščico	0,17
1	Gradaščica 1	RR-TV	Sotočje Male vode in Božne	jez na Bokalcah	10,5
53	Gradaščica 2	P	Jez na Bokalcah	izliv v Ljublanico	1,04
7	Horjulka 1	R3	Lesno Brdo	most pri vasi Brezje	0,4
2	Horjulka 2	RR-TV	Lesno Brdo	izliv v Gradaščico	3,7
8	Horjulski potok	R3	Iznad Horjula	Lesno Brdo	0,39
10	Horjulščica 1	G1-n	Šentjošt	Lesno Brdo	2,3
26	Hruševski potok	G1-n	Vetnik	Hruševo	0,15
22	Jernejčkov graben	G1	Dolga njiva	Potrebuježev graben	0,75
13	Kisovniški graben	R3	Kisovnik	izliv v Horjulščico	0,33
48	Kolarica	BARU	izvir	izliv v Jernejčkov graben	0,28
19	Korošcev graben	R3	Koreno	Korošec	0,13
32	Koseški bajer	RR-SV	Koseze	y: 459284 , x: 102704	3,4
31	Kosmuljev graben	R3	Babna gora	Dvor	0,06
45	Kuzlovec	BARU	izvir	izliv v Božno	0,13
42	Lešnjakov graben	BARU	izvir	izliv v Malo vodo	0,15
20	Mačkov graben	G1	Mali Tošč	izliv v Božno	0,21
21	Mala Božna (Petačev graben)	G1	Selo, Mlaka	izliv v Božno	0,26
4	Mala voda 1	G1	Kurja vas	Čepin	0,96
50	Mala voda 2	R1	Čepin	Korošec	0,51
3	Mala voda 3	RR-TV	Korošec	sotočje z Božno	1
39	Mali graben	BARU	izvir	izliv v Belški potok	0,18
46	Nackov graben	BARU	izvir	izliv v Malo Božno	0,15
23	Ostrožnik	G1-n	Toško čelo	izliv v Gradaščico	0,47
18	Pišlerjev graben	R3	Potočnik	Briše	0,18
49	Potok iz Črnega vrha	BARU	izvir	izliv v Veliko Božno	0,23
12	Potok iz Lipalce	R3	Lipalca	Urbanc	0,26
52	Potok v Mostecu	R3	izvir	izliv v Glinščico	0,05
33	Potokarjev graben	BARU	izvir	izliv v Horjulščico	0,12
30	Prošca	G1	Kladnik	Dolenja vas	0,51

Šifra revirja	Revir	Raba	Zgornja meja	Spodnja meja	Površina (ha)
16	Pržanec	R3	Pržanj	izliv v Glinščico	0,82
17	Slavcov graben	R3	Vodovodno zajetje	Polhov gradec	0,07
28	Smeškov graben	R3	Smešek	izliv v Gradaščico	0,09
34	Široki potok	BARU	izvir	izliv v Horjulščico	0,19
47	Škandrov graben	BARU	izvir	izliv v Jernejčkov graben	0,16
44	Trebevnik	BARU	izvir	izliv v Božno	0,12
43	V Kadeh	BARU	izvir	izliv v Malo vodo	0,22
6	V.Božna-Potrebuježev graben	G1-n	Črni vrh	Jernejčkov graben	0,24
14	Vrzdenec	G1	Samotorica	Vrzdenec	0,08
27	Žerovnikov graben	G1	Topol-Katarina	Žerovnik	0,19

Legenda:

RR-TV: Ribolovni revir, tekoče vode
 RR-SV: Ribolovni revir, stoječe vode
 G1: Salmonidni gojitveni revir
 G1-n: Salmonidni gojitveni revir-novi način
 G2-n: Ciprinidni gojitveni revir-novi način
 R3: Rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib
 R1: Rezervat za plemenke
 BARU: Brez aktivnega ribiškega upravljanja
 P: Prizadeta voda

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Dolomitskega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Dolomitskega ribiškega ter način izvajanja ribiškega upravljanja.

Ne glede na opredeljeno rabo ribiškega revirja se za posamezne posege urejanja voda podajajo smernice z vidika stanja voda, vrstne sestave rib in njihovih habitatov, ki odražajo razmere specifične za posamezen revir. V kolikor vodotok oz. stoječa voda ni na seznamu revirjev in ni izločena iz ribiškega upravljanja, se pri izdaji smernic poda podatke za vodotok, v katerega se vodotok iz območja posega izliva. V smernicah se tudi zapiše, za kateri vodotok oz. odsek vodotoka se nanašajo podatki.

3.4 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Dolomitskem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Dolomitskega ribiškega okoliša je reka Gradaščica. Izvira v Polhograjskem hribovju. Pri Polhovem Gradcu dobi ime Gradaščica, ko se njuna povirna kraka Mala voda in Božna združita. V zgornjem delu teče po nekoliko ožji dolini, ki se v spodnjem delu razširi in preide v Ljubljansko kotlino. Pri Ljubljani se izliva v reko Ljubljanico. Dolžina reke Gradaščice znaša 33 kilometrov. Poleg reke Gradaščica je v tem ribiškem okolišu še nekaj potokov.

V Dolomitskem ribiškem okolišu ima reka Gradaščica 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.

Mediterranski 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).

Na reki Gradaščici je leta 2014 na vodomerni postaji Dvor (šifra postaje: 5500) najnižji letni pretok znašal 0,721 m³/s, srednji letni pretok 4,02 m³/s in najvišji letni pretok 45,4 m³/s. V konicah je absolutno najnižji pretok znašal 0,14 m³/s, in sicer oktobra 1985, absolutno najvišji pretok pa je znašal 94,8 m³/s, in sicer oktobra 2014 (ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016)).

V Dolomitskem ribiškem okolišu reka Gradaščica teče na območju Polhograjskega hribovja, kjer je geološka zgradba močno neenotna in dokaj zapletena. Sestavljajo ga predvsem neprepustne kamnine, kot so razni skrilavci in laporji. Mednje so stisnjene ali narinjene manj prepustne karbonatne kamnine (apnenec, dolomit). Na stiku enih in drugih prihaja na dan podzemna voda v številnih izviroh. Del, kjer reka Gradaščica teče po Ljubljanski kotlini, je prekrit z debelimi plastmi kvartarnega ledeniškega in rečnega proda ter konglomerata, med njima pa se nahajajo vložki gline. Pod temi plastmi so neprepustne terciarne plasti (Kolbezen, 1998).

3.5 Ocena stanja voda

Ocena stanja voda je v ribiško gojitvenem načrtu podana, kot povzetek iz javno dostopnih poročil in publikacij državnega monitoringa kakovosti površinskih voda dostopnih na spletni strani Agencije RS za okolje (ARSO) (<http://www.arso.gov.si/vode/>).

Kazalec predstavlja oceno kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda podano v skladu z merili vodne direktive (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD; v nadaljevanju Vodna direktiva). V oceno so vključene vse površinske celinske vode, somornice in obalno morje, pri kemijskem stanju tudi teritorialno morje. Osnovna enota za oceno je vodno telo, ki je ločen in pomemben sestavni del površinske vode, kot na primer jezero, vodni zbiralnik, potok, reka ali kanal, del potoka, reke ali kanala ali del obalnega morja. V Sloveniji je v skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11) določenih 155 vodnih teles površinskih voda.

V Dolomitskem ribiškem okolišu sta v oceno stanja voda zajeti vodni telesi: VT Gradaščica z veliko Božno (SI148VT3) in VT Mali Graben z Gradaščico (SI148VT5).

V skladu z vodno direktivo se ocene kemijskega in ekološkega stanja podajajo za večletna obdobja. V nadaljevanju je podana ocena kemijskega stanja za obdobje 2009 – 2013 (Cvitanič, in drugi 2016) in ocena ekološkega stanja za obdobje 2009 – 2015 (Cvitanič, in drugi 2016).

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016). V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

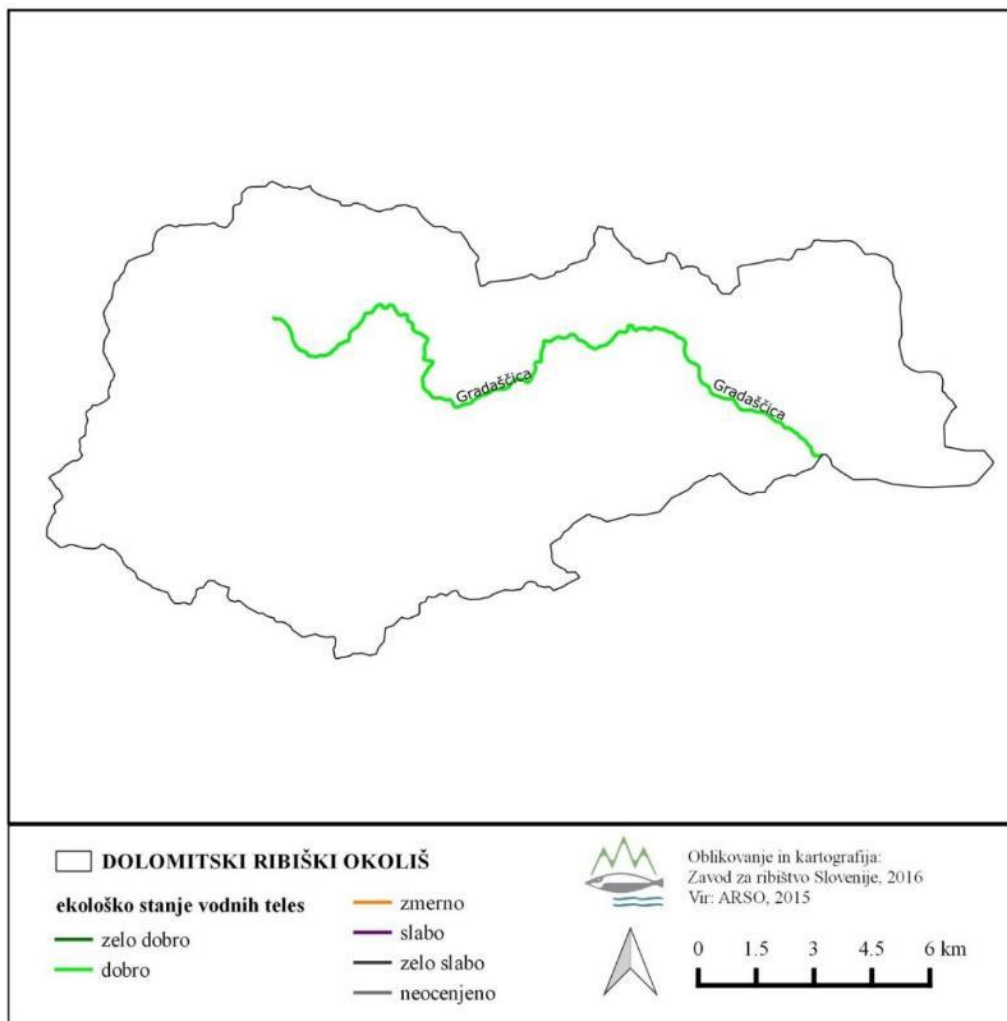
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo okoljski standard za organizme. Slabo kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je ocenjeno za 150 vodnih teles površinskih voda, dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 3 vodna telesa (dva območja slovenskega morja in reka Krupa), 2 vodni telesi sta neocenjeni (Cvitanič, in drugi 2016).

Kemijsko stanje na vodnem telesu površinske vode SI148VT3 VT Gradaščica z veliko Božno in SI148VT5 VT Mali Graben z Gradaščico za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Dolomitski ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

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

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjenno obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitvev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



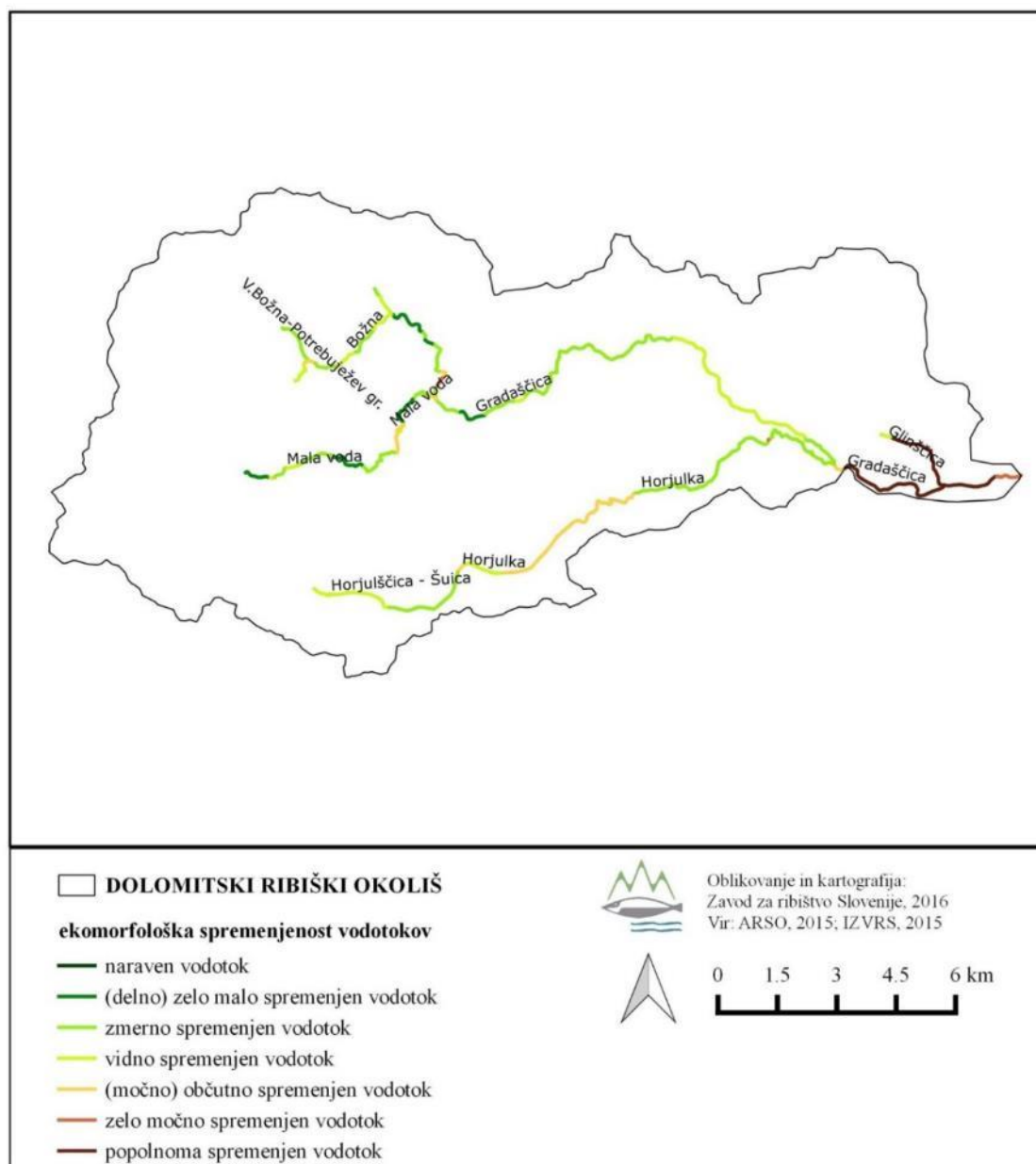
Slika 2: Ocena ekološkega stanja površinskih voda v Dolomitskem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI148VT3 VT Gradaščica z Veliko Božno izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Gradaščica z Veliko Božno glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zelo dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI148VT5 VT Mali Graben z Gradaščico izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Mali Graben z Gradaščico glede na biološke elemente dobro stanje (razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

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



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

V Dolomitskem ribiškem okolišu je Gradaščica, kot osrednja reka, do izliva Horjulke večji del uvrščena v razreda »zmerno spremenjen vodotok« in »vidno spremenjen vodotok«, pod izlivom Horjulke pa v »popolnoma spremenjen vodotok«. Horjulka je v zgornjem toku večji del uvrščena v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«, v spodnjem toku pa »zmerno spremenjen vodotok«. Ostali vodotoki, katerih ekomorfološka spremenjenost je bila ocenjena, so Božna, Mala voda, Horjulščica in Glinščica. Vodotoki so tehnično bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjenih naseljih.

3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda. Odseki so 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega mesta ter odseki obale jezera, na katerih je več zaporednih 100-metrskih odsekov z le zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda.

Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).

V Dolomitskem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

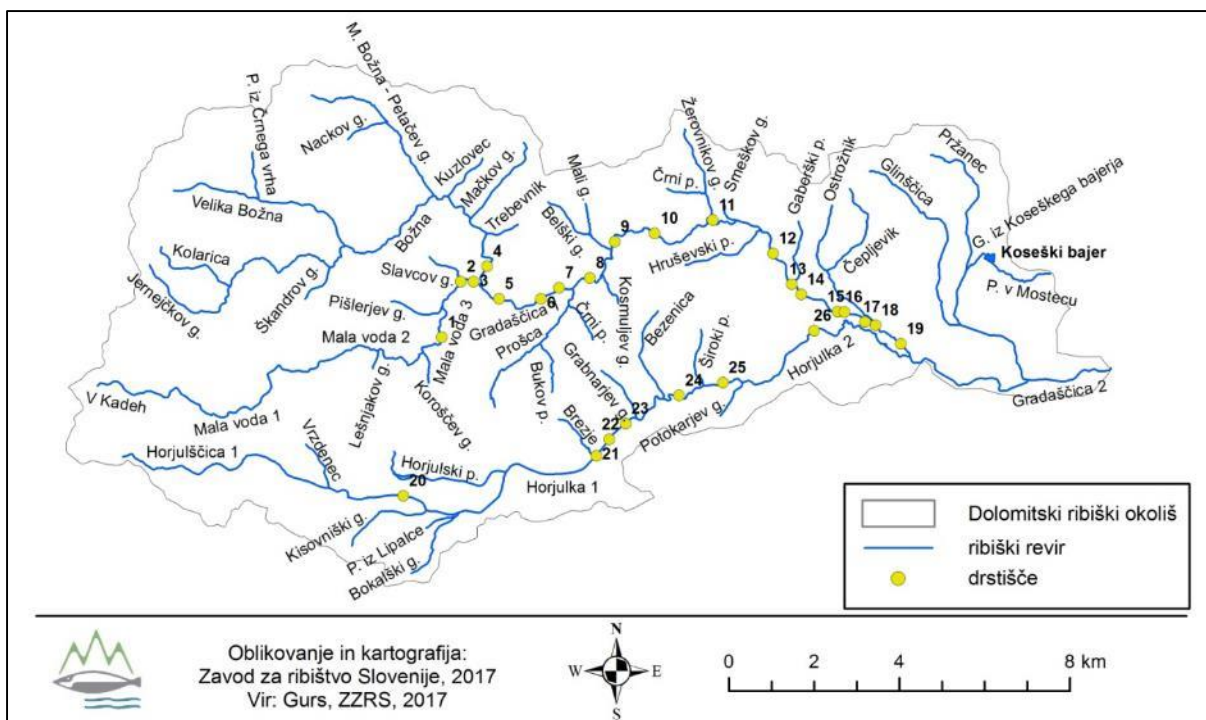
3.8 Podatki o drstiščih

Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so neobhodni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker.

Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna. V Dolomitskem ribiškem okolišu so taka drstišča na Gradaščici in Horjulki, kjer se drstijo postrvi, sulec ter še druge litofilne drstnice. Stalna drstišča so tudi v ožjih območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Podvodni deli sipin litofilnim drstnicam omogočajo drst in na vseh takih odsekih so evidentirana bolj ali manj stalna drstišča.

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

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

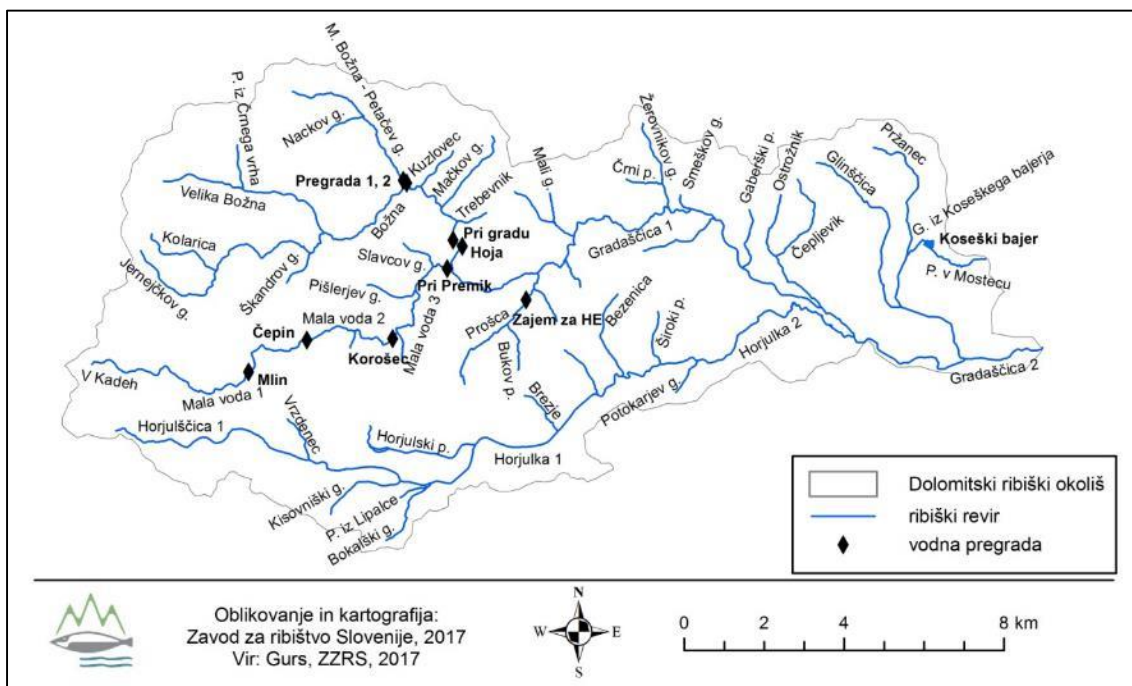


Slika 4: Drstišča Dolomitskega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča Dolomitskega ribiškega okoliša. Podatki o posameznem drstišču, njegovi površini in vrstah rib so podani v Prilogi I.

3.9 Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so 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.



Slika 5: Vodne pregrade v Dolomitskem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2017)

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

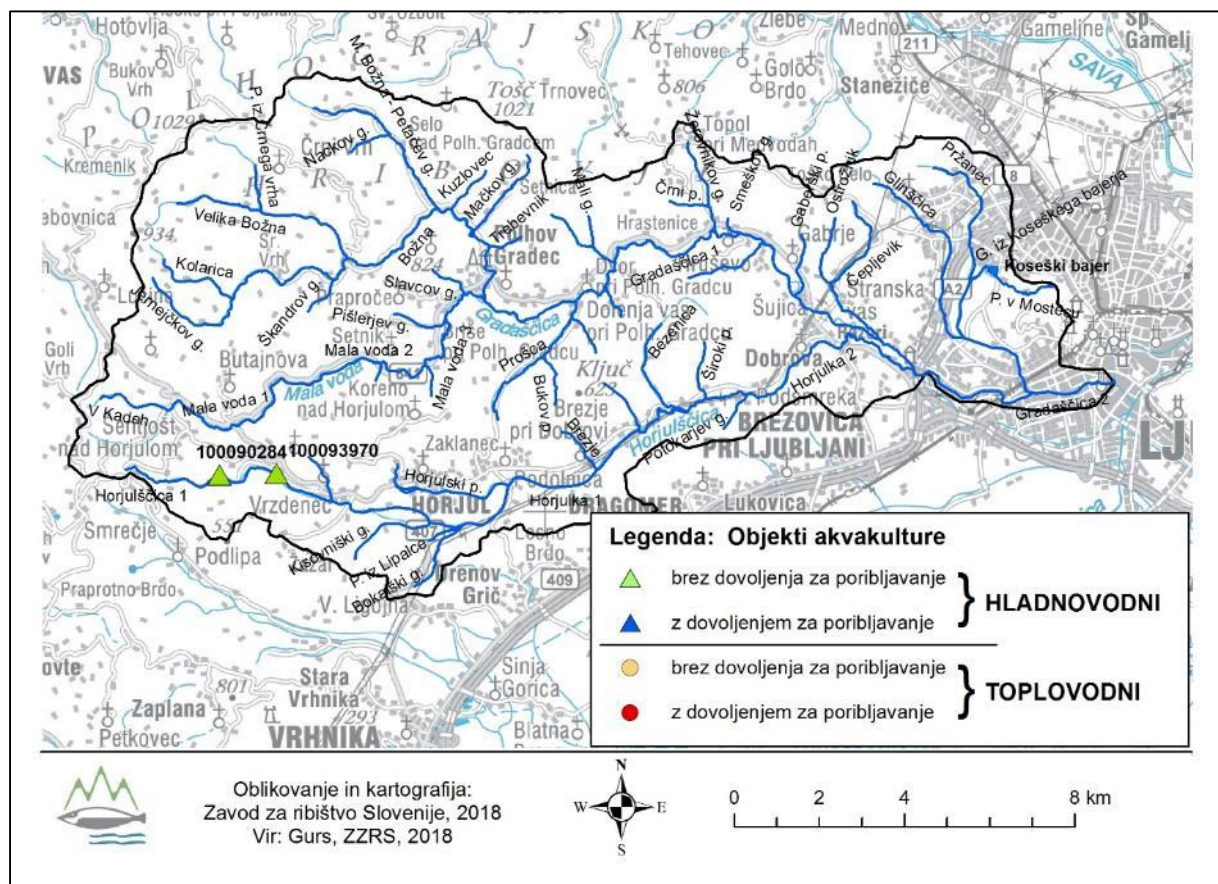
Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa.

V Dolomitskem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem v revirjih Prošca, Mala voda, Božna in M. Božna – Petačev graben.

Preglednica 3: Seznam vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo

Vodotok	Lokalno ime pregrade	GKY	GKX
Mala Voda	Mlin	442241	99497
	Čepin	443700	100304
	Korošec	445844	100337
	Pri Premk	447210	102087
Božna	Hoja	447588	102641
	Pri gradu	447358	102802
Mačkov graben	14 pregrad v 2 kilometrih		
Petačev graben	Pregrada1	446110	104293
	Pregrada2	446199	104223
Prošca	Zajem za HE	449184	101302

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



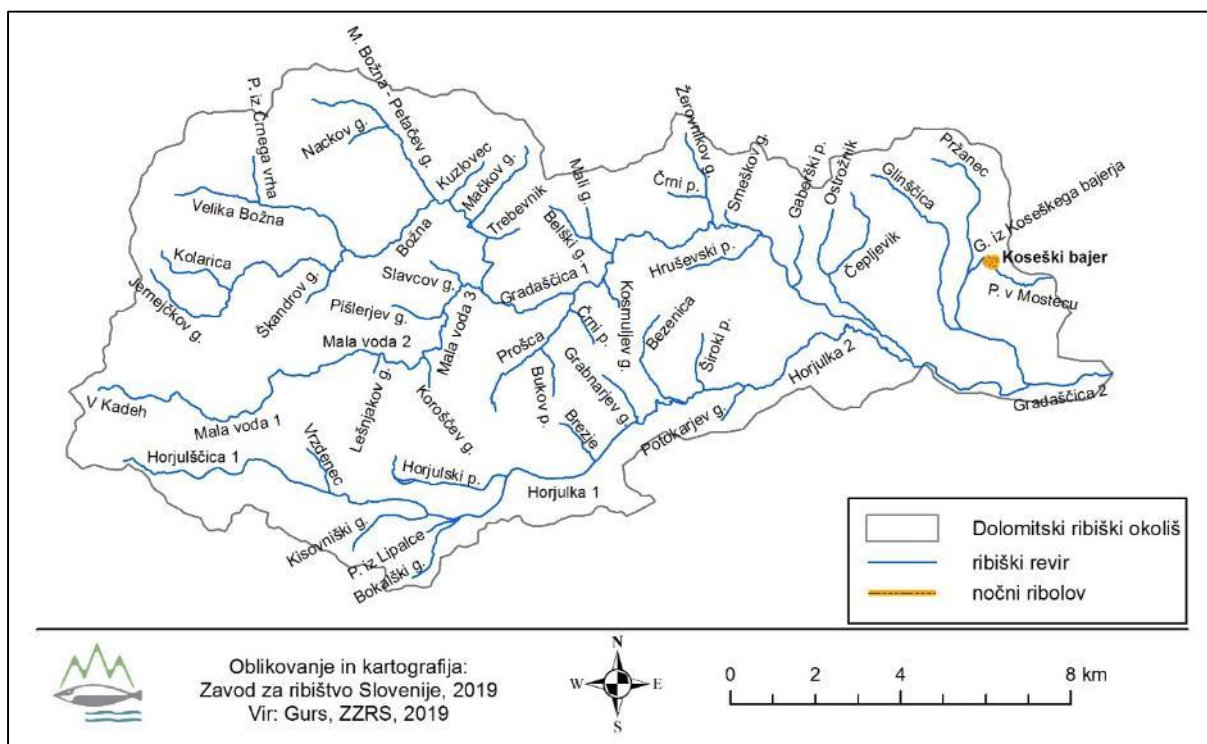
Slika 6: Ribolovni obrati v Dolomitskem ribiškem okolišu.(RIBKAT, 2018)

V Dolomitskem ribiškem okolišu sta dve hladnovodni ribogojnici brez dovoljenja za poribljavanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

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

V Dolomitskem ribiškem okolišu je določena trasa za nočni ribolov: v revirju Koseški bajer, kjer je nočni ribolov dovoljen po celotnem obrežju Koseškega bajerja. Podrobnosti o nočnem ribolovu so prikazane v poglavju 10.8

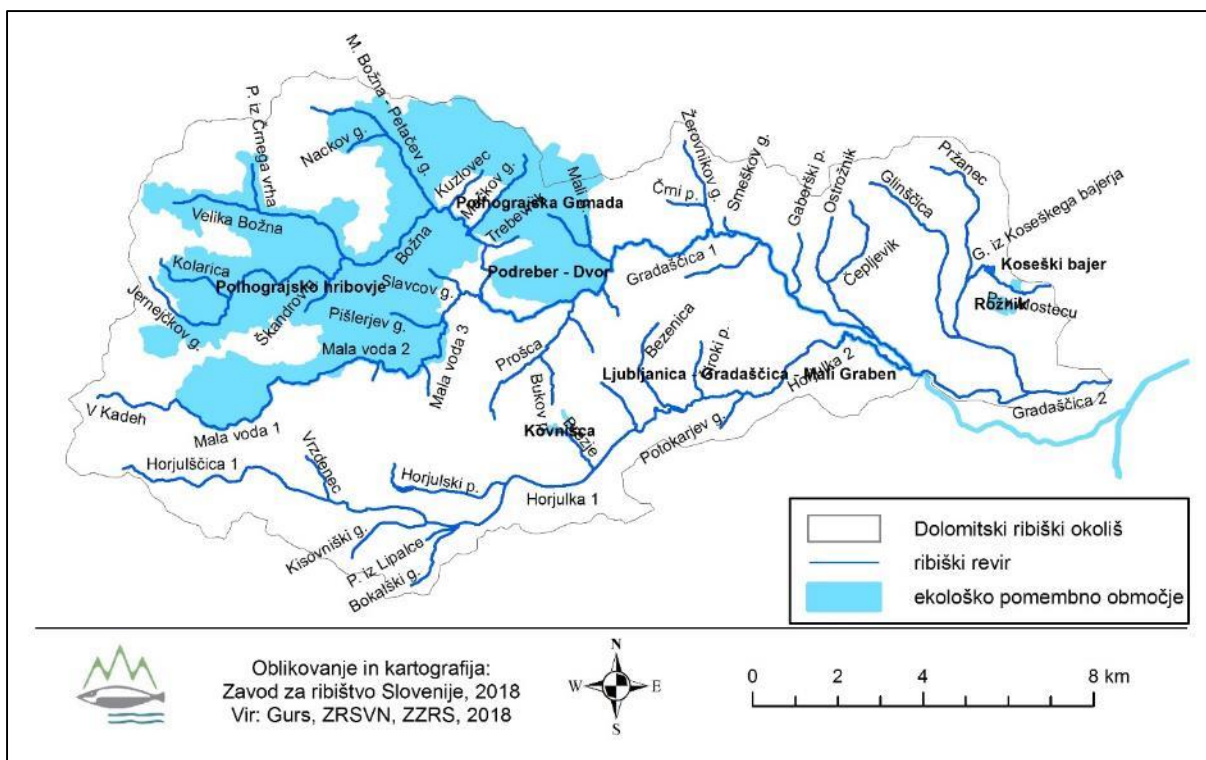


Slika 7: Nočne trase v Dolomitskem ribiškem okolišu

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

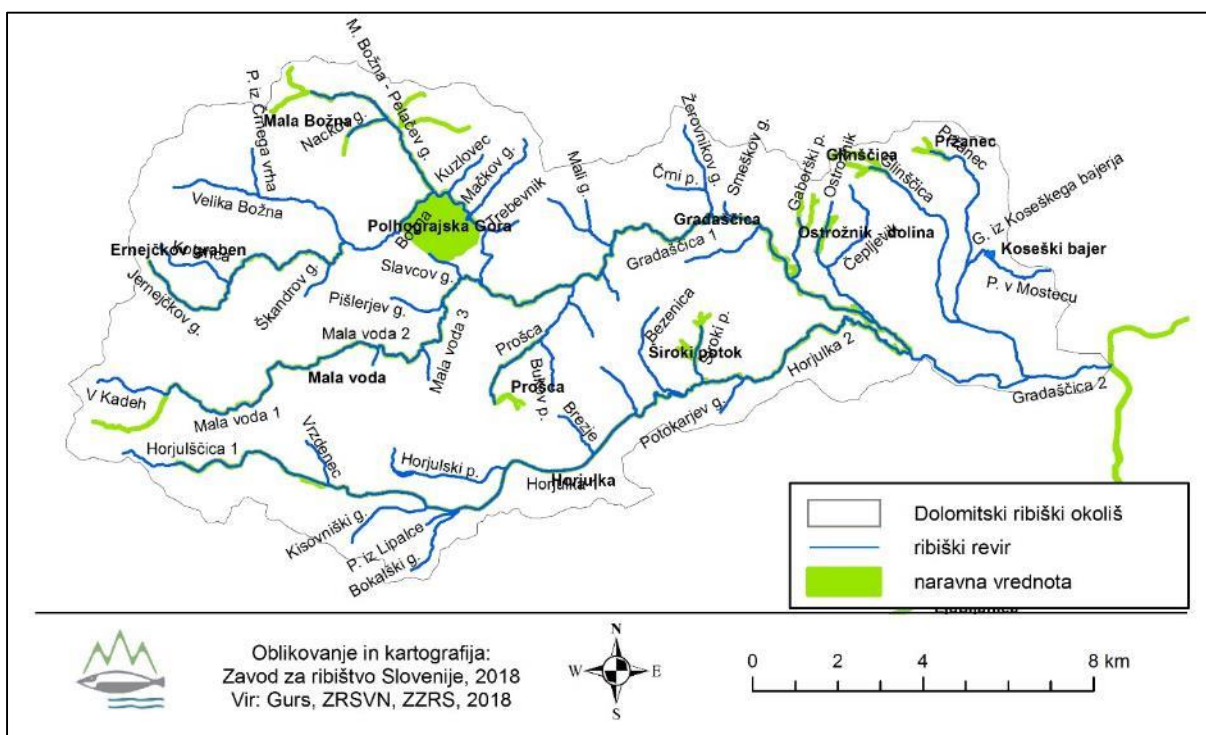
V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z RGN. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili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

V Dolomitskem ribiškem okolišu ni odsekov tekmovalnih tras.



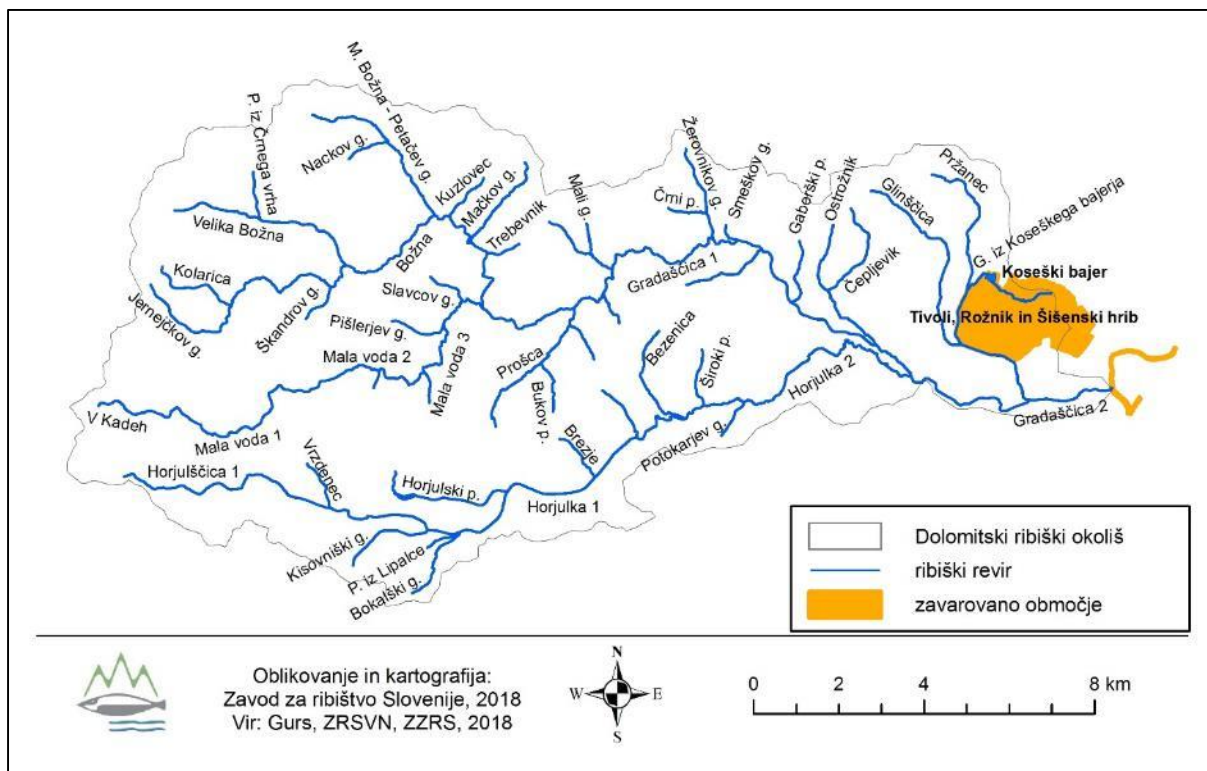
Slika 9: Pregledna karta Dolomitskega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status - ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 9) so prikazana ekološko pomembna območja v Dolomitskem ribiškem okolišu, na katera imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



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

Na sliki (Slika 10) so prikazana tista območja naravnih vrednot v Dolomitskem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Zlasti so to geološki pojavi, minerali, fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemni kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava. Naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije. Zvrsti naravnih vrednot so: površinska geomorfološka, podzemeljska geomorfološka, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska, drevesna in oblikovana naravna vrednota, krajinska vrednota, mineral in fosil.



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

Na sliki (Slika 11) so prikazana zavarovana območja v Dolomitskem ribiškem okolišu na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

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

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Vode Dolomitskega ribiškega okoliša glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti pogojujejo ribje združbe značilne za postrvji in lipanski pas. Vodilni vodotok Gradaščica lahko uvrstimo v lipanski pas, po nekaterih lastnostih tudi že v pas mreene. Vsi njeni pritoki so glede na hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti vode v postrvjem pasu, kjer je potočna postrv vodilna ribja vrsta.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib je osnovni vodotok Gradaščica mešanega značaja, s postrvjimi kot nepostrvjimi ribjimi vrstami, njeni pritoki pa imajo večinoma salmonidni značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 4) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Dolomitskega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16; v nadaljevanju: uredba o prosto živečih živalskih vrstah), pravilniku o ribolovnem režimu, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10; pravilnik o ogroženih vrstah) in Direktivi Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (UL L št. 206 z dne 22. 7. 1992, str. 7, s spremembami; v nadaljevanju: habitatna direktiva), Prilogi II in V.

Preglednica 4: Vrstni sestav in varstveni status rib v Dolomitskem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
potočna postrv	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	D			E	25	01.10.–28.02.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
potočna zlatovčica	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	T					01.12. - 28.02.
lipan	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	D		5	V	30	01.12. - 15.05.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
blistavec	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	D	Z,H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	D					
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P mera (cm)	P Varstvena doba
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
rjavi ameriški somič	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Lesueur, 1819)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
kapelj	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	D	H	2	V		
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladykovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
potočni rak, jelševec	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	5	V		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

DT (domorodnost/tujerodnost vrst glede na okoliš): D – domorodna vrsta v okolišu, T – tujerodna vrsta v okolišu
 U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

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

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

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

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti

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

V Dolomitskem ribiškem okolišu živi 27 vrst rib, piškur in dve vrsti rakov (Preglednica 4). Večina ribjih vrst (22) je domorodnih, pet vrst je tujerodnih: šarenka, rjavi ameriški somič, beli amur, sivi tolstolobik, potočna zlatovčica.

Med 30 vrstami (27 vrst rib, piškur in dve vrsti rakov) je enajst varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je pet uvrščenih v prilogo II, dve v prilogo V, tri pa v prilogo II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za kmetijstvo in okolje. V Dolomitskem ribiškem okolišu so to: donavski potočni piškur, navadni koščak, potočni rak jelševec, blistavec, navadna nežica, medtem ko je za enajst vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je devet vrst uvrščenih v kategorijo prizadete vrste (E), šest je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), dve sta uvrščeni v kategorijo vrste zunaj nevarnosti (O1). Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če

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

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujevrstne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 21 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Notranjsko-Ljubljanskem ribiškem območju, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

Z dinamiko ribje populacije je izraženo povečanje oziroma zmanjšanje velikosti posameznih ribjih populacij v časovni enoti. Odvisna je predvsem od stanja habitata ter življenjskih pogojev za ribe, plenilcev oziroma obsega plenjenja in velikosti uplena na ribolovno sezono. Vode Dolomitskega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti v veliki večini uvrščene v hidroekoregijo dinaridi. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotiski in biotski dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in favna.

Preglednica 5: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Dolomitskega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	salmonidi	ciprinidi	Skupaj
Dolomitski ribiški okoliš	Gradaščica	Kolezija	2011	0,073	0,273	0,347
Dolomitski ribiški okoliš	Horjulščica	Dobrava	2009	0,293	18,898	19,192
Dolomitski ribiški okoliš	Horjulščica	proti Horjulu	2009	0,355	13,023	13,378

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

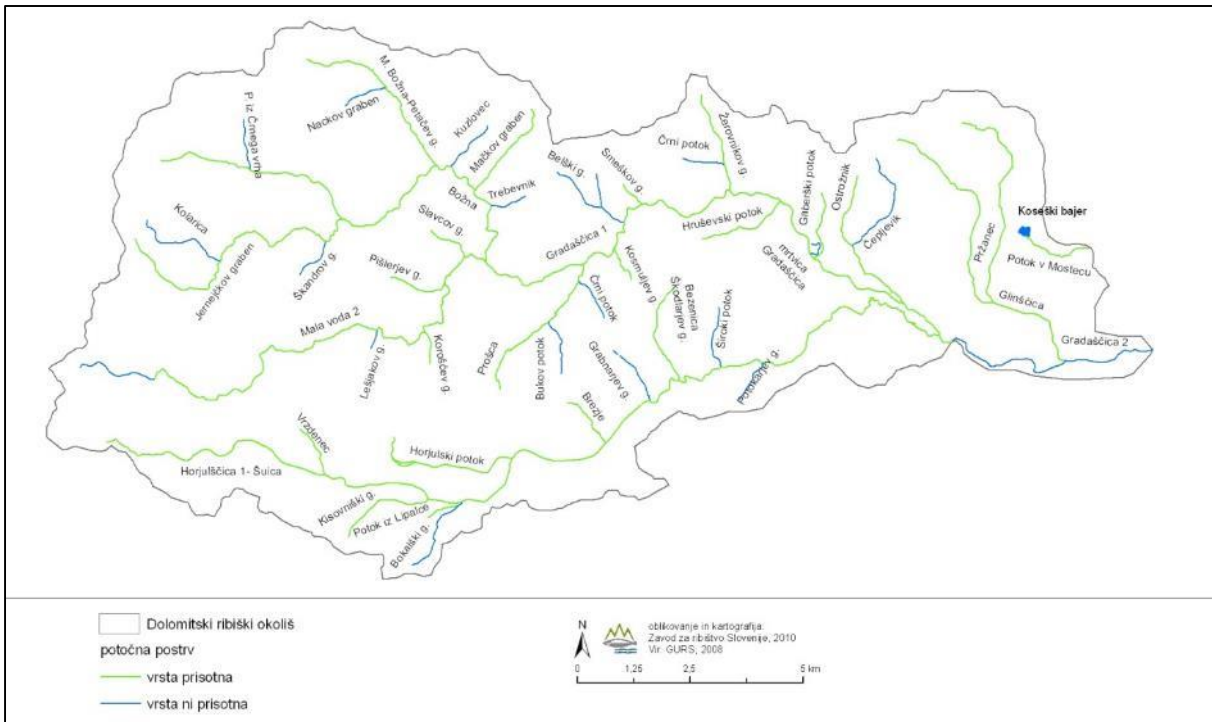
Glede na vrstni sestav rib so večji vodotoki Dolomitskega ribiškega okoliša v zgornjem toku in pritokih salmonidnega značaja. V njih živijo le salmonidne vrste rib. Spodnji tok je mešanega značaja, kjer še vedno prevladujejo salmonidne vrste rib. V stoječih vodah prevladujejo ciprinidne vrste rib.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Dolomitskem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

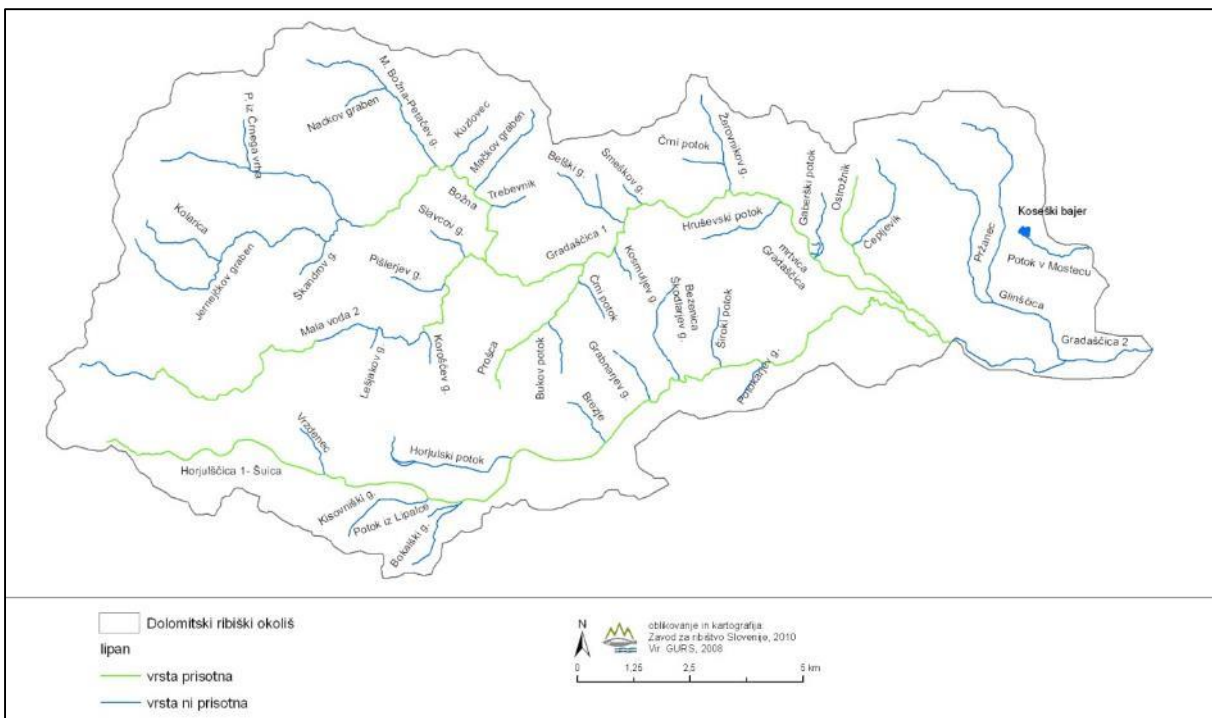
Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto – ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten

komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



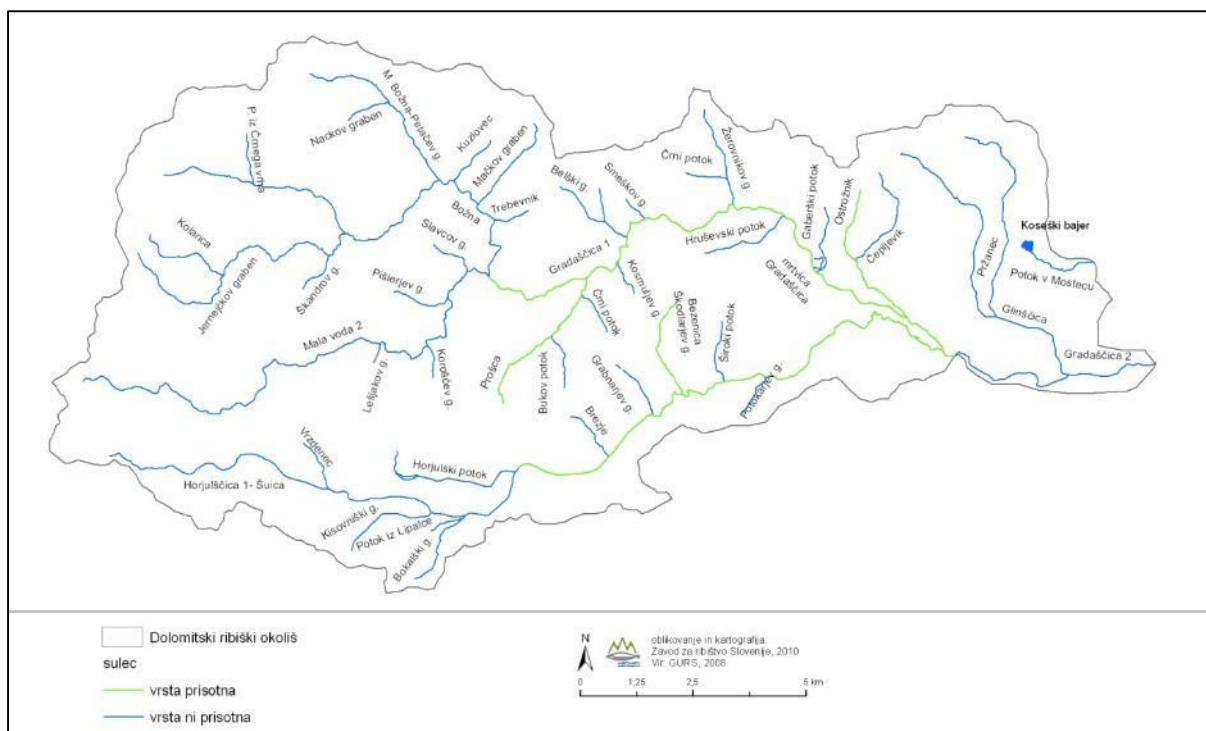
Slika 12: Razširjenost potočne postrvi v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 12) prikazuje razširjenost potočne postrvi v Dolomitskem ribiškem okolišu. Potočna postrv je prisotna povsod, razen v nekaj manjših potokih in dolvodno od sotočja Gradaščice in Horjulke. Ni je tudi v Koseškem bajerju.



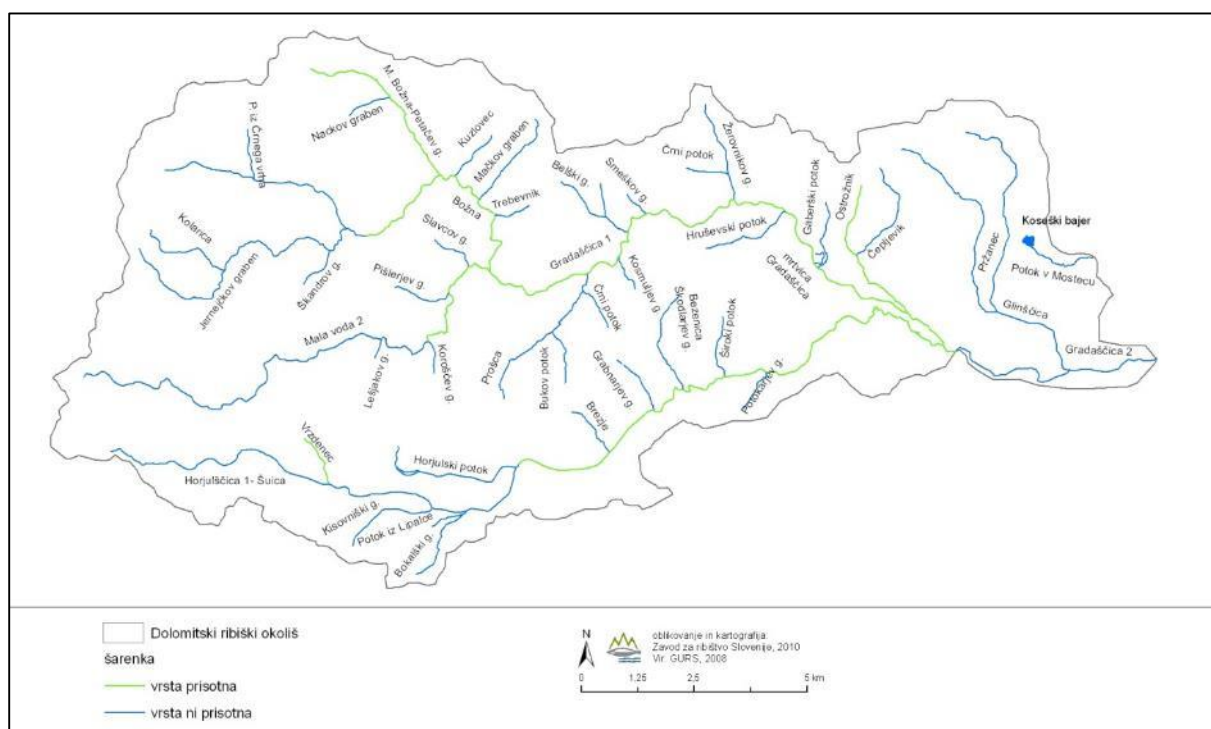
Slika 13: Razširjenost lipana v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 13) prikazuje razširjenost lipana v Dolomitskem ribiškem okolišu. Lipan je prisoten v glavnem toku Gradaščice in Horjulke.



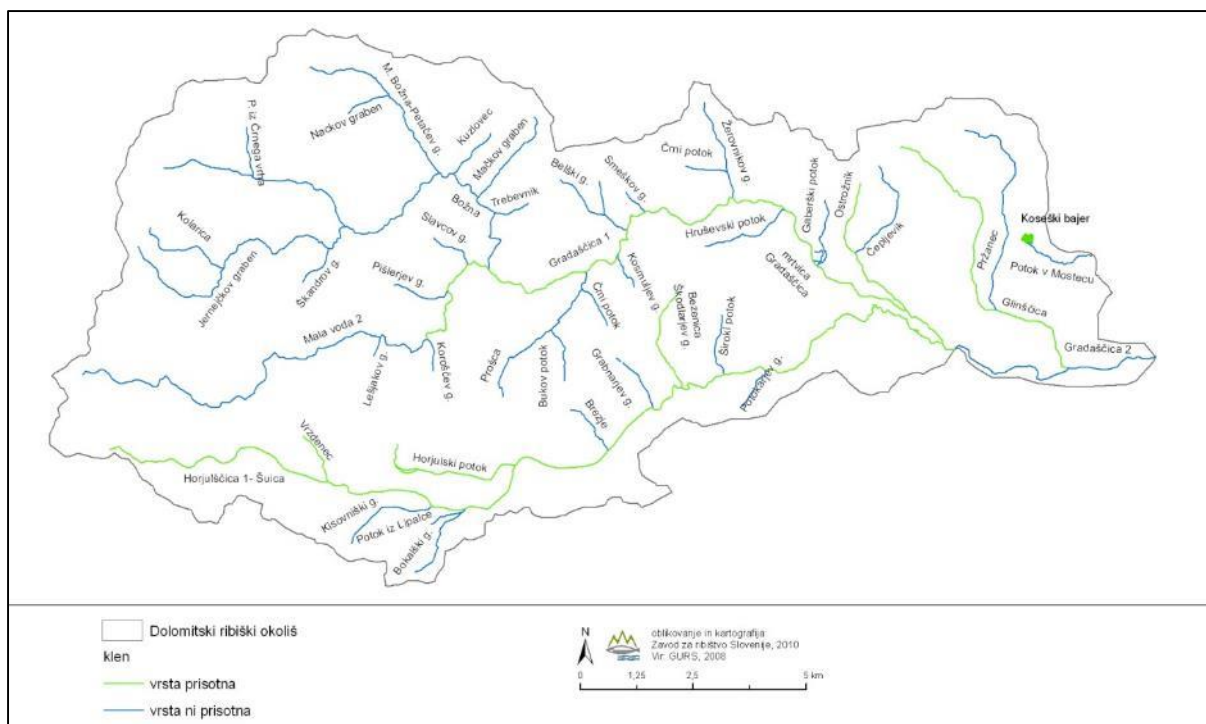
Slika 14: Razširjenost sulca v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 14) prikazuje razširjenost sulca v Dolomitskem ribiškem okolišu. Sulec je prisoten predvsem v glavni strugi Gradaščice in Horjulke, ni pa ga dolvodno od sotočja Gradaščice in Horjulke.



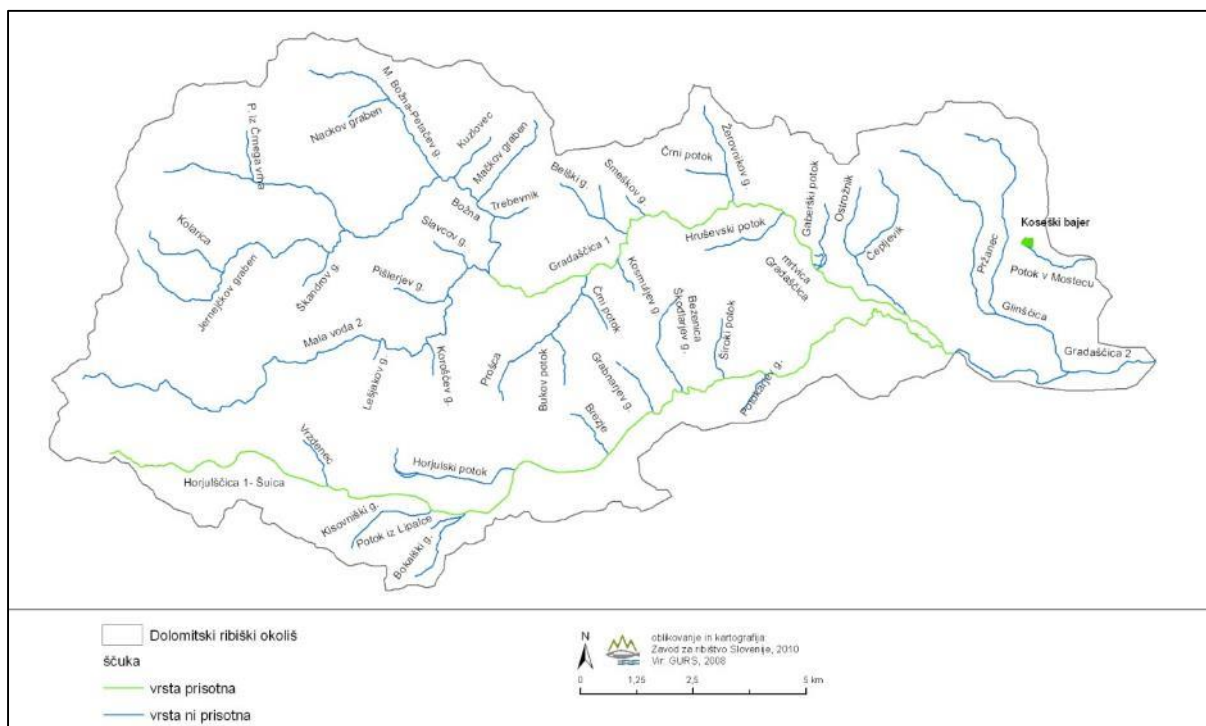
Slika 15: Razširjenost šarenke v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 15) prikazuje razširjenost šarenke v Dolomitskem ribiškem okolišu. Šarenka je prisotna predvsem v Gradaščici in Horjulki ter v nekaj pritokih.



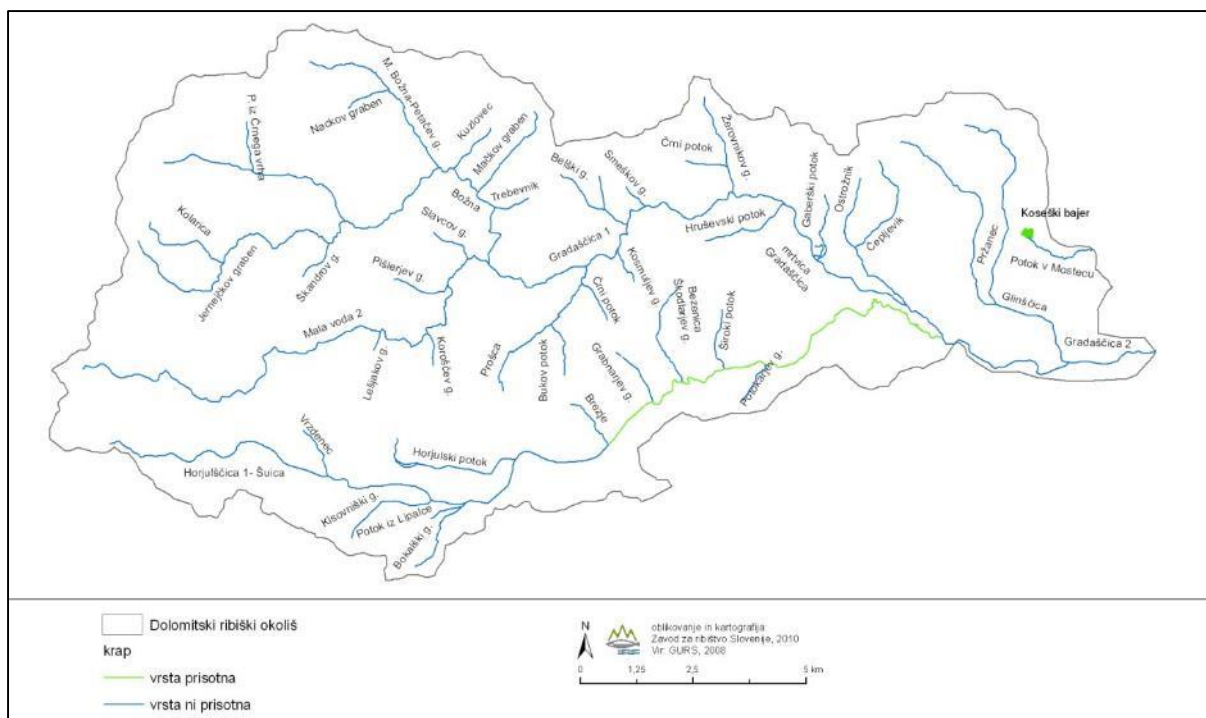
Slika 16: Razširjenost klena v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 16) prikazuje razširjenost klena v Dolomitskem ribiškem okolišu. Klen je prisoten v glavni strugi Gradaščice in Horjulke, v nekaj potokih in v Koseškem bajerju.



Slika 17: Razširjenost ščuka v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 17) prikazuje razširjenost ščuka v Dolomitskem ribiškem okolišu. Ščuka je prisotna v glavni strugi Gradaščice v srednjem toku, v Horjulki ter v Koseškem bajerju.



Slika 18: Razširjenost krapa v Dolomitskem ribiškem okolišu

Zgornja slika (Slika 18) prikazuje razširjenost krapa v Dolomitskem ribiškem okolišu. Krap je prisoten v spodnjem toku Horjulke ter v Koseškem bajerju.

6 Vplivi na ribiški okoliš

18.9.2010 je celoten Dolomitski ribiški okoliš zajela povodenj in poplave, ki so imele velik vpliv na stanje ribjih populacij. Po oceni Ribiške družine Dolomiti je prišlo do močnega zmanjšanja ribjih populacij. V letu 2011 se je pričela sanacija po poplavih, ki še poteka na Gradaščici, Horjulki, Mali vodi, Prošci in Vrzdencu. (RD Dolomiti, 2019, ustni vir)

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Problem je odlaganja sedimentov v Koseškem bajerju, saj se je njegova globina v zadnjih 50 letih znižala za tri četrtine, poleg tega se vanj izlivajo vse meteorne vode velikega novonastalega stanovanjskega naselja ob samem bajerju. Zaradi preureditve obale bajerja v sklopu novonastalega naselja, je ta postal močno obiskan (obremenjen) in sanacija bajerja je zato nujno potrebna (RD Dolomiti, 2019, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Poleg že znanih onesnaževalcev so se znotraj ribiškega okoliša pojavili še novi viri onesnaževanja (RD Dolomiti, 2019, ustni vir). Dne 08.07.2022 smo od predstavnikov RD Dolomiti prejeli naslednje podatke o novjših onesnaževalcih oz. različnih onesnaženjih:

Gradaščica:

- Dolenja vas, pritok Prošca, večkrat na teden obarvana, kot neka zemeljska dela ob potoku
- Dvor, večkrat opažen belo obarvan manjši potoček, ki priteče od hiš (levi pritok)
- Hrastenice, gnojnica speljana direktno v levi pritok Gradaščice
- Hruševo, ob cesti pri skladovnici drv neurejena kanalizacija, občasno odvrženi tudi gradbeni odpadki, apno...
- Hruševo, hiša ob vodi, kjer je bil mlin, neurejena kanalizacija
- Šujica, gostilna Kramar, v vodo vodi več cevi na različnih koncih, sum na izpust odpadnega olja
- Šujica, dva manjša desna pritoka, vidno fekalno onesnaženje zaradi neurejene kanalizacije, kamni ponekod obarvani bakreno
- Razori, lokacija s kupom zemljine, ob obali Gradaščice vidno odlaganje gradbeno onesnažene zemljine

Horjulka:

- Razori, prašičereja (hlev) tik ob obali Horjulke
- odlaganje gradbenega materiala vzdolž celotnega toka Horjulke z namenom 'utrjevanja' brežin

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Notranjsko-Ljubljanskega ribiškega območja je tudi v Dolomitskem ribiškem okolišu od ribojedih ptic celo leto prisotna siva čaplja (RD Dolomiti, 2019, ustni vir).

6.4 Drugi vplivi

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI148VT3 VT Gradaščica z Veliko Božno točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI148VT5 VT Mali Graben z Gradaščico točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: regulacije in ureditve. (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Dolomiti, Ulica Vladimirja Dolničarja 11, 1356 Dobrova.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5256046000, davčna številka: 21270333.

7.3 Podatki o registraciji

17.11.1977 UE Vič-Rudnik pod zap. zap. št. 440.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/41 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Dolomitskem ribiškem okolišu izbrana RD Dolomiti, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-136/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Dolomitskem ribiškem okolišu izbrana RD Dolomiti, je dodana kot Priloga IV.

7.6 Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu

V spodnji preglednici so prikazani odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Dolomitskem ribiškem okolišu, Ribiške družine Dolomiti.

Preglednica 6: Odgovorne osebe in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
Predsednik	Marijan	Kerč		040 399 126	
Blagajnik	Sebastjan	Černak		031 331 341	sebastjan.cernak@gmail.com
Gospodar	Robert	Gale		041 353 369	robert.gale0@gmail.com
Tajnik	Andrej	Novotny		041 746 933	andrej_novotny@t-2.net

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Dolomiti na dan 31.12.2018.

Preglednica 7: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
Polnoletni ribiči	50	
Mladi ribiči	12	
Častni člani	4	
Pripravniki		
Skupaj	66	

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Ribiška družina Dolomiti na dan 31.12.2010.

Preglednica 8: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

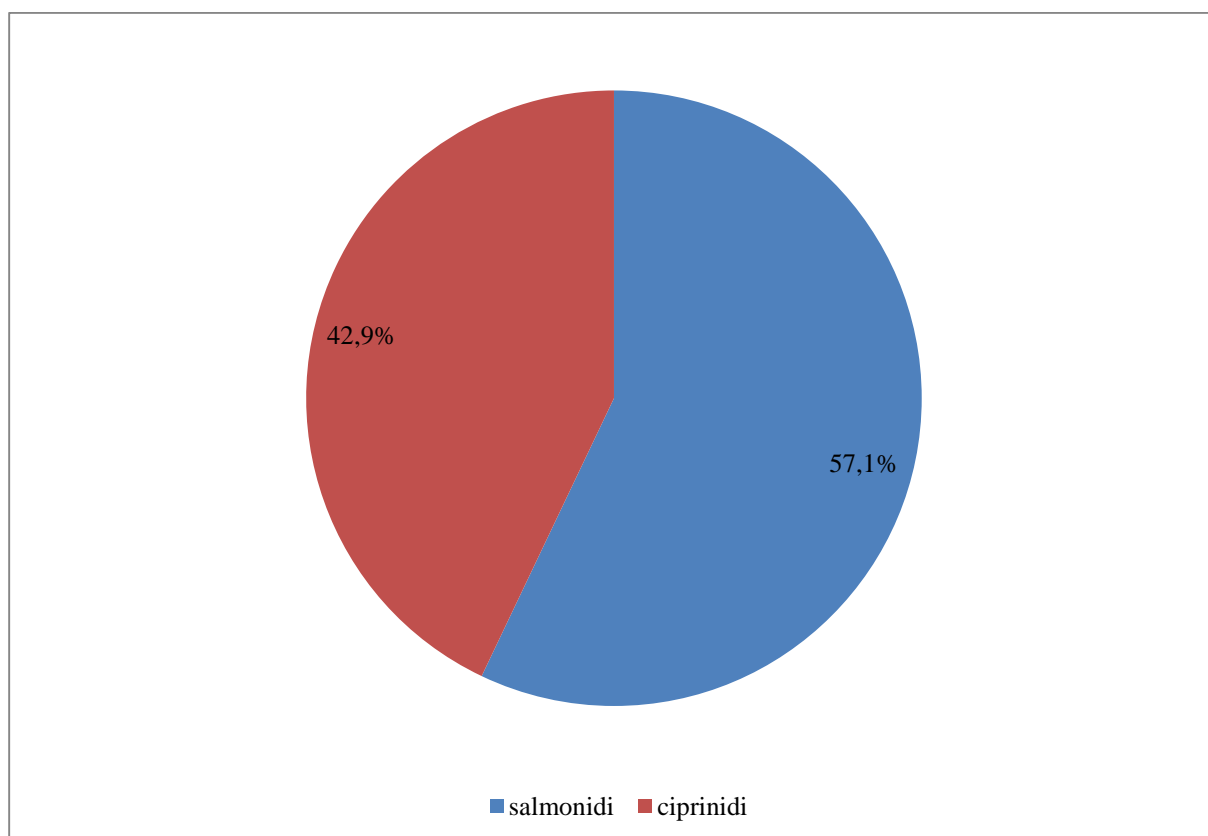
Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
Čoln za prevoz rib in opreme	0		
Tovornjak za transport rib	0		
Nahrbtni elektroagregat	2	2009,1990	
Cisterna za transport rib	2		1.000 l, 50 l

8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

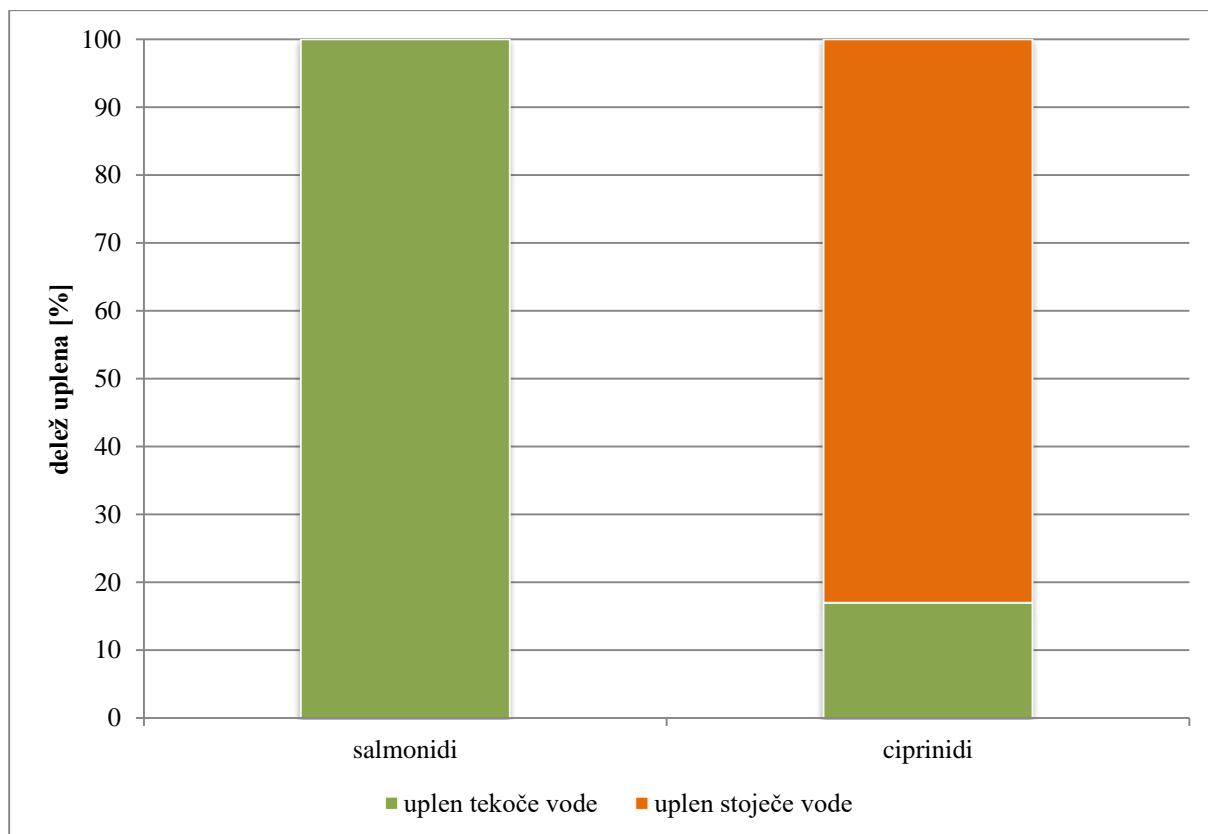
Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine. Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2015.

8.1 Količina in struktura uplena ribolovnih vrst v preteklem obdobju načrtovanja

V Dolomitskem ribiškem okolišu je bilo v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih Božna, Gradaščica 1, Horjulka 2, Mala voda 3 in Koseški bajer uplenjenih več rib iz skupine salmonidnih vrst kot pa iz skupine ciprinidnih vrst (Slika 19). V skupnem uplenu predstavlja povprečni letni uplen salmonidnih vrst rib po številu uplenjenih rib 57,1 %, delež ciprinidnih vrst pa 42,9 %.

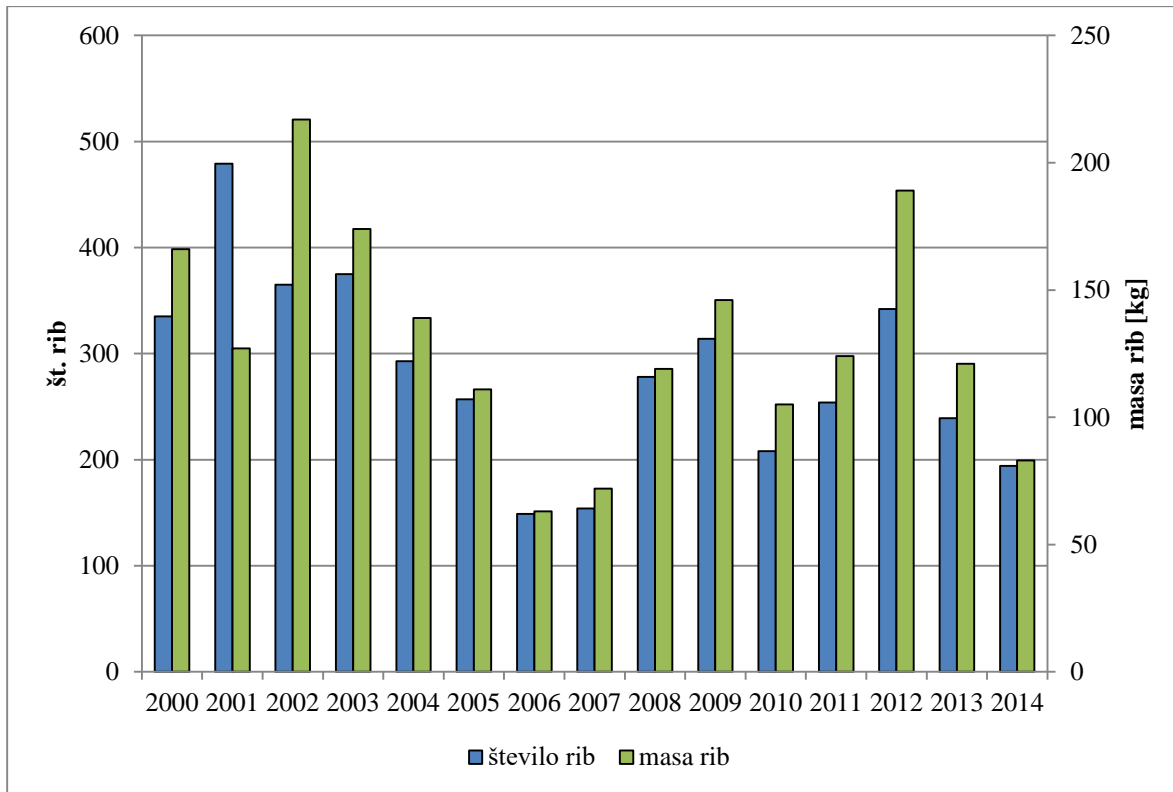


Slika 19: Delež (%) števila uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014



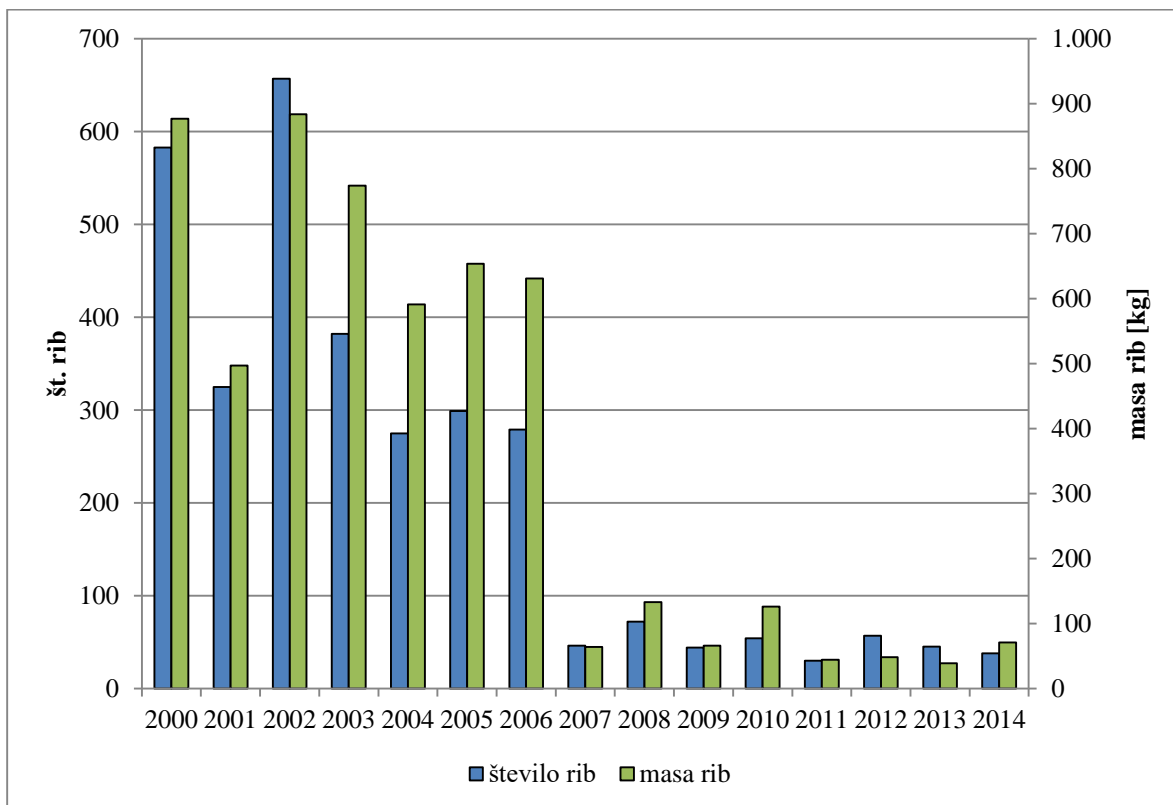
Slika 20: Število uplenjenih salmonidnih in ciprinidnih vrst rib v obdobju 2000-2014 ločeno za stoječe in tekoče vode

Salmonidi so bili uplenjeni samo v tekočih vodah, ciprinidi pa večinoma v stoječih vodah (83 %) (v Koseškem bajerju).



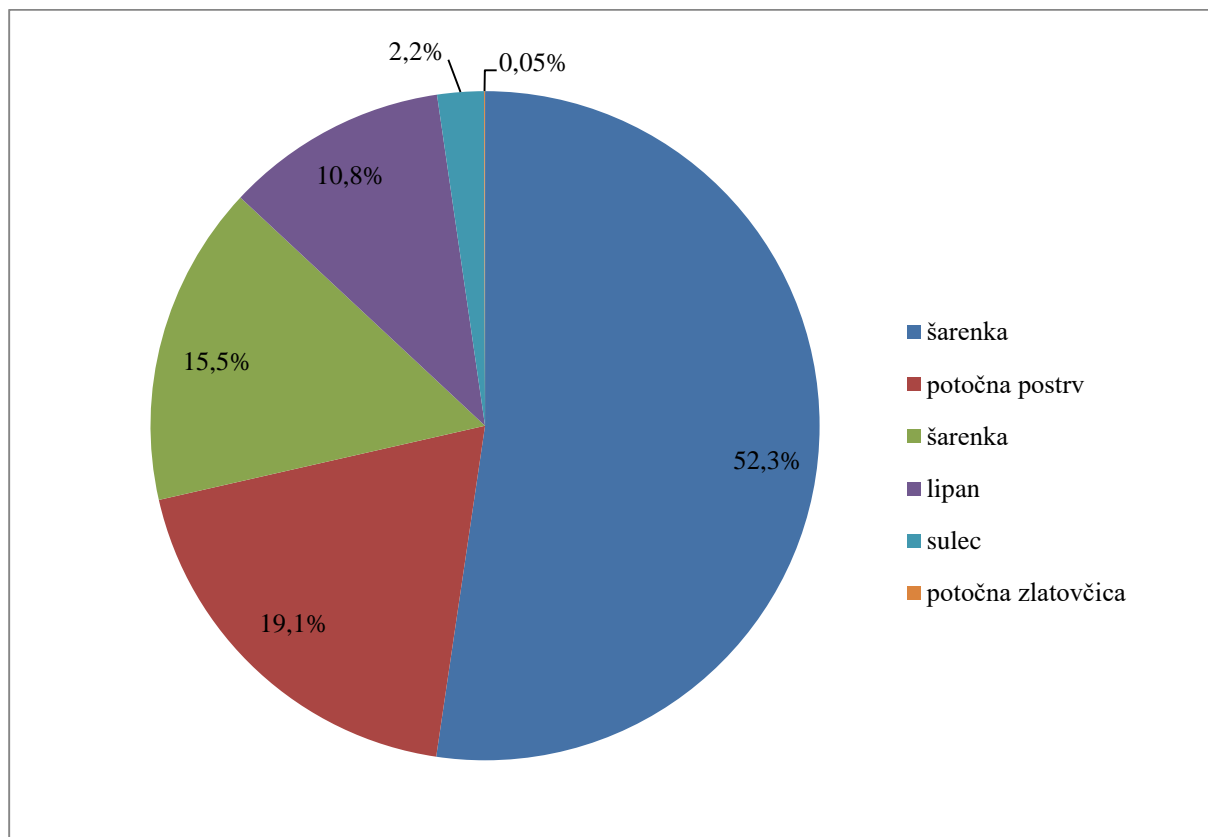
Slika 21: Letni uplen (število in masa) salmonidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 4.236 rib iz skupine salmonidnih vrst, katerih masa je bila skupno 2 t. Povprečni letni uplen je bil 282 rib v skupni masi 130 kg. Uplen je bil po številu rib največji (Slika 21) leta 2001, ko so ribiči uplenili 479 rib z maso 127 kg in najmanjši v letu 2006, 149 rib z maso 63 kg.



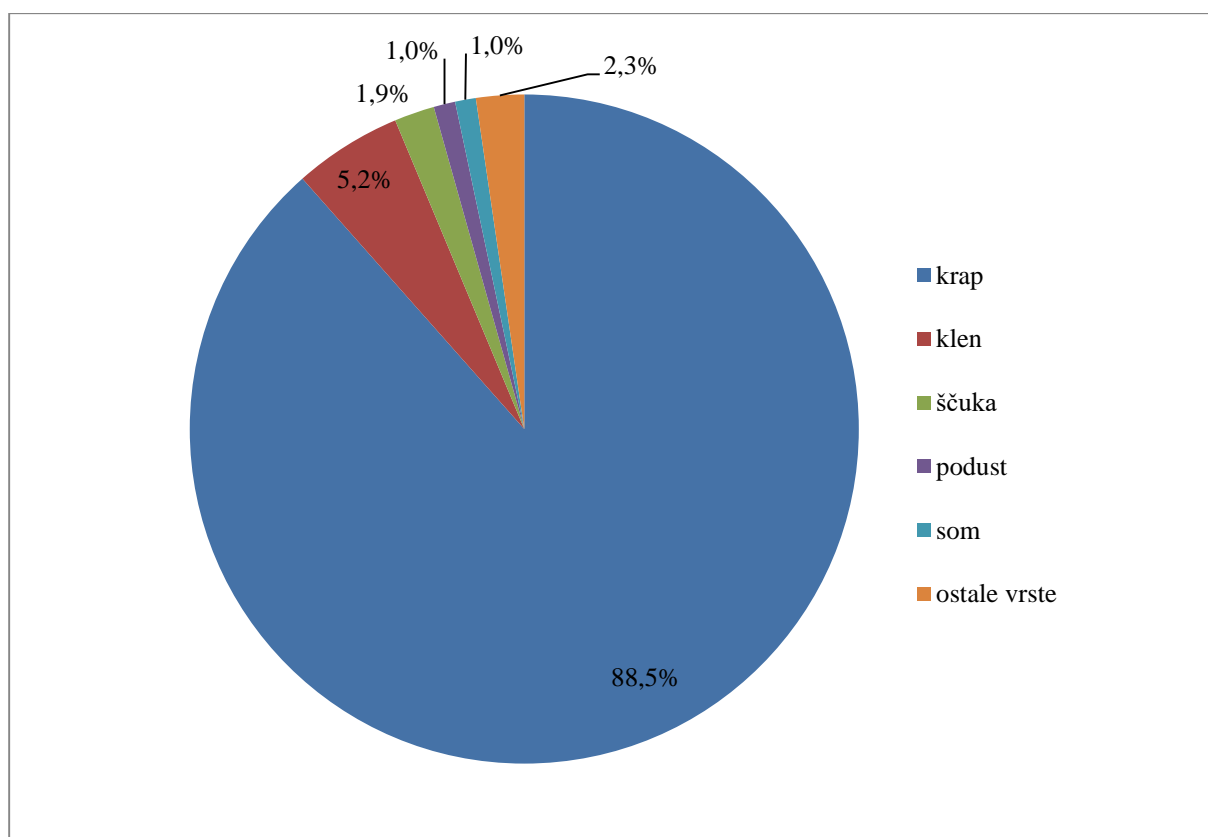
Slika 22: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 3.186 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 5,5 t. Povprečni letni uplen je bil 212 rib v skupni masi 367 kg. Uplen je bil največji (Slika 22) leta 2002, ko so ribiči uplenili 657 rib z maso 884 kg in najmanjši v letu 2011, 30 rib z maso 44 kg.



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

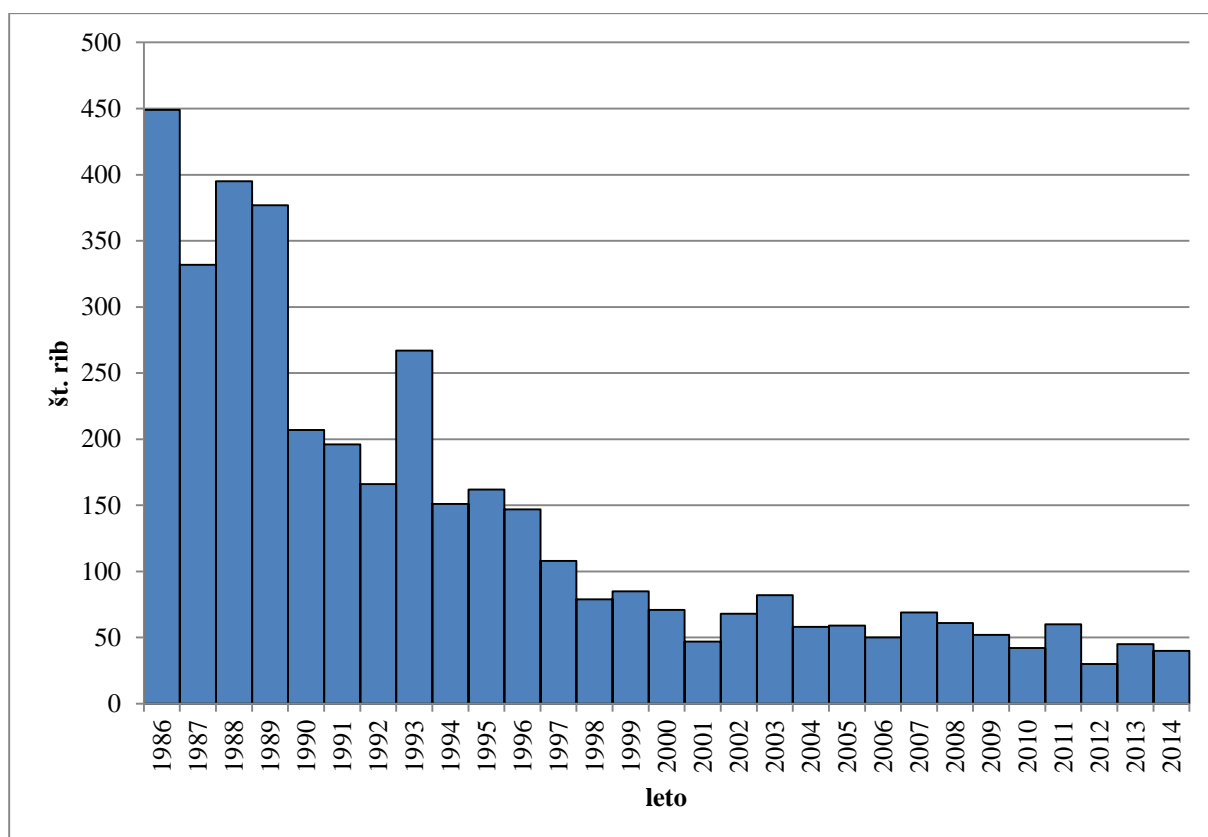
Med salmonidnimi vrstami rib (Slika 23) je največji delež šarenke (52,3 %), sledijo potočna postrv (19,1 %), šarenka (15,5 %), lipan (10,8 %), sulec (2,2 %) in potočna zlatovčica (0,05 %).



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

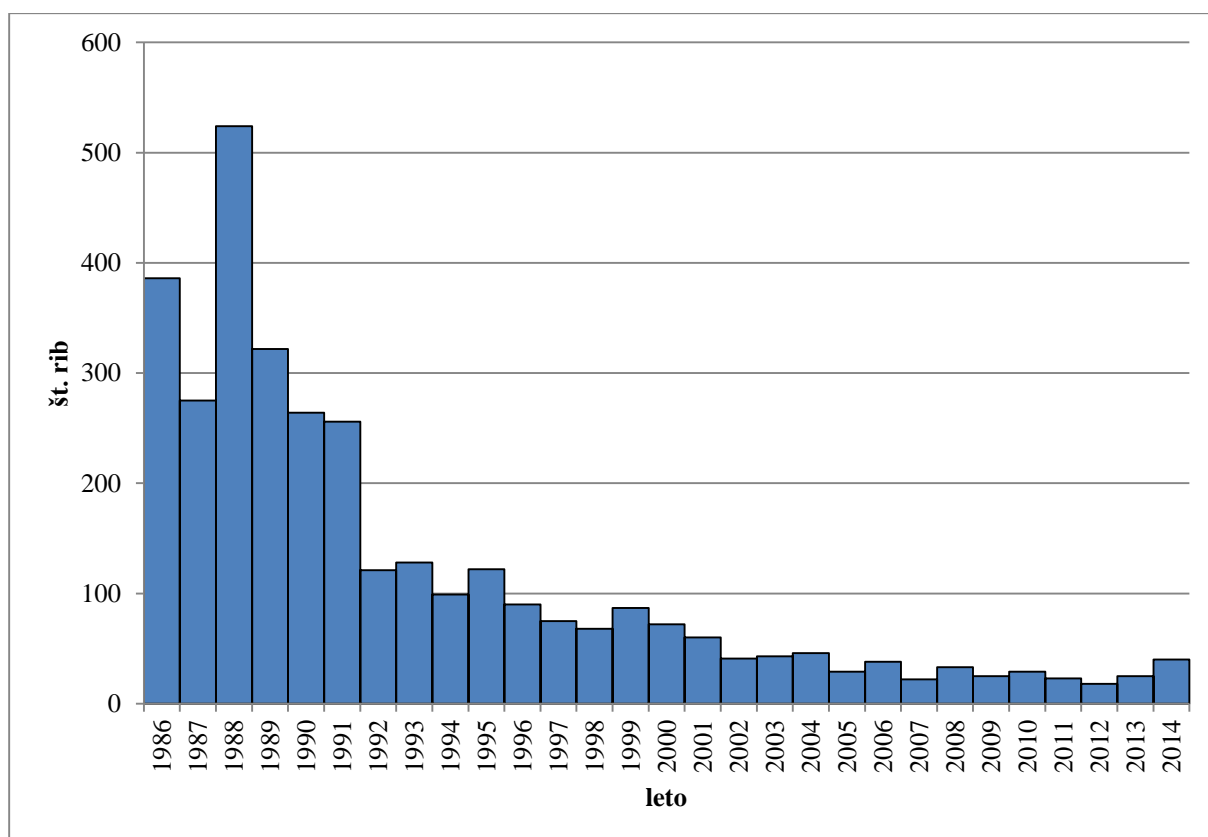
Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 24) ima krap (88,5 %), sledijo klen (5,2 %), ščuka (1,9 %), podust (1,0 %), som (1,0 %) in ostale vrste (beli amur, platnica, ploščič, rdečeperka, smuč, mrena), katerih skupen delež v uplenu znaša 2,3 %.

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



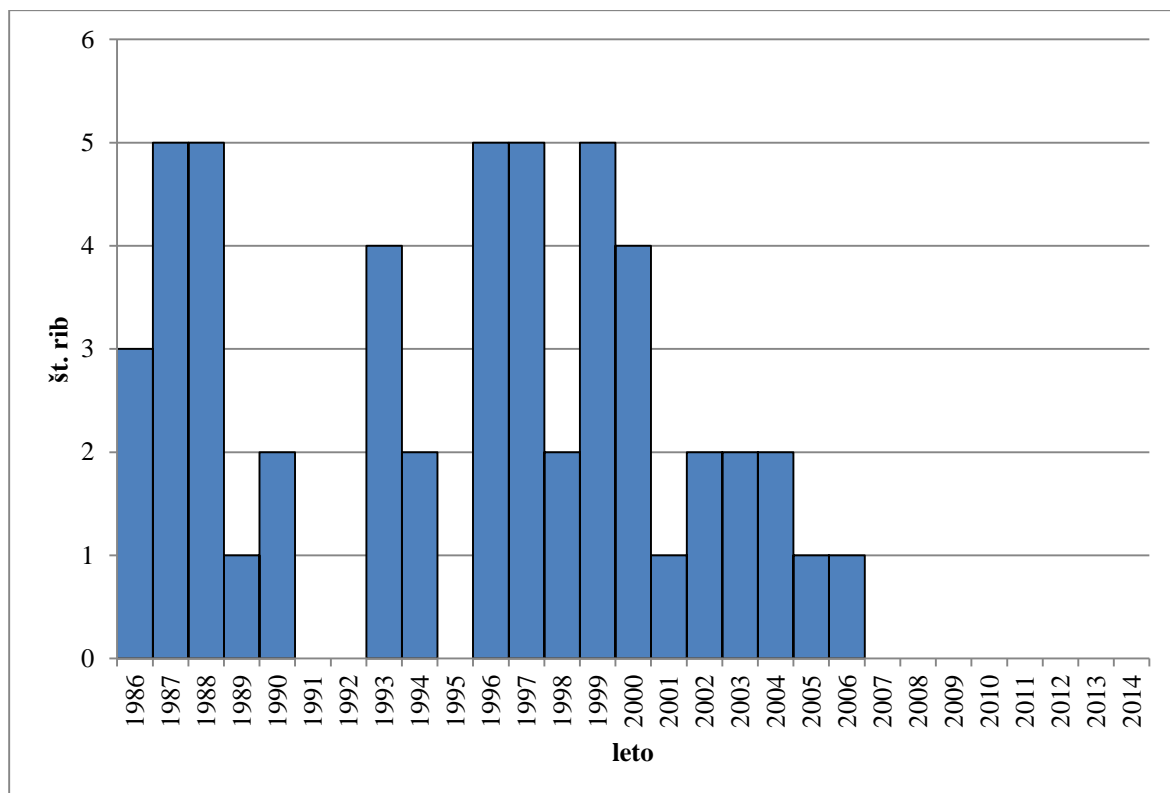
Slika 25: Uplen (število rib) potočne postrvi v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 25) je prikazan uplen potočne postrvi v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca upadanja uplena potočne postrvi. V začetnem obdobju, v letih 1986-1997 se je uplen gibal v mejah med 100 in 450 uplenjenih rib. Po letu 1997 pa je padel pod 100 uplenjenih rib. Povprečni letni uplen obdobja 1998-2014 je znašal 59 rib. Največji uplen je bil zabeležen leta 1986 (449) in najmanjši leta 2012 (30).



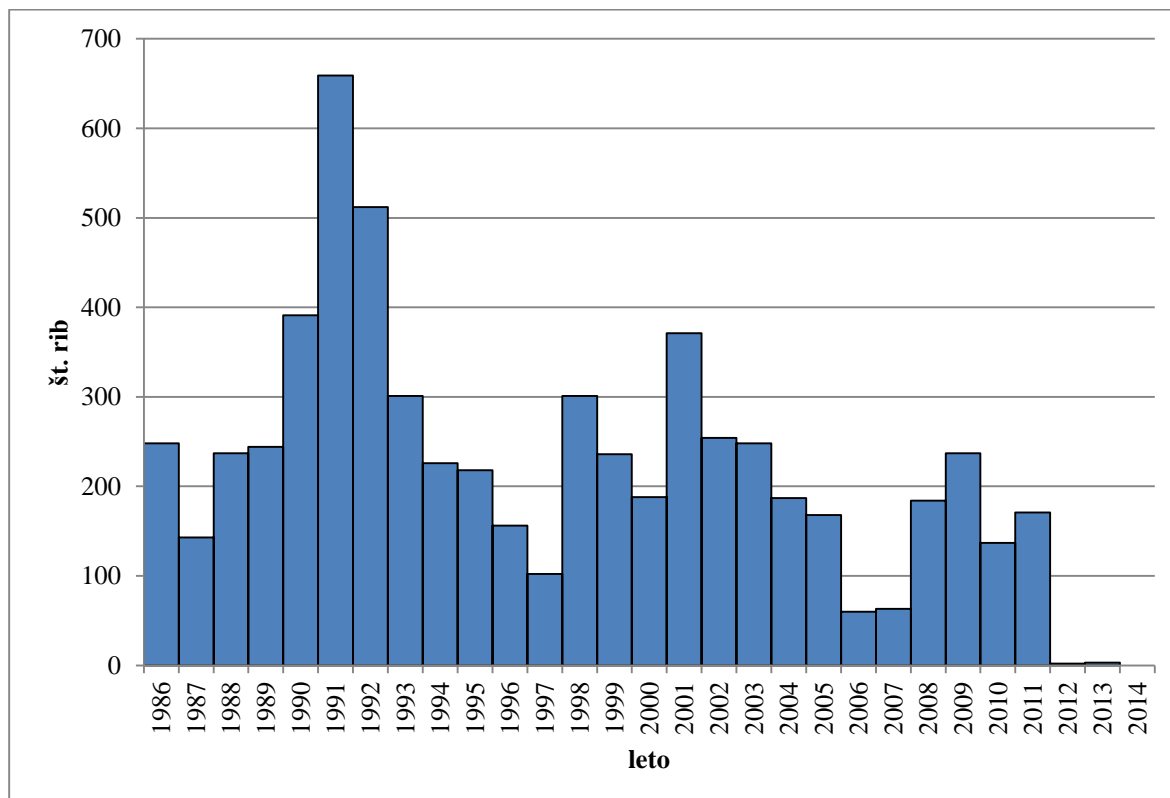
Slika 26: Uplen (število rib) lipana v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 26) je prikazan uplen lipana v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. Izražena je tendenca hitrega upadanja uplena. V začetnem obdobju, v letih 1986-1991 se je uplen gibal v mejah med 250 in 550 uplenjenih rib. Po letu 1991 je uplen pričel hitro upadati in po letu 1995 ni več presegel 100 rib. Največji uplen je bil zabeležen v letu 1988 (524) in najmanjši leta 2012 (18). Na zmanjšan uplen lipana je vplival tudi restriktiven ribolovni režim, ki je v drugi polovici opazovanega obdobja dovoljeval uplen le enega lipana.



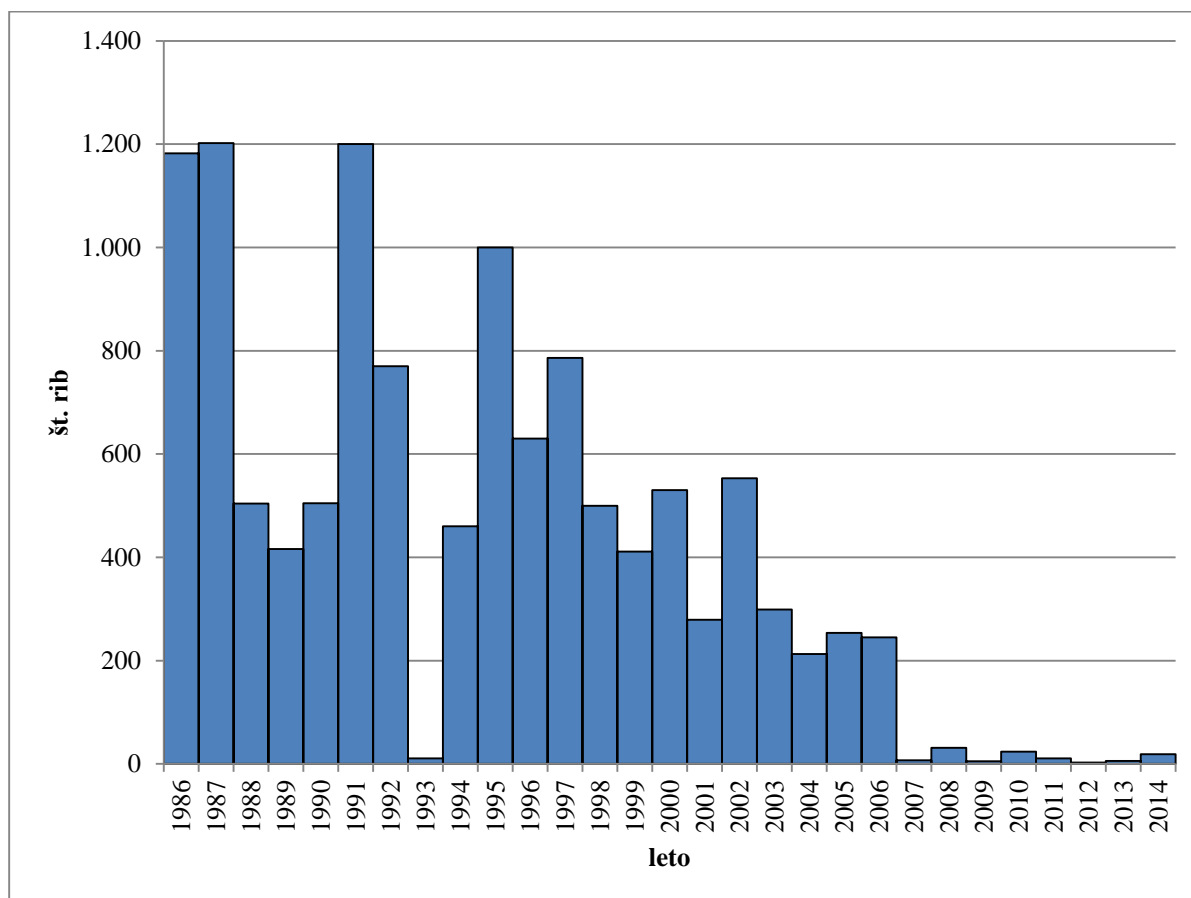
Slika 27: Uplen (število rib) sulca v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 27) je prikazan uplen sulca v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. V obdobju 1986-2006 je bilo letno uplenjenih med 0-5 sulcev, od leta 2007 naprej pa sulcev v uplenu ni bil več zabeležen.



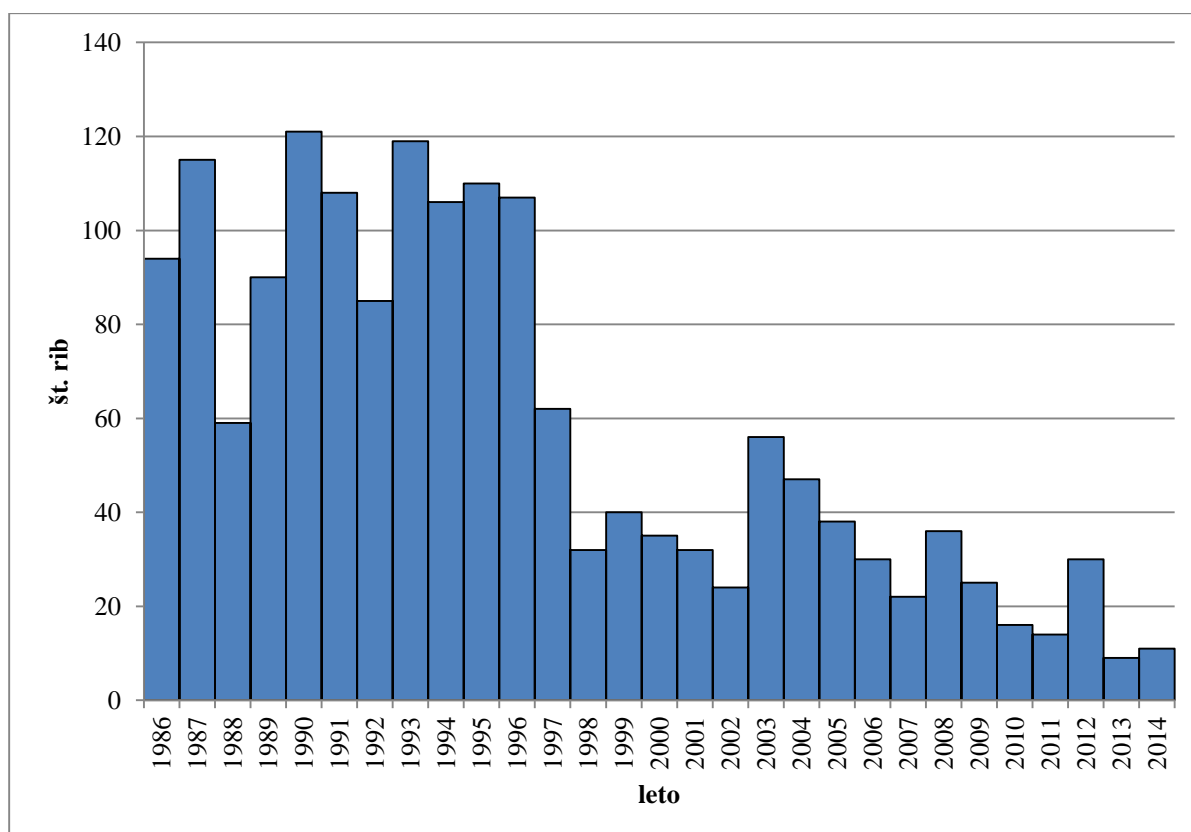
Slika 28: Uplen (število rib) šarenke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 28) je prikazan uplen šarenke v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. Njen uplen, ki pomeni več kot polovico (52,3 %) uplenjenih rib iz skupine salmonidnih vrst rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Največji uplen je bil zabeležen leta 1991 (659), najmanjši pa v letih 2012 (2), 2013 (3) in 2014 (0).



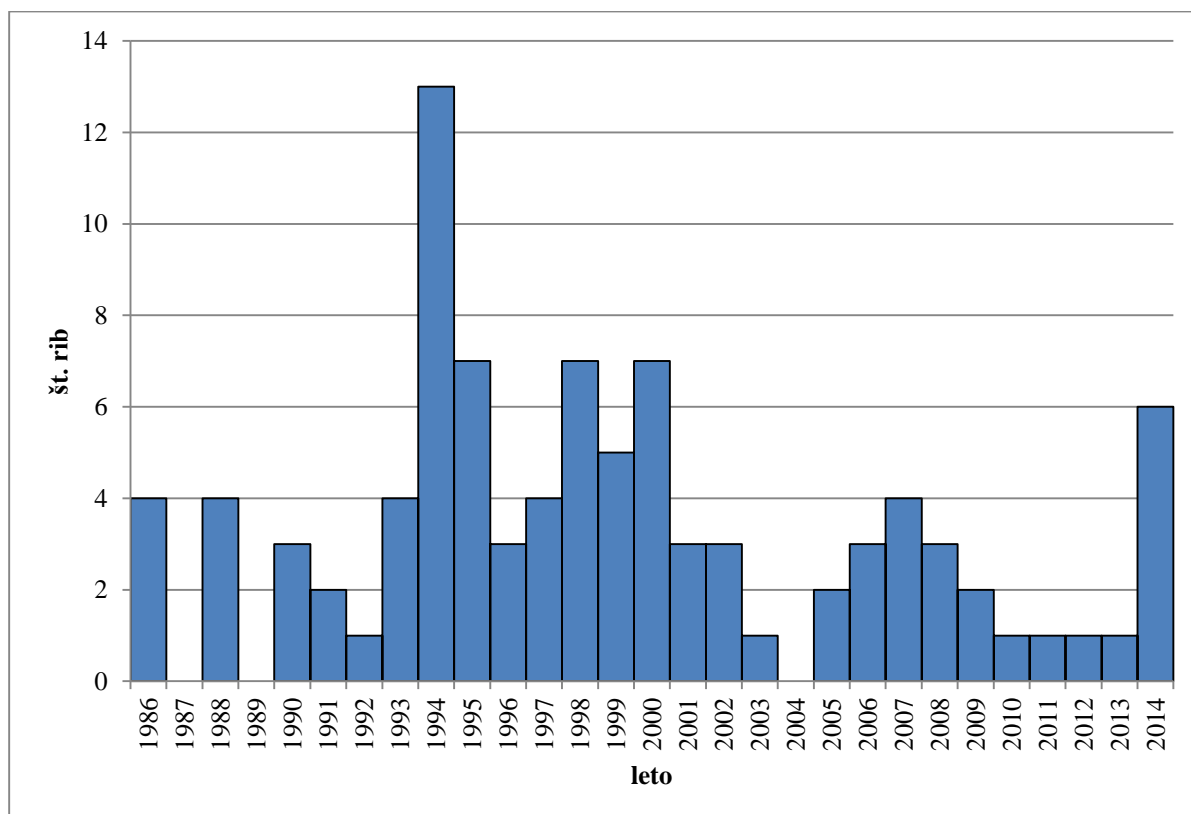
Slika 29: Uplen (število rib) krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. Njegov uplen, ki pomeni 88,5 % uplenjenih rib iz skupine ciprinidnih vrst rib, je pogojen predvsem z dopolnilnimi poribljavanji »pod trnek« v času ribolovne sezone. Največji uplen je bil zabeležen leta 1987 z 1.202 uplenjenimi krapji, najmanjši pa leta 2012, ko so bili uplenjeni zgolj trije krapji. Tudi uplen krapa je v Dolomitskem ribiškem okolišu drastično upadel.



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

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. V obdobju 1986- 1996 je bil uplen večinoma večji od 100 uplenjenih klenov, po letu 1996 pa je pričel hitro upadati. Največ klenov je bilo uplenjenih leta 1990 (121) in najmanj leta 2013 (9).



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

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Dolomitskem ribiškem okolišu. Največji je bil zabeležen leta 1994 ko so ribiči uplenili 13 ščuk, najmanjši pa leta 1987, 1989 in 2004, ko uplena ni bilo.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

Preglednica 9: Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib v obdobju 2000-2014

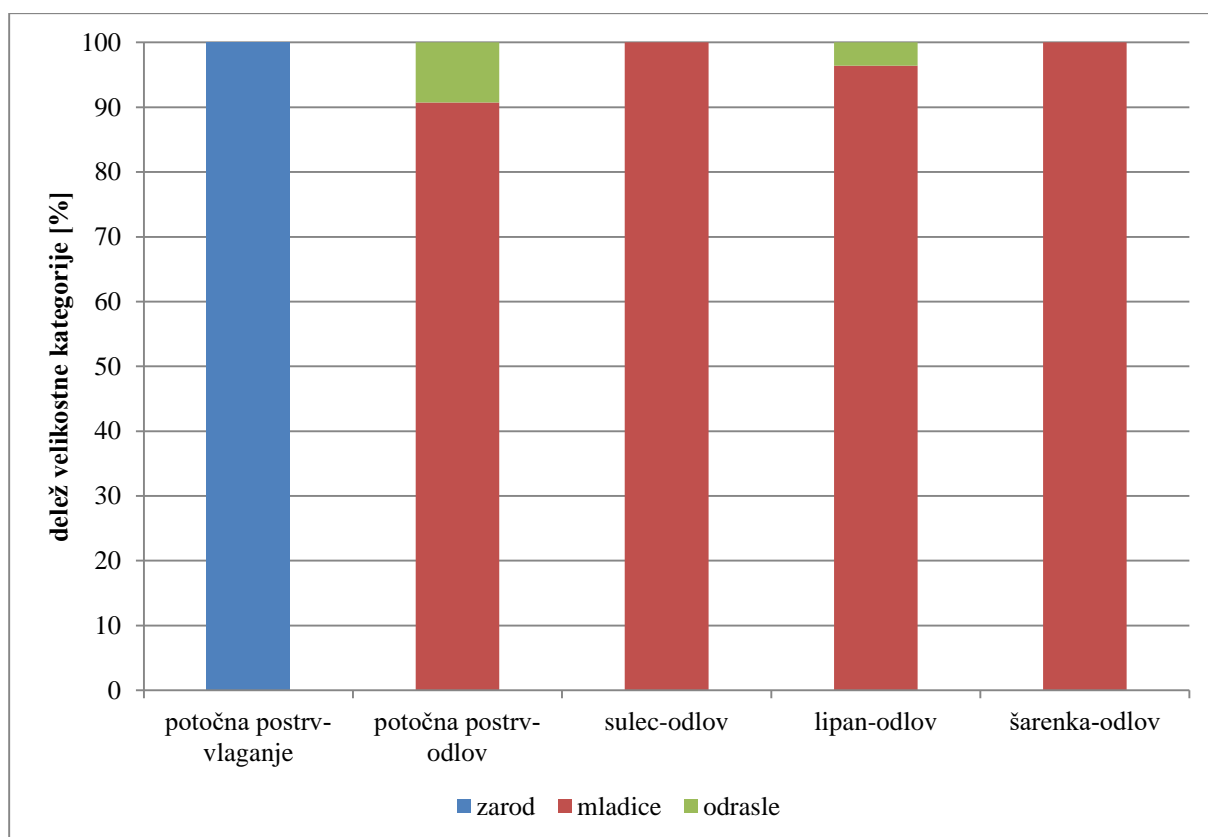
Revir	Vrsta	Št. odlovljenih (Ž)	Št. odlovljenih (M)	Št. osmukanih iker	Namedn smukanja	Opomba (mestogojitve)	Leto
Mala voda 2	potočna postrv	60	12	13000	Za sonaravno gojitev	Ribogojnica Vrzdeneč - gojitev do mešička z očesoma, zaradi kasnejšega vložka v drsne jame	2013

Smukanje plemenk oziroma odvzem spolnih celic v Dolomitskem ribiškem okolišu se je v obdobju 2000-2014 izvedelo samo v letu 2013, ko so člani ribiške družine osmukali 60 samic in 12 samcev. Ikre so uporabili za kasnejše vlaganje v drstne jame.

8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se začne z odvzemom spolnih celic s smukanjem spolno zrelih rib v naravi ali v ribogojnici. Odvzem spolnih celic v naravi je načrtovan in omejen v obsegu, ki je primeren in v skladu z načelom trajnostne rabe in potrebami izvajanja ribiškega upravljanja v posameznem ribiškem okolišu. V ribogojnici je dovoljen odvzem spolnih celic od plemenk, ki so vzrejene iz iker pridobljenih od domorodnih rib iz narave. Oplojene ikre se nato valijo v ribogojnicah, kjer je v nadzorovanih pogojih preživetje mnogo večje kot v naravi. Ikre z očmi oziroma zarod se nato vrne v naravno okolje, večinoma v gojitvene potoke. Sledi faza priraščanja v naravnem okolju, ki praviloma traja dve leti, lahko tudi več ali manj, odvisno od produktivnosti in hitrosti rasti v posameznem revirju. Običajno je cikel sonaravne gojitve dvoletni, v nekaterih delih z bolj zaostrenimi pogoji, kjer je priraščanje mladice počasnejše, lahko tudi tri ali večletni. Ob koncu ciklusa se mladice z elektroribolovom izlovijo in v okviru vzdrževalnih poribljavanj preselijo v ribolovne revirje.

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



Slika 32: Poribljavanja in odlovi salmonidnih vrst rib v gojitvenih revirjih glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 je bilo v gojitvene revirje Dolomitskega ribiškega okoliša vloženo 245.000 komadov zaroda potočne postrvi.

V obdobju 2000-2014 je bilo v vseh gojitvenih revirjih Dolomitskega ribiškega okoliša odlovljenih 37.851 potočnih postrvi, od tega 34.339 mladice in 3.512 odraslih rib. Poleg potočne postrvi je bilo odlovljenih še 86 sulcev, 28 lipanov ter 24 šarenk.

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

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

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

Glede na število vložnega zaroda je bil uspeh sonaravne gojitve v obdobju 2000-2009 v vseh gojitvenih revirjih v povprečju 17,5 %. Doseženi uspeh vzreje lahko označimo za dober rezultat. Po dosedanjih izkušnjah in analizah sonaravne gojitve se šteje, da je uspeh sonaravne vzreje dober, kadar je izplen večji od 10% in srednje dober kadar je med 5% in 10%.

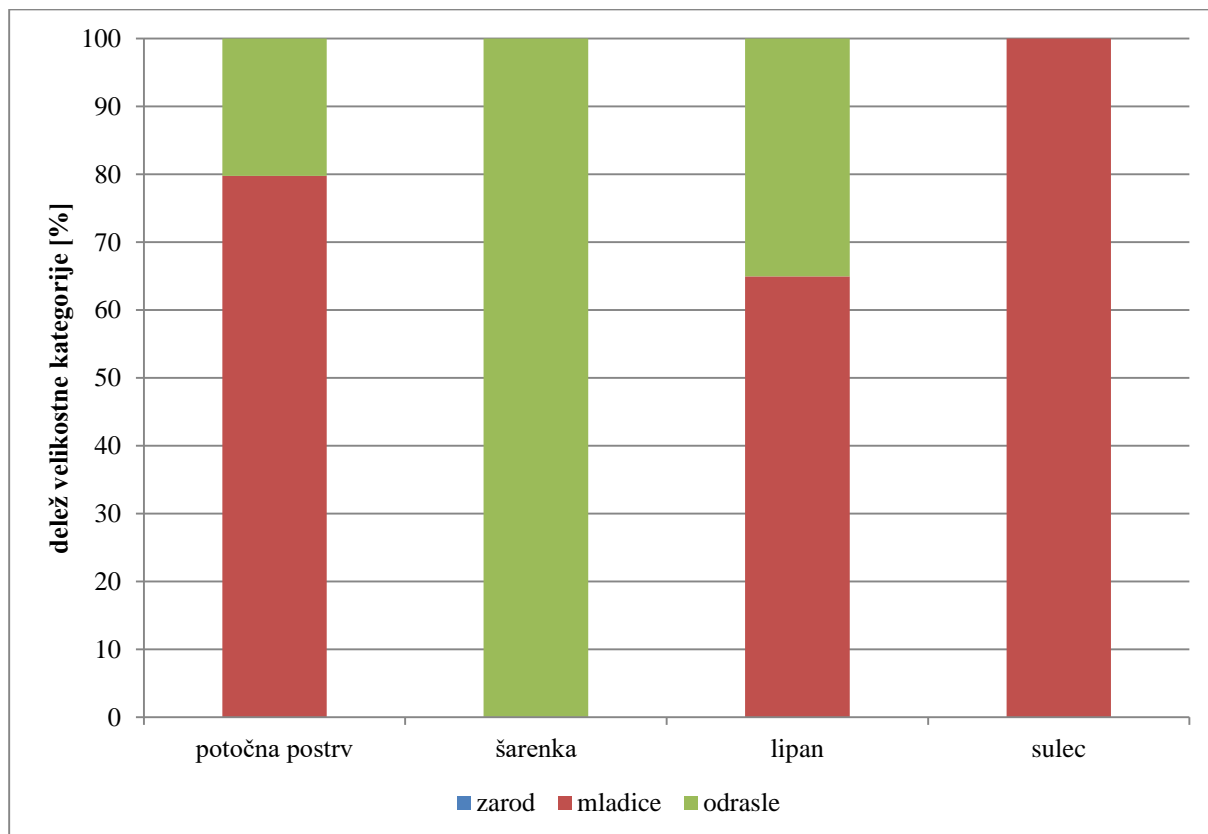
Preglednica 10: Uspeh sonaravne gojitve v posameznih revirjih Dolomitskega ribiškega okoliša, kjer je potekala sonaravna gojitev potočne postrvi

Revir	Vrsta ribe	Vloženo		Odlov		Uspeh (%)
		zarod	mladice	mladice	odrasle	
Belški graben	potočna postrv	0	0	127	8	-
Bezenica-Škodlarjev g.	potočna postrv	25.000	0	1.664	191	7,4
Horjulščica 1-Šuica	potočna postrv	5.000	0	2.353	601	59,1
Hruševski potok	potočna postrv	2.000	0	270	58	16,4
Jernejčkov graben	potočna postrv	54.000	0	4.720	1.017	10,6
Mačkov graben	potočna postrv	45.000	0	3.397	209	8,0
Mala Božna	potočna postrv	30.000	0	5.656	607	20,9
Mala voda 1	potočna postrv	35.000	0	5.029	59	14,5
Mala voda 2	potočna postrv	0	0	2.259	55	-
Ostrožnik	potočna postrv	0	0	140	45	-
Prošca	potočna postrv	10.000	0	128	18	1,5
Prošca	potočna postrv	33.000	0	5.549	269	17,6
V.Božna-Potrebuježev gr.	potočna postrv	6.000	0	998	136	18,9
Vrzdenec	potočna postrv	0	0	1.717	198	-
Žerovnikov graben	potočna postrv	0	0	332	41	-

V preteklosti so ribiške družine vlagale večje količine mladic, kot je nosilna kapaciteta posameznega gojitvenega potoka, zato je bila posledično ponekod tudi uspešnost manjša. Marsikateri potok je v preteklosti tudi bil poškodovan/zasut, kot posledica vodnih ujmov, kar je imelo za posledico manjšo uspešnost vzreje.

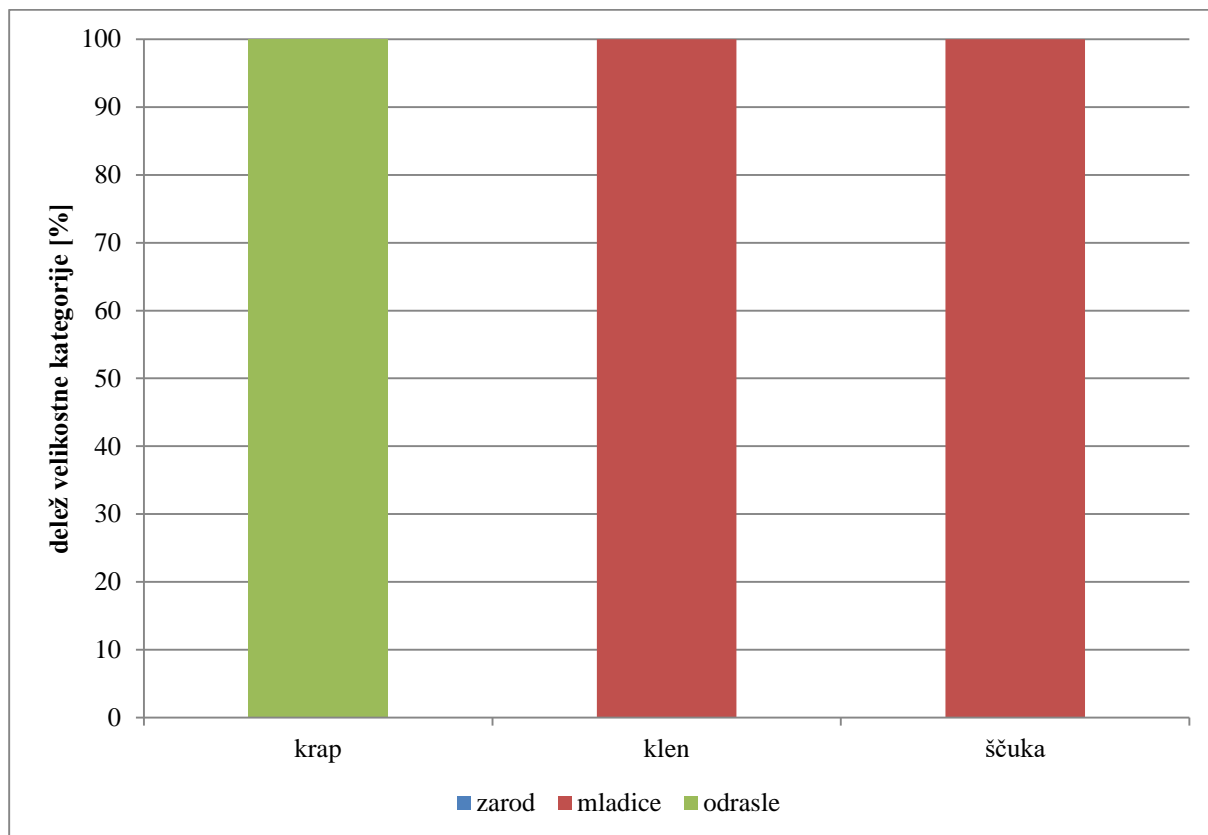
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Od salmonidnih vrst rib so se izvajala poribljavanja treh domorodnih vrst (potočna postrv, lipan in sulec) in tujerodne šarenke. V okviru dopolnilnih poribljavanj v času ribolovne sezone (pod trnek) je bilo v obdobju 2000-2014 vložene 6,1 t šarenke.



Slika 33: Poribljavanja salmonidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

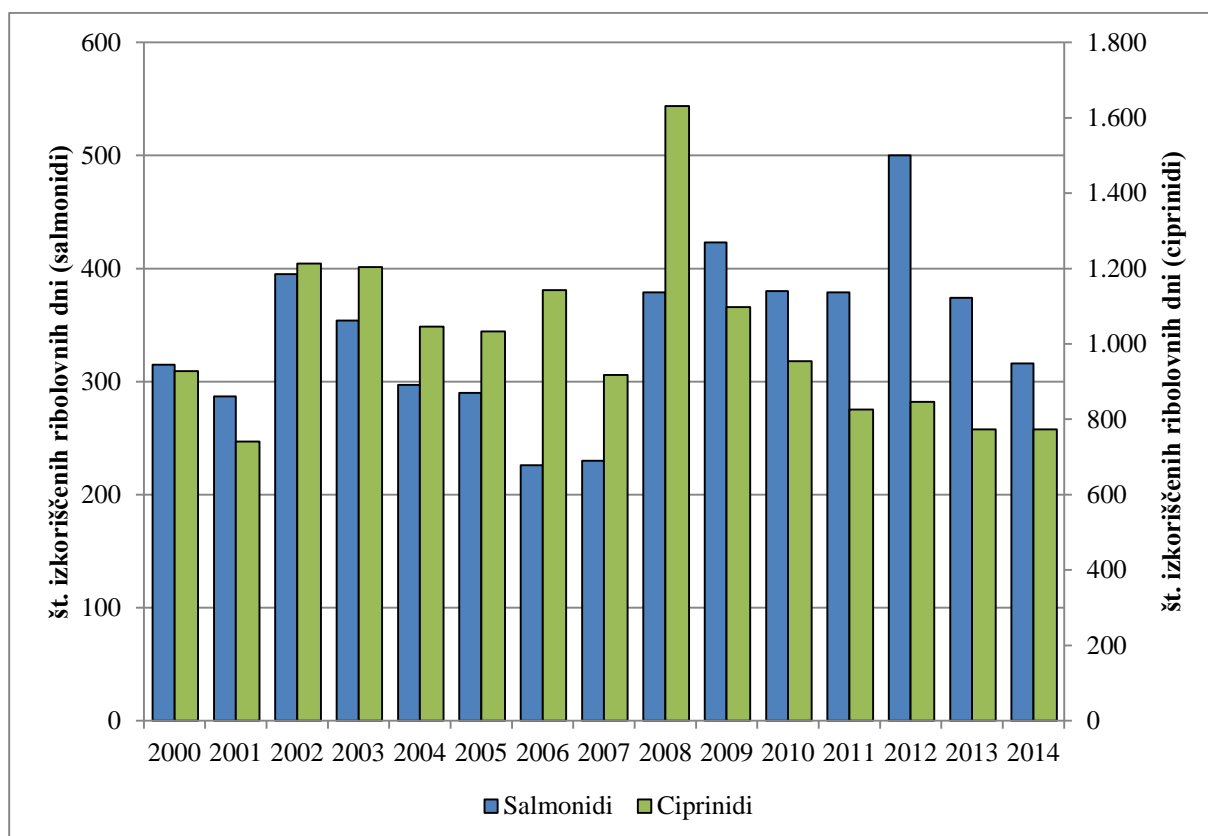
Med vzdrževalnimi vlaganji je bilo vložene največ potočne postrvi, skupaj 38.597 oz. povprečno letno 2.573, od tega 30.786 mladic in 7.811 odraslih. Poleg potočne postrvi so ribiči Ribiške družine Dolomiti vložili tudi 9.586 lipanov (6.227 mladic in 3.359 odraslih) in 572 mladic sulcev.



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

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine Dolomiti v ribolovne revirje v petnajstih letih vložili 10.037 odraslih krapov, 555 mladic klena in 67 odraslih ščuk.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 35: Število izkoriščenih ribolovnih dni (salmonidni, ciprinidni) v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 35) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Dolomitskem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V obdobju 2000-2014 je bilo povprečno letno izkoriščenih 343 salmonidnih in 1.008 ciprinidnih ribolovnih dni. Poleg tega je bilo izkoriščenih tudi 704 ribolovnih dni na sulca oz. povprečno letno 47 dni. Člani ribiških družin so povprečno letno izkoristili 626 oz. 46,3 % ribolovnih dni in ribiči turisti povprečno letno 726 oz. 53,7 % ribolovnih dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

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

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

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles.

Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob poribljavanju.

Cilj za VT Gradaščica z Veliko Božno je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Mali Graben z Gradaščico je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

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

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

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

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških tekmovanjih in intervencijskih odlokih (v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvi, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

Ukrep za zmanjšanje vnosa hranil in/ali organskih snovi zaradi privabljanja rib pri ribolovu je predviden za stoječa vodna telesa površinskih voda, za katere je na podlagi ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev (OCDOS) ugotovljeno, da ne bodo dosegli okoljskih ciljev.

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... Ti ukrepi se izvajajo v soglasju s pristojnim organom za področje upravljanja z vodami, varstva narave in ribištva. V primeru, da sonaravne ureditve zaradi ciljev urejanja voda niso izvedljive, je potrebna predhodna uskladitev ciljev. Posebna pozornost se nameni času posegov v habitate rib in načinu izvedb ne glede na tip rabe vode s stališča ribiškega upravljanja (izjema so samo R4 revirji – rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst, kjer se planirajo posegi z veliko večjo mero previdnosti).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Gradaščica z Veliko Božno v Dolomitskem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Mali Graben z Gradaščico, VT Ljubljana povirje – Ljubljana in MPVT mestna Ljubljana v Dolomitskem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov (DUDDS5.2).

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

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Potočna postrv

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

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

- Za poribljavanja se lahko uporabijo ribe, vzrejene v ribogojnicah, ki ustrezajo pogojem, določenim s Pravilnikom o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10; v nadaljevanju: pravilnik za gojitev rib).
- Sonaravna gojitev se izvaja le na način, da se prepreči nadaljnji vnos rib, ki izvirajo iz domesticiranih ribogojniških linij.
- Sonaravna gojitev mladice potočne postrvi v gojitvenih potokih se lahko nadaljuje s poribljavanjem zaroda potočne postrvi, ki izvira iz plemenk znanega porekla, ki tudi po genotipu čim bolj ustreza lokalni populaciji potočne postrvi. V skladu s pravilnikom za gojitev rib morajo ribogojnice od 1. 1. 2012 pridobiti dovoljenje za gojitev rib v ribogojnicah za poribljavanja. To pomeni, da je treba preveriti poreklo oziroma ustreznost obstoječih plemenskih jat. V prihodnje se opustijo ribogojniške linije plemenk potočne postrvi, ki se že več generacij gojijo v ribogojnicah, in se nadomestijo s plemenkami lokalnih populacij ribiškega okoliša oziroma ribiškega območja. Plemenke se vzredijo v ribogojnici iz reprodukcijskega materiala, pridobljenega v naravi. V primeru, da je komunikacija med populacijami rib dveh ribiških območij znotraj porečja Save omogočena, se lahko za plemenke in poribljavanja izjemoma uporabi ribe iz drugega ribiškega območja (na primer: Savinjsko in Srednjesavsko ribiško območje).
- Če izvajalec ribiškega upravljanja ne more zagotoviti ustreznega zaroda potočne postrvi za poribljavanje v gojitvene potoke, se sonaravna vzreja lahko nadaljuje samo z odlovi odraslih rib, medtem ko se mladice potočne postrvi žive vrne nazaj v gojitveni potok (novi način sonaravne vzreje – G1-n).
- Odseki potokov, kjer so bile na podlagi genetskih raziskav ugotovljene čiste populacije potočne postrvi donavskega tipa, se razglasijo za rezervate genskega materiala (R4). Poseganje v te populacije potočne

postrvi je do sprejema celovite strategije načeloma prepovedano. To pomeni prepoved odvzema spolnih celic, prepoved prenašanja posameznih osebkov v ribogojnice ali druge revirje lastnega ali drugega ribiškega okoliša, prepoved različnih gospodarskih rab (MHE,...) in drugih posegov v vodni prostor. Izjemoma se posegi lahko izvajajo ob izdaji ustreznega dovoljenja Zavoda za ribištvo Slovenije, za katerega mora ribiška družina predhodno zaprositi omenjeno institucijo.

- V posameznih ribiških območjih/okoliših se iščejo izolirani odseki potokov, ki bi bili primerni za vzpostavljanje novih lokalno značilnih populacij potočne postrvi. Tem potokom/odsekom potokov se v RGN 2017-2022 določi status (način upravljanja) rezervata za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2). Predhodno se preveri možnost prehajanja rib oziroma zanesljivost izolacije-fragmentacije tega dela potoka od drugih vod ribiškega okoliša. Pred vnosom lokalno značilnih populacij potočnih postrvi v rezervat je treba obstoječo populacijo potočne postrvi 100 % odloviti (izločiti).

V Dolomitskem ribiškem okolišu se do sprejetja celovite strategije upravljanja potočne postrvi, zaradi preprečevanja novih vnosov tujerodnih genov, predvsem genov atlantskih domesticiranih linij potočne postrvi, sonaravna gojitev izvaja na novi način. Ribiška družina Dolomiti se lahko dogovori z eno od ribogojnic Notranjsko Ljubljanskega, Srednjesavskega ali Spodnjesavskega ribiškega območja, ki bo imela dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja, za valjenje in gojitev potočne postrvi do faze zaroda, ki se nato vloži v gojitvene revirje Dolomitskega ribiškega okoliša. Pri tem je treba zagotoviti, da se tako v ribogojnici kot pri sonaravni gojitvi uporabljajo samo ribe genskih tipov značilnih za lokalne populacije območja. Gojitev mora potekati na osnovi smukanja plemenk z znanim poreklom (genotipom), ki je prisoten in prilagojen na lokalno območje. V tem primeru se sonaravna gojitev v določenih gojitvenih revirjih lahko izvaja na klasičen način.

Sulec

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 39,00% prvotnega areala (Zabric, 2008). Sulec je trenutno redek na 3.055 km vodotokov, kar predstavlja 27,50% prvotne dolžine njegove razširjenosti. Le na 3.718 km dolžine vodotokov, kar je 33,40% prvotne dolžine naselitve, je sulec bolj ali manj pogost. Tudi območja kjer trenutno še živi ne naseljuje kontinuirano, ampak po fragmentih. V nekaterih rekah so tako nastale izolirane populacije. V glavnem je sulec izginil iz spodnjih tokov rek in je sedaj omejen na njihove predalpske odseke. V Dolomitskem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Gradaščici in Horjulščici, občasno zahaja tudi v nekatere večje pritoke.

Nesonaravne vodnogospodarske ureditve rek in potokov kot na primer izravnavanje struge, utrjevanje dna in brežin, betoniranje in polaganje kamnitih oblog v poravnani obliki, odstranjevanje obrežne vegetacije in postavljanje za ribe neprehodnih vodnih pregrad so morda največji razlog za krčenje areala in zmanjšanje populacij sulca (Zabric 2008). Uporaba t.i. trde regulacije pomeni veliko spremembo hidromorfoloških pogojev v strugi in s tem povezanih sprememb v fizikalnih in kemijskih lastnostih vode, počivališč, skrivališč in odsotnost ustreznih usedlin-substrata dna pomembnih za drstišča. Take regulacije ne nudijo pogojev za življenje sulca, sploh pa ne za njegove najobčutljivejše življenjske faze (ikre, zarod, mladice, drstnice). Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. V Notranjsko-Ljubljanskem območju je nekaj pregrad na Ljubljanici v Ljubljani, ki so neprehodne za sulca. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu. Najmanjša dolžina sulca, ki ga je danes v Sloveniji dovoljeno upleniti, je 70 cm (Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah). Pri dolžini 70 cm, je glede na rastno krivuljo (Munda, 1925; Svetina s sod., 1982) sulec star pet let. Samice takrat šele spolno dozori, kar pomeni, da se v najboljšem primeru zdrstijo enkrat. Samci, ki spolno dozori nekoliko prej, v tretjem do četrtem letu starosti, pa se zdrstijo dvakrat. Z dvigom lovne mere sulca na 85 cm bi sulcu omogočili, da se zdrsti vsaj še enkrat, počasneje rastoče populacije sulca (Munda, 1925) pa bi lahko pri tej dolžini dosegle tudi osem let, kar pomeni, da bi se sulci lahko zdrstili še trikrat.

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.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, ureditev in restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, restriktiven ribolovni režim: omejitev letnega uplena in poostren nadzor ribiškočuvajske službe.

Lipán

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

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.

Ukrepi: prenehanje onesnaževanja rek in potokov, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks in restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov, določitev ribogojnic za gojitev lipana, določitev drstišč, ki so primerna za smukanje lipana, izvajanje vzdrževalnih poribljavanj lipanskih mladice, restriktiven ribolovni režim, zmanjšanje vpliva kormoranov in sive čaplje na lipanske populacije.

Klen

Klen je v Dolomitskem ribiškem okolišu prisoten v glavni strugi Gradaščice in Horjulke, v nekaj potokih in v Koseškem bajerju.

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

Ščuka

Ščuka je v Dolomitskem ribiškem okolišu prisotna v glavni strugi Gradaščice v srednjem toku, v Horjulki ter v Koseškem bajerju.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj Zavoda za ribištvo Slovenije, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Druge domorodne vrste: podust, soma, platnico, ploščiča, rdečeperko, smuča, mreno, itd. se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, 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.

9.1.2.2 Tujerodne vrste

Šarenka

Šarenka, *Oncorhynchus mykiss*, je v Sloveniji tujerodna vrsta. Iz Severne Amerike je bila v Evropo prinesena v drugi polovici 19. stoletja, točno 1879 leta (Holdich, Lowery, 1988), v Slovenijo pa 1890 leta, predvsem za vzrejo v ribogojnicah. V zadnjih treh desetletjih prejšnjega stoletja se je pričela množično uporabljati za dopolnilna poribljavanja (pod trnek) v ribolovne revirje. V nekaterih slovenskih vodotokih se redno drsti.

Bertok (1999) navaja, da je po podatkih o uplenu rib za leto 1996 šarenka v Sloveniji razširjena v obeh vodnih območjih, jadranskem in donavskem ter v porečjih: Drave, Mure, Save, Kolpe, Soče in ponikalnicah ter v vodotokih z direktnim izlivom v jadransko morje. Od skupaj 64 ribiških družin, ki v Sloveniji poleg Zavoda za ribištvo Slovenije izvajajo ribiško upravljanje, jih je v letnih poročilih za leto 1996 prikazalo njen uplen kar 44. Poleg teh ribiških družin pa so ribiči šarenko lovili tudi v vodah posebnega pomena, s katerimi upravlja Zavod za ribištvo Slovenije. Samo 18 ribiških družin pri evidenci uplena salmonidov za leto 1996 ni prikazalo uplena šarenke. Torej je bila šarenka leta 1996 razširjena že v več kot 2/3 ROK v Sloveniji. Primerjava podatkov po posameznih porečjih kaže, da je v porečju Save in Soče največ ribiških družin, ki poročajo o njenem uplenu oziroma v primeru Soče vsi upravljavci. Koristna vodna površina ribolovnih revirjev, kjer so ribiči v letu 1996 lovili šarenko je največja v savskem porečju 1.663,5 ali 47 % od skupno 3.536,7 ha, sledijo pa porečje Drave z 834,7 ali 23,6 %, Soče s 672 ha ali 19 %, Mure s 183,3 ha ali 5,2 %, vodotoki jadranskega povodja s 112,4 ali 3,2 % in porečje Kolpe s 70,6 ha ali samo 2 %. V lendavskem ROK je šarenka dokaj redka, Ribiška družina Straža Sava je mersko šarenko v okviru dopolnilnega poribljavanja vlagala v svoje ribolovne revirje: Sava 9, Sava 10 in ribnike Gameljšica.

Cilj: preprečitev novih vnosov, zmanjšanje obstoječih populacij tujerodnih vrst rib. Prostorsko in količinsko omejena uporaba šarenke na način, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib.

Ukrepi: druge tujerodne vrste se ne poribljavajo.

Kot enega od ukrepov za zmanjšanje populacij tujerodnih vrst, se predvidi njihov aktivni izlov. V ta namen se prilagodi ribolovne režime in jih glede na prostorsko razširjenost posameznih tujerodnih vrst v ribiških revirjih ustrezno določi. Ukrep se izvede v fazi priprave posameznih RGN za izvajanje ribiškega upravljanja v ROK.

Krap (gojena oblika)

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma priložnostnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasni tekočih vodotokih. Krap je v Dolomitskem ribiškem okolišu poseljuje spodnji tok Horjulke ter v Koseški bajer.

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

Rjavi in črni ameriški somič

Rjavi in črni somič sta se v Sloveniji pojavila okoli leta 1935. Sta huda tekmeča za hrano domorodnim vrstam.

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

Srebrni in sivi tolstolobik

Srebrni in sivi tolstolobik sta bila v Evropo in v Slovenijo prenešena iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerima se prehranjujeta. V Sloveniji poseljujeta stojеče vode, kjer sta zaradi svoje velikosti relativno zanimivi vrsti.

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

Srebrni koreselj

V Slovenijo so ga za popestritev ribolova prinesli leta 1962 s Hrvaške.

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

Beli amur

Prvotna domovina belega amurja je porečje reke Amur na Kitajskem. Po letu 1950 so ga pričeli intenzivno naseljevati po Evropi. V Slovenijo so ga naselili leta 1963.

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

Sončni ostriz

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

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

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

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

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

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

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

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

V Dolomitskem ribiškem okolišu je ribolov možen v petih ribolovnih revirjih. Štirje so iz skupine tekočih ribolovnih revirjev, en pa iz skupine stoječih revirjev.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Dolomitskem ribiškem območju se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib ter šarenke in krapa (gojena oblika), kot je to določeno v poglavjih 9.2.1 in 10.3.

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

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

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

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

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

Pri intervencijskih odlovih ali v primeru reševanja rib, se vse odlovljene ribe domorodnih vrst prenesejo na primerno mesto v istem revirju, gorvodno od predvidenega posega, če je to mogoče. Če to ni mogoče, izberejo primerno mesto v sosednjem revirju ali v drugih revirje ribiškega okoliša, na mesto s podobnimi habitati. Ribe tujerodnih vrst se izločijo.

10.1 Odvzem spolnih celic

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

Preglednica 11: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			
Gradščica	sulec	3	3	25.000	prodaja v ribiškem okolišu	Gradščica
Gradaščica	potočna postrv	20	20	15.000	poribljavanje v lastnem ROK	Gradaščica
Mala voda 2	potočna postrv	20	20	15.000	poribljavanje v lastnem ROK	Mala voda 2
Božna	potočna postrv	20	20	15.000	poribljavanje v lastnem ROK	Božna

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

10.2 Sonaravna gojitev

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

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih ali intervencijskih odlovov ter pri izvajanju odlovov v gojitvenem revirju naj se iz revirjev odstrani tujerodne vrste rib in rakov. Odlovljenih tujerodnih vrst rib in rakov se ne vnaša v druge revirje. Vsi odlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib.

Izjava se sanitarne in preventivne ukrepe za preprečevanje širjenja račje kuge in invazivnih tujerodnih rakov.

Kontrolni in redni odlovi v posameznih revirjih, v katerih je potrjena prisotnost vrste ribe kapelj (*Cottus gobio*), ki je zavarovana z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14 in 64/16), naj se izvajajo v izven drstitvenega obdobja te ribje vrste, ki traja od začetka februarja, do začetka junija.

Horjulka, Horjulščica 1, odlovi naj se izvajajo v obdobju med 01.07. in 01.02., to je čas izven obdobja drsti zavarovanih vrst rib: pohra (*Barbus meridionalis*), sulec (*Hucho hucho*), platnica (*Rutilus pigus*), blistavec (*Leuciscus souffia*), podust (*Chondrostoma nasus*), ščuka (*Esox lucius*), kapelj (*Cottus gobio*) in obloustk iz vrst potočnih piškurjev (*Eudontomyzon* spp.)

Odlovi, ki se izvajajo v okviru gojitve v potoku Glinščica, Mačkov graben naj se izvajajo od začetka novembra, do začetka februarja, to je v času izven večje aktivnosti zavarovane vrste raka koščaka (*Austropotamobius torrentium*) ter obdobja drsti zavarovanih vrst rib in obloustk: mrena (*Barbus barbus*), pohra (*B. meridionalis*), blistavec (*Leuciscus souffia*), kapelj (*Cottus gobio*), pezdirk (*Rhodeus sericeus amarus*), piškurji (*Eudontomyzon* spp.),

Mal. Božna-Petačev graben Na podlagi razpoložljivih evidenc v ribiškem katastru je ugotovljeno, da se nahaja v predmetnem revirju tujerodna vrsta ribe šarenka.

Pri izvajanju odlovov naj se izloča iz revirja tujerodno vrsto ribe šarenka, kar bo ugodno vplivalo na varstvo domorodne zavarovane vrste kapelj (*Cottus gobio*).

Potok v Mostecu V poglavju 4.2 Pravila ravnanja in drugi ukrepi varstva narave so v 15. členu Odloka podane varstvene usmeritve, ki med drugim določajo, da se na območjih populacij hrošča močvirski krešič in raka navadni koščak, ki so v dolinah in grapah ob vodotokih:

– izvaja kontrolni izlov rib in drugih vodnih organizmov na selektiven način.?

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

Preglednica 12: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
14	Vrzenec	G1-n	PP	X			X			3 letni
29	Belški graben	G1-n	PP	X			X			3 letni
27	Žerovnikov graben	G1-n	PP	X			X			3 letni
26	Hruševski potok	G1-n	PP	X			X			3 letni
23	Ostrožnik	G1-n	PP	X			X			3 letni
6	V.Božna-Potrebuježev gr.	G1-n	PP	X			X			3 letni

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel
30	Prošča	G1 mladica	PP	3000		3000		3000		2 letni
9	Bezenica-Škodlarjev g	G1 ikra	PP	3000			3000			3 letni
10	Horjulščica 1	G1-n			X			X		3 letni
22	Jernejčkov graben	G1 mladica	PP		3000		3000		3000	2 letni
20	Mačkov graben	G1 mladica	PP		3000		3000		3000	2 letni
21	Mala Božna (Petačev graben)	G1 ikra	PP		3000			3000		3 letni
4	Mala voda1	G1 mladica	PP		10000		10000		10000	2 letni
15	Glinščica	G2-n	KL	X		X		X		2 letni

Legenda:

PP-potočna postrv

KL-klen

G1 ikra (cocooning)

G1 mladica (zarod do 5cm)

G1-n (novi način)

G2-n ciprinidni gojitveni revir-novi način

Opusti se sonaravno gojitev v revirjih, kjer so v preteklosti rezultati bili slabi ali kjer je to v nasprotju s predpisi o ohranjanju narave.

Sonaravna gojitev v Dolomitskem ribiškem okolišu po klasičnem načinu z vlaganjem mladice bo potekala v naslednjih gojitvenih potokih: Prošča, Jernejčkov graben, Mačkov graben in Mala voda 1. Po klasičnem načinu vendar z zakopavanjem iker (cocooning) bo sonaravna gojitev potekala v naslednjih revirjih: Beznica-Škodlarjev graben, Mala Božna (Petačev graben). Sonaravne gojitev po novem načinu samo z odlovom odraslih rib pa bo v triletnem ciklusu potekala v naslednjih potokih: Vrzdenc, Belški graben, Žerovnikov graben, Hruševski potok, Ostrožnik.

V gojitvenih revirjih Glinščica, Mačkov graben, Mala Božna – Petačev graben, Jernejčkov graben se aktivnost izvajajo od začetka novembra do začetka februarja zaradi varovanja populacije raka koščaka.

V revirju Potok v Mostecu, ki ima status rezervata za ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst, se bodo morebitni kontrolni odlovi izvajali na selektivni način (»druge vodne organizme« se pusti pri miru)!

Ribiška družina Dolomiti se bo povezala z ribogojnico v Sredjesavsem ali Spodnjesavskem ribiškem območju za valjenje iker potočne postrvi nasmukanih v Dolomitskem ribiškem okolišu do velikosti zaroda, ko jih bodo vložili v gojitvene potoke.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Preglednica 13: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Revir	Vrsta	Vir dobave	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Ribolovni revir							
Koseški bajer	krap (gojena oblika)		dopolnilno	35 do 40 cm	700	1.200	
Mala voda 3	potočna postrv	Dolomitski ROK	vzdrževalno	12 do 15 cm	500		
Gradaščica 1	potočna postrv	Dolomitski ROK	vzdrževalno	12 do 15 cm	1.000		
Gradaščica 1	lipan		vzdrževalno	15 do 20 cm	500		

Revir	Vrsta	Vir dobave	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Gradaščica 1	šarenka (sterilna)		dopolnilno	30 do 35 cm	1.350	450	*30%+-
Božna	potočna postrv	Dolomitski ROK	vzdrževalno	12 do 15 cm	750		
Horjulka 2	ščuka		vzdrževalno	40 do 45 cm	25		
Horjulka 2	lipan		vzdrževalno	15 do 20 cm	300		
Horjulka 2	potočna postrv	Dolomitski ROK	vzdrževalno	12 do 15 cm	500		
Horjulka 2	šarenka (sterilna)			30 do 35 cm	100	33	*30%+-
Gojitveni revir	Vrsta	Vir dobave	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Prošca	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	do 5 cm	3.000		
Mala voda 1	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	do 5 cm	10.000		
Mačkov graben	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	do 5 cm	3.000		
Jernejčkov graben	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	do 5 cm	3.000		
Mala božna (Petačev graben)	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	ikra - cocooning	3.000		
Bezenica-Škodlarjev g.	potočna postrv	Dolomitski ROK	sonaravna gojitev	ikra - cocooning	8.000		

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od sonaravne gojitve (odlovi v posameznem letu) oziroma od ribolovnega pritiska

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Dolomiti izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladice in odraslih rib. Mladice potočne postrvi, se sonaravno gojijo v njihovem naravnem okolju-gojitvenih revirjih. Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Dolomitskega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V tem primeru se lahko izjemoma poribljava tudi z merskimi ribami domorodnih in tujerodnih vrst (šarenka).

Po Programu se mora postopno zmanjševati poribljavanja s šarenko (sterilno). V letih 2006 - 2010 je bilo v povprečju vloženo letno 554 kg šarenk v Dolomitski ribiški okoliš. Predvideno je zmanjšanje vlaganja na 483 kg sterilnih šarenk. Dopolnilno vlaganje sterilnih šarenk v Dolomitski ribiškegi okoliš ne bo imelo večjega vpliva na vodne habitate, ker se poribljavanja praviloma izvajajo večkrat v manjši količini, hkrati se večina teh rib izlovi iz revirja v prvih dneh po izvedenem poribljavanju.

Ukrep za ohranjanje primerne velikosti populacije je tudi zmanjševanje dovoljenega dnevnega uplena in zaostritev ribolovnega režima.

Poribljavanje krapa (gojene živali) je predvideno v predmetnem ribiškogojitvenem načrtu. Iz načrtovanja bodočih ribiškogojitvenih načrtov naj bo razvidno postopno zmanjševanje vlaganja osebkov tujerodne vrste krap (gojene živali). Ta delež naj se nadomešča z deležem vnosa domorodni vrst rib (klen, linj, ščuka, divja (avtohtona) oblika vrste krap). Na tak način se bo gojeno obliko krapa postopoma povsem eliminiralo iz predmetnega revirja.

Poribljavanja ribolovnih revirjev Dolomitskega ribiškega okoliša se izvajajo z mladimi domorodnih vrst rib, v okviru tako imenovanih vzdrževalnih vlaganj, upošteva načelo lokalnih značilnosti ribje združbe.

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

Poribljavanja šarenke se prenehajo en mesec pred zaključkom ribolovne sezone.

10.4 Ribolovni režim

Ribolovna dejavnost naj se izvaja brez predhodnih posegov v priobalno zemljišče, kot je npr. nadelava trajnih dostopnih poti, izvedba stojnih mest (pomoli, nadstreški in ostali objekti), na že obstoječih dostopnih poteh. Zaradi varstva in ohranjanja gnezdišč vodomca se iz strmih erodiranih brežin višine 2 m in več ribolov ne izvaja. Na take odseke se ne umešča dostopnih poti ali objektov za izvajanje ribolova.

V revirjih, v katerih so prisotne tujerodne vrste rib: šarenka, potočna zlatovčica, gojeni krap in druge, naj se pri izvajanju ribolova prednostno izlavlja tujerodne vrste rib. Prednostni ribolov tujerodnih vrst bo ugodno vplival na varstvo domorodnih zavarovanih vrst in sicer: sulec (*Hucho hucho*), pohra (*Barbus meridionalis*), platnica (*Rutilus pigus*), kapelj (*Cottus gobio*), piškurji (*Eudontomyzon spp.*), zlata nežica (*Sabanejewia aurata*), navadna nežica (*Cobitis taenia*), blistavec (*Leuciscus souffia*), velika nežica (*C. elongata*), podust (*Chondrostoma nasus*) in ščuka (*Esox lucius*).

Na območju Koseškega bajerja naj se:

- na jugozahodnem in severozahodnem delu bajerja ohranja ribja rezervata;
- izvaja ribolov na določenih ribiških stojiščih;
- izloči živali tujerodnih vrst in vlaga živali domorodnih vrst;
- ne hrani vodnih in obvodnih živali;
- ohranja in povečuje vodna in obvodna vegetacija prednostno z domorodnimi vrstami.

Na podlagi razpoložljivih evidenc v ribiškem katastru je ugotovljeno, da se nahaja v predmetnem revirju več tujerodnih ribjih vrst in sicer: krap (gojena oblika), sivi tolstolobik, beli amur in rjavi ameriški somič. Pri izvajanju ribolova naj se prednostno izlavlja osebke tujerodnih vrst rib, pri čemer naj se jih ob ulovu, trajno izloči iz revirja.

Pri izvajanju ribolova naj se prednostno izlavlja tujerodne ribje vrste krap (gojene živali), beli amur, sivi tolstolobik in rjavi ameriški somič.

Tujerodne vrste rib beli amur, sivi tolstolobik in rjavi ameriški somič naj se postopno trajno izloči iz revirja, njihov delež pa postopno nadomešča z osebki avtohtonih vrst rib, ki so že prisotne v revirju (klen, linj, ščuka, divja (avtohtona) oblika vrste krap), ali/in z vrstami, ki niso prisotne, a je znano da so sestavni del tovrstnih naravno ohranjenih ihtiocenoz ribiškega okoliša, ali sosednjih ribiških okolišev, na način, da njihova prisotnost ne bo neugodno vplivala na stanje populacij v revirju že prisotnih avtohtonih ribjih vrst.

Preglednica 14: Ribolovni režim

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Gradaščica 1	šarenka	0	3	muharjenje	01.12. - 31.03.
Gradaščica 1	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Gradaščica 1	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Gradaščica 1	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Gradaščica 1	podust	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Gradaščica 1	klen	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Gradaščica 1	platnica	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Gradaščica 1	sulec	70	1	muharjenje	15.02. – 30.09.
Gradaščica 1	sulec	70	1	vijačenje	15.02. – 30.09.
Božna	šarenka	0	3	muharjenje	01.12. - 31.03.
Božna	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Božna	potočna postrv	30	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Mala voda 3	šarenka	0	3	muharjenje	01.12. - 31.03.
Mala voda 3	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.

Revir	Vrsta*	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Mala voda 3	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Horjulka 2	lipan	30	2	muharjenje	01.12. - 15.05.
Horjulka 2	potočna postrv	25	3	muharjenje	01.10. - 31.03.
Horjulka 2	šarenka	0	3	muharjenje	01.12. - 31.03.
Horjulka 2	klen	30	4	muharjenje	01.05. - 30.06.
Horjulka 2	klen	30	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Horjulka 2	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Horjulka 2	platnica	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Horjulka 2	podust	35	4	beličarjenje	01.03. - 31.05.
Horjulka 2	mrena	35	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Horjulka 2	sulec	70	1	vijačenje	15.02. – 30.09.
Horjulka 2	sulec	70	1	muharjenje	15.02. – 30.09.
Koseški bajer	krap (gojena oblika)	0	2	beličarjenje	-
Koseški bajer	som	60	1	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Koseški bajer	koreselj	0	4	beličarjenje	01.05. - 30.06.
Koseški bajer	koreselj	0	4	talni ribolov	01.05. - 30.06.
Koseški bajer	krap (gojena oblika)	0	2	talni ribolov	-
Koseški bajer	ščuka	50	1	vijačenje	01.02. - 30.04.
Koseški bajer	navadni ostriž	0	4	talni ribolov	01.03. - 30.06.
Koseški bajer	smuč	50	1	vijačenje	01.03. - 31.05.
Koseški bajer	som	60	1	vijačenje	01.05. - 30.06.
Koseški bajer	beli amur	0	neomejeno	talni ribolov	-
Koseški bajer	sivi tolstolobik	0	neomejeno	talni ribolov	-
Koseški bajer	navadni ostriž	0	4	beličarjenje	01.03. - 30.06.
Koseški bajer	rdečeperka	0	4	talni ribolov	01.04. - 30.06.
Koseški bajer	rdečeperka	0	4	beličarjenje	01.04. - 30.06.
Koseški bajer	smuč	50	1	nočni ribolov	01.03. - 31.05.
Koseški bajer	krap (gojena oblika)	0	2	nočni ribolov	-
Koseški bajer	som	60	1	nočni ribolov	01.05. - 30.06.
Koseški bajer	androga	25	1	beličarjenje	15.04. - 30.06.
Koseški bajer	ploščič	30	1	beličarjenje	01.05. - 30.06.

Legenda:

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

Skupen uplen v revirjih je 10 sulcev na sezono. Ko je kvota dosežena, ni več ribolova.

Ribolovni režim v celinskih vodah je določen s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah. V njem so določene najmanjše dovoljene lovne mere in varstvene dobe za posamezne lovne vrste rib.

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

Lovne mere in varstvene dobe za posamezne vrste so zaradi višje stopnje njihove zaščite v posameznih ribiških okoliših in ribiških revirjih lahko strožje od predpisanih v pravilniku in se določijo v RGN.

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

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 15: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni*	Čas ribolova
Koseški bajer	ciprinidi	člani	letna	200	01.01.do 31.12.
Koseški bajer	ciprinidi	domači turisti	dnevna	750	01.01.do 31.12.
Koseški bajer	ciprinidi	domači turisti	nočna	50	01.01.do 31.12.
Gradaščica 1	sulec	člani	letna	35	01.10.do 14.02.
Gradaščica 1	sulec	domači turisti	dnevna	25	01.10.do 14.02.
Gradaščica 1	ciprinidi	člani	letna	15	01.01.do 31.12.
Gradaščica 1	ciprinidi	domači turisti	dnevna	15	01.01.do 31.12.
Gradaščica 1	salmonidi	člani	letna	260	01.03.do 30.09.
Gradaščica 1	salmonidi	domači turisti	dnevna	50	01.03.do 30.09.
Mala voda 3	salmonidi	člani	letna	20	01.03.do 30.09.
Mala voda 3	salmonidi	domači turisti	dnevna	4	01.03.do 30.09.
Božna	salmonidi	člani	letna	50	01.03.do 30.09.
Božna	salmonidi	domači turisti	dnevna	10	01.03.do 30.09.
Horjulka 2	salmonidi	člani	letna	40	01.03.do 30.09.
Horjulka 2	salmonidi	domači turisti	dnevna	5	01.03.do 30.09.
Horjulka 2	ciprinidi	člani	letna	30	01.01.do 31.12.
Horjulka 2	ciprinidi	domači turisti	dnevna	10	01.01.do 31.12.
Horjulka 2	sulec	člani	dnevna	3	01.10.do 14.02.
Horjulka 2	sulec	turisti	dnevna	1	01.10.do 14.02.

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od ribolovnega pritiska in hidroloških razmer v posameznem letu

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Dolomitskega ribiškega okoliša 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 ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih 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 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«. Način ribolova »ujemi in spusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

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

Preglednica 16: Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Gradaščica 1	sulec	7 (na sezono)	30
Gradaščica 1	podust	10	10
Gradaščica 1	klen	10	10
Gradaščica 1	potočna postrv	10	4
Gradaščica 1	šarenka	1.500	500
Gradaščica 1	lipan	20	7
Mala voda 3	potočna postrv	20	8
Božna	potočna postrv	30	15
Horjulka 2	podust	10	7
Horjulka 2	ščuka	3	9
Horjulka 2	sulec	3 (na sezono)	12
Horjulka 2	šarenka	5	2
Horjulka 2	klen	5	5
Horjulka 2	lipan	10	5
Horjulka 2	potočna postrv	5	5
Koseški bajer	krap (gojene živali)	700	1.200
Koseški bajer	som	2	60
Koseški bajer	ploščič	60	30
Koseški bajer	rdečeperka	200	30
Koseški bajer	smuč	2	2
Koseški bajer	navadni ostriž	20	5
Koseški bajer	sčuka	10	30
Koseški bajer	beli amur	3	25

Legenda:

* v Dolomitskem ribiškem okolišu je dovoljen letni uplen 10 sulcev. Ribolov na sulca je dodatno reguliran s Pravilnikom o lovu sulca v Ribiški družini Dolomiti. Na ta način se ohranja tradicija lova na sulca, obenem pa, glede na stanje populacije, predlagan uplen nima bistvenega vpliva na populacijo sulca v Dolomitskem ribiškem okolišu. Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Preglednica 17: tekmovalne trase

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

10.7.2 Predvidena tekmovanja

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

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

Preglednica 18: Predvidena tekmovanja

Šifra	Ime trase	Datum	Ribolovni način	Vrsta tekmovanja	Opomba

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 01. januarja do 31. decembra in na posebej določenih mestih.

Preglednica 19: Nočne tekmovalne trase

Revir	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
		Opis	x	y	Opis	x	y
Koseški bajer	celoten bajer		102710	459256			

Nočna ribolovna dovolilnica velja od mraka do zore. Dovoljen je uplen naslednji ribolovnih vrst rib: krap, som, ploščič, rdečeperka, smuč, navadni ostriz in beli amur.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Številke veljajo za RD Dolomiti za celotno načrtovalsko obdobje.

Preglednica 20: Usposabljanja v ribištvu

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
Usposabljanje članov	3	
Usposabljanje izvajalcev elektroribolova	1	
Usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	3	
Usposabljanje gospodarjev	1	

Usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	1	
Usposabljanje mentorjev mladih ribičev	1	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 21: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
Ribiški čuvaj	7	

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

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

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 22) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Dolomitskem ribiškem okolišu.

Preglednica 22: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
Prodaja ribolovnih dovolilnic	15.000,00	
Prodaja rib		
Drugi prihodki	7.500,00	
Koncesijska dajatev		1.400,00
Nabava rib za porabljanja		9.000,00
Stroški odlovov rib		3.000,00
Ribiškočuvajska služba		725,00
Tiskanje dovolilnic in izkaznic		200,00
Usposabljanje		800,00
Amortizacija opreme		1.000,00
Drugi odhodki		5.000,00
Skupaj	22.500,00	21.125,00

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017

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

Bertok, M., Budihna, N., Šumer, S., Juran, V., 1993. Ihtiološko biološka raziskava reke Obrh, notranjski Obrh. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Bertok, M., Budihna, N., Zabrc, D., 1993. Dinamika ribje populacije v reki Glinščici od Glinc do živalskega vrta in ocena kvalitete vode. V: Rojnik, F., Muck, P., Kovačič, I., 1993. Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov - urbano področje: Glinščica med Rožno dolino in cesto na Brdo, II faza. Vodnogospodarski inštitut.

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

Budihna, N., Bertok, M., Juran, V., Ocvirk, A., 1991. Sistem Mali graben - ihtiološki del. V: Bertok, M., Tratnik, J., Vrhovšek, D., 1991. Primerjalna analiza različno urejenih strug naravnih vodotokov glede na populacijo ribjega življa, II faza, sistem Mali graben – Gradaščica. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna, N., Šumer, S., Zabrc, D., Bertok, M., Pleško, S., 1994. Ihtiološka raziskava reke Ljubljanice, Bistre in Ljubije ter ocena kvalitete vode. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Budihna, N., Vovk, J., Ocvirk, A., Bertok, M., 1991. Ihtiološko-biološka raziskava reke Unice od izvira do požiralnikov s pritokom Malenščica. Zavod za ribištvo Ljubljana.

Cvitanič, I., Jesenovec, B., Dobnikar Tehovnik, Dobnikar Tehovnik, M., Dolinar, N., Rotar, B., & Sever, M. (julij 2016). Kazalci okolja v Sloveniji. Prezeto 6. junij 2017 iz spletno mesto Agencije RS za okolje: http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind_id=775#goal

Hlad, B., Fazarinc, R., Bizjak, A., & Kondrič, T. (2002). Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu – novelacija metodologije. Ljubljana: Vodnogospodarski inštitut.

Juran, V. in sodelavci, 2010. Naravovarstvene smernice za načrt izvajanja ribiškega upravljanja v otranjsko-ljubljanskem ribiškem območju. Zavod RS za varstvo narave.

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

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

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

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

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

Munda, A., 1926. Ribe v slovenskih vodah. Slovensko ribarsko društvo, Ljubljana, s.14.

Odlok o Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib (Uradni list RS, št. 78/15, 41/16).

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

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

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

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

Ribiška družina Dolomiti, 2019, ustni vir

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 RD Dolomiti.

Rojnik, F., Muck, P., Budihna, N., Bertok, M., Šumer, S., Juran, V., 1993. Krajinsko-ekološki vidiki urejanja površinskih vodotokov, Notranji Obrh II. faza. Vodnogospodarski inštitut.

Rojnik, F., Muck, P., Kovačič, I., Šmid, M., Pintar, M., Budihna, N., Bertok, M., Juran, V., 1993. Renaturacija in revitalizacija reguliranih vodotokov: Logaščica – Reka, I faza, II faza. Vodnogospodarski inštitut.

Snoj, A., Bravničar, J., Sušnik Bajec, S., 2017. Varstvena genetika avtohtone potočne postrvi v Sloveniji : zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) "Zagotovimo.si hrano za jutri" 2011-2020. Ljubljana: Biotehniška fakulteta.

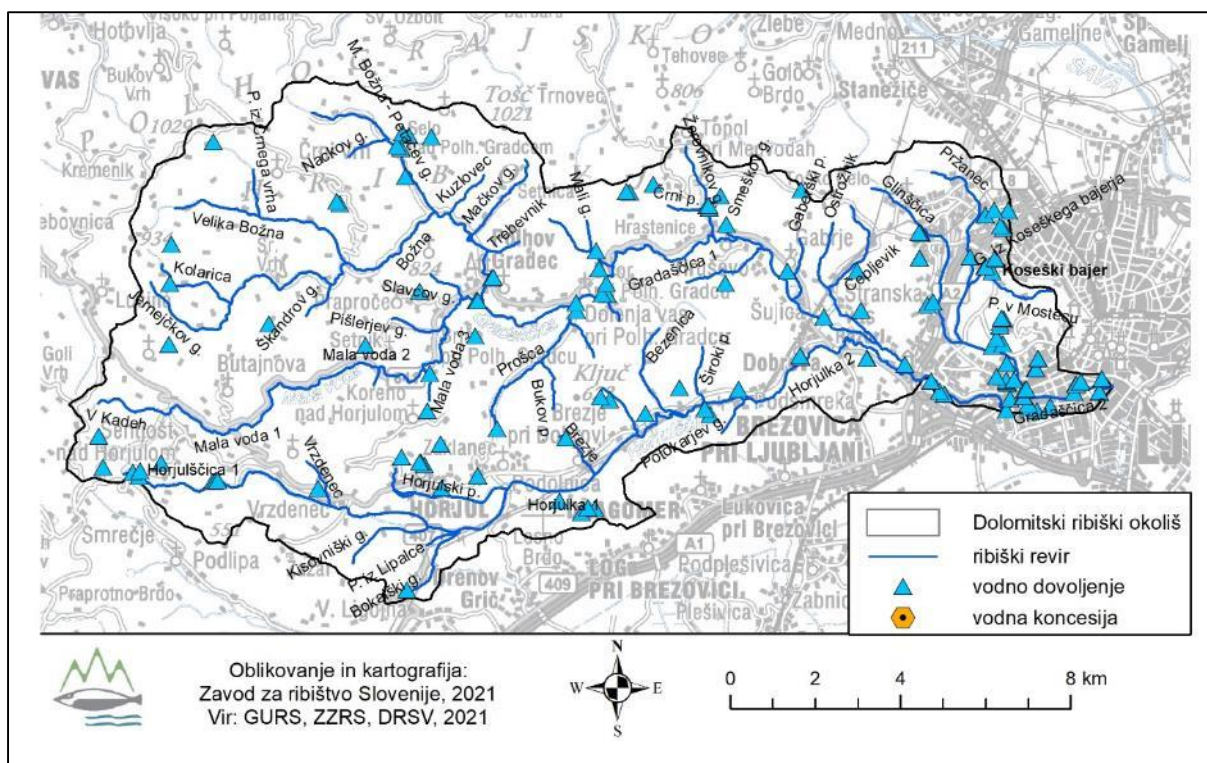
Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Mala voda 3	446402	100834	potočna postrv	11,12	10
2	Mala voda 3	446851	102138	potočna postrv	11,12	30
3	Mala voda 3	447151	102138	šarenka	12	20
4	Božna	447472	102502	potočna postrv	11,12	20
5	Gradaščica	447750	101732	potočna postrv	11,12	10
6	Gradaščica	448733	101732	potočna postrv	11,12	5
7	Gradaščica	449161	101989	klen	5,6	50
8	Gradaščica	449888	102224	sulec	4	30
9	Gradaščica	450466	103079	sulec	4	20
10	Gradaščica	451407	103272	klen	5,6	20
11	Gradaščica	452768	103584	sulec		420
12	Gradaščica	454187	102801	lipan	3	40
13	Gradaščica	454627	102080	sulec		480
14	Gradaščica	454850	101839	lipan	3	30
15	Gradaščica	455705	101433	sulec	4	20
16	Gradaščica	455863	101421	sulec		300
17	Gradaščica	456347	101197	sulec	4	30
18	Gradaščica	456590	101118	sulec		0.000001
19	Gradaščica	457186	100678	sulec		200
20	Horjulščica 1	445504	97112	potočna postrv	11,12	50
21	Horjulka 2	450038	98053	ščuka	3	100
22	Horjulka 2	450337	98438	platnica	3	60
23	Horjulka 2	450722	98802	podust	4	70
24	Horjulka 2	451984	99465	klen	5,6	60
25	Horjulka 2	453011	99764	lipan	3	30
26	Horjulka 2	455149	100983	sulec	4	20

Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 36: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Dolomitskem ribiškem okolišu.

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

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

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

ZZRS sloji	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
DRSTIŠČA	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
MIRNE CONE	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki	
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
NATURA 2000 OBMOČJA	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izvoza"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X

	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X